



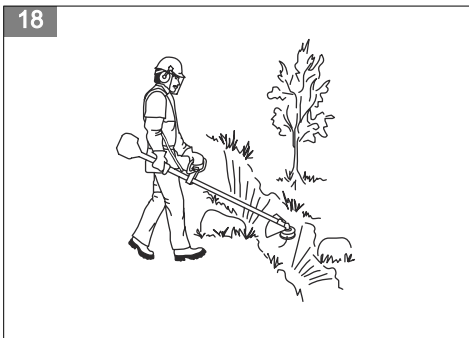
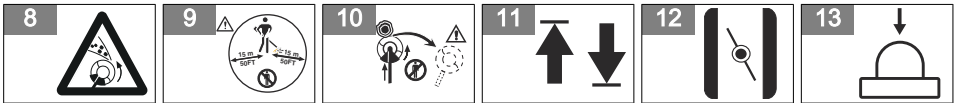
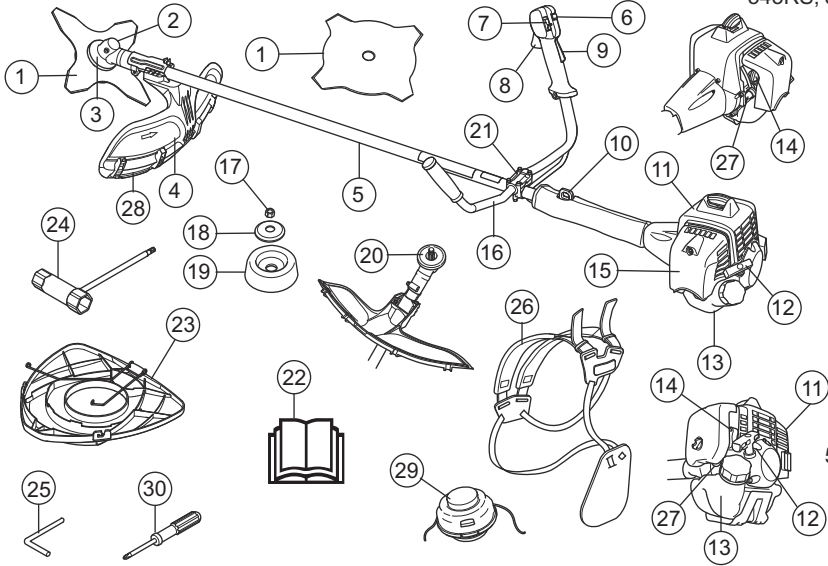
# Husqvarna®



## 533RS, 543RS, 553RS



EN	Operator's manual	13-33
BG	Ръководство за експлоатация	34-57
CS	Návod k použití	58-78
DA	Bruksanvisning	79-98
DE	Bedienungsanweisung	99-121
EL	Οδηγίες χρήσης	122-144
ES	Manual de usuario	145-166
ET	Kasutusjuhend	167-186
FI	Käyttöohje	187-206
FR	Manuel d'utilisation	207-228
HR	Priručnik za korištenje	229-249
HU	Használati utasítás	250-271
IT	Manuale dell'operatore	272-293
LT	Operatoriaus vadovas	294-314
LV	Lietošanas pamācība	315-335
NL	Gebruiksaanwijzing	336-357
NO	Bruksanvisning	358-377
PL	Instrukcja obsługi	378-399
PT	Manual do utilizador	400-421
RO	Instrucțiuni de utilizare	422-443
RU	Руководство по эксплуатации	444-467
SK	Návod na obsluhu	468-488
SL	Navodila za uporabo	489-508
SV	Bruksanvisning	509-528
TR	Kullanım kılavuzu	529-548
UK	Посібник користувача	549-571



20



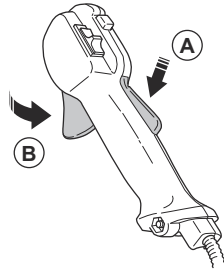
21



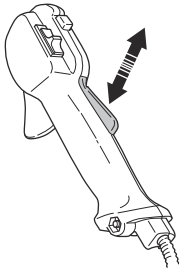
22



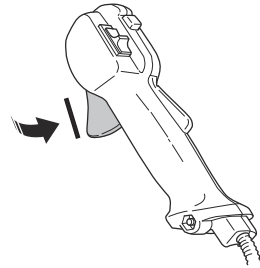
23



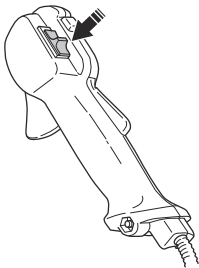
24



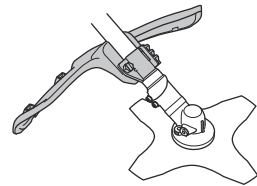
25



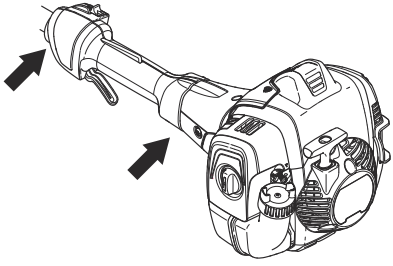
26



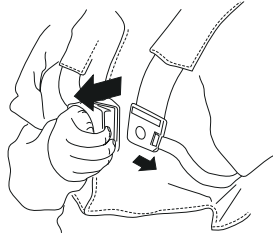
27



28



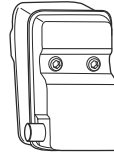
29



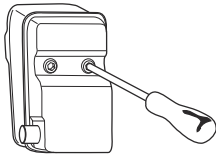
30



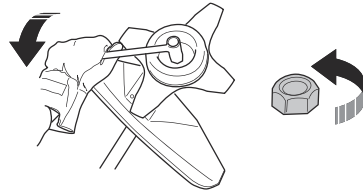
31



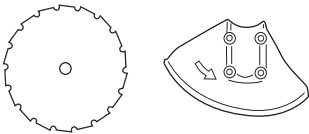
32



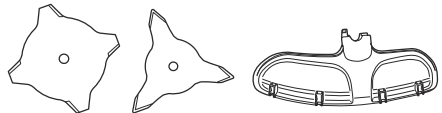
33



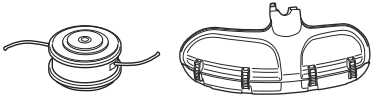
34



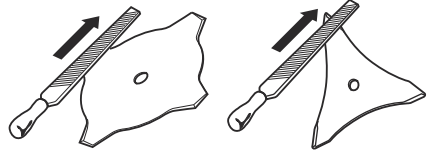
35



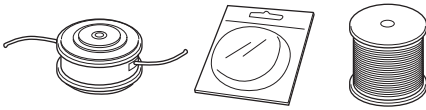
36



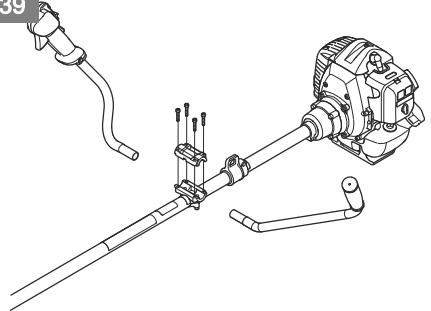
37



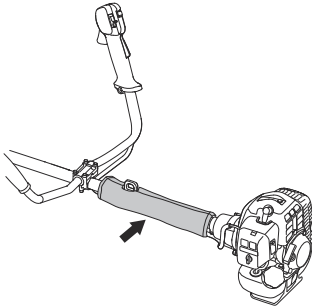
38



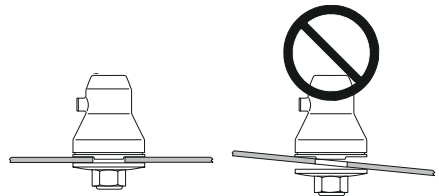
39



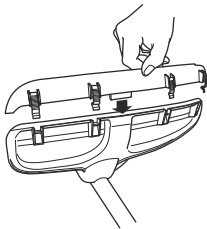
40



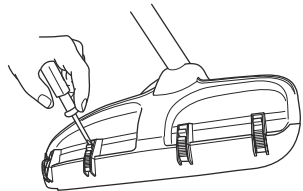
41



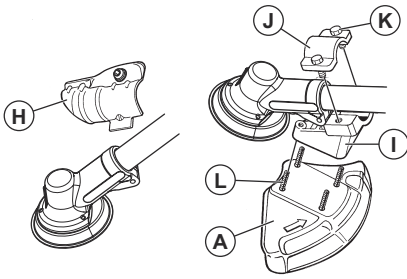
42



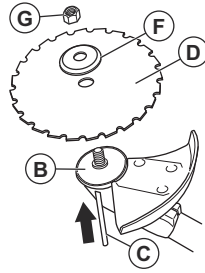
43



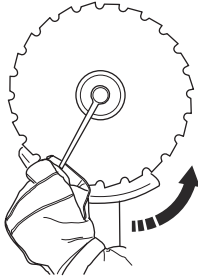
44



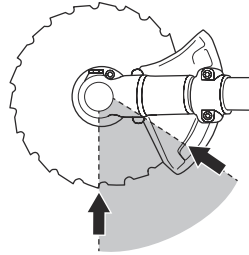
45



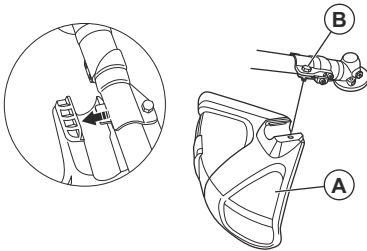
46



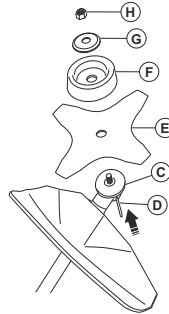
47



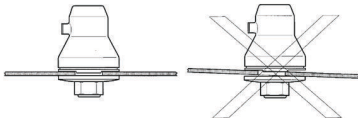
48



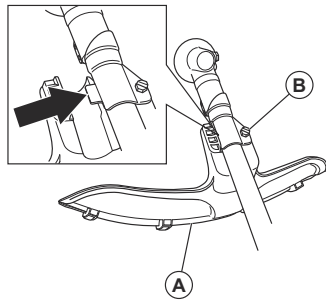
49



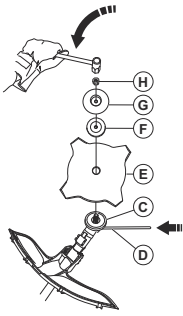
50



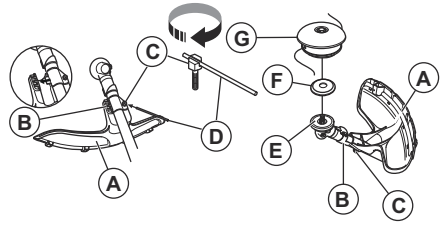
51



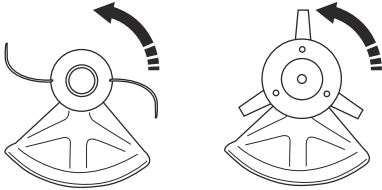
52



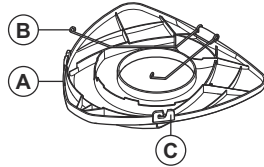
53



54



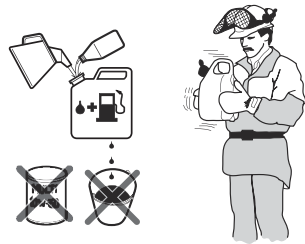
55



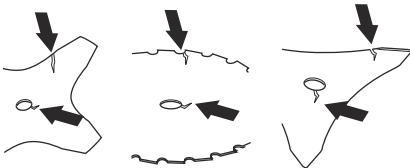
56



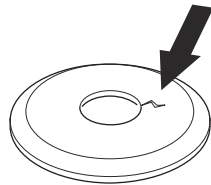
57



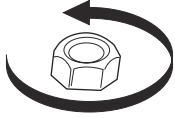
58



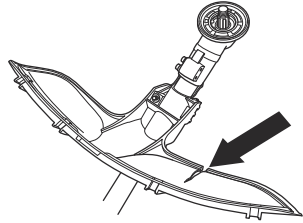
59



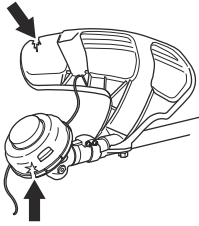
60



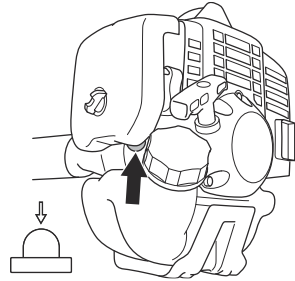
61



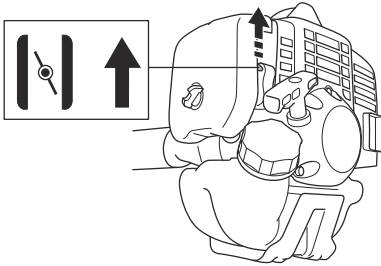
62



63



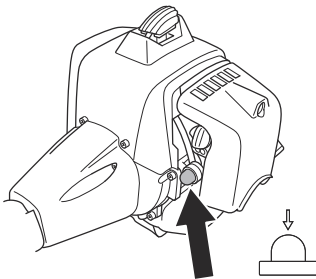
64



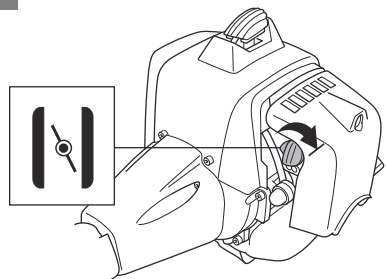
65



66

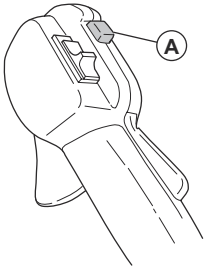


67

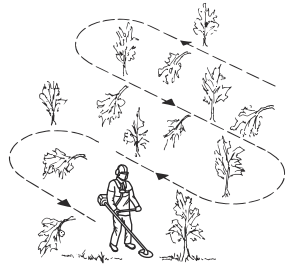




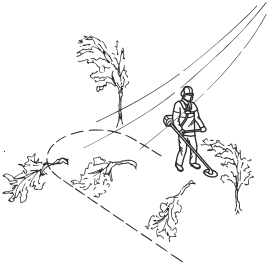
68



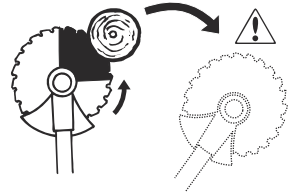
69



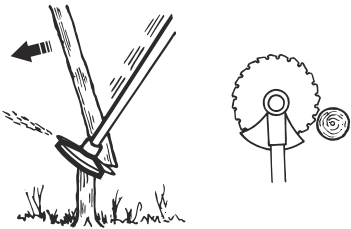
70



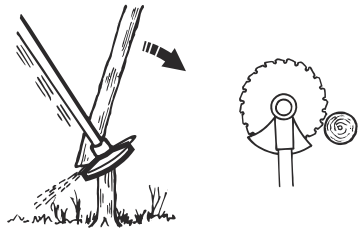
71



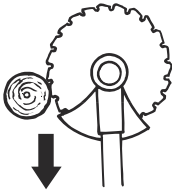
72



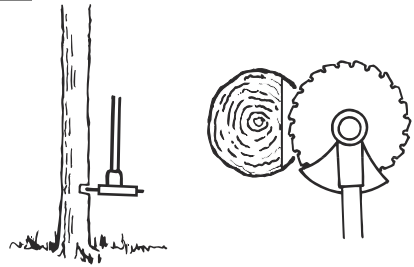
73



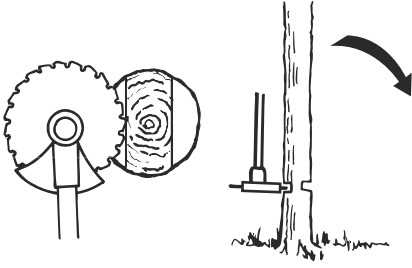
74



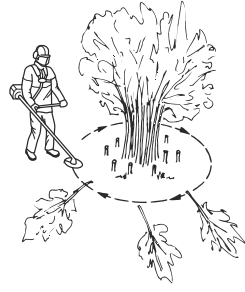
75



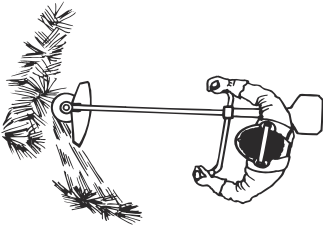
76



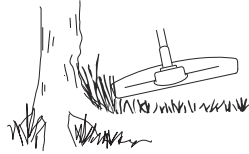
77



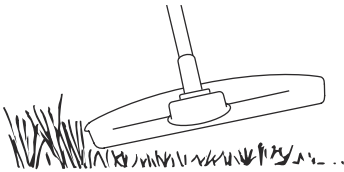
78



79



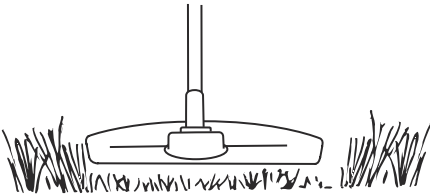
80



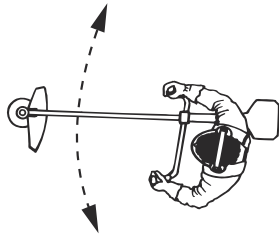
81



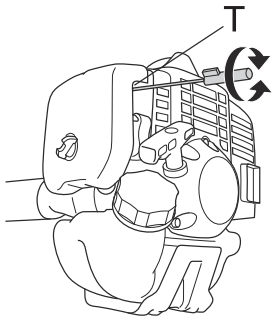
82



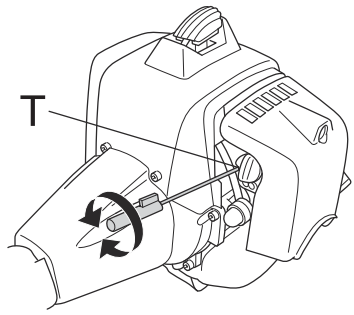
83



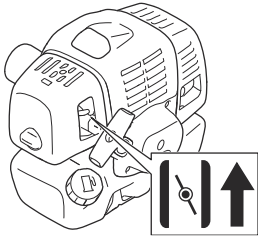
84



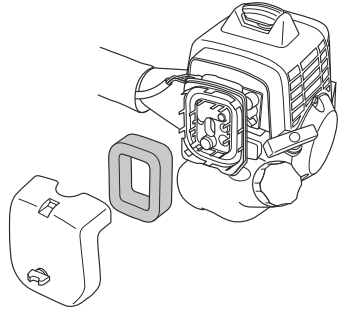
85



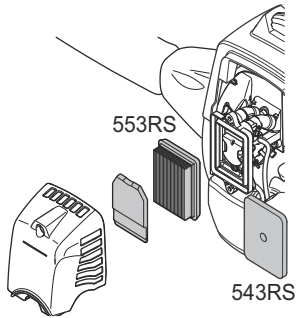
86



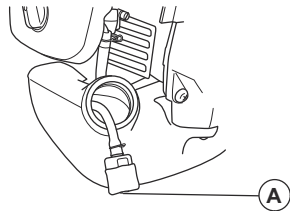
87



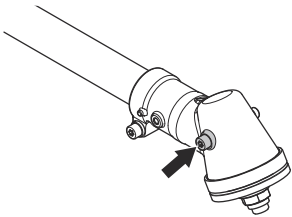
88



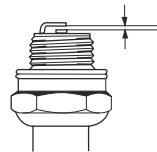
89



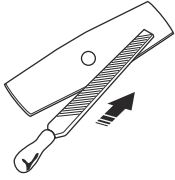
90



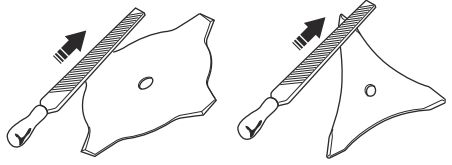
91



92



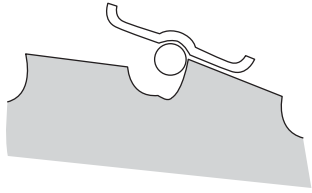
93



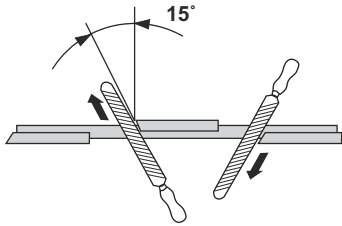
94



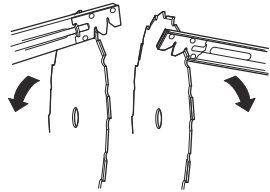
95



96



97



---

# Contents

---

Introduction.....	13	Transportation and storage.....	29
Safety.....	14	Technical data.....	29
Assembly.....	19	Accessories.....	30
Operation.....	21	Declaration of Conformity.....	32
Maintenance.....	25	Appendix .....	572
Troubleshooting.....	28		

---

## Introduction

---

### Product description

This product is a brushcutter with a combustion engine.

Work is constantly in progress to increase your safety and efficiency during operation. Speak to your servicing dealer for more information.

### Intended use

Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do

not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

---

**Note:** National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

---

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to .

### Product overview

(Fig. 1)

1. Blade
2. Grease filler cap, bevel gear
3. Bevel gear
4. Cutting attachment guard
5. Shaft
6. Start throttle button
7. Stop switch
8. Throttle control
9. Throttle lockout
10. Suspension ring
11. Cylinder cover
12. Starter rope handle
13. Fuel tank
14. Choke control
15. Air filter cover
16. Handlebar
17. Clutch cover
18. Locknut
19. Support flange
20. Support cup
21. Handlebar clamp
22. Operator's manual
23. Transport guard
24. Socket wrench
25. Locking pin
26. Harness
27. Air purge bulb
28. Guard extension

29. Trimmer head

30. Screwdriver

### Symbols on the product

- (Fig. 2)      WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
- (Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
- (Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.
- (Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.
- (Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.
- (Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.
- (Fig. 8)      The product can cause objects to eject, which can cause injury.

- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Technical data on page 29*.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Note:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Euro V Emissions



**WARNING:** Tampering with the engine voids the EU type-approval of this product.

## Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

# Safety

## Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out specially important parts of the manual.



**WARNING:** Used if there is a risk of injury or death for the operator or bystanders if the instructions in the manual are not obeyed.



**CAUTION:** Used if there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area if the instructions in the manual are not obeyed.

**Note:** Used to give more information that is necessary in a given situation.

## General safety instructions



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not do changes to the product without approval from the manufacturer and always use original accessories. Not approved modifications and/or accessories can result in serious injury or the death of the operator or others.
- The inner side of the muffler contains chemicals that may be carcinogenic. Do not touch the muffler if it is damaged.
- A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles that may be carcinogenic. Avoid being exposed to these compounds when handling the muffler and/or spark arrester. Prior to any handling of the muffler and/or the spark arrester, refer to *To do a check of the muffler on page 17*.
- This product produces an electromagnetic field during operation, which can cause interference with medical implants. This can cause serious injury or death. Speak to your physician and the medical implant manufacturer before use.
- Do not touch the spark plug or spark plug cord when the engine is on. Risk of electrical shock.
- Your warranty may not be approved for damages caused by accessories or spare parts that are not approved.

## Safety instructions for assembly



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Use approved protective gloves.
- Make sure that you assemble the cover and shaft correctly before you start the engine.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause serious injury or death of the operator or others.
- To operate the product safely and prevent injury to the operator or other persons, the product must always be attached correctly to the harness.

## Safety instructions for operation



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- You must understand the difference between grass clearing and grass trimming before use.
- If you encounter a situation where you are uncertain how to proceed you should ask an expert. Contact your dealer or your service workshop. Avoid all usage which you consider to be beyond your capability.
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. See instructions under *Safety devices on the product on page 16*
- All covers, guards and handles must be fitted before you start the product. Ensure that the spark plug cap and ignition lead are undamaged to avoid the risk of electric shock.
- Never use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medication or anything that could affect your vision, alertness, coordination or judgement.
- Do not use the product in bad weather such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etcetera. Working in bad weather is tiring and often brings added risks, such as icy ground, unpredictable felling direction, etcetera.
- The only accessories you can operate with this engine unit are the cutting attachments that we recommend in the chapter *Accessories 533RS on page 31*.
- Never allow children to use or be in the vicinity of the product. As the product is equipped with a spring-loaded start/stop switch and can be started by low

speed and force on the starter handle, even small children under some circumstances can produce the force necessary to start the product. This can mean a risk of serious personal injury. Therefore remove the spark plug cap when the product is not under close supervision.

- Running an engine in a confined or badly ventilated area can result in death due to asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- The complete clutch cover and shaft must be fitted before the product is started, otherwise the clutch can come loose and cause personal injury.
- Ensure that no people or animals come closer than 15 metres while you work. When several operators are working in the same area the safety distance should be at least 15 metres. Otherwise there is a risk of serious personal injury. Stop the product immediately if anyone approaches. Never swing the product around without first checking behind you to make sure that no one is within the safety zone.
- Ensure that people, animals or other things can not affect your control of the product or that they do not come in contact with the cutting attachment or loose objects that are thrown out by the cutting attachment. However, do not the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Always inspect the working area. Remove all loose objects such as stones, broken glass, nails, steel wire, string, etcetera, that could be thrown out or become wrapped around the cutting attachment.
- Make sure that you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etcetera) in case you have to move suddenly. Take great care when you work on sloping ground.

(Fig. 18)

- Keep a good balance and a firm foothold at all times. Do not overreach.
- Always hold the product with both hands. Hold the product on the right side of your body.
  - Always use the harness. Make sure that you attach the harness to the suspension ring.

(Fig. 19)

- Keep the cutting attachment below waist level.
- Switch off the engine before you move to another area. Fit the transportation guard before you carry or transport the equipment any distance.
- Never put the product down with the engine running unless you have it in clear sight.
- Stop the engine and cutting equipment before you remove material that has wound around the blade shaft. Neither the operator of the product nor anyone else may attempt to remove the cut material while the engine is running or the cutting equipment is rotating, as this can result in serious injury. The bevel gear can get hot during use and may remain so for a while afterwards. You could get burnt if you touch it.

- Watch out for thrown objects. Always wear approved eye protection. Never lean over the cutting attachment guard. Stones, rubbish, etcetera, can be thrown up into the eyes which can cause blindness or serious injury.
- Sometimes branches or grass get caught between the guard and cutting attachment. Always stop the engine before you clean the product.
- Products that are fitted with saw blades or grass blades can be thrown violently to the side when the blade comes into contact with a fired object. This is called blade thrust. A blade thrust can be violent enough to cause the product and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product. Blade thrust can occur without warning if the product snags, stalls or binds. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- Avoid to cut with the area of the blade between the 12 o'clock and 3 o'clock positions. Because of the speed of rotation of the blade, blade thrust can occur if you attempt to cut thick stems with this area of the blade.
- Always slow the engine to idle speed after each working operation. Long periods at full throttle without any load on the engine can lead to serious engine damage.
- Listen out for warning signals or shouts when you wear hearing protection. Always remove your hearing protection as soon as the engine stops.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience symptoms of overexposure to vibration. These symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists.
- Do not use a product with a damaged spark plug cap.
- Do not use a product with a defective muffler.
- Keep all parts of your body away from the rotating cutting attachment and hot surfaces.
- Always wear gloves when you handle the grass blade.
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.
- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.

(Fig. 20)

- Use gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use sturdy non-slip boots.
- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, sandals or go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.

(Fig. 21)

- Keep first aid equipment close at hand.

(Fig. 22)

## Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 13*.



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Do not use a product with damaged safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are damaged, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See .

### To do a check of the throttle trigger lockout

1. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and throttle trigger (B) move freely and that the return spring operates correctly. (Fig. 23)

## Personal protective equipment



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.



2. Push down the throttle trigger lockout and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 24)
3. Make sure that the throttle trigger is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released. (Fig. 25)
4. Start the product and apply full throttle.
5. Release the throttle trigger and make sure that the cutting attachment stops and stays stationary.



**WARNING:** If the cutting attachment moves when the throttle trigger is in the idle position, then the carburetor idle speed must be adjusted. Refer to *To adjust the idle speed (533RS)* on page 26.

#### To do a check of the stop switch

1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops. (Fig. 26)

#### To do a check of the cutting attachment guard

The cutting attachment guard prevents injuries and stops objects that eject in the direction of the operator.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 27)
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

#### To do a check of the vibration damping system



**WARNING:** Use of an incorrect cutting attachment increases the level of vibration.

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum. The vibration damping system decreases the vibrations between the engine unit and the shaft unit.

(Fig. 28)

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage, for example cracks.
3. Make sure that the vibration damping units are attached correctly.

#### To do a check of the quick-release mechanism



**WARNING:** Do not use a harness with a quick-release mechanism that does not operate correctly.

The quick-release mechanism lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage, for example cracks.
3. Release and attach the quick-release mechanism to make sure that it operates correctly. (Fig. 29)

#### To do a check of the muffler



**WARNING:** Never use a product with a faulty muffler.

(Fig. 30)



**WARNING:** Bear in mind that the exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the product indoors or near combustible material!

The muffler keeps noise levels to a minimum and sends exhaust fumes away from the operator. For mufflers it is very important that you follow the instructions on how to check, maintain and service your product.

(Fig. 31)

Regularly check that the muffler is securely attached to the product.

(Fig. 32)

#### To attach and remove the locknut



**WARNING:** Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

A locknut is used to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread.

- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to the direction of turning of the cutting attachment.
- To remove the locknut, loosen the locknut in the same direction as the cutting attachment rotates.
- To loosen and tighten the locknut, use a socket wrench with a long shaft. The arrow in the picture shows the area where you can operate the socket wrench. (Fig. 33)



**WARNING:** When you loosen and tighten the locknut, there is a risk of injury from the blade. You must always make sure that the blade guard prevents injury to your hand when you do this.

**Note:** Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the nut if the nylon lining does not have

a resistance of a minimum of 1.5 Nm. The locknut must be replaced after it has been put on approximately 10 times.

## Cutting equipment

Choose and maintain the cutting equipment to:

- Obtain maximum cutting performance.
- Increase life span of the cutting equipment.
- Follow the checking, maintenance and service instructions for the muffler.
- Always use the recommended guard for the cutting equipment. See Technical data.



**WARNING:** Only use cutting attachments with the guards we recommend! See the chapter on Technical data. Refer to the instructions for the cutting attachment to check the correct way to load the trimmer line and the correct trimmer line diameter.



**WARNING:** A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.



**WARNING:** Always stop the engine before doing any work on the cutting attachment. This continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug cap before you start to work on it.

## Cutting equipment

- Use the blades to cut wood. (Fig. 34)
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass. (Fig. 35)
- Use the trimmer head to cut grass. (Fig. 36)
- An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of accidents. Keep the teeth of the blade correctly sharpened. Follow the instructions in *To sharpen grass cutters and grass blades on page 27* and use the recommended file gauge. (Fig. 37)
- Examine the cutting equipment for damage and cracks. Replace the cutting equipment if it is damaged.
- Only use the cutting equipment with the recommended guards. Refer to *Accessories on page 30*.

## Trimmer head



**WARNING:** Always make sure that the trimmer line is wound tightly and equally around the drum to prevent harmful vibration.

(Fig. 38)

- Only use recommended cutting attachments.
- The length of the trimmer line is important. For a longer trimmer line, more engine power is necessary than for a shorter trimmer line of the same diameter.
- Do not move the installation position of the trimmer guard.
- Make sure that the cutter on the trimmer guard is not damaged. The cutter cuts the trimmer line to the correct length.
- Soak the trimmer line for 2 days before use, to increase its life length.

## Grass blades and grass cutters

- Use the product with an approved grass blade. Do not use a grass blade without proper installation of all required parts. Make sure that the installation is done correctly and that the proper parts are used. Improper installation may cause the blade to fly off and seriously injure the operator or the bystanders.
- Wear protective gloves when you handle or do maintenance on the blade.
- Use head protection when you operate a product with a grass blade.
- Grass blades and grass cutters are used to cut rough grass.
- A grass blade can cause injury while it continues to spin after the engine is stopped or the throttle trigger is released. Make sure that the grass blade has completely stopped rotating before any maintenance.
- Stop the engine before you do work on the cutting attachment. Make sure the cutting attachment fully stops. Disconnect the lead from the spark plug.
- Only use an approved cutting attachment or a correctly sharpened blade.
- Keep the teeth of the blade correctly sharpened.
- Do not use a damaged cutting attachment.
- Attach the transport guard to the grass blade when you transport or store the product.

## Blade thrust

- A blade thrust is a sudden movement of the product to the side, forward or rearward. A blade thrust occurs when the grass blade hits an object that cannot be cut. In areas where it is not easy to see the material being cut the risk of blade thrust increases.
- When a blade thrust occurs, there is a risk that the product or the operator moves out of position. A

blade that moves can hit bystanders and there is a risk of injuries.

- If a blade is bent, has cracks, is broken or damaged, discard the blade.
- Use a sharp blade. The risk of blade thrust increases when a blade is not sharp.

## Fuel safety

- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is a sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make

sure that the storage area does not contain an open flame.

- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cable before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

## Safety instructions for maintenance



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops and let the product cool down before you do the maintenance.
- Disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odorless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.
- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

---

## Assembly

---



**WARNING:** Read the safety chapter before you assemble the product.



**WARNING:** Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

## Introduction



**WARNING:** Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.

## To install the handlebar

1. Install the handlebar in the handlebar clamp on the shaft. (Fig. 39)
2. Install the protective sleeve. (Fig. 40)

## To install blades and trimmer heads



**WARNING:** Only use the approved guard for the blades. See *Technical data* on page 29. A damaged guard can cause injury.



**WARNING:** If you operate the product with a grass blade, first install the correct handlebar, blade guard and harness .



**WARNING:** If you do not install the the blades correctly, it can cause injury.

1. Make sure that the lifted section on the drive disc/ support flange engages correctly in the center hole of the blades.
2. Install the blades. (Fig. 41)

## To attach and remove the guard extension

The guard extension is used on the cutting attachment guard. Attach the guard extension when you use a trimmer head or plastic blades. Remove the extension guard when you use a grass blade.

- Put the guide on the guard extension into the slot on the cutting attachment guard. Lock the 4 locking hooks into position. (Fig. 42)
- Release the locking hooks with a screwdriver to remove the guard extension. (Fig. 43)

## To install the blade guard



**CAUTION:** Only use the approved guard for the blades. Refer to *Technical data* on page 29.

1. Remove the bracket (H).
2. Attach the adapter (I) and bracket (J) with the 2 screws (K).
3. Attach the blade guard (A) to the adapter with the 4 screws (L). (Fig. 44)

## To install the saw blade



**WARNING:** There is a risk of injury around the saw blade nut. Make sure that the blade guard is correctly installed. Always use protective gloves.

1. Attach the drive disc (B) to the output shaft.
2. Turn the blade shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
3. Put the locking pin or hex key (C) in the hole to lock the shaft.

4. Install the saw blade (D) and the support flange (F) to the output shaft.
5. Install the saw blade nut (G).

**Note:** The saw blade nut has a left hand thread.

6. Turn the socket wrench counterclockwise to tighten the locknut. Make sure that the torque of the locknut is 35-50 Nm (3.5-5 kpm). Hold the shaft of the socket wrench as near the blade guard as possible. (Fig. 45)
  - a) Make sure that you operate the socket wrench in the identified area when you loosen or tighten the saw blade nut. (Fig. 46) (Fig. 47)

## To install the cutting attachment guard and the grass blade (533RS)

1. Put the cutting attachment guard (A) onto the shaft and tighten the bolt (B) to attach it. (Fig. 48)
2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing. (Fig. 49)
3. Put the locking pin (D) in the hole to lock the shaft.
4. Put the grass blade (E), the support cup (F) and the support flange (G) on the output shaft.
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 50)
6. Attach the nut (H).
7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

## To install the cutting attachment guard and the grass blade (543RS, 553RS)

1. Put the cutting attachment guard (A) onto the shaft and tighten the bolt (B) to attach it. (Fig. 51)
2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing. (Fig. 52)
3. Put the locking pin (D) in the hole to lock the shaft.
4. Put the grass blade (E), the support flange (F) and the support cup (G) on the output shaft.
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 50)
6. Install the nut (H).
7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

## To install the trimmer guard and the trimmer head

**Note:** Make sure to use the correct trimmer guard for the correct trimmer head.

1. Attach the trimmer guard (A) on the 2 hooks on the plate holder (B).
2. Install the trimmer guard on the shaft and tighten it with the bolt (C). Use the locking pin or a hex key (D) to tighten the bolt. (Fig. 53)

**Note:** Put the locking pin or a hex key in the groove in the bolt head.

3. Put the drive disc (E) and the support flange (F) on the output shaft.
4. Turn the output shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
5. Put the locking pin or a hex key in the hole to lock the shaft.
6. Put a trimmer head or plastic blades on the output shaft. Turn the trimmer head or plastic blades counterclockwise to install. (Fig. 54)
7. To remove, follow the instructions in the opposite sequence.

## To install the transport guard

1. Install the blade in the transport guard (A).
2. Put the two fasteners (B) into the slots (C) to attach the transport guard. (Fig. 55)

## To adjust the harness



**WARNING:** The product must always be correctly attached to the harness. Do not use a damaged harness.

1. Put on the harness.
2. Connect the product to the harness.
3. Adjust the harness for the best work position.
4. Adjust the side straps to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 56)
5. Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground.
6. Let the cutting attachment lightly touch the ground. Adjust the harness clamp to balance the product correctly.

**Note:** If you use a grass blade, it must balance approximately 10 cm /4 in above the ground.

## Operation



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you operate the product.

of dangerous remainings when it is combusted, which keeps the components of the engine more clean. This extends the life of the engine. Husqvarna alkylate fuel is not available in all markets.

## Introduction



**WARNING:** Before you operate the product, you must read and understand the safety chapter.



**CAUTION:** Do not use gasoline with an octane number less than 90 RON (87 AKI). This can cause damage to the product.

## Fuel

### To use fuel



**CAUTION:** This product has a two-cycle engine. Use a mixture of gasoline and two-cycle engine oil. Make sure to use the correct quantity of oil in the mixture. Incorrect ratio of gasoline and oil can cause damage to the engine.



**CAUTION:** Do not use leaded gasoline. This can cause damage to the product.

## Husqvarna alkylate fuel

We recommend you to use Husqvarna alkylate fuel for best performance. The fuel contains less dangerous material compared to regular fuel, which decreases dangerous exhaust fumes. The fuel gives a low quantity

- Always use new unleaded gasoline with a minimum octane number of 90 RON (87 AKI) and with less than 10% ethanol concentration (E10).
- Use gasoline with a higher octane number if you frequently use the product at continuously high engine speed.
- Always use a good quality unleaded gasoline/oil mixture.

## Two-stroke oil

- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a two-stroke oil of good quality for air-cooled engines. Speak to your servicing dealer to select the correct oil.



**CAUTION:** Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil. Do not use oil for four-stroke engines.

## To mix gasoline and two-stroke oil



**CAUTION:** There is a risk that small errors influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Carefully measure the quantity of oil to be mixed to make sure that you get the correct mixture.

(Fig. 57)

1. Fill half the quantity of the gasoline to be used.
2. Add the full quantity of oil and mix (shake) the fuel mixture.
3. Add the remaining quantity of gasoline.
4. Carefully mix (shake) the fuel mixture and fill the fuel tank of the product.
5. Empty and clean the fuel tank if you do not use the product for some time.

**Note:** Do not mix fuel for more than 1 month at a time and always mix gasoline and oil in a clean container intended for fuel.

## To add fuel



**WARNING:** Do not smoke or put hot objects near fuel. Before you add fuel, stop the engine and let it cool for minutes.



**WARNING:** When you add fuel, open the fuel tank cap slowly to release unwanted pressure.



**WARNING:** After you add fuel, tighten the fuel tank cap carefully. Move the machine away from the refuelling area and the power before you start the engine.

- Always use a fuel container with an anti-spill valve.
- Make sure that the area near the fuel tank cap is clean. Contamination in the tank can cause operating problems.

- Shake the fuel container before you add the fuel mixture to the fuel tank.

## To start and stop

### Before you operate the product

- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.

(Fig. 58)

- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.

(Fig. 59)

- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.

(Fig. 60)

- Examine the blade guard for damages or cracks. Replace the blade guard if it has been hit or if it has cracks.

(Fig. 61)

- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.

(Fig. 62)

### To start the product (533RS)

1. Move the stop switch to the start position.
2. Push the air purge bulb until fuel starts to fill the air purge bulb. (Fig. 63)
3. Move the choke control to the choke position. (Fig. 64)
4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance. (Fig. 65)



**WARNING:** Do not wind the starter rope around your hand.



**CAUTION:** Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of

the starter rope handle. This can cause damage to the product.

6. Pull the starter rope handle quickly and with force until the engine starts.
7. Set the choke control to the operation position.



**WARNING:** Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.

### To start the product (543RS, 553RS)

1. Move the stop switch to the start position.
2. Push the air purge bulb until fuel starts to fill the air purge bulb. (Fig. 66)
3. Move the choke control to the choke position. (Fig. 67)
4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance. (Fig. 65)



**WARNING:** Do not wind the starter rope around your hand.



**CAUTION:** Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of the starter rope handle. This can cause damage to the product.

6. Pull the starter rope handle quickly and with force until the engine starts.
7. Set the choke control to the operation position.



**WARNING:** Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.

### To start with a throttle handle with a start throttle lock

1. Push the throttle lockout and the throttle trigger to set the throttle to the start position. Then push the start throttle button (A).
2. Release the throttle lockout and the throttle trigger, followed by the start throttle button. The throttle function is now activated.
3. To return the engine to idle speed, push the throttle lockout and throttle trigger again. (Fig. 68)

### To stop the engine

1. Push the throttle trigger to the idle position.
2. Move the stop switch to the stop position. (Fig. 26)

### To operate the grass trimmer



**CAUTION:** Make sure that you slow the engine to idle speed after each operation. A long period at full throttle without a load on the engine can cause damage to the engine.

**Note:** Clean the cover of the trimmer head when you attach a new trimmer line to prevent vibrations. Examine other parts of the trimmer head and clean if it is necessary.

### General work instructions



**WARNING:** Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area. (Fig. 69)
- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m (13–16 ft) on each turn.
- Clear a length of 75 m (250 ft) before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area. (Fig. 70)
- Move along slopes, not up and down.

### Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

(Fig. 71)

### Forestry clearing with a saw blade

#### To fell a tree to the left

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

1. Apply full throttle.

- Put the saw blade against the tree as given in the picture.
- Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 72)

### To fell a tree to the right

To fell to the right, push the bottom of the tree to the left.

- Apply full throttle.
- Put the saw blade against the tree as given in the picture.
- Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 73)

### To fell a tree forward

To fell forward, push the bottom of the tree rearward.

- Apply full throttle.
- Put the saw blade against the tree as given in the picture.
- Pull the saw blade forward with a fast movement. (Fig. 74)

### To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

- Examine in which direction the tree will fall.
- Apply full throttle.
- Do the first cut on the side of the tree to which it will fall. (Fig. 75)
- Cut through the tree from the other side. (Fig. 76)



**CAUTION:** If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

**Note:** Use more cutting pressure to fell small trees. Use less cutting pressure to fell large trees.

### Brush cutting with a saw blade

To fell to the left, push the bottom of the tree to the right.

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees: (Fig. 77)
  - Cut the outer trees high up.
  - Cut the outer trees to the correct height.

- Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

### To clear grass with a grass blade

- Keep your feet apart during operation of the product. Make sure feet are tightly against the ground.
- Put the support cup lightly on the ground. This prevents the blade from touching the ground.
- Use a sideways movement from right to left for a clear stroke. Use the left side of the blade (between 8 and 12 o'clock) to cut. (Fig. 78)
- Angle the blade to the left when you clear grass.

**Note:** The grass collects easily in a line.

- Use a sideways movement from left to right for the return stroke.
- Do the work rhythmically.
- Move forward and keep feet tightly against the ground.
- Stop the engine.
- Remove the product from the clip on the harness.
- Put the product on the ground.
- Collect the cut material.

### To clear

(Fig. 79)

To achieve the best results:

- Hold the trimmer so that the trimmer head is just above the ground.
- Tilt the trimmer head at a slight angle.
- Let the end of the trimmer line strike the ground around objects.

### To trim the grass

- Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass. (Fig. 80)
- Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
- Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
- Use 80 % throttle when you cut grass near objects. (Fig. 81)

### To cut the grass

- Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut. (Fig. 82)
- Do not push the trimmer head to the ground. The ground and the product can be damaged.
- Do not let the trimmer head touch the ground continuously, it can cause damage to the trimmer head.



- Use full throttle when you move the product from side to side to cut grass. (Fig. 83)

### To sweep the grass

The airflow from the rotating trimmer line can be used to remove cut grass from an area.

- Hold the trimmer head and its trimmer line parallel to the ground and above the ground.
- Apply full throttle.
- Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



**WARNING:** Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

### To replace trimmer line

Refer to the last page of this operator's manual.

---

## Maintenance

---



**WARNING:** Read and understand the safety chapter before you clean, repair or do maintenance on the product.

### To adjust the carburetor

The basic carburetor settings are adjusted during testing at the factory. Adjustment must be carried out by a trained technician.

### Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Do a check of the throttle and the throttle trigger.	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch. Refer to <i>To do a check of the stop switch on page 17.</i>	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the grass blade is aligned with the center. Make sure that the grass blade is sharp and that the blade or center hole is not damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace if it is damaged.	X		
Examine the handle and handlebar for damage and make sure that they are attached correctly.	X		
For cutting attachments with a support cup, tighten the locking screw correctly.	X		
For cutting attachments with a locknut, tighten the locknut correctly.	X		
Examine the transport guard for damage and make sure that it can be attached correctly.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the air filter. Replace if it is necessary.	X		
Tighten nuts and screws.	X		
Examine the fuel filter for contamination and the fuel hose for cracks and other defects. Replace if it is necessary.	X		
Examine all cables and connections.	X		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the spark plug. Refer to <i>To examine the spark plug on page 27.</i>		X	
Make sure that the bevel gear is filled to $\frac{3}{4}$ with grease.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Clean the spark plug. Remove the spark plug and do a check of the electrode gap. Adjust the electrode gap or replace the spark plug if it is necessary. Refer to <i>Technical data on page 29.</i> Make sure that the spark plug is assembled with a suppressor.		X	
Examine the clutch, clutch springs and the clutch drum for wear. Replace if it is necessary.			X
Replace the spark plug. Make sure that the spark plug is assembled with a suppressor.			X
Lubricate the drive shaft.			X
Make sure that the vibration damping units are not damaged.		X	
Clean the cooling system of the product.		X	
Clean the muffler.			X

## To do a check of the muffler



**WARNING:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**WARNING:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**WARNING:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**CAUTION:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**CAUTION:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## To adjust the idle speed (533RS)

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw T which is identified with "T" mark.
  - a) Turn the idle speed screw T clockwise until the cutting attachment starts to rotate. (Fig. 84)
  - b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops and the noise from the clutch decreases.



**WARNING:** If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

3. The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to rotate.

**Note:** Refer to *Technical data on page 29* for the recommended idle speed.

## To adjust the idle speed (543RS, 553RS)

Your Husqvarna product is made to specifications that decrease harmful emissions.

1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw T which is identified with "T" mark.
  - a) Turn the idle speed screw T clockwise until the cutting attachment starts to rotate. (Fig. 85)
  - b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops and the noise from the clutch decreases.



**WARNING:** If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

3. The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions. The idle speed must be below the speed when the cutting attachment starts to rotate.

**Note:** Refer to *Technical data on page 29* for the recommended idle speed.

## Air filter

- Clean the filter at intervals of 25 hours. Clean more regularly if necessary.
- Set the choke control in the choke position. (Fig. 86)

### To clean the air filter (533RS)



**CAUTION:** Always replace an air filter that is damaged, very dirty or soaked with fuel.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals.

1. Close the choke valve.
2. Remove the air filter cover. (Fig. 87)
3. Remove the air filter.
4. Clean the air filter with warm soap water.
5. Make sure that the air filter is dry.
6. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
7. Clean the inner surface of the air filter cover. Use air or a brush.
8. Use Husqvarna two-stroke oil to put oil on the air filter. If there is too much oil on the air filter, remove the unwanted oil before you install the air filter.

### To clean the air filter (543RS, 553RS)



**CAUTION:** Always replace an air filter that is damaged, very dirty or soaked with fuel.

If you use an air filter for a long time, it cannot be fully cleaned. Replace the air filter with a new one at regular intervals.

1. Close the choke valve.
2. Remove the air filter cover. (Fig. 88)
3. Remove the air filter.
4. Clean the air filter. Use compressed air.
5. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
6. Clean the inner surface of the air filter cover. Use air or a brush.
7. Use Husqvarna two-stroke oil to put oil on the air filter. If there is too much oil on the air filter, remove the unwanted oil before you install the air filter.

## To examine and clean the fuel filter

- When the engine runs short of fuel supply, make sure that the fuel tank cap and the fuel filter (A) are not blocked. (Fig. 89)

## To add grease to the bevel gear

- Make sure that the bevel gear is filled  $\frac{3}{4}$  full with bevel gear grease. (Fig. 90)

## To examine the spark plug



**CAUTION:** Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

- Examine the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
  - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
  - b) Make sure that the fuel mixture is correct.
  - c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 29*. (Fig. 91)
- Replace the spark plug if it is necessary.

## To sharpen grass cutters and grass blades

- Sharpen all edges of the grass cutters and blades equally to keep the balance. Use a single-cut flat file. (Fig. 92) (Fig. 93)

## To sharpen the saw blade



**WARNING:** Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it. (Fig. 94)
- Use a 5.5 mm (7/32 in) round file with a file holder. (Fig. 95)
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration. (Fig. 96)

**Note:** Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm (0.04 in) with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 97)



**WARNING:** Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

## Troubleshooting

### Troubleshooting

Starting failure		
Check	Possible cause	Solution
Stop button	Stop position	Set the stop switch to the start position.
Starter pawls	Binding pawls	Adjust or replace the pawls.
		Clean around the pawls.
		Speak to an approved servicing dealer.
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Drain it and use correct fuel.
Carburetor	Adjustment of the idle speed.	Adjust the idle speed with the T screw.
Spark (no spark)	Spark plug dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	Spark plug clearance incorrect.	Clean the spark plug. Check that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug is installed with a suppressor.
		Refer to technical data for correct electrode gap.
Spark plug	Spark plug loose.	Tighten the spark plug.
Fuel filter	Clogged fuel filter.	Replace the fuel filter.

Engine starts but does not stay running		
Check	Possible cause	Solution
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Drain it and use correct fuel.

<b>Engine starts but does not stay running</b>		
<b>Check</b>	<b>Possible cause</b>	<b>Solution</b>
Carburetor	Engine will not idle correctly.	Speak to your servicing dealer.
Air filter	Clogged air filter.	Clean the air filter.
Fuel filter	Clogged fuel filter.	Replace the fuel filter.

---

## Transportation and storage

---

- Keep equipment safe during transportation to prevent damage and accidents.
- Keep the product and equipment in a dry and frost-proof area.
- Clean the product.
- Replace or repair damaged components.
- Use the correct protective cover on the product that does not keep moisture.
- Keep the product tightly attached during transport.

---

## Technical data

---

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Engine</b>			
Cylinder displacement, cm <sup>3</sup>	29.5	40.1	50.6
Cylinder bore, mm	38.0	40.5	45.5
Cylinder stroke, mm	26	31.1	31.1
Idle speed, rpm	3000	3000	2800
Speed of output shaft, rpm	7880	8570	9285
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/hp @ rpm	1.0 @ 8500	1.39 @ 9000	2.3 @ 9500
<b>Ignition system</b>			
Spark plug	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Electrode gap, mm	0.9-1.0	0.9-1.0	0.6-0.7
<b>Fuel and lubrication system</b>			
Fuel tank capacity, l	0.75	0.75	0.8
<b>Weight</b>			
Weight, kg (without fuel, cutting attachment and guard)	5.9	7.8	8.4

	533RS	543RS	553RS
<b>Noise emissions</b> <sup>1</sup>			
Sound power level, measured, dB(A)	114	112	116
Sound power level, guaranteed L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Sound levels</b> <sup>2</sup>			
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and EN ISO 22868, dB(A)			
Equipped with trimmer head (original)	100	99	103
Equipped with grass blade (original)	97	97	103
Equipped with saw blade (original)	N/A	97	104
<b>Vibration levels</b> <sup>3</sup>			
Equivalent vibration levels (a <sub>hv,eq</sub> ) at handles, measured according to EN ISO 11806 and EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Equipped with trimmer head (original), left/right	3.2/4.0	3.9/2.9	5.0/7.1
Equipped with grass blade (original), left/right	2.4/2.5	3.1/3.1	4.9/5.7
Equipped with saw blade (original), left/right	N/A	5.7/4.6	5.8/4.6

---

## Accessories

---

### Accessories 543RS, 553RS

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 teeth)	537 33 16-03
Saw blade	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 teeth)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 teeth)	502 03 94-06
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>1</sup> Noise emissions in the environment measured as sound power (L<sub>WA</sub>) in conformity with EC directive 2000/14/EC. Reported sound power level for the machine has been measured with the original cutting attachment that gives the highest level. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

<sup>2</sup> Reported data for equivalent sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB(A).

<sup>3</sup> Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 m/s<sup>2</sup>

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Trimmer head	T35, T35x (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2.4 - 3.0 mm cord)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2.7 - 3.3 mm cord)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Support cup	Fixed	-

## Accessories 533RS

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Grass blade/grass cutter	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 teeth)	503 93 42-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmer head	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Support cup	Fixed	-

---

# Declaration of Conformity

---

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment "

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 29*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Johan...'. The signatures are written in a cursive, flowing style.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation



## UK Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

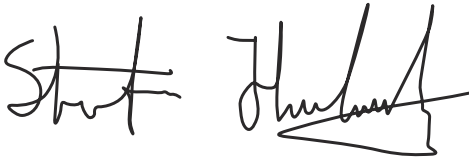
complies fully with the following UK regulations:

<b>Description</b>
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 29*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

**UK  
CA**

UK Importer:  
Husqvarna UK Ltd  
Preston Road, Co. Durham  
DL5 6UP

---

## Съдържание

---

Въведение.....	34	Транспорт и съхранение.....	53
Безопасност.....	35	Технически характеристики.....	54
Монтиране.....	42	Принадлежности.....	55
Експлоатация.....	44	Декларация за съответствие.....	57
Поддръжка.....	48	Приложение .....	572
Отстраняване на проблеми.....	52		

---

## Въведение

---

### Описание на продукта

Този продукт е хросторез с двигател с вътрешно горене.

Ние работим постоянно, за да подобряваме Вашата безопасност и ефективност по време на работа. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

### Предназначение

Използвайте продукта с циркуляр, режец за косене или тримерна глава за рязане на различни видове растителност. Не използвайте продукта за дейности,

различни от подрязване на трева, косене на трева и подкастриране на клони. Използвайте циркуляр за рязане на влакнеста дървесина. Използвайте режец за косене или тримерна глава за рязане на трева.

---

**Забележка:** Възможно е използването на продукта да се регулира от националните или местните разпоредби. Съобразявайте с предоставените разпоредби.

---

Използвайте продукта само с принадлежностите, които са одобрени от производителя. Вижте .

### Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Нож
2. Капачка за пълнене с грес, ъглова зъбна предавка
3. Ъглова зъбна предавка
4. Предпазител на режещо оборудване
5. Двусекционен вал
6. Бутон на стартовата газ
7. Превключвател за спиране
8. Регулатор на газта
9. Блокировка на газта
10. Пръстен на окачването
11. Капак на цилиндъра
12. Ръкохватка на въжето на стартера
13. Резервоар за гориво
14. Смукач
15. Капак на въздушния филтър
16. Управление
17. Капак на съединителя
18. Контрагайка
19. Опорен фланец
20. Сферична опора
21. Скоба на управлението
22. Ръководство за оператора
23. Предпазител за транспортиране
24. Глух гаечен ключ

25. Шплинт
26. Самар
27. Купол на горивната помпа
28. Удължител на предпазителя
29. Тримерна глава
30. Отвертка

### Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: този продукт може да бъде опасен и да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора. Внимавайте и използвайте продукта правилно.

(Фиг. 3) Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате машината.

(Фиг. 4) Използвайте предпазна каска на местата, където върху Вас могат да паднат предмети. Използвайте одобрена защита на слуха и одобрена защита на очите.

(Фиг. 5) Максимални обороти на изходния вал.

(Фиг. 6) Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.

(Фиг. 7) Този продукт съответства на приложимите регламенти на Обединеното кралство.

(Фиг. 8) Възможно е изхвърчане на предмети от продукта, което може да доведе до нараняване.

(Фиг. 9) Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.

(Фиг. 10) Съществува риск от откат на резеца, ако режещото оборудване докосне предмети, които не разреже веднага. Продуктът може да отреже части от тялото. Поддържайте минимално разстояние от 15 m/50 ft спрямо хора и животни по време на работа с продукта.

(Фиг. 11) Стрелките показват ограниченията за положението на ръкохватката.

(Фиг. 12) Смукач.

(Фиг. 13) Купол на горивната помпа.

(Фиг. 14) Гореща повърхност.

(Фиг. 15) Използвайте одобрени защитни ръкавици.

(Фиг. 16) Използвайте устойчиви на плъзгане ботуши за тежък режим на работа.

(Фиг. 17) Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент от 2017 г. относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 54.*

уууууууууу

На табелката с данни или с лазерен печат е изписан серийният номер. **уууу** е годината на производство, а **ww** – седмицата на производство.

---

**Забележка:** Останалите символи/стикери на продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски площи.

---

## Емисии Euro V



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Намесата в двигателя прави невалидно ЕС одобрението на тип на този продукт.

---

## Повреда на продукта

Ние не носим отговорност за повреди по нашия продукт, ако:

- продуктът е неправилно ремонтиран.
- продуктът е ремонтиран с части, които не са от производителя или не са одобрени от производителя.
- продуктът има принадлежност, която не е от производителя или не е одобрена от производителя.
- продуктът не е ремонтиран в одобрен сервизен център или от одобрен орган.

---

## Безопасност

---

### Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и бележки се използват за указване на особено важни части на инструкцията.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните,

ако не се спазват инструкциите в ръководството.



**ВНИМАНИЕ:** Използва се, ако има опасност от повреждане на машината, други материали или съседната зона, ако не се спазват инструкциите в ръководството.

**Забележка:** Използва се за предоставяне на повече информация, която е необходима в дадена ситуация.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не правете изменения по продукта без одобрението на производителя и винаги използвайте оригинални принадлежности. Неодобрените изменения и/или принадлежности може да предизвикат сериозно нараняване или смъртта на оператора или други лица.
- Вътрешната страна на ауслуха съдържа химикали, които може да са канцерогенни. Не докосвайте ауслуха, ако той е повреден.
- Използван ауслух/искрогасител и монтажна повърхност на искрогасител може да съдържа отлагания на изгорени частици, които може да са канцерогенни. Избягвайте да се излагате на тези съединения, когато боравите с ауслуха и/или искрогасителя. Преди да боравите с ауслуха и/или искрогасителя, направете справка с *За извършване на проверка на ауслуха на страница 39*.
- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа, което може да причини смущения в работата на медицински импланти. Това може да предизвика сериозно нараняване или смърт. Говорете с Вашия лекар или с производителя на медицинския имплант преди употреба.
- Не докосвайте запалителната свещ или кабела на запалителната свещ, когато двигателят работи. Опасност от електрически удар.
- Вашата гаранцията може да не бъде одобрена за щети, причинени от принадлежности или резервни части, които не са одобрени.

## Инструкции за безопасност при монтаж



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- Отстранете лулата на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.
- Използвайте одобрени защитни ръкавици.
- Уверете се, че сте монтирали правилно капака и двусекционния вал, преди да стартирате двигателя.
- Задвижващият диск и опорният фланец трябва да са правилно поставени в централния отвор на режещото оборудване. Неправилно поставеното режещо оборудване може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други лица.
- За да работите безопасно с продукта и да предотвратите нараняване на оператора или други хора, продуктът винаги трябва да бъде правилно прикрепен към самара.

## Инструкции за безопасност за работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Преди да пристъпите към работа, трябва да разберете разликата между косене и подрязване на тревни площи.
- Ако се окажете в ситуация, в която сте неуверени как да постъпите, се съветвайте със специалист. Свържете се с Вашия дилър или с Вашия сервис. Избягвайте всякаква употреба, за която се чувствате недостатъчно квалифицирани.
- Никога не използвайте продукт, който е неизправен. Извършвайте описаните в това ръководство за експлоатация редовни проверки за безопасност, поддръжка и сервис. Определени операции по поддръжката и сервиса се извършват единствено от квалифицирани специалисти. Вижте инструкциите под *Устройства за безопасност на продукта на страница 38*.
- Преди да пуснете продукта, всички капаци, предпазители и ръкохватки трябва да бъдат монтирани. Уверете се дали капачката на запалителната свещ и запалващият кабел са изправни, за да избегнете опасността от електрически удар.
- Никога не използвайте продукта, ако сте уморени, ако сте под въздействието на алкохол или наркотични вещества, медикаменти, които

въздействат на зрението, преценката или координатата Ви.

- Не използвайте продукта в лошо време, например гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, пронизващ студ и т.н. Работата в лошо време е изморителна и често води със себе си допълнителен риск, като например заледена повърхност, непредсказуема посока на повалването и т.н.
- Единствените принадлежности, които може да използвате с този двигател, са от режещите приставки, препоръчани от нас в главата *Принадлежности 533RS на страница 55*.
- Никога не позволявайте на деца да използват продукта или да бъдат в близост до него. Тъй като продуктът е оборудван с пружинен превключвател за включване/изключване и може да бъде запален чрез прилагане на ниска скорост и сила върху дръжката на стартера, дори и малките деца при някои обстоятелства могат да са способни да включат продукта. Това може да означава риск от сериозна телесна повреда. Поради това отстранявайте лулата на запалителната свещ, когато продуктът не е под прякото Ви наблюдение.
- Работата на двигателя в затворено или лошо вентилирано помещение може да доведе до смърт поради задушаване или отравяне с въглероден окис.
- Капакът на съединителя и валът трябва да са монтирани, преди продуктът да се стартира, защото в противен случай съединителят може да се разхлаби и да предизвика телесна повреда.
- Уверете се, че докато работите, няма хора или животни в радиус от 15 метра. Когато няколко оператора работят на една и съща площ, трябва да се спазва безопасно разстояние поне 15 метра. В противен случай съществува риск от сериозна телесна повреда. Спрете незабавно продукта, ако някой се приближи. Никога не завъртайте продукта, без преди това да проверите дали зад Вас няма някой в зоната на безопасност.
- Уверете се, че хора, животни или предмети не могат да повлияят на управлението на продукта или да влязат в контакт с режещата приставка или изхвърлени от нея предмети. Все пак никога не работете с продукта, ако нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Винаги проверявайте работната площ. Отстранете всички свободни предмети, като камъни, счупени стъкла, гвоздеи, стоманени въжета, жици и др., които могат да бъдат изхвърлени или да се омотаят около режещото оборудване.
- Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете площта около Вас за потенциални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и така нататък), в случай че се

наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.

(Фиг. 18)

- По всяко време трябва да пазите добро равновесие и да сте в стабилен стоеж. Не се протягайте прекалено далеч.
- Винаги дръжте продукта с две ръце. Дръжте продукта отдясно на тялото си.

- Винаги използвайте самара. Уверете се, че сте закрепили самара към пръстена за окачване.

(Фиг. 19)

- Дръжте режещото оборудване под нивото на кръста си.
- Изключете двигателя, преди да се преместите на друга площ. Поставете предпазителя при транспортиране, преди да пренесете или транспортирате оборудването на разстояние.
- Никога не оставяйте продукта без надзор, докато двигателят работи.
- Преди да отстраните натрупания материал около оста на резаца, спрете двигателя и режещото оборудване. Нито операторът на продукта, нито някой друг трябва да се опитва да отстранява нарязания материал, докато двигателят работи или докато режещото оборудване се върти, тъй като това може да доведе до сериозно нараняване. По време на работа и непосредствено след това ъгловата предавка може да е нагорещена. При допир съществува риск от изгаряне.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги носете одобрена защита на очите. Никога не се навеждайте отвъд предпазителя на режещата приставка. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др., които могат да причинят слепота или сериозно нараняване.
- Понякога се заключват клони или трева между предпазителя и режещото оборудване. Преди почистване на продукта винаги спирайте двигателя.
- Продуктите, които са оборудвани с циркулярни триони или ножове за косене, могат силно да се разтърсят настрана, когато ножът влезе в контакт с някой неподвижен обект. Това се нарича разтърсване на резаца. Откатът на резаца може да бъде достатъчно силен и да завърти продукта и/или оператора във всяка посока, което вероятно ще доведе до загуба на управлението над продукта. Откат на резаца може да се получи без всякакво предупреждение, ако продуктът закачи клон или стъбло, ако се заключи или заплете. Откат на резаца е по-вероятно да се случи в райони, където е трудно да се наблюдава срязваният материал.
- Избягвайте косене в участъка на резаца между позиции на 12 и 3 часа. При допирание за срязване на дебели стъбла, поради скоростта на

въртенето на резеца, може да се получи откат именно в този опорен участък на резеца.

- Винаги понижавайте скоростта на двигателя до обороти на празен ход след всяка работна операция. Продължителната работа на пълни обороти, без двигателят да е натоварен, може да предизвика сериозна повреда на двигателя.
- Бъдете винаги нащрек за предупредителни сигнали или подвиквания, когато носите защита на слуха. Винаги отстранявайте антифоните незабавно след спиране на двигателя.
- Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносни съдове и нервната система на хора със смущения в кръвообращението. Потърсете лекарска помощ, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете и китките.
- Не използвайте продукта с повредена лула на запалителната свещ.
- Не използвайте продукт с дефектен ауспук.
- Пазете всички части на тялото си далеч от въртящата се режеща приставка и горещите повърхности.
- Винаги носете ръкавици, когато боравите с ножа за косене.

## Лични предпазни средства



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате продукта.

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека Вашият доставчик Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Използвайте защитна каска, когато има риск от падащи предмети.
- Използвайте одобрени антифони, осигуряващи подходящо намаляване на шума. Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха.
- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, използвайте също и одобрени защитни очила. Одобрените защитни очила трябва да отговарят на стандарт ANSI Z87.1 за САЩ или EN 166 за страните от ЕС.
- Използвайте визьор за защита на лицето. Визьорът не е достатъчен за предпазване на очите.

(Фиг. 20)

- Когато е необходимо, носете ръкавици, например, когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.
- Използвайте устойчиви и нехлъзгащи се ботуши.
- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не носете използвайте дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете бижута, къси панталони, сандали и не работете боси. Носете косата си безопасно над нивото на рамената.

(Фиг. 21)

- Дръжте в близост комплект за първа помощ.

(Фиг. 22)

## Устройства за безопасност на продукта

За информация относно това къде да намерите устройствата за безопасност вижте *Общ преглед на продукта на страница 34*.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни инструкции, преди да използвате продукта.

- Не използвайте продукт с повредени устройства за безопасност. Редовно извършвайте проверка и извършвайте техническо обслужване на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени, се обърнете към Вашия сервиз на Husqvarna.
- Не правете промени по устройствата за безопасност. Не използвайте продукта, ако предпазните капаци, превключвателите за безопасност или други предпазни устройства не са монтирани или са повредени.
- За всички дейности по обслужването и ремонта на продукта – особено за устройствата за безопасност – е необходимо специално обучение. Ако устройствата за безопасност не преминат успешно проверките, посочени в това ръководство за оператора, трябва да получите помощ от сервиз. Гарантираме, че има налични професионални ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, се свържете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.
- Не използвайте режеща приставка без одобрен и правилно закрепен предпазител на режещата приставка. Вижте .

## За проверка на блокировката на регулатора на газта

1. Уверете се, че блокировката на регулатора за газта (А) и регулаторът за газта (В) се движат свободно и възвратната пружина работи изправно. (Фиг. 23)

2. Натиснете надолу блокировката на газта и се уверете, че се връща в първоначалната си позиция, когато я отпуснете. (Фиг. 24)
3. Уверете се, че регулаторът на газта се фиксира в позиция на празен ход, когато се освободи блокировката му. (Фиг. 25)
4. Стартирайте продукта и подайте пълна газ.
5. Отпуснете регулатора за газта и се уверете, че режещото оборудване спира и остава неподвижно.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако режещото оборудване се движи, когато регулаторът за газта е в положение на празен ход, тогава трябва да се регулират оборотите на празния ход на карбуратора. Вижте *За регулиране на оборотите на празен ход (533RS)* на страница 50.

#### За проверка на превключвателя за спиране

1. Стартирайте двигателя.
2. Преместете превключвателя за спиране на положение за спиране и се уверете, че двигателят спира. (Фиг. 26)

#### За проверка на смазването на режещото оборудване

Предпазителят на режещото оборудване предпазва от наранявания и спира обекти, изхвърлени по посока на оператора.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка например пукнатини. (Фиг. 27)
3. Подменете предпазителя на режещото оборудване, ако бъде повреден.

#### За проверка на антивибрационната система



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използването на неправилно режещо оборудване води до повишаване на нивото на вибрациите.

Антивибрационната система намалява вибрациите на дръжките до минимум. Антивибрационната система на продукта намалява вибрациите между двигателния механизъм и валовия механизъм.

(Фиг. 28)

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за деформация и повреда, например пукнатини.
3. Уверете се, че антивибрационните части са прикачени правилно.

#### За извършване на проверка на механизма за бързо освобождаване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не използвайте самар с механизъм за бързо освобождаване, който не работи правилно.

Механизмът за бързо освобождаване позволява на оператора бързо да отстрани продукта от самара в случай на авария.

1. Спрете двигателя.
2. Извършете визуална проверка за повреда, например пукнатини.
3. Освободете и закрепете механизма за бързо освобождаване, за да се уверите, че работи правилно. (Фиг. 29)

#### За извършване на проверка на ауспуха



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Никога не използвайте продукт, чийто ауспух е неизправен.

(Фиг. 30)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Имайте предвид, че отработените газове от двигателя са горещи и в тях може да има искри, които да предизвикат пожар. Никога не стартирайте продукта на закрито или близо до възпламеними материали!

Ауспухът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрана от потребителя. По отношение на ауспуха е изключително важно да се спазват инструкциите за преглед, поддръжка и обслужване на Вашия продукт.

(Фиг. 31)

Проверявайте редовно дали ауспухът е надеждно монтиран към продукта. (Фиг. 32)

#### За закрепване и премахване на контрагайка



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Спрете двигателя, използвайте защитни ръкавици и бъдете внимателни около острите ръбове на режещото оборудване.

Контрагайка се използва за закрепване на някои видове режещо оборудване. Контрагайката е с лява резба.

- За да прикрепите, затегнете контрагайката обратно на посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да отстраните контрагайката, разхлабете я по посоката на въртене на режещото оборудване.
- За да разхлабите и затегнете контрагайката, използвайте глух гаечен ключ с дълга дръжка. Стрелката на снимката показва зоната, където можете да работите с глухия гаечен ключ. (Фиг. 33)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Когато разхлабвате и затягате контрагайката, съществува опасност от нараняване от резаца. Когато правите това, трябва винаги да сте сигурни, че предпазният щит на резаца не позволява нараняване на ръката Ви.

**Забележка:** Уверете се, че не можете да въртите контрагайката на ръка. Сменете гайката, ако найлоновото вътрешно покритие няма съпротивление от минимум 1,5 Nm. Контрагайката трябва да се смени, след като е завинтована приблизително 10 пъти.

## Режещо оборудване

Изберете и поддържайте режещото оборудване, за да:

- Получите максимална ефективност на рязане.
- Увеличите експлоатационния ресурс на режещото оборудване.
- Спазвайте инструкциите за проверка, поддръжка и сервиз за ауслуха.
- Винаги използвайте препоръчания предпазител за режещото оборудване. Вижте техническите характеристики.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте режещо оборудване само с препоръчаното от нас предпазно оборудване. Вижте раздел Технически характеристики. Направете справка с инструкциите за режещото оборудване за правилното намотаване на кордата на тримера и избора на правилен диаметър на кордата на тримера.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неподходящо режещо оборудване може да повиши вероятността от злополуки.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Спирайте винаги двигателя преди да започнете да работите с някои част от режещото оборудване. То продължава да се върти дори, когато сте пуснали регулатора

на газта. Убедете се, че режещото оборудване е спряло напълно и разкачете лулата на запалителната свещ, преди да започнете работа по него.

## Режещо оборудване

- Използвайте ножовете за рязане на дървесина. (Фиг. 34)
- Използвайте резците и ножовете за трева за косене на груба трева. (Фиг. 35)
- Използвайте тримерната глава за косене на трева. (Фиг. 36)
- Неправилно наточените или повредени ножове увеличават риска от злополуки. Поддържайте режещите зъбци на острието правилно заточени. Следвайте инструкциите в *Заточване на резци за трева и резци за косене на страница 52* и използвайте препоръчания шаблон за изпиляване. (Фиг. 37)
- Проверете режещото оборудване за повреда и пукнатини. Сменете режещото оборудване, ако е повредено.
- Използвайте режещото оборудване само с препоръчаните предпазители. Направете справка с *Принадлежности на страница 55*.

## Тримерна глава



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Винаги се уверявайте, че кордата на тримера е навита плътно и равномерно около барабана, за да се предотвратят вредни вибрации.

(Фиг. 38)

- Използвайте само препоръчаното режещо оборудване.
- Дължината на кордата на тримера е важна. За по-дълга корда на тримера е необходима по-голяма мощност на двигателя, отколкото за по-къса корда със същия диаметър.
- Не премествайте монтажната позиция на предпазителя на тримера.
- Уверете се, че резецът върху предпазителя на тримера не е повреден. Резецът реже кордата на тримера до правилната дължина.
- Накиснете кордата на тримера за 2 дни преди употреба, за да увеличите продължителността на работния ресурс.

## Резци за косене и резци за трева

- Използвайте продукта с одобрен резец за косене. Не използвайте резец за косене, без да са точно монтирани всички необходими части. Уверете



се, че монтажът е изпълнен правилно и че са използвани точните части. В резултат на неточния монтаж резецът може да отхвъркне и да нарани сериозно оператора или страничните лица.

- Носете защитни ръкавици, когато боравите с резеца или извършвате дейност за поддръжката му.
- Използвайте защита за глава, когато работите с продукт, който има резец за косене.
- Резците за косене и резците за трева са предназначени за косене на груба трева.
- Резецът за косене може да причини нараняване, когато продължава да се върти, след като двигателят е спрял или регулаторът на газта е освободен. Уверете се, че резецът за косене е напълно спрял да се върти, преди да изпълните дадена дейност за поддръжка.
- Винаги спирайте двигателя преди работа по някоя част от режещото оборудване. Уверете се, че режещото оборудване е напълно спряло. Разединете кабела от запалителната свещ.
- Използвайте само одобрено режещо оборудване или правилно заточен нож.
- Поддържайте режещите зъбци на ножа правилно заточени.
- Не използвайте повредено режещо оборудване.
- Поставете защита при транспортиране на резеца за косене при транспортиране или съхранение на продукта.

### Откат на резеца

- Откат на резеца е внезапно движение на продукта настрана, напред или назад. Откат на резеца настъпва, когато резецът за косене удари предмет, който не може да бъде отрязан. В области, където не е лесно да се вижда рязаният материал, опасността от откат на резеца нараства.
- При откат на резеца съществува опасност продуктът или операторът да се отместят. Отместеният резец може да удари страничните наблюдатели и съществува опасност от нараняване.
- Ако един резец е огънат, напукал, счупен или повреден, го изхвърлете.
- Използвайте заточен резец. Опасността от откат на резеца нараства, когато той не е наточен.

### Безопасност при работа с гориво

- Не включвайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне. Отстранете нежеланото гориво от продукта.
- Ако разлеее гориво по дрехите си, сменете ги незабавно.

- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да доведе до телесни увреждания. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте двигателя, ако разлеее масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят телесни увреждания или смърт.
- Не вдъшвайте горивните изпарения, това може да доведе до телесни увреждания. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Не добавяйте гориво към двигателя на закрито. Недостатъчният въздушен поток може да доведе до нараняване или смърт поради задушаване или въглероден окис.
- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преди да включите двигателя, преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара.
- Не препълвайте резервоара за гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или резервоара за гориво.
- Не поставяйте продукта или резервоара за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в зоната за съхранение няма открит огън.
- При преместване или съхранение на гориво използвайте само одобрени за целта контейнери.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете проводника на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за да се уверите, че двигателят няма случайно да се включи.

### Инструкции за безопасност при техническо обслужване



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете следващите предупредителни

инструкции, преди да използвате продукта.

- Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване спира и оставете продукта да се охлади, преди да извършите техническо обслужване.
- Разкачете лулата на запалителната свещ, преди да извършите техническо обслужване.
- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, много опасен, отровен газ без миризма, който може да причини смърт. Не работете с продукта на закрито или в затворени пространства.
- Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри. Не стартирайте продукта на закрито или близо до запалими материали.

- Аксесоари и промени по продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте оригинални принадлежности.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, съществува повишена опасност от нараняване и повреда на продукта.
- Изпълнявайте техническото обслужване, както е посочено в настоящата инструкция за експлоатация. Цялото обслужване трябва да се извършва от одобрен сервиз на Husqvarna.
- Позволете одобрен сервиз на Husqvarna редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

## Монтиране



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете главата за безопасност преди сглобяване на продукта.

управление, предпазител на диска и самар.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако не монтирате ножовете правилно, това може причини нараняване.

### Въведение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди сглобяване на продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

1. Уверете се, че повдигнатата секция на задвижващия диск/опорния фланец попада правилно в централния отвор на ножовете.
2. Монтирайте ножовете. (Фиг. 41)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Отстранете кабела на запалителната свещ от запалителната свещ, преди да сглобите продукта.

### За закрепване и отстраняване на удължителя на предпазителя

Удължителят на предпазителя се използва върху предпазителя на режещата приставка. Закрепете удължителя на предпазителя, когато използвате тримерна глава или пластмасови ножове. Отстранете удължителя на предпазителя, когато използвате нож за косене.

- Поставете водача върху удължителя на предпазителя в отвора на предпазителя на режещата приставка. Фиксирайте 4-те заключващи куки на мястото им. (Фиг. 42)
- Освободете заключващите куки с отвертка, за да отстраните удължителя на предпазителя. (Фиг. 43)

### За монтиране на управлението

1. Монтирайте управлението в скобата за управление върху вала. (Фиг. 39)
2. Монтирайте предпазния маншон. (Фиг. 40)

### За монтиране на ножове и тримерни глави



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Технически характеристики на страница 54*. Повреден предпазител може да причини нараняване.

### За монтиране на предпазния щит на резеца



**ВНИМАНИЕ:** Използвайте само одобрен предпазител за ножовете. Вижте *Технически характеристики на страница 54*.

1. Отстранете скобата (H).



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако ще работите с продукта с нож за трева, първо монтирайте правилното

- Прикрепете адаптера (I) и скобата (J) с 2-та винта (K).
- Прикрепете предпазния щит на резеца (A) към адаптера с 4-те винта (L). (Фиг. 44)
- Затегнете гайката към опорния фланец с глухия гаечен ключ близо до предпазителя на диска. Затягайте в противоположната посока на посоката на въртене на режещата приставка. Затегнете до въртящ момент 35 – 50 Nm.

## За монтиране на циркулярния трион



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Съществува риск от нараняване около гайката на циркулярния трион. Уверете се, че предпазителят на диска е монтиран правилно. Винаги използвайте защитни ръкавици.

- Закрепете задвижващия диск (B) към изходния вал.
- Завъртете оста на ножа, докато един от отворите в задвижващия диск се подравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта или шестостенния ключ (C) в отвора, за да фиксирате вала.
- Монтирайте циркулярния трион (D) и опорния фланец (F) върху изходния вал.
- Монтирайте гайката на циркулярния трион (G).

**Забележка:** Гайката на циркулярния трион е с лява резба.

- Завъртете глухия гаечен ключ обратно на часовниковата стрелка, за да затегнете контрагайката. Уверете се, че въртящият момент на контрагайката е 35 – 50 Nm (3,5 – 5 крт). Хванете дръжката на глухия гаечен ключ възможно най-близо до предпазителя на диска. (Фиг. 45)
- Уверете се, че използвате глухия гаечен ключ в обозначената зона, когато разхлабвате или затягате гайката на циркулярния трион. (Фиг. 46) (Фиг. 47)

## За монтиране на предпазителя на режещата приставка и ножа за косене (533RS)

- Поставете предпазителя на режещата приставка (A) върху вала и затегнете болта (B), за да го закрепите. (Фиг. 48)
- Завъртете изходния вал, за да подравните 1 от отворите в задвижващия диск (C) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия. (Фиг. 49)
- Поставете шплинта (D) в отвора, за да заключите вала.
- Поставете ножа за косене (E), сферичната опора (F) и опорния фланец (G) на изходния вал.
- Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец попадат правилно в централния отвор на ножа за косене. (Фиг. 50)
- Закрепете гайката (H).

## За монтиране на предпазителя на режещата приставка и ножа за косене (543RS, 553RS)

- Поставете предпазителя на режещата приставка (A) върху вала и затегнете болта (B), за да го закрепите. (Фиг. 51)
- Завъртете изходния вал, за да подравните 1 от отворите в задвижващия диск (C) със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия. (Фиг. 52)
- Поставете шплинта (D) в отвора, за да заключите вала.
- Поставете ножа за косене (E), опорния фланец (F) и сферичната опора (G) на изходния вал.
- Уверете се, че задвижващият диск и опорният фланец попадат правилно в централния отвор на ножа за косене. (Фиг. 50)
- Монтирайте гайката (H).
- Затегнете гайката към опорния фланец с глухия гаечен ключ близо до предпазителя на диска. Затягайте в противоположната посока на посоката на въртене на режещата приставка. Затегнете до въртящ момент 35 – 50 Nm.

## За монтиране на предпазителя на тримера и тримерната глава

**Забележка:** Не забравяйте да използвате правилната защита на тримера за правилната тримерна глава.

- Закрепете предпазителя на тримера (A) на 2-те куки на държача на плочата (B).
- Монтирайте предпазителя на тримера на вала и го затегнете с болта (C). Използвайте шплинта или шестостенен ключ (D), за да затегнете болта. (Фиг. 53)

**Забележка:** Поставете шплинта или шестостенен ключ в прореза в главата на болта.

- Поставете задвижващия диск (E) и опорния фланец (F) върху изходния вал.
- Завъртете изходния вал, докато един от отворите в задвижващия диск се подравни със съответния отвор в корпуса на скоростната кутия.
- Поставете шплинта или шестостенен ключ в отвора, за да фиксирате вала.

6. Поставете тримерна глава или пластмасови ножове върху изходния вал. Завъртете тримерната глава или пластмасовите ножове обратно на часовниковата стрелка, за да ги монтирате. (Фиг. 54)
7. За да ги отстраните, следвайте инструкциите в обратен ред.

## За монтиране на защитата при транспортиране

1. Монтирайте ножа в предпазителя за транспортиране (А).
2. Поставете двете закопчалки (В) в гнездата (С), за да закрепите предпазителя за транспортиране. (Фиг. 55)

## За регулиране на самара



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Продуктът трябва винаги да бъде правилно

закрепен към самара. Не използвайте повреден самар.

1. Поставете самара.
2. Свържете продукта със самара.
3. Регулирайте самара за най-добро работно положение.
4. Регулирайте страничните ремъци, за да разпределите равномерно теглото на продукта върху раменете си. (Фиг. 56)
5. Регулирайте самара, докато режещата приставка застане успоредно на земята.
6. Оставете режещата приставка да докосва леко земята. Регулирайте скобата на самара, за да балансирате правилно продукта.

**Забележка:** Ако използвате нож за трева, той трябва да балансира на приблизително 10 cm/4 in над земята.

## Експлоатация



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете раздела с инструкции за безопасност преди работа с продукта.

на двигателя. алкилатното гориво наHusqvarna не е налично на всички пазари.

### Бензин



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте бензин с октаново число по-малко от 90 RON (87 AKI). Това може да повреди продукта.

## Въведение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Преди работа с продукта трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте бензин с повече от 10% концентрация на етанол (E10). Това може да повреди продукта.

## Гориво

### Използване на гориво



**ВНИМАНИЕ:** Този продукт разполага с двутактов двигател. Използвайте смес от бензин и моторно масло за двутактови двигатели. Не забравяйте да използвате правилното количество от масло в сместа. Грешното съотношение между бензин и масло може да доведе до повреда на двигателя.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте оловен бензин. Това може да повреди продукта.

- Винаги използвайте пресен безоловен бензин с минимално октаново число от 90 RON (87 AKI) и с по-малко от 10% концентрация на етанол (E10).
- Използвайте бензин с по-високо октаново число, ако често използвате продукта при постоянно високи обороти на двигателя.
- Винаги използвайте смес от безоловен бензин/масло с добро качество.

### алкилатно горивоHusqvarna

Препоръчваме да използвате алкилатно гориво на Husqvarna за най-добра производителност. Горивото съдържа по-малко опасни вещества в сравнение с обикновеното гориво, което намалява опасните отработени газове. Горивото има отделя малко количество опасни остатъчни вещества, след като изгори, а това поддържа компонентите на двигателя по-чисти. Така се удължава експлоатационният срок

### Масло за двутактов двигател

- За постигане на най-добри резултати и работни характеристики използвайте масло за двутактови двигатели на Husqvarna.

- Ако не разполагате с масло за двутактови двигатели на Husqvarna, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване за избор на точното масло.



**ВНИМАНИЕ:** Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло. Не използвайте масло за четиритактови двигатели.

## Смесване на бензин и масло за двутактов двигател



**ВНИМАНИЕ:** Има риск малки грешки да повлияят драстично на съотношението в сместа, когато смесвате малки количества гориво. Внимателно измервайте количеството масло, което да се смеси, за да сте сигурни, че ще получите правилната смес.

(Фиг. 57)

1. Налейте половината количество от бензина, който ще се използва.
2. Добавете цялото количество масло и смесете (разклатете) горивната смес.
3. Долейте останалото количество бензин.
4. Внимателно смесете (разклатете) горивната смес и напълнете резервоара за гориво на продукта.
5. Изпразнете и почистете резервоара за гориво, ако няма да използвате продукта известно време.

**Забележка:** Не смесвайте гориво за повече от 1 месец наведнъж и винаги смесвайте бензин и масло в чист контейнер, предназначен за гориво.

## За да добавите гориво



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пушете и не поставяйте горещи предмети в близост до горивото. Преди да добавите гориво, спрете двигателя и го оставете да се охлади за няколко минути.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Когато добавяте гориво, отворете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите нежеланото налягане.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** След като добавите гориво, затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво. Преместете машината далеч от зоната за зареждане и запазването, преди да стартирате двигателя.

- Винаги използвайте резервоар за гориво с клапан против разливане.
- Уверете се, че зоната близо до капачката на резервоара за гориво е чиста. Замърсяванията в горивния резервоар водят до нарушения на режима на работата.
- Разклатете резервоара за гориво, преди да добавите горивната смес към резервоара за гориво.

## За стартиране и спиране

### Преди да започнете работа с продукта

- Прегледайте работната площ, за да се уверите, че познавате типа на терена, наклона на земята и дали има някакви препятствия, като например камъни, клони и канавки.
- Извършете цялостна инспекция на продукта.
- Извършете инспекциите за безопасност, техническо обслужване и обслужване, които са посочени в това ръководство.
- Уверете се, че всички капаци, предпазители, ръкохватки и режещо оборудване са правилно закрепени и не са повредени.
- Уверете се, че няма пукнатини в долната част на зъбите на ножа за косене или до централния отвор на ножа. Подменете ножа, ако е повреден.

(Фиг. 58)

- Проверете опорния фланец за пукнатини. Сменете опорния фланец, ако е повреден.

(Фиг. 59)

- Уверете се, че контрагайката не може да бъде отстранена с ръка. Ако можете да я отстраните с ръка, тя не фиксира достатъчно режещата приставка и трябва да я смените.

(Фиг. 60)

- Проверете предпазния щит на резеца за повреди или пукнатини. Подменете предпазния щит на резеца, ако е бил ударен или ако по него има пукнатини.

(Фиг. 61)

- Проверете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване за повреди и пукнатини. Подменете тримерната глава и предпазителя на режещото оборудване, ако са били ударени или ако по тях има пукнатини.

(Фиг. 62)

## За стартиране на продукта (533RS)

1. Преместете превключвателя за спиране в положение за стартиране.
2. Натиснете купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола на горивната помпа. (Фиг. 63)
3. Преместете смукача на положение "задействан смукач". (Фиг. 64)
4. Задръжте продукта на земята.
5. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера с дясната си ръка, докато не усетите съпротивление. (Фиг. 65)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.



**ВНИМАНИЕ:** Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Това може да повреди продукта.

6. Издърпайте бързо и силно ръкохватката на въжето на стартера, докато двигателят не стартира.
7. Поставете смукача в положение за работа.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Дръжте частите на тялото далеч от тапата на запалителната свещ. Опасност от изгаряне. Не използвайте продукта с повредена тапа на запалителната свещ. Опасност от електрически удар.

## За стартиране на продукта (543RS, 553RS)

1. Преместете превключвателя за спиране в положение за стартиране.
2. Натиснете купола на горивната помпа, докато горивото не започне да изпълва купола на горивната помпа. (Фиг. 66)
3. Преместете смукача на положение "задействан смукач". (Фиг. 67)
4. Задръжте продукта на земята.
5. Издърпайте бавно дръжката на въжето на стартера с дясната си ръка, докато не усетите съпротивление. (Фиг. 65)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не навивайте въжето за стартиране около ръката си.



**ВНИМАНИЕ:** Не дърпайте докрай въжето на стартера и не пускайте дръжката на въжето на стартера. Това може да повреди продукта.

6. Издърпайте бързо и силно ръкохватката на въжето на стартера, докато двигателят не стартира.
7. Поставете смукача в положение за работа.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Дръжте частите на тялото далеч от тапата на запалителната свещ. Опасност от изгаряне. Не използвайте продукта с повредена тапа на запалителната свещ. Опасност от електрически удар.

## За стартиране с ръкохватка на газта с блокировка на стартовата газ

1. Натиснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, за да зададете газта на стартова позиция. След това натиснете бутона за стартова газ (А).
2. Отпуснете фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта, а след това и бутона за стартова газ. С това сте задействали стартовата газ.
3. За да върнете двигателя до обороти на празния ход, натиснете отново фиксатора на дроселната клапа и регулатора за газта. (Фиг. 68)

## За да спрете двигателя

1. Натиснете регулатора за газта в положение на празен ход.
2. Поставете превключвателя за спиране на положение за спиране. (Фиг. 26)

## За работа с тримера за трева



**ВНИМАНИЕ:** Не забравяйте да понижите оборотите на двигателя до обороти на празния ход след всяка експлоатация. Продължителната работа при пълна газ без натоварване на двигателя може да доведе до повреда на двигателя.

**Забележка:** Почистете капака на тримерната глава, когато монтирате нова корда на тример, за да предотвратите вибрации. Проверете другите части на тримерната глава и ги почистете, ако е необходимо.

## Основни инструкции за работа



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Бъдете внимателни, когато режете дърво, което е под напрежение. То може да отскочи в нормалното си положение преди или след изрязването и да удари Вас или продукта и да причини нараняване.

- Освободете отворено пространство в единия край на работната зона и започнете работата от там.
- Движете се в постоянна линия в работната зона. (Фиг. 69)
- Движете продукта докрай наляво и надясно, за да прочистите ширина от 4 – 5 m (13 – 16 ft) при всеки ход.
- Изчистете дължина от 75 m (250 ft), преди да се обърнете и да се върнете. Местете тубата с гориво с Вас, докато продължавате.
- Движете се в посока, в която не преминавате през канавки и препятствия повече от необходимото.
- Движете се в посока, в която вятърът позволява изрязаната растителност да пада в прочистената зона. (Фиг. 70)
- Движете се по наклони, а не нагоре и надолу.

### Откат на резеца

Откат на резеца е, когато продуктът се движи бързо настрани и със сила. Откат на резеца настъпва, когато резецът за косене или циркулярът удари или захване предмет, който не може да бъде отрязан. Откат на резеца може да изхвърли продукта или оператора във всички посоки. Съществува опасност от нараняване на оператора и наблюдателите.

Опасността се увеличава в зони, където не виждате лесно материала, който режете.

Не режете със зоната на ножа, която е показана в черно. Скоростта и движението на ножа може да причини откат на резеца. Опасността се увеличава с дебелината на клона, който режете.

(Фиг. 71)

### Прочистване на горски участъци с циркуляр

#### За поваляне на дърво наляво

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко надолу и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 72)

#### За поваляне на дърво надясно

За да повалите надясно, натиснете долната част на дървото наляво.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Наклонете циркуляра и го натиснете със сила пряко нагоре и надясно. Едновременно с това натиснете дървото с предпазния щит на резеца. (Фиг. 73)

#### Поваляне на дърво напред

За поваляне напред натиснете долната част на дървото назад.

1. Приложете пълна газ.
2. Поставете циркуляра до дървото, както е посочено на снимката.
3. Издърпайте циркуляра напред с бързо движение. (Фиг. 74)

#### Поваляне на големи дървета

Големите дървета трябва да се режат от 2 страни.

1. Определете първо в каква посока ще падне дървото.
2. Приложете пълна газ.
3. Направете първия разрез от страната на дървото, към която ще падне. (Фиг. 75)
4. Направете разрез на дървото от другата страна. (Фиг. 76)



**ВНИМАНИЕ:** Ако циркулярът блокира, не дърпайте продукта с рязко движение. Така може да повредите циркуляра, ъгловата зъбна предавка, вала или управлението. Отпуснете ръкохватките, хванете с 2 ръце двусекционния вал и бавно изтеглете продукта.

**Забележка:** За поваляне на малки дървета използвайте повече натиск при рязане. За поваляне на големи дървета използвайте по-малко натиск при рязане.

### Рязане на храсти с циркуляр

За да повалите наляво, натиснете долната част на дървото надясно.

- Изрязване на тънки дървета и храсти.
- Движете продукта от едната на другата страна.
- Режете много дървета с едно движение.
- За групи от тънки дървета: (Фиг. 77)

- a) Изрежете външните дървета, които са нависоко.
  - b) Изрежете външните дървета до правилната височина.
  - c) Режете от центъра. Ако нямате достъп до центъра, изрежете външните дървета нависоко и ги оставете да паднат. Това намалява опасността циркулярът да блокира.
2. Намалете дължината на кордата на тримера с 10 – 12 cm/4 – 4,75 in.
  3. Намалете оборотите на двигателя, за да понижите опасността от увреждане на растенията.
  4. Използвайте 80% газ, когато режете трева близо до обекти. (Фиг. 81)

## Почистване на трева с резец за косене

1. Стойте с раздалечени крака, когато работите с продукта. Уверете се, че сте стъпили стабилно на земята.
2. Поставете сферичната опора леко подпърна на земята. Това не позволява резецът да се докосва до земята.
3. Използвайте странично движение от дясно наляво за косенето. За косене се използва лявата страна на резеца (в обхвата от 8 до 12 часа на циферблата). (Фиг. 78)
4. Накланяйте резеца наляво, когато косите трева.

**Забележка:** Тревата се събира лесно на ивица.

5. Използвайте странично движение от ляво надясно за връщащото движение.
6. Работете ритмично.
7. Движете се напред и стъпвайте стабилно по земята.
8. Спрете двигателя.
9. Отстранете продукта от закопчалката на самара.
10. Поставете продукта на земята.
11. Съберете отрязания материал.

## За изчистване

(Фиг. 79)

За да постигнете най-добри резултати:

- Хванете тримера така, че тримерната глава да е малко над земята.
- Наклонете тримерната глава под лек ъгъл.
- Оставете края на кордата на тримера да се удря в земята около предмети.

## Кастрене на трева

1. Дръжте тримерната глава непосредствено над земята под ъгъл. Не натискайте кордата на тримера в тревата. (Фиг. 80)

## Рязане на трева

1. Уверете се, че кордата на тримера за трева е успоредна на земята, когато косите. (Фиг. 82)
2. Не натискайте тримерната глава към земята. Можете да повредите земята и продукта.
3. Не позволявайте на тримерната глава непрекъснато да докосва земята, това може да доведе до повреда на тримерната глава.
4. Използвайте пълна газ, когато местите продукта настрани за рязане на трева. (Фиг. 83)

## За почистване на трева

Въздушният поток от кордата на въртящия се тример може да се използва за отстраняване на отрязана трева от зоната.

1. Хванете тримерната глава и кордата ѝ успоредно на земята и над нея.
2. Приложете пълна газ.
3. Движете тримерната глава от едната страна до другата и почиствайте тревата.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Почиствайте капака на тримерната глава всеки път, когато монтирате нова корда на тримера, за да предотвратите нарушаване на баланса и вибрации в ръкохватките. Освен това извършете проверка на другите части на тримерната глава и я почиствайте, ако е необходимо.

## За смяна на кордата на тримера

Направете справка с последната страница от инструкцията за експлоатация.

## Поддръжка



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Прочетете и разберете раздела с инструкции за безопасност преди почистване,

ремонтиране или техническо обслужване на продукта.



## За регулиране на карбуратора

Основната настройка на карбуратора се осъществява при изпитванията в завода.  
Настройката трябва да се извърши от обучен техник.

### Разписание за техническо обслужване

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всеки месец
Почистете външната повърхност.	X		
Проверете самара за повреди.	X		
Извършете проверка на газта и на регулатора за газта.	X		
Уверете се, че режещото оборудване не се върти при обороти на празен ход.	X		
Извършете проверка на превключвателя за спиране. Направете справка с <i>За проверка на превключвателя за спиране на страница 39.</i>	X		
Проверете предпазителя на режещото оборудване за повреда и пукнатини.	X		
Уверете се, че резецът за косене е центрован. Уверете се, че резецът и централният отвор не са повредени и че резецът за косене е остър.	X		
Проверете тримерната глава за повреди и пукнатини. Сменете при повреда.	X		
Проверете ръкохватката и управлението за повреди и се уверете, че са правилно закрепени.	X		
За режещи приставки със сферична опора затегнете фиксиращия винт правилно.	X		
За режещите приставки с контрагайка, затегнете правилно контрагайката.	X		
Проверете защитата при транспортиране за повреда и се уверете, че можете правилно да я закрепите.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете ги при необходимост.	X		
Затегнете гайките и винтовете.	X		
Проверете горивния филтър за замърсяване и маркука за гориво за пукнатини и други дефекти. Сменете ги при необходимост.	X		
Проверете всички кабели и връзки.	X		
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете запалителната свещ. Направете справка с <i>За проверка на запалителната свещ на страница 52.</i>		X	
Уверете се, че ъгловата зъбна предавка е напълнена с грес до $\frac{3}{4}$ от нивото ѝ.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и мястото около него.		X	

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всяки месец
Почистете запалителната свещ. Свалете запалителната свещ и проверете разстоянието между електродите. Регулирайте разстоянието между електродите или сменете запалителната свещ, ако е необходимо. Направете справка с <i>Технически характеристики на страница 54</i> . Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.		X	
Проверете съединителя, пружините на съединителя и барабана на съединителя за износване. Сменете ги при необходимост.			X
Сменете запалителната свещ. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор.			X
Смажете задвижващата ос.			X
Уверете се, че антивибрационните части не са повредени.		X	
Почистете системата за охлаждане на продукта.		X	
Почистете ауспуха.			X

## To do a check of the muffler



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ВНИМАНИЕ:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ВНИМАНИЕ:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## За регулиране на оборотите на празен ход (533RS)

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.
2. Регулирайте оборотите на празния ход с винта за обороти на празния ход Т, означен със знака "Т".
  - a) Завъртете винта за обороти на празния ход Т по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване не започне да се върти. (Фиг. 84)
  - b) Завъртете винта за обороти на празен ход Т обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка спре и шумът от съединителя намалее.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

3. Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

**Забележка:** Направете справка с *Технически характеристики на страница 54* за препоръчителните обороти на празния ход.

## За регулиране на оборотите на празен ход (543RS, 553RS)

Вашият продукт Husqvarna е изработен според спецификации, които намаляват вредните отпадъчни газове.

1. Уверете се, че въздушният филтър е чист и капакът на въздушния филтър е закрепен, преди да регулирате оборотите на празния ход.
2. Регулирайте оборотите на празния ход с винта за обороти на празния ход T, означен със знака "T".
  - a) Завъртете винта за обороти на празния ход T по часовниковата стрелка, докато режещото оборудване не започне да се върти. (Фиг. 85)
  - b) Завъртете винта за обороти на празен ход T обратно на часовниковата стрелка, докато режещата приставка спре и шумът от съединителя намалее.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ако режещото оборудване не спира, когато регулирате оборотите на празния ход, обърнете се към Вашия сервизен търговец. Не използвайте продукта, докато не бъде правилно регулиран или ремонтиран.

3. Оборотите на празния ход са правилни, когато двигателят работи плавно във всяко положение. Оборотите на празния ход трябва да бъдат под оборотите, при които режещото оборудване започва да се върти.

**Забележка:** Направете справка с *Технически характеристики на страница 54* за препоръчителните обороти на празния ход.

## Въздушен филтър

- Почиствайте филтъра на интервали от 25 часа. Почиствайте по-често, ако е необходимо.
- Установете смукача в положение "задействан смукач". (Фиг. 86)

## За почистване на въздушния филтър (533RS)



**ВНИМАНИЕ:** Винаги сменяйте въздушния филтър, когато е повреден, много замърсен или напоен с гориво.

Ако използвате даден въздушен филтър дълго време, той не може да се почисти напълно. Сменяйте въздушния филтър с нов на редовни интервали.

1. Затворете вентила на смукача.
2. Свалете капака на въздушния филтър. (Фиг. 87)
3. Свалете въздушния филтър.

4. Почистете въздушния филтър с топла сапунена вода.
5. Уверете се, че въздушният филтър е сух.
6. Сменете въздушния филтър, ако е прекалено замърсен за пълно почистване. Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.
7. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър. Използвайте въздух или четка.
8. Използвайте масло за двутактов двигател Husqvarna за поставяне върху въздушния филтър. Ако върху въздушния филтър има твърде много масло, отстранете нежеланото масло, преди да монтирате въздушния филтър.

## За почистване на въздушния филтър (543RS, 553RS)



**ВНИМАНИЕ:** Винаги сменяйте въздушния филтър, когато е повреден, много замърсен или напоен с гориво.

Ако използвате даден въздушен филтър дълго време, той не може да се почисти напълно. Сменяйте въздушния филтър с нов на редовни интервали.

1. Затворете вентила на смукача.
2. Свалете капака на въздушния филтър. (Фиг. 88)
3. Свалете въздушния филтър.
4. Почистете въздушния филтър. Използвайте сгъстен въздух.
5. Сменете въздушния филтър, ако е прекалено замърсен за пълно почистване. Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.
6. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър. Използвайте въздух или четка.
7. Използвайте масло за двутактов двигател Husqvarna за поставяне върху въздушния филтър. Ако върху въздушния филтър има твърде много масло, отстранете нежеланото масло, преди да монтирате въздушния филтър.

## Преглед и почистване на горивния филтър

- Когато няма подаване на гориво към двигателя, проверете дали капачката на резервоара за гориво и горивният филтър (A) не са запушени. (Фиг. 89)

## За добавяне на грес към ъгловата зъбна предавка

- Уверете се, че ъгловата зъбна предавка е напълнена с  $\frac{3}{4}$  грес за ъглова зъбна предавка. (Фиг. 90)

## За проверка на запалителната свещ



**ВНИМАНИЕ:** Използвайте винаги запалителните свещи от препоръчания вид. Използването на запалителна свещ от неправилен тип може да повреди продукта.

- Проверете запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите опасността от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
  - a) Проверете дали оборотите на празния ход са правилно регулирани.
  - b) Уверете се, че горивната смес е правилна.
  - c) Уверете се, че въздушният филтър е чист.
- Ако запалителната свещ е замърсена, почистете я и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 54*. (Фиг. 91)
- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

## Заточване на резци за трева и резци за косене

- Заточете всички ръбове на резците за трева и резците за косене еднакво, за да се запази балансът. Използвайте плоска пила. (Фиг. 92) (Фиг. 93)

## За заточване на циркуляра



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Спрете двигателя. Използвайте защитни ръкавици.

- За правилно заточване на ножа направете справка с инструкциите, които идват с него.
- Уверете се, че продуктът и ножът имат достатъчна опора, когато ги заточвате. (Фиг. 94)
- Използвайте кръгла пила 5,5 мм (7/32 инча) с държач за нея. (Фиг. 95)
- Дръжте пилата под ъгъл от 15°.
- Заточете единия зъб от циркуляра отдясно и след това зъба отляво, вижте илюстрацията. (Фиг. 96)

**Забележка:** Заточете краищата на зъбите с плоска пила, ако ножът е много износен. Продължете да заточвате с кръгла пила.

- Заточете равномерно всички краища за поддържане на баланса на ножа.
- Регулирайте ножа на 1 mm (0,04 инча) с препоръчителния инструмент за чапразене. Вижте инструкциите, които идват с ножа. (Фиг. 97)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Винаги изхвърляйте повреден нож. Не се опитвайте да оправяте огънат нож и да го използвате отново.

## Отстраняване на проблеми

### Отстраняване на неизправности

Грешка при запалване		
Проверка	Възможна причина	Решение
Бутон за спиране	Положение за спиране	Поставете превключвателя за спиране в стартово положение.
Зъбци на стартера	Фиксирани зъбци	Регулирайте или сменете зъбците.
		Почистете около зъбците.
		Обърнете се към одобрен сервизен търговец.
Резервоар за гориво	Неподходящ тип гориво.	Източете го и използвайте правилно гориво.
Карбуратор	Регулиране на оборотите на празния ход.	Регулирайте оборотите на празния ход с Т-образния винт.

<b>Грешка при запалване</b>		
<b>Проверка</b>	<b>Възможна причина</b>	<b>Решение</b>
Искрене (без искра)	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието на хлабината на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че запалителната свещ е монтирана със супресор. Направете справка с техническите характеристики за правилно разстояние между електродите.
Запалителна свещ	Запалителната свещ е разхлабена.	Затегнете запалителната свещ.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

<b>Двигателят стартира, но не продължава да работи</b>		
<b>Проверка</b>	<b>Възможна причина</b>	<b>Решение</b>
Резервоар за гориво	Неподходящ тип гориво.	Източете го и използвайте правилно гориво.
Карбуратор	Двигателят няма да работи правилно на празен ход.	Говорете с дистрибутора по сервизното обслужване.
Въздушен филтър	Запушен въздушен филтър.	Почистете въздушния филтър.
Горивен филтър	Запушен горивен филтър.	Сменете горивния филтър.

## Транспорт и съхранение

- Обезопасете оборудването при транспорт, за да предотвратите повреда и инциденти.
- Съхранявайте продукта и оборудването в суха и устойчива на замръзване среда.
- Почистете продукта.
- Сменете или ремонтирайте повредените компоненти.
- Използвайте правилния предпазен капак върху продукта, който не задържа влага.
- Дръжте продукта плътно прикрепен при транспорт.

## Технически характеристики

	533RS	543RS	553RS
<b>Двигател</b>			
Работен обем на цилиндъра, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Диаметър на цилиндъра, mm	38,0	40,5	45,5
Работен ход на цилиндъра, mm	26	31,1	31,1
Обороти на празен ход, об/мин	3000	3000	2800
Скорост на изходния вал, об/мин	7880	8570	9285
Макс. мощност на двигателя съгласно ISO 8893, kW/hp при об/мин	1,0 при 8500	1,39 при 9000	2,3 при 9500
<b>Запалителна система</b>			
Запалителна свещ	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Разстояние между електродите, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6 – 0,7
<b>Горивна и смазочна система</b>			
Капацитет на резервоара за гориво, l	0,75	0,75	0,8
<b>Тегло</b>			
Тегло, kg (без горивото, режещата приставка и предпазителя)	5,9	7,8	8,4
<b>Шумови емисии <sup>4</sup></b>			
Ниво на звуковата мощност, измерено, dB(A)	114	112	116
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Нива на шума <sup>5</sup></b>			
Еквивалентно ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, измерено съгласно EN ISO 11806 и EN ISO 22868, dB(A)			
Оборудван с тримерна глава (оригинална)	100	99	103
Оборудван с нож за косене (оригинален)	97	97	103
Оборудван с циркулярен трион (оригинален)	Не е налично	97	104
<b>Нива на вибрациите <sup>6</sup></b>			

<sup>4</sup> Шумови емисии в околната среда, измерени като звукова мощност (L<sub>WA</sub>) в съответствие с Директива 2000/14/ЕО на ЕО. Отчетените нива на шума за машината са измерени с оригиналното режещо оборудване, което дава най-високото ниво. Разликата между гарантираното и измереното ниво на шума е в това, че гарантираното ниво на шума включва също и дисперсията в резултатите от измерването, както и вариациите между различните машини от един и същи модел в съответствие с Директива 2000/14/ЕО.

<sup>5</sup> Отчетените данни за еквивалентното ниво на звуковото налягане за машината имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 dB(A).

<sup>6</sup> Отчетените данни за еквивалентното ниво на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1 m/s<sup>2</sup>

	533RS	543RS	553RS
Еквивалентни нива на вибрациите ( $a_{hv,eq}$ ) върху ръкохватките, измерени съгласно EN ISO 11806 и EN ISO 22867, $m/s^2$			
Оборудван с тримерна глава (оригинална), ляво/дясно	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Оборудван с нож за косене (оригинален), ляв/десен	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Оборудван с циркулярен трион (оригинален), ляво/дясно	Не е налично	5,7/4,6	5,8/4,6

## Принадлежности

### Принадлежности 543RS, 553RS

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 зъба)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зъба)	537 33 16-03
Циркулярен трион	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 зъба)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 зъба)	502 03 94-06
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	537 33 16-03
Тримерна глава	T35, T35x (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 – 3,0 mm шнур)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 – 3,3 mm шнур)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Сферична опора	Фиксирана	–

### Принадлежности 533RS

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Нож за трева/резец за трева	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зъба)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зъба)	503 93 42-02
Пластмасови дискове	Tricut Ø 300 mm (Отделните дискове имат сериен номер 531 01 77-15)	503 93 42-02

Одобрени принадлежности	Тип принадлежности	Защита за режещо оборудване, арт. №
Тримерна глава	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Сферична опора	Фиксирана	-



## Декларация за съответствие

### Декларация за съответствие на ЕС

Ние, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеция,  
тел.: +46-36-146500, декларираме на своя собствена  
отговорност, че продуктът:

<b>Описание</b>	Резачка за храсти
<b>Марка</b>	Husqvarna
<b>Тип/модел</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Идентификация</b>	Серийни номера от 2022 и нататък

отговаря напълно на следните директиви и  
регламенти на ЕС:

Регламент	Описание
2006/42/ЕО	"относно машините"
2014/30/ЕС	"относно електромагнитната съвместимост"
2000/14/ЕО	"относно шумовите емисии в околната среда"
2011/65/ЕС	"по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване"

и че следните стандарти и/или технически  
характеристики са приложени: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

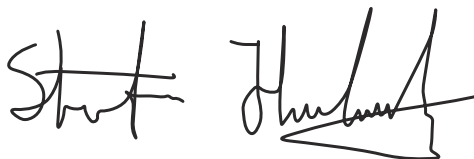
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Швеция, извърши доброволно  
изпитване на типа от името на Husqvarna AB.

Номер на сертификат: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Швеция, има и верифицирано  
споразумение спрямо приложение V от директива на  
съвета 2000/14/ЕО.

За информация относно шумовите емисии  
направете справка с *Технически характеристики на*  
*страница 54.*

Huskvarna, 2022-06-08



Стефан Холмберг, директор по развойна дейност,  
управление на технологиите, Husqvarna AB

Отговорен за техническата документация



---

## Obsah

---

Úvod.....	58	Přeprava a skladování.....	75
Bezpečnost.....	59	Technické údaje.....	75
Montáž.....	65	Příslušenství.....	76
Provoz.....	66	Prohlášení o shodě.....	78
Údržba.....	70	Příloha .....	572
Odstaňování problémů.....	74		

---

## Úvod

---

### Popis výrobku

Tento výrobek je křovinořez se spalovacím motorem.

Nepřetržitě pracujeme na tom, abychom zvýšili vaši bezpečnost a efektivitu při používání. Další informace získáte u svého servisního prodejce.

### Doporučené použití

Aby bylo možné posekat různé typy porostu, výrobek je možné používat s pilovým kotoučem, nožem na trávu nebo strunovou hlavou. Nepoužívejte výrobek k jiným

činnostem než je vyžínání trávy, vyžínání travního a prořezávání lesního porostu. K řezání vláknitých typů dřevin používejte pilový kotouč. K sečení trávy používejte nůž na trávu nebo strunovou hlavu.

---

**Povšimněte si:** Použití může být upraveno národními nebo místními předpisy. Dodržujte příslušné předpisy.

---

Výrobek používejte výhradně s příslušenstvím, které doporučuje výrobce. Další informace naleznete v části .

### Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Nůž
2. Uzávěr mazacího otvoru, úhlová převodovka
3. Úhlová převodovka
4. Kryt řezacího nástavce
5. Hřídel
6. Tlačítko pro spouštění
7. Vypínač
8. Ovládání plynu
9. Pojistka páčky plynu
10. Úchytka popruhu
11. Kryt válce
12. Rukojeť startovací šňůry
13. Palivová nádrž
14. Ovládání sytiče
15. Kryt vzduchového filtru
16. Řídítka
17. Kryt spojky
18. Pojistná matice
19. Pomocná příruba
20. Opěrná miska
21. Svorka řídítek
22. Návod k používání
23. Převodní kryt
24. Nástrčný klíč
25. Pojistný čep
26. Nosný popruh
27. Pomocná palivová pumpička

28. Prodloužení krytu

29. Strunová hlava

30. Šroubovák

### Symbole na výrobku

(Obr. 2) **VAROVÁNÍ:** Tento výrobek může být nebezpečný a způsobit obsluze či dalším osobám vážné zranění. Buďte opatrní a výrobek používejte správně.

(Obr. 3) Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.

(Obr. 4) Používejte ochrannou přilbu v místech, kde hrozí pád předmětů. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu a schválenou ochranu očí.

(Obr. 5) Maximální otáčky výstupního hřídele.

(Obr. 6) Výrobek odpovídá příslušným směrnicím ES.

(Obr. 7) Tento výrobek vyhovuje platným předpisům Spojeného království.

(Obr. 8) Výrobek může způsobit vymrštění předmětů a následné zranění.

(Obr. 9) Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 metrů od osob a zvířat.

akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 75*.

(Obr. 10) Pokud sekací zařízení přijde do kontaktu s předmětem, který nemůže okamžitě přeřznout, hrozí riziko zpětného vrhu nože. Výrobek může amputovat části těla. Během používání výrobku udržujte minimální vzdálenost 15 metrů od osob a zvířat.

Typový štítek s výrobním číslem nebo natištěné číslo. **yyyyy** znamená rok výroby a **ww** znamená týden výroby.

(Obr. 11) Šipky ukazují omezení pro polohu rukojeti.

(Obr. 12) Sytič.

(Obr. 13) Pomocná palivová pumpička.

(Obr. 14) Horký povrch.

(Obr. 15) Používejte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 16) Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou.

(Obr. 17) Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina

**Povšimněte si:** Další symboly/štítky na produktu se týkají certifikačních požadavků pro další komerční oblasti.

## Emise Euro V



**VÝSTRAHA:** Manipulace s motorem vede k zneplatnění typového schválení EU tohoto výrobku.

## Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven.
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny.
- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno.
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

# Bezpečnost

## Definice týkající se bezpečnosti

Varování, upozornění a poznámky slouží jako upozornění na specifické důležité části návodu.



**VÝSTRAHA:** Používá se v případě nebezpečí úrazu nebo usmrcení obsluhy nebo okolních osob, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.



**VAROVÁNÍ:** Používá se v případě nebezpečí poškození výrobku, dalších materiálů či škod na majetku v blízkém okolí, pokud nejsou dodrženy pokyny uvedené v této příručce.

**Povšimněte si:** Používá se k poskytnutí dalších informací, které jsou nezbytné v dané situaci.

## Obecné bezpečnostní pokyny



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtete následující varování.

- Neprovádějte na výrobku změny bez souhlasu výrobce a vždy používejte originální příslušenství. Neschválené úpravy nebo příslušenství může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy nebo jiných osob.
- Vnitřní strana tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou být karcinogenní. Nedotýkejte se tlumiče výfuku, pokud je poškozený.
- Použitý tlumič výfuku/lapač jisker a montážní plocha lapače jisker mohou obsahovat karcinogenní usazeniny. Při manipulaci s tlumičem výfuku a lapačem jisker zabraňte kontaktu s těmito látkami. Před jakoukoli manipulací s tlumičem výfuku nebo lapačem jisker si přečtete část *Kontrola tlumiče výfuku na strani 62*.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole, které může způsobovat

rušení implantovaných lékařských přístrojů. Může dojít k vážnému zranění nebo usmrcení osob. Před použitím výrobku se poraďte s lékařem a výrobcem implantovaných lékařských přístrojů.

- Při spuštění motoru se nedotýkejte zapalovací svíčky ani kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Vaše záruka se nemusí vztahovat na škody způsobené neschváleným příslušenstvím nebo náhradními díly.

## Bezpečnostní pokyny pro montáž



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před montáží výrobku vyjměte ze zapalovací svíčky koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Používejte schválené ochranné rukavice.
- Před spuštěním motoru zkontrolujte, zda jsou krypt a hřídel správně namontovány.
- Hnací kotouč a pomocná příruba musí být řádně instalovány ve středovém otvoru řezacího nástavce. Nesprávně připevněný řezací nástavec může způsobit vážné zranění nebo usmrcení obsluhy nebo jiných osob.
- Aby bylo možné používat výrobek bezpečně a zabránit zranění obsluhy nebo dalších osob, musí být výrobek vždy správně připevněn k nosnému popruhu.

## Bezpečnostní pokyny pro provoz



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím stroje je nutné, abyste pochopili rozdíl mezi vyžínáním travního porostu a vyžínáním trávy.
- Dostanete-li se do situace, kdy pocítíte jakoukoliv pochybnost co do práce s vybavením, požádejte o radu odborníka. Spojte se s vaším prodejcem nebo servisem. Nepoužívejte vybavení, necítíte-li se dostatečně kvalifikováni.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, který není zcela v pořádku. Dodržujte pokyny pro kontroly, údržbu a servis popsané v této příručce. Některé úkony údržby a opravy mohou provádět pouze vyškolení a kvalifikovaní odborníci. Viz pokyny v části *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 61*
- Před spuštěním výrobku musí být upevněny všechny ochranné kryty a rukojeti. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování poškozené.
- Nikdy produkt nepoužívejte, když jste unavení, po požití alkoholu či jiných drog nebo když užíváte léky, které mohou ovlivnit váš zrak, odhad nebo koordinaci pohybů.

- Nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za chladného počasí je únavná a často s sebou nese výjimečné nebezpečí, jako např. kluzkou půdu, nepředvídatelný směr pádu poraženého stromu apod.
- Jediným příslušenstvím, které se smí používat spolu s motorem jako zdroj pohonu, je řezací nástavec doporučený v kapitole *Příslušenství 533RS na strani 76*.
- Nenechte nikdy děti používat výrobek nebo se zdržovat v jeho blízkosti. Jelikož je stroj výrobek vypínačem se zpětným pérováním a k jeho nastartování je třeba nízká rychlost a malý tlak na startovací rukojeť startovací šňůry, mohou i děti za určitých okolností mít sílu, které je třeba k nastartování stroje. Tím může dojít k nebezpečí vážného úrazu. Proto z výrobku v době, kdy není plně pod dozorem, vždy odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Provoz motoru v uzavřených nebo špatně větraných prostorách může způsobit smrt udušením nebo otravu kyslíčnیکem uhelnatým.
- Před spuštěním výrobku musí být namontován krypt spojky s trubkou hřídele, jinak hrozí nebezpečí uvolnění spojky a zranění osob.
- Zajistěte, aby se během práce nevyskytovaly v okruhu 15 metrů žádné osoby nebo zvířata. Pokud na stejném pracovišti pracuje více uživatelů, musí být udržována bezpečnostní vzdálenost nejméně 15 m. Jinak hrozí nebezpečí vážného zranění osob. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě vypněte výrobek. Nikdy neotáčejte výrobek, aniž byste se nejprve podívali za sebe a zkontrolovali, zda se někdo nenachází v bezpečnostní zóně.
- Zajistěte, aby další osoby, zvířata nebo jiné věci nemohly ovlivnit vaši kontrolu nad výrobkem a aby nemohly přijít do kontaktu s řezacím nástavcem nebo volnými předměty, které odmrští řezací nástavec. Nepracujte ale s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Vždy zkontrolujte pracovní oblast. Odstraňte veškeré volné předměty, jako jsou kameny, stěpy, hřebíky, ocelové dráty, šňůry apod., které by mohly být odmrštěny nebo zachyceny řezacím nástavcem.
- Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.

(Obr. 18)

- Neustále udržujte rovnováhu a pevný postoj. Nenatahujte se příliš daleko.
- Vždy držte výrobek oběma rukama. Výrobek držte po své pravé straně.
  - Vždy používejte nosný popruh. Nosný popruh musí být upevněn k závěsnému kroužku.

(Obr. 19)

- Řezací nástavec udržujte pod úrovní pasu.
- Před přesunem do jiné oblasti vypněte motor. Před přenášením na delší vzdálenost nebo přepravou namontujte přepravní kryt.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Než se pokusíte odstranit materiál namotaný okolo hřídele náhonu kotouče, vypněte motor a nechte zastavit řezací zařízení. Ani uživatel výrobku, ani jiná osoba se nesmí pokoušet odstranit pořezaný materiál během rotace motoru nebo řezacího zařízení, protože může dojít k vážnému zranění. Kolmý ozubený převod může být během provozu i chvíli po jeho skončení horký. Při doteku je nebezpečí úrazu popálením.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Použijte vždy schválenou ochranu očí. Nikdy se nenahýbejte nad kryt řezacího nástavce. Odletávající kamení nebo jiný materiál může zasáhnout zrak a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění.
- Někdy dojde k uváznutí větví nebo trávy mezi krytem a řezacím nástavcem. Než výrobek začnete čistit, vždy vypněte motor.
- U výrobků vybavených pilovými kotouči nebo noži na trávu může dojít k jejich prudkému vymrštění do strany, pokud přijdou do styku s pevným předmětem. Tomu se říká boční ráz nože. Boční ráz nože může být natolik silný, že může odhodit výrobek anebo obsluhu jakýmkoli směrem a případně způsobit ztrátu kontroly nad výrobkem. K bočním rázům může dojít bez varování, pokud se výrobek zadrhne, zastaví nebo zasekne. Pravděpodobnější výskyt bočního rázu je v oblastech, kde je řezaný nebo sekaný materiál těžko viditelný.
- Nesekejte v oblasti mezi 12. a 3. hodinou na noži. Z důvodu rychlosti otáčení kotouče může dojít k odrazu v právě v této oblasti kotouče při jeho nasazení na silnější kmeny.
- Po provedení každého pracovního úkonu nechte motor běžet na volnoběh. Je-li motor po delší dobu v chodu nezatižený a na plný plyn je nebezpečí jeho vážného poškození.
- Používáte-li ochranu sluchu, vždy je nutné dávat pozor na výstražné signály nebo volání. Sejměte vždy ochranu sluchu ihned po zastavení motoru.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky může patřit znecitlivění některých částí těla, ztráta citu v ruce, brnění, pichání, bolest, ztráta síly, změna barvy nebo stavu kůže. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na ruce nebo v zápěstí.
- Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky.
- Nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.
- Žádnou částí těla se nepřiblížte k otáčejícímu se řezacímu nástavci a horkým povrchům.

- Při manipulaci s nožem na trávu vždy používejte rukavice.

## Osobní ochranné prostředky



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Používejte ochrannou přilbu tam, kde hrozí nebezpečí padajících předmětů.
- Použijte schválenou ochranu sluchu s dostatečným tlumičím účinkem. Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu.
- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.
- Pro ochranu obličeje používejte ochranný štít. Ochranný štít není dostatečná ochrana očí. (Obr. 20)
- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění řezacího zařízení.
- Používejte pevnou, neklouzavou obuv.
- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nepoužívejte šperky, krátké kalhoty nebo sandály a nepruživé bosí. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.

(Obr. 21)

- Mějte při ruce lékárníku.

(Obr. 22)

## Bezpečnostní zařízení na produktu

Informace o umístění bezpečnostních zařízení naleznete v části *Popis výrobku na strani 58*.



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek s poškozenými bezpečnostními zařízeními. Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení a provádějte jejich údržbu. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení. Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou ochranné

kryty, bezpečnostní spínače nebo další ochranné prostředky připravené nebo pokud jsou poškozené.

- Pro servis a opravy výrobku, zejména bezpečnostních zařízení, je nezbytné speciální školení. Pokud bezpečnostní zařízení při kontrolách nespĺní požadavky uvedené v tomto návodu k používání, obraťte se na servis. Zaručujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud prodejce neposkytuje servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.
- Nepoužívejte sekací nástavec bez schváleného a správně upevněného krytu sekacího nástavce. Viz .

### Kontrola pojistky páčky plynu

1. Zkontrolujte, zda se pojistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) volně pohybují a zda vratná pružina pracuje správně. (Obr. 23)
2. Stiskněte pojistku páčky plynu a zkontrolujte, zda se po uvolnění vrátí do své výchozí polohy. (Obr. 24)
3. Zkontrolujte, zda se při uvolnění pojistky páčky plynu zajistí páčka plynu v nastavení volnoběžných otáček. (Obr. 25)
4. Spust'te výrobek a nastavte plný plyn.
5. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, zda se řezací nástavec zastaví a zůstane v klidu.



**VÝSTRAHA:** Pokud se řezací nástavec pohybuje, když je páčka plynu v poloze volnoběžných otáček, je třeba na karburátoru upravit nastavení volnoběžných otáček. Další informace naleznete v části *Úprava volnoběžných otáček (533RS) na strani 72.*

### Kontrola vypínače

1. Nastartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a zkontrolujte, zda se vypne motor. (Obr. 26)

### Kontrola krytu řezacího nástavce

Kryt řezacího nástavce brání zraněním způsobeným vymrštěním volných předmětů směrem k obsluze.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození, například prasklin. (Obr. 27)
3. Poškozený kryt řezacího nástavce je nutné vyměnit.

### Kontrola systému tlumení vibrací



**VÝSTRAHA:** Použití nesprávného řezacího nástavce zvyšuje hladinu vibrací.

Systém tlumení vibrací snižuje vibrace v rukojetích na minimum. Systém tlumení vibrací omezuje vibrace mezi motorem a hřídelí.

(Obr. 28)

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně deformace a poškození, například prasklin.
3. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky připraveny správně.

### Kontrola rychlorozepínacího mechanismu



**VÝSTRAHA:** Nepoužívejte nosný popruh s rychlorozepínacím mechanismem, který nefunguje správně.

Rychlorozepínací mechanismus umožňuje obsluhu v případě krizové situace rychle odepnout výrobek z nosného popruhu.

1. Vypněte motor.
2. Vizuálně zkontrolujte poškození, například praskliny.
3. Rozepněte a zapněte rychlorozepínací mechanismus, aby bylo zajištěno, že funguje správně. (Obr. 29)

### Kontrola tlumiče výfuku



**VÝSTRAHA:** Nikdy nepoužívejte výrobek s vadným tlumičem výfuku.

(Obr. 30)



**VÝSTRAHA:** Pamatujte na to, že výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nespust'te výrobek uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů!

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. U tlumičů výfuku je velmi důležité, aby se uživatel řídil pokyny pro kontrolu, údržbu a servis výrobku. (Obr. 31)

Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku bezpečně upevněn k výrobku. (Obr. 32)

### Montáž a demontáž pojistné matice



**VÝSTRAHA:** Vypněte motor, použijte ochranné rukavice a při práci v blízkosti ostrých hran řezacího nástavce dávejte pozor.

Pojistná matice umožňuje upevnění některých typů sekacíh nástavců. Pojistná matice má levotočivý závit.

- Při montáži utáhněte pojistnou matici proti směru otáčení sekacího nástavce.
- Při demontáži pojistné matice ji povolte ve směru otáčení sekacího nástavce.
- K povolení nebo utažení pojistné matice použijte nástrčný klíč s dlouhou násadou. Šipka na obrázku ukazuje oblast, kde byste měli používat nástrčný klíč. (Obr. 33)



**VÝSTRAHA:** Při povolování a dotahování pojistné matice může dojít k poranění o nůž. Při této činnosti se vždy ujistěte, že kryt nože brání poranění rukou.

**Povšimněte si:** Zkontrolujte, zda není možné otočit pojistnou maticí rukou. Vyměňte matici, pokud nemá nylonový uzávěr odpor minimálně 1,5 Nm. Pojistnou matici je nutno vyměnit po přibližně 10 šroubováníh.

## Řezací vybavení

Zvolte a udržujte řezací zařízení a:

- Dosáhnete maximálního řezného výkonu.
- Zvýšíte životnost řezacího vybavení.
- Řiďte se pokyny pro kontrolu, údržbu a servis tlumiče výfuku.
- Vždy používejte doporučený kryt pro řezací zařízení. Další informace naleznete v kapitole Technické údaje.



**VÝSTRAHA:** Používejte výhradně řezné vybavení spolu s krytem námi doporučeným! Další informace naleznete v kapitole Technické údaje. Viz pokyny pro řezné vybavení, kde se uvádí správný způsob navíjení vyžínací struny a volby správného průměru vyžínací struny.



**VÝSTRAHA:** Nesprávné řezné vybavení zvyšuje nebezpečí úrazu.



**VÝSTRAHA:** Než přistoupíte k práci na řezném vybavení, zastavte vždy motor. Vybavení pokračuje v otáčení i po puštění regláže plynu. Ujistěte se, že se řezací nástavec úplně zastavil, a odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky, než přistoupíte k práci s nástavcem.

## Žací ústrojí

- K řezání dřeva použijte kotočce.

(Obr. 34)

- K vyžínání hrubších travin používejte kotočce a nože na trávu.

(Obr. 35)

- K sečení trávy používejte strunovou hlavu.

(Obr. 36)

- Použití nesprávně nabroušeného nebo vadného kotočce zvyšuje nebezpečí úrazu. Udržujte zuby kotočce dobře a správně nabroušené. Postupujte podle pokynů v části *Broušení vyžínacího nože a travního kotočce na strani 73* a použijte doporučené vodítko pilníku.

(Obr. 37)

- Zkontrolujte řezací vybavení ohledně poškození a prasklin. Poškozené řezací vybavení je nutné vyměnit.
- Řezací vybavení používejte pouze s doporučenými křuty. Viz část *Příslušenství na strani 76*.

## Strunová hlava



**VÝSTRAHA:** Vždy se ujistěte, že je vyžínací struna navinuta na cívce pevně a stejnoměrně, abyste zamezili škodlivým vibracím.

(Obr. 38)

- Používejte výhradně doporučené řezací nástavce.
- Důležitá je délka vyžínací struny. U delší vyžínací struny je nutný vyšší výkon motoru než u kratší vyžínací struny stejného průměru.
- Neměňte montážní polohu ochranného krytu vyžínáče.
- Dbejte na to, aby nůž na krytu vyžínáče nebyl poškozen. Je určen k seřezávání vyžínací struny na správnou délku.
- Před použitím namočte vyžínací strunu na dva dny do vody. Prodloužíte tím její životnost.

## Nože na trávu a travní kotočce

- Používejte schválené nože na trávu. Před použitím nože na trávu je nutné správně namontovat všechny potřebné díly. Ověřte, že montáž proběhla správně a že jste použili správné díly. Nesprávná montáž může způsobit uvolnění nože a vážné zranění obsluhy nebo osob v blízkosti.
- Při obsluze nebo údržbě nože noste ochranné rukavice.
- Při obsluze výrobku s nožem na trávu použijte ochranu hlavy.
- Travní kotočč a nůž na trávu jsou určeny k sečení hrubších travin.
- Nůž na trávu může způsobit zranění při točení po zastavení motoru nebo uvolnění páčky plynu. Před údržbou se vždy ujistěte, že se nůž na trávu zcela zastavil.
- Než přistoupíte k práci na řezacím nástavci, vypněte motor. Zkontrolujte, zda se řezací nástavec plně

zastavil. Odpojte přívodní vodič od zapalovací svíčky.

- Používejte pouze schválený řezací nástavec nebo správně naostřený nůž.
- Udržujte zuby kotouče dobře a správně nabroušené.
- Nepoužívejte poškozený řezací nástavec.
- Při převozu nebo skladování výrobku nasadte přepravní kryt na nůž na trávu.

### Zpětný vrh kotouče

- Zpětný vrh kotouče je náhlý pohyb výrobku do strany, dopředu nebo dozadu. Ke zpětnému vrhu dojde, pokud nůž na trávu narazí na předmět, který nelze přeseknout. V oblastech, kde je sekaný materiál těžko viditelný, se riziko zpětného vrhu zvyšuje.
- Pokud ke zpětnému vrhu kotouče dojde, hrozí riziko nenadálého pohybu výrobku nebo obsluhy. Pohybující se kotouč může zasáhnout osoby v okolí a způsobit zranění.
- Ohnutý, prasklý, zlomený nebo jinak poškozený kotouč přestaňte používat.
- Používejte ostré žací kotouče. Riziko zpětného vrhu se zvyšuje, pokud není kotouč naostřený.

### Bezpečnost při manipulaci s palivem

- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Nechtěné palivo z výrobku odstraňte.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se palivo na vaše tělo dostane, omyjte se vodou a mýdlem.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a můžou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, můžou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumistujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Palivo do motoru nedoplňujte ve vnitřních prostorech. Nedostatečné proudění vzduchu může

způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčnickem uhelnatým.

- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřepĺíte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumistujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že v oblasti uložení nevyskytuje otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte kabel zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

### Bezpečnostní pokyny pro údržbu



**VÝSTRAHA:** Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před provedením údržby vypněte motor, přesvědčte se, že se stříhací nástavec zastavil, a nechte výrobek vychladnout.
- Před prováděním údržby odpojte koncovku kabelu zapalovací svíčky.
- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu, který může způsobit smrt. Nenechávejte výrobek spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry. Nepoužívejte výrobek uvnitř budov ani v blízkosti hořlavých materiálů.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte originální příslušenství.
- Při nesprávném nebo nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý další servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.



# Montáž



**VÝSTRAHA:** Než výrobek sestavíte, přečtěte si kapitolu o bezpečnosti.

## Úvod



**VÝSTRAHA:** Před montáží výrobku je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.



**VÝSTRAHA:** Před montáží výrobku sejměte koncovku kabelu zapalovací svíčky ze zapalovací svíčky.

## Montáž řídítek

1. Nasadte řídítka do svorky řídítek na hřídelové tyči. (Obr. 39)
2. Nasadte ochranný návlek. (Obr. 40)

## Montáž nožů a strunových hlav



**VÝSTRAHA:** Používejte pouze kryt schválený pro nože. Viz *Technické údaje na strani 75*. Poškozený kryt může způsobit úraz.



**VÝSTRAHA:** Pokud používáte výrobek s nožem na trávu, nejprve namontujte správná řídítka, kryt nože a nosný popruh.



**VÝSTRAHA:** Pokud nenamontujete nůž správně, může způsobit zranění.

1. Zvednutá část hnacího kotouče / pomocné příruby musí správně zapadnout do středového otvoru nože.
2. Namontujte nože. (Obr. 41)

## Montáž a demontáž prodloužení krytu

Prodloužení krytu se používá u krytu řezacího nástavce. Použijte prodloužení krytu, pokud používáte strunovou hlavu nebo plastové nože. Odmontujte prodloužení krytu, pokud používáte nůž na trávu.

- Vložte vodičko na prodloužení krytu do otvoru na krytu řezacího nástavce. Zaklapněte 4 pojistné háčky na místo. (Obr. 42)
- Uvolněte pojistné háčky šroubovákem a sejměte prodloužení krytu. (Obr. 43)

## Instalace krytu kotouče



**VAROVÁNÍ:** Používejte pouze kryt schválený pro kotouče. Další informace jsou uvedeny v části *Technické údaje na strani 75*.

1. Demontujte držák (H).
2. Připevněte adaptér (I) a svorku (J) pomocí dvou šroubů (K).
3. Připevněte kryt kotouče (A) k adaptéru pomocí 4 šroubů (L). (Obr. 44)

## Instalace pilového kotouče



**VÝSTRAHA:** Nebezpečí poranění v oblasti matice pilového kotouče. Zkontrolujte, že je kryt kotouče správně namontován. Vždy používejte ochranné rukavice.

1. Nasadte hnací kotouč (B) na výstupní hřídel.
2. Pootáčejte hřídelem kotouče, až jeden z otvorů v hnacím kotouči souhlasí s otvorem v tělese ozubeného převodu.
3. Zasuňte pojistný čep nebo šestihřanný klíč (C) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
4. Namontujte pilový kotouč (D) a pomocnou přírubu (F) na výstupní hřídel.
5. Namontujte matici pilového kotouče (G).

**Povšimněte si:** Matice pilového kotouče má levootočivý závit.

6. Točte nástrčným klíčem proti směru hodinových ručiček, abyste dotáhli pojistnou matici. Uťahovací moment pojistné matice je 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Přidržete násadu nástrčného klíče co nejbližše krytu kotouče. (Obr. 45)
  - a) Nástrčný klíč je třeba při povolování nebo dotahování matice pilového kotouče používat v označené oblasti. (Obr. 46) (Obr. 47)

## Montáž krytu řezacího nástavce a nože na trávu (533RS)

1. Nasadte kryt řezacího nástavce (A) na hřídel a utažením šroubu (B) jej připevněte. (Obr. 48)
2. Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (C) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříní převodovky. (Obr. 49)
3. Zasuňte pojistný čep (D) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.

- Na výstupní hřídel nasadte nůž na trávu (E), opěrnou miskou (F) a pomocnou přírubu (G).
- Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu. (Obr. 50)
- Nasadte matici (H).
- Pomocí nástrčného klíče utáhněte matici na opěrné přírubě. Přidrže hřídel nástrčného klíče co nejbližše krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.

### Montáž krytu řezacího nástavce a nože na trávu (543RS, 553RS)

- Nasadte kryt řezacího nástavce (A) na hřídel a utažením šroubu (B) jej připevněte. (Obr. 51)
- Pootáčejte výstupním hřídelem, aby se jeden z otvorů v hnacím kotouči (C) zarovnal s odpovídajícím otvorem ve skříni převodovky. (Obr. 52)
- Zasuňte pojistný čep (D) do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
- Na výstupní hřídel nasadte nůž na trávu (E), pomocnou přírubu (F) a opěrnou miskou (G).
- Zkontrolujte, zda jsou hnací kotouč a pomocná příruba řádně instalovány ve středovém otvoru nože na trávu. (Obr. 50)
- Namontujte matici (H).
- Pomocí nástrčného klíče utáhněte matici na opěrné přírubě. Přidrže hřídel nástrčného klíče co nejbližše krytu kotouče. Dotáhněte v opačném směru, než je směr otáčení řezacího nástavce. Dotáhněte na utahovací moment 35–50 Nm.

### Montáž ochranného krytu vyžínače a strunové hlavy

**Povšimněte si:** Použijte správný kryt strunové hlavy pro danou strunovou hlavu.

- Připevněte ochranný kryt vyžínače (A) na dva háčky držáku desky (B).
- Na hřídel nasadte ochranný kryt vyžínače a utáhněte jej pomocí šroubu (C). Utáhněte šroub pomocí pojistného čepu nebo šestihřanného klíče (D). (Obr. 53)

**Povšimněte si:** Vložte pojistný čep nebo šestihřanný klíč do drážky na hlavě šroubu.

- Na výstupní hřídel nasadte hnací kotouč (E) a pomocnou přírubu (F).
- Pootáčejte výstupním hřídelem, až je jeden z otvorů v hnacím kotouči zarovnan s otvorem v tělese ozubeného převodu.
- Zasuňte pojistný čep nebo šestihřanný klíč do otvoru tak, aby zachytil hřídel.
- Na výstupní hřídel nasadte strunovou hlavu nebo plastové nože. Namontujte strunovou hlavu nebo plastové nože otáčením proti směru hodinových ručiček. (Obr. 54)
- Při demontáži postupujte podle pokynů v opačném pořadí.

### Instalace přepravního krytu

- Namontujte nůž do přepravního krytu (A).
- Zajistěte přepravní kryt zaklapnutím dvou upínacích prvků (B) do otvorů (C). (Obr. 55)

### Seřízení popruhu



**VÝSTRAHA:** Výrobek musí být vždy správně připevněn k nosnému popruhu. Nepoužívejte poškozený nosný popruh.

- Nasadte si nosný popruh.
- Připojte výrobek k nosnému popruhu.
- Upravte nosný popruh tak, abyste dosáhli optimální pracovní polohy.
- Seřídte postranní popruhy tak, aby byla váha výrobku senesa rovnoměrně na obou ramenech. (Obr. 56)
- Seřídte nosný popruh tak, aby byl sekací nástavec rovnoběžně s povrchem terénu.
- Nechte sekací nástavec, aby se lehce dotýkal země. Seřídte upínač nosného popruhu tak, aby byl výrobek správně vyvážen.

**Povšimněte si:** Pokud používáte nůž na trávu, je třeba vyvážit stroj přibližně 10 cm nad zemí.

## Provoz



**VÝSTRAHA:** Než začnete s výrobkem pracovat, přečtěte si důkladně kapitolo o bezpečnosti.

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Před používáním produktu je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

## Palivo

### Používání paliva



**VAROVÁNÍ:** Tento výrobek má dvoutaktní motor. Používejte směs benzínu a motorového oleje. Zajistěte správné množství oleje ve směsi. Nesprávný poměr benzínu a oleje může způsobit poškození motoru.

### Alkylátové palivo Husqvarna

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Palivo obsahuje méně nebezpečných látek ve srovnání s běžným palivem a snižuje množství nebezpečných výfukových plynů. Palivo při spalování vytváří menší množství nebezpečných zbytků, což napomáhá udržovat součásti motoru čistější. Prodlužuje životnost motoru. Alkylátové palivo Husqvarna není dostupné na všech trzích.

### Benzín



**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON (87 AKI). Můžete tím výrobek poškodit.



**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte benzín s koncentrací etanolu vyšší než 10 % (E10). Můžete tím výrobek poškodit.



**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte olovnatý benzín. Můžete tím výrobek poškodit.

- Vždy používejte bezolovnatý benzín oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).
- Pokud výrobek používáte často s průběžně vyššími otáčkami motoru, používejte benzín s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

### Olej pro dvoudobé motory

- Nejlepších výsledků dosáhnete s olejem pro dvoudobé motory Husqvarna.
- Nemí-li k dispozici olej pro dvoudobé motory Husqvarna, použijte kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Správný olej vám doporučí servisní prodejce.



**VAROVÁNÍ:** Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory). Nepoužívejte olej pro čtyřdobé motory.

## Míchání paliva a oleje pro dvoudobé motory



**VAROVÁNÍ:** Při míchání pouze malého množství paliva hrozí riziko, že malá chyba v poměru drasticky ovlivní výslednou směs. Pečlivě odměřte množství oleje, který bude přimíchán do paliva, aby bylo zajištěno, že docílíte správného poměru.

(Obr. 57)

1. Doplněte do kanystru polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje a směs paliva dobře promíchejte (protřepejte).
3. Přidejte zbývající množství benzínu.
4. Důkladně promíchejte (protřepejte) palivovou směs a doplňte palivo do palivové nádrže výrobku.
5. Nebudete-li výrobek nějakou dobu používat, vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž.

**Povšimněte si:** Nevytvářejte palivovou směs na déle než 1 měsíc naráz a vždy míchejte benzín a olej v čisté nádobě určené pro palivo.

### Přidání paliva



**VÝSTRAHA:** V blízkosti paliva nekuřte a nepokládejte horké předměty. Před doplňováním paliva vypněte motor a nechte jej několik minut vychladnout.



**VÝSTRAHA:** Při doplňování paliva pomalu otevřete víčko palivové nádrže, aby se vyrovnal nežádoucí přetlak.



**VÝSTRAHA:** Po doplnění paliva víčko palivové nádrže opatrně utáhněte. Před nastartováním stroj přesuňte z místa doplňování paliva nebo napájení.

- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté. Znečištění nádrže může způsobit provozní problémy.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

## Zapnutí a vypnutí

### Před použitím výrobku

- Prohlédněte pracovní oblast, abyste se seznámili s typem terénu a jeho sklonem a zjistili, zda se na místě nevyskytují nějaké překážky, například kameny, větve nebo jámy.
- Provedte celkovou prohlídku výrobku.

- Proveďte bezpečnostní kontroly a postupy údržby a servisu, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Zkontrolujte, zda jsou řádně připevněny všechny kryty, ochranné kryty, rukojeti a řezací zařízení a zda nejsou poškozené.
- Zkontrolujte, zda nejsou na spodní straně zubů nože na trávu nebo u jejich středového otvoru praskliny. Poškozený nůž je nutné vyměnit.

(Obr. 58)

- Zkontrolujte, zda se na pomocné přírubě nenacházejí praskliny. Poškozenou pomocnou přírubu je nutné vyměnit.

(Obr. 59)

- Zkontrolujte, zda není možné pojistnou matici odšroubovat rukou. Pokud ji dokážete odšroubovat rukou, nezajišťuje dostatečně řezací nástavec a je nutné ji vyměnit.

(Obr. 60)

- Zkontrolujte, zda není kryt kotouče poškozený nebo naprasklý. Vyměňte kryt kotouče, pokud došlo k nárazu nebo jsou na něm praskliny.

(Obr. 61)

- Zkontrolujte, zda na strunové hlavě a krytu řezacího nástavce není poškození nebo praskliny. Vyměňte strunovou hlavu a kryt řezacího nástavce, pokud došlo k nárazu nebo jsou na nich praskliny.

(Obr. 62)

## Spuštění výrobku (533RS)

1. Posuňte vypínač do startovací polohy.
2. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. (Obr. 63)
3. Ovládání sytiče přesuňte do polohy syčení. (Obr. 64)
4. Přidrže výrobek na zemi.
5. Pomalu táhněte za rukojeť startovací šňůry pravou rukou, dokud neucítíte odpor. (Obr. 65)



**VÝSTRAHA:** Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.



**VAROVÁNÍ:** Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť. Můžete tím výrobek poškodit.

6. Rychle a silou tahejte za rukojeť startovací šňůry, dokud se nespustí motor.
7. Nastavte ovládání sytiče do provozní polohy.



**VÝSTRAHA:** Žádnou částí těla se nepřibližujte ke koncovce kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí popálení. Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

## Spuštění výrobku (543RS, 553RS)

1. Posuňte vypínač do startovací polohy.
2. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. (Obr. 66)
3. Ovládání sytiče přesuňte do polohy syčení. (Obr. 67)
4. Přidrže výrobek na zemi.
5. Pomalu táhněte za rukojeť startovací šňůry pravou rukou, dokud neucítíte odpor. (Obr. 65)



**VÝSTRAHA:** Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.



**VAROVÁNÍ:** Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť. Můžete tím výrobek poškodit.

6. Rychle a silou tahejte za rukojeť startovací šňůry, dokud se nespustí motor.
7. Nastavte ovládání sytiče do provozní polohy.



**VÝSTRAHA:** Žádnou částí těla se nepřibližujte ke koncovce kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí popálení. Nikdy nepoužívejte výrobek s vadnou koncovkou kabelu zapalovací svíčky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

## Spuštění rukojetí s ovládním plynu s pojistkou páčky plynu

1. Stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu, čímž nastavíte plyn do startovací polohy. Poté stiskněte startovací tlačítko (A).
2. Uvolněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu a poté startovací tlačítko. Funkce plynu startu je nyní aktivována.
3. K uvedení motoru zpět do volnoběžných otáček stiskněte dlaňovou pojistku plynu a páčku plynu. (Obr. 68)

## Vypnutí motoru

1. Zatláče páčku plynu do polohy volnoběhu.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 26)

## Práce s vyžínací strunou



**VAROVÁNÍ:** Po každém použití zpomalte motor do volnoběžných otáček. Dlouhodobý běh na plný plyn bez zátěže může způsobit poškození motoru.

**Povšimněte si:** Aby nedocházelo k vibracím, vyčistěte po nasazení nové vyžínací struny novou hlavu

vyžínače. Zkontrolujte ostatní součásti hlavy vyžínače a v případě potřeby je vyčistěte.

## Obecné pracovní pokyny



**VÝSTRAHA:** Dávejte pozor při řezání stromu, který je pod napětím. Může se vzpružit zpět do normální polohy před řezem nebo při řezu a narazit do výrobku či způsobit zranění.

- Pomocí křovinořezu si vytvořte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte zde práci.
- Posunujte se pomocí pravidelného vzorce po pracovní oblasti. (Obr. 69)
- Pohybuje výrobkem zcela doleva a doprava. Můžete tak vyžnout 4–5 m do šířky při každém otočení.
- Vyžijete na délku 75 m a poté se otočte a jděte zpět. Jak budete postupovat noste s sebou kanistr.
- Postupujte ve směru, kde nebudete procházet přes jámy a překážky více, než je nezbytné.
- Posunujte se ve směru, kde vítr unáší pozezaný porost do vymýcené oblasti. (Obr. 70)
- Pohybuje se po vrstevnicích, nikoli nahoru a dolů.

## Zpětný vrh kotouče

Zpětný vrh kotouče znamená rychlý a prudký pohyb výrobku do strany. Ke zpětnému vrhu kotouče dojde, pokud nůž na trávu nebo pilový kotouč narazí na předmět nebo se zachytí v předmětu, který nelze přefříznout. Zpětný vrh kotouče může prudce uvést výrobek nebo obsluhu do pohybu všemi směry. Hrozí nebezpečí poranění obsluhy a přihlížejících osob.

Nebezpečí se zvyšuje v místech, kde není řezaný materiál dobře vidět.

Neřežte v oblasti kotouče, která je zobrazena černě. Otáčky a pohyb kotouče mohou způsobit zpětný vrh kotouče. Riziko se zvyšuje s tloušťkou řezaného kmene.

(Obr. 71)

## Prořezávání lesního porostu pilovým kotoučem

### Kácení stromu směrem doleva

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo dolů doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 72)

### Kácení stromu směrem doprava

Aby strom padl vpravo, tlačte na dolní část stromu směrem doleva.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Nakloňte pilový kotouč a zatlačte silou šikmo nahoru doprava. Současně zatlačte na strom krytem kotouče. (Obr. 73)

### Kácení stromu dopředu

Při kácení směrem dopředu zatlačte dolní část stromu dozadu.

1. Přidejte plný plyn.
2. Přiložte pilový kotouč proti stromu, jak je znázorněno na obrázku.
3. Rychlým pohybem zatáhněte pilový kotouč dozadu. (Obr. 74)

### Kácení velkých stromů

Velké stromy je třeba řezat ze dvou stran.

1. Nejprve určete směr pádu stromu.
2. Přidejte plný plyn.
3. Proveďte první řez na straně stromu, na kterou bude padat. (Obr. 75)
4. Uřízněte strom z druhé strany. (Obr. 76)



**VAROVÁNÍ:** Pokud se začne pilový kotouč blokovat, nevytahujte výrobek prudkým pohybem. To by mohlo způsobit poškození pilového kotouče, úhlové převodovky, hřídele nebo řídicí rukojeti. Uvolněte rukojeti, uchopte oběma rukama hřídel a opatrně výrobek vytáhněte.

**Povšimněte si:** U malý stromků vyviňte větší řezací tlak. U velkých stromů vyviňte menší řezací tlak.

## Prořezávání křovin pilovým kotoučem

Aby strom padl vlevo, tlačte na dolní část stromu směrem doprava.

- Uřízněte útlé stromy a keře.
- Pohybuje výrobkem ze strany na stranu.
- Řežte více stromů jedním pohybem.
- U skupiny útlých stromů: (Obr. 77)
  - a) Uřízněte vnější stromy ve větší výšce.
  - b) Uřízněte vnější stromy na správnou výšku.
  - c) Řežte od středu. Pokud nemůžete získat přístup do středu, uřízněte vnější stromy vysoko a nechte je spadnout. Tím se sníží riziko uvíznutí pilového kotouče.

## Vyžínání pomocí nože na trávu

1. Při používání výrobku stůjte s rozkročenýma nohama. Stůjte nohama pevně na zemi.
2. Opěrnou misku položte zlehka na zem. Chrání se tak nůž před dotykem se zemí.
3. Sekejte trávu pohybem zprava doleva. K sekání použijte levou stranu kotouče (část mezi 8. a 12. hodinou). (Obr. 78)
4. Při odstraňování trávy nakloňte nůž doleva.

**Povšimněte si:** Tráva tak snadno zůstane v řádku.

5. K návratu použijte pohyb zleva doprava (zpětný pohyb).
6. Pracujte rytmicky.
7. Postupujte dopředu a držte nohy pevně na zemi.
8. Vypněte motor.
9. Odepněte výrobek ze spony na nosném popruhu.
10. Položte výrobek na zem.
11. Posbírejte posečený materiál.

## Vyčištění

(Obr. 79)

Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků:

- Držte vyžínač tak, aby se strunová hlava nacházela těsně nad zemí.
- Nakloňte strunovou hlavu pod mírný úhlem.
- Nechte konec vyžínací struny narážet do země kolem předmětů.

## Vyžínání trávy

1. Držte strunovou hlavu těsně nad úrovní terénu a pod úhlem. Netlačte vyžínací strunu do trávy. (Obr. 80)

2. Zkratke délku vyžínací struny o 10–12 cm (4–4,75 palce).
3. Snižte otáčky motoru, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
4. Když sečete trávu v blízkosti předmětů, používejte plyn na 80 %. (Obr. 81)

## Sečení trávy

1. Zajistěte, aby při sečení byla vyžínací struna souběžně se zemí. (Obr. 82)
2. Netlačte hlavu vyžínače k zemi. Mohlo by dojít k poškození podkladu a výrobku.
3. Nedotýkejte se hlavou vyžínače trvale země, mohlo by dojít k poškození hlavy.
4. Při pohybu výrobkem ze strany na stranu při sečení trávy použijte plný plyn. (Obr. 83)

## Odstranění trávy

Proud vzduchu z otáčející vyžínací struny lze použít k odstranění trávy z oblasti.

1. Udržujte strunovou hlavu a vyžínací strunu rovnoběžně se zemí a nad povrchem.
2. Přidejte plný plyn.
3. Pohybujte strunovou hlavou ze strany na stranu a odstraňte tak trávu.



**VÝSTRAHA:** Vyčistěte kryt strunové hlavy po každé montáži nové vyžínací struny, aby se eliminovalo nevyvážení a zabránilo vibracím v rukojetích. Proveďte také kontrolu ostatních dílů strunové hlavy a v případě potřeby ji vyčistěte.

## Výměna vyžínací struny

Viz poslední strana tohoto návodu k používání.

# Údržba



**VÝSTRAHA:** Než začnete výrobek čistit, opravovat nebo provádět údržbu, přečtěte si důkladně kapitola o bezpečnosti.

## Seřízení karburátoru

Základní hodnoty karburátoru jsou nastaveny během zkoušek ve výrobě. Nastavení je třeba svěřit odborníkovi.

## Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrch.	X		
Zkontrolujte, zda není nosný popruh poškozený.	X		
Proveďte kontrolu plynu a páčky plynu.	X		
Zkontrolujte, zda se řezací nástavec neotáčí při chodu motoru na volnoběžné otáčky.	X		

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Proveďte kontrolu vypínače. Viz část <i>Kontrola vypínače na strani 62.</i>	X		
Zkontrolujte kryt řezacího nástavce ohledně poškození a prasklin.	X		
Zkontrolujte, zda je travní kotouč vyrovnán se středem. Zkontrolujte, zda je nůž na trávu ostrý a zda nejsou nůž nebo středový otvor poškozeny.	X		
Zkontrolujte strunovou hlavu ohledně poškození a prasklin. V případě poškození proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte, zda nejsou rukojeť a řídicí rukojeť poškozené a ujistěte se, že jsou řádně upevněny.	X		
U řezacích nástavců s opěrnou miskou řádně dotáhněte pojistný šroub.	X		
U řezacích nástavců s pojistnou maticí, zcela dotáhněte pojistnou matici.	X		
Zkontrolujte, zda není přepravní kryt poškozený a ujistěte se, že je možné jej správně nasadit.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný nebo hadice přívodu paliva popraskaná nebo zda nejsou přítomny jiné závady. V případě potřeby proveďte výměnu.	X		
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. Viz část <i>Kontrola zapalovací svíčky na strani 73.</i>		X	
Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněna do ¾ mazivem.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Vyčistěte zapalovací svíčku. Demontujte zapalovací svíčku a zkontrolujte vzdálenost elektrod. Upravte vzdálenost elektrod nebo v případě potřeby vyměňte zapalovací svíčku. Viz část <i>Technické údaje na strani 75.</i> Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.		X	
Zkontrolujte opotřebení spojky, pružin spojky a bubnu spojky. V případě potřeby proveďte výměnu.			X
Vyměňte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena tlumivkou.			X
Promažte hnací hřídel.			X
Zkontrolujte, zda nejsou poškozené antivibrační prvky.		X	
Vyčistěte chladicí systém výrobku.		X	
Očistěte tlumič výfuku.			X

## To do a check of the muffler



**VÝSTRAHA:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**VÝSTRAHA:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**VÝSTRAHA:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**VAROVÁNÍ:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**VAROVÁNÍ:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Úprava volnoběžných otáček (533RS)

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Než nastavíte volnoběžné otáčky, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky.
  - a) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. (Obr. 84)
  - b) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví a hluk ze spojky nesníží.



**VÝSTRAHA:** Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

3. Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

**Povšimněte si:** Viz část *Technické údaje na strani 75* s doporučenými volnoběžnými otáčkami.

## Úprava volnoběžných otáček (543RS, 553RS)

Váš výrobek Husqvarna je vyroben podle specifikací, které snižují škodlivé emise.

1. Než nastavíte volnoběžné otáčky, zkontrolujte čistotu vzduchového filtru a to, zda je nasazen kryt vzduchového filtru.
2. Pomocí stavěcího šroubu T, který je popsán symbolem T, nastavte volnoběžné otáčky.
  - a) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezačne otáčet. (Obr. 85)
  - b) Otáčejte stavěcím šroubem T volnoběžných otáček proti směru hodinových ručiček, dokud se řezací nástavec nezastaví a hluk ze spojky nesníží.



**VÝSTRAHA:** Pokud se řezací nástavec nezastaví po nastavení volnoběžných otáček, obraťte se na servisního prodejce. Nepoužívejte výrobek, dokud není správně seřízen nebo opraven.

3. Rychlost volnoběhu je správná tehdy, když má motor klidný chod v každé poloze. Po spuštění řezacího nástavce musí být volnoběžné otáčky nižší než tyto otáčky.

**Povšimněte si:** Viz část *Technické údaje na strani 75* s doporučenými volnoběžnými otáčkami.

## Vzduchový filtr

- Filtr čistěte v 25hodinových intervalech. V případě potřeby čistěte častěji.
- Nastavte ovládání sytiče do polohy sycení. (Obr. 86)

## Čištění vzduchového filtru (533RS)



**VAROVÁNÍ:** Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový.

1. Zavřete klapku sytiče.
2. Demontujte kryt vzduchového filtru. (Obr. 87)



3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Vyčistěte filtr teplou mýdlovou vodou.
5. Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr suchý.
6. Pokud je vzduchový filtr tak znečištěný, že jej nelze vyčistit, vyměňte ho. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
7. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru. Použijte vzduch nebo kartáč.
8. Na vzduchový filtr naneste olej Husqvarna pro dvoudobé motory. Pokud je na vzduchovém filtru příliš mnoho oleje, odstraňte nežádoucí olej před instalací vzduchového filtru.

## Čištění vzduchového filtru (543RS, 553RS)



**VAROVÁNÍ:** Poškozený či velmi znečištěný vzduchový filtr nebo filtr nasáklý palivem je nutné vždy vyměnit.

Pokud používáte vzduchový filtr dlouho, nelze jej řádně vyčistit. Vzduchový filtr měňte v pravidelných intervalech za nový.

1. Zavřete klapku sytiče.
2. Demontujte kryt vzduchového filtru. (Obr. 88)
3. Demontujte vzduchový filtr.
4. Vyčistěte vzduchový filtr. Použijte stlačený vzduch.
5. Pokud je vzduchový filtr tak znečištěný, že jej nelze vyčistit, vyměňte ho. Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.
6. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru. Použijte vzduch nebo kartáč.
7. Na vzduchový filtr naneste olej Husqvarna pro dvoudobé motory. Pokud je na vzduchovém filtru příliš mnoho oleje, odstraňte nežádoucí olej před instalací vzduchového filtru.

## Kontrola a čištění palivového filtru

- Pokud je do motoru dodáváno nedostatečné množství paliva, ujistěte se, že víčko palivové nádrže a palivový filtr (A) nejsou ucpané. (Obr. 89)

## Přidání maziva na ozubený převod

- Zkontrolujte, zda je úhlová převodovka naplněná do  $\frac{3}{4}$  mazivem. (Obr. 90)

## Kontrola zapalovací svíčky



**VAROVÁNÍ:** Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
  - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
  - b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
  - c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 75*. (Obr. 91)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

## Broušení vyžínacího nože a travního kotouče

- Všechny hrany kotoučů a nožů na trávu se ostří rovnoměrně, aby byla zachována rovnováha. Použijte plochý pilník s jednosměrnými rovnoběžnými zářezy. (Obr. 92) (Obr. 93)

## Ostření pilového kotouče



**VÝSTRAHA:** Vypněte motor. Použijte ochranné rukavice.

- Správný postup naostření kotouče je uveden v návodu dodaném s kotoučem.
- Před ostřením se přesvědčte, zda má výrobek a kotouč správnou opěru. (Obr. 94)
- Užívejte kulatý pilník 5,5 mm s držákem. (Obr. 95)
- Držte pilník pod úhlem 15°.
- Naostřete jeden zub pilového kotouče směrem doprava a další zub směrem doleva – viz obrázek. (Obr. 96)

**Povšimněte si:** Pokud je kotouč velmi opotřebený, nejprve zbruste hrany zubů plochým pilníkem. V ostření pokračujte kulatým pilníkem.

- Naostřete všechna ostří stejnoměrně, aby nebyla narušena rovnováha kotouče.
- Nastavte kotouč na 1 mm pomocí doporučeného nastavovacího nástroje. Řiďte se pokyny v návodu dodaném s kotoučem. (Obr. 97)



**VÝSTRAHA:** Poškozený nůž či kotouč vždy vyřadte z provozu. Ohnutý nebo zkroucený nůž se nepokoušejte narovnat a znovu používat.

## Odstraňování problémů

### Odstraňování problémů

Chyba spouštění		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Tlačítko Stop	Poloha zastavení	Nastavte vypínač do startovací polohy.
Západky startéru	Zatuhlé západky	Upravte nebo vyměňte západky.
		Očistěte prostor okolo západek.
		Obráťte se na schválený servis.
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte a použijte správné palivo.
Karburátor	Nastavení volnoběžných otáček.	Seřídte volnoběžné otáčky pomocí šroubu T.
Zapalování (bez jiskry)	Znečištěná či vlhká zapalovací svíčka.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Nesprávná vzdálenost elektrod zapalovací svíčky.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte správnou vzdálenost elektrod. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem. Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
Zapalovací svíčka	Zapalovací svíčka je uvolněná.	Dotáhněte zapalovací svíčku.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

Motor se nastartuje, ale nezůstane v chodu.		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Palivová nádrž	Nesprávný typ paliva.	Vypusťte a použijte správné palivo.
Karburátor	Motor neběží správně na volnoběh.	Obráťte se na servisního prodejce.
Vzduchový filtr	Ucpaný vzduchový filtr.	Vyčistěte vzduchový filtr.
Palivový filtr	Zanesený palivový filtr.	Vyměňte palivový filtr.

## Přeprava a skladování

- Během přepravy zabezpečte vybavení, aby se zabránilo jeho poškození a nehodám.
- Uchovávejte výrobek a vybavení v suchém prostředí, kde nemrzne.
- Vyčistěte výrobek.
- Poškozené díly vyměňte nebo opravte.
- Na výrobek použijte správný ochranný kryt, který nezadržuje vlhkost.
- Během přepravy musí být výrobek pevně upevněný.

## Technické údaje

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Zdvihový objem válce, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Vrtání válce, mm	38,0	40,5	45,5
Zdvih válce, mm	26	31,1	31,1
Volnoběžné otáčky, ot/min	3000	3000	2800
Otáčky výstupního hřídele, ot/min	7880	8570	9285
Max. výkon motoru, dle normy ISO 8893, kW/hp při ot/min	1,0 při 8500	1,39 při 9000	2,3 při 9500
<b>Systém zapalování</b>			
Zapalovací svíčka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodová vzdálenost, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Systém mazání a palivový systém</b>			
Objem palivové nádrže, l	0,75	0,75	0,8
<b>Hmotnost</b>			
Hmotnost, kg (bez paliva, řezacího nástavce a krytu)	5,9	7,8	8,4
<b>Emise hluku <sup>7</sup></b>			
Hladina akustického výkonu, změřená, dB (A)	114	112	116
Hladina akustického výkonu, zaručená L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Hladiny hluku <sup>8</sup></b>			
Ekvivalentní hladina akustického tlaku v úrovni uší obsluhy, měřená podle norem EN ISO 11806 a EN ISO 22868, dB (A)			
Vybaven strunovou hlavou (originální)	100	99	103
Vybaven travním kotoučem (originální)	97	97	103

<sup>7</sup> Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L<sub>WA</sub>) v souladu se směrnicí 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím nástavcem, který generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptýl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/ES.

<sup>8</sup> Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

	533RS	543RS	553RS
Vybaven pilovým kotoučem (originální)	Není k dispozici	97	104
<b>Úrovně vibrací<sup>9</sup></b>			
Ekvivalentní hladiny vibrací ( $a_{hv,eq}$ ) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 11806 a ISO 22867, v $m/s^2$			
Vybaven strunovou hlavou (originální), levá/pravá	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Vybaven travním kotoučem (originální), levá/pravá	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Vybaven pilovým kotoučem (originální), levý/pravý	Není k dispozici	5,7/4,6	5,8/4,6

## Příslušenství

### Příslušenství 543RS, 553RS

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 zuby)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-03
Pilový kotouč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubů)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zubů)	502 03 94-06
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	537 33 16-03
Strunová hlava	T35, T35x (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (struna Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (struna Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Opěrná miska	Pevná	–

### Příslušenství 533RS

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Travní kotouč/travní nůž	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 zuby)	503 93 42-02

<sup>9</sup> Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku)  $1 m/s^2$

Schválené příslušenství	Typ příslušenství	Kryt řezacího nástavce, obj. číslo
Plastové nože	Tricut Ø 300 mm (jednotlivé kotouče mají číslo dílu 531 01 77-15)	503 93 42-02
Strunová hlava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Opěrná miska	Pevná	-

# Prohlášení o shodě

## Prohlášení o shodě EU

Společnost **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Švédsko, tel.: +46-36-146500, na svou výhradní  
odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

<b>Popis</b>	Křovinořez
<b>Značka</b>	Husqvarna
<b>Typ/Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikace</b>	Výrobní čísla od roku 2022 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy  
EU:

<b>Nařízení</b>	<b>Popis</b>
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES	„týkající se emisí hluku do okolního prostředí“
2011/65/EU	„o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“

a že byly použity následující normy nebo  
technické specifikace: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
4053, SE-904 03 Umeå, Švédsko, provedl na  
žádost společnosti Husqvarna AB dobrovolnou typovou  
zkoušku.

Číslo certifikátu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Institut RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
4053, SE-904 03 Uppsala, Švédsko, rovněž ověřil shodu  
s přílohou V směrnice Evropského parlamentu a Rady  
2000/14/ES.

Informace o emisích hluku najdete v části *Technické  
údaje na strani 75*.

Huskvarna, 2022-06-08

Osoba odpovědná za technickou dokumentaci



Stefan Holmberg, ředitel výzkumu a vývoje,  
management technologií, Husqvarna AB

---

## Indhold

---

Indledning.....	79	Transport og opbevaring.....	95
Sikkerhed.....	80	Tekniske data.....	95
Montering.....	86	Tilbehør.....	97
Drift.....	87	Overensstemmelseserklæring.....	98
Vedligeholdelse.....	91	Appendix .....	572
Fejlfinding.....	94		

---

## Indledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en buskrydder med en forbrændingsmotor.

Der arbejdes konstant på at øge din sikkerhed og effektivitet under drift. Spørg serviceforhandleren for at få yderligere oplysninger.

### Anvendelsesformål

Brug produktet med en savklinge, græsklinge eller et trimmerhoved til at beskære forskellige typer vegetation.

### Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Kniv
2. Påfyldning af smøremiddel, vinkelgear
3. Vinkelgear
4. Skæreudstyrsskærm
5. Aksel
6. Startknap til gashåndtaget
7. Stopkontakt
8. Gashåndtag
9. Gaslås
10. Ophængsbeslag
11. Cylinderdæksel
12. Startsnorens håndgreb
13. Brændstoftank
14. Chokerstyring
15. Luftfilterdæksel
16. Styr
17. Koblingsdæksel
18. Låsemøtrik
19. Støtteflange
20. Støttekop
21. Håndtagsklemme
22. Brugervejledning
23. Transportbeskyttelse
24. Topnøgle
25. Låsestift
26. Rygsæksæle
27. Brændstofpumpebold
28. Skærmforlænger

Brug ikke produktet til andre opgaver end græstrimming, græsrydning og skovrydning. Brug en savklinge til skæring af trævlede træsorter. Brug en græsklinge eller et trimmerhoved til at slå græs.

---

**Bemærk:** Nationale eller lokale bestemmelser kan regulere brugen. Overhold de gældende bestemmelser.

---

Brug kun produktet med tilbehør, der er godkendt af producenten. Se .

29. Trimmerhoved

30. Skruetrækker

### Symbols on the product

(Fig. 2)      WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.

(Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.

(Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.

(Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.

(Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.

(Fig. 8)      The product can cause objects to eject, which can cause injury.

- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Tekniske data på side 95*.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Bemærk:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Euro V-emissioner



**ADVARSEL:** Ved manipulation af motoren bortfalder EU-typegodkendelsen af dette produkt.

## Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

# Sikkerhed

## Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



**ADVARSEL:** Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



**BEMÆRK:** Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

**Bemærk:** Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

## Generelle sikkerhedsinstruktioner



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udfør ikke ændringer af produktet uden tilladelse fra producenten, og brug altid originalt tilbehør. Ikke-autoriserede ændringer og/eller ikke-godkendt tilbehør kan medføre alvorlige skader eller døden for brugeren eller andre.
- Lyddæmperens inderside indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Rør ikke lyddæmperen, hvis den er beskadiget.
- En brugt lyddæmper/gnistfanger og monteringsflade til gnistfanger kan indeholde aflejringer af forbrændingspartikler, der kan være kræftfremkaldende. Undgå at blive udsat for disse aflejringer, når lyddæmperen og/eller gnistfangeren håndteres. Før håndtering af lyddæmperen og/eller gnistfangeren skal du se *Sådan kontrolleres lyddæmperen på side 83*.
- Dette produkt producerer et elektromagnetisk felt under drift, som kan forårsage interferens med medicinske implantater. Det kan forårsage



alvorlig skade og dødsfald. Tal med din læge og producenten af det medicinske implantat før brug.

- Rør ikke tændrøret eller tændrørsledningen, når motoren er tændt. Risiko for elektrisk stød.
- Din garanti er muligvis ikke godkendt for skader forårsaget af tilbehør eller reservedele, der ikke er godkendt.

## Sikkerhedsinstruktioner til montering



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Fjern tændrørshatten fra tændrøret inden samling af produktet.
- Brug godkendte beskyttelseshandsker.
- Sørg for at samle dækslet og akslen korrekt før start af motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflangen skal indkobles korrekt i skæreudstyrets midterste hul. Et skæreudstyr, der sidder forkert, kan forårsage alvorlig personskade eller dødsfald for brugeren eller andre.
- For at betjene produktet sikkert og forhindre personskade hos brugeren og andre personer skal produktet altid være korrekt fastgjort til ledningsnettet.

## Sikkerhedsinstruktioner for betjening



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Inden du går i gang, skal du forstå forskellen mellem græsrydning og græstrimming.
- Når du kommer ud for en situation, som gør dig usikker med hensyn til fortsat brug, skal du spørge en ekspert til råds. Henvend dig til din forhandler eller dit serviceværksted. Undgå al brug, som du ikke synes, du er tilstrækkeligt kvalificeret til.
- Brug aldrig et produkt, som er behæftet med fejl. Følg instruktionerne for sikkerhedskontrol, vedligeholdelse og service i denne brugsanvisning. Visse vedligeholdelses- og serviceforanstaltninger må kun udføres af erfarne og kvalificerede specialister. Se instruktionerne under *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 82*
- Alle afskærmninger, skærme og greb skal installeres, før du starter produktet. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er intakte, så du ikke får stød.
- Brug aldrig produktet, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, din årvågenhed, din kropskontrol eller din dømmekraft.
- Undgå anvendelse i dårligt vejr, f.eks. i tæt tåge, kraftig regn, hård vind og kraftig kulde osv.

At arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige situationer, f.eks. ved glat underlag, påvirkning af træets faldretning m.m.

- Det eneste tilbehør, du må anvende motorenheden som drivkilde til, er det skæreudstyr, vi anbefaler i afsnittet *Tilbehør 533RS på side 97*.
- Tillad aldrig børn at anvende eller være i nærheden af produktet. Da produktet er forsynet med en start/stop-kontakt med returfunktion og kan startes med lav hastighed og lille kraft på starthåndtaget, kan selv små børn under visse omstændigheder tilføre den kraft, der er nødvendig for at starte maskinen. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Tag derfor tændhætten af, når produktet ikke er under opsyn.
- At køre en motor i et lukket eller dårligt udluftet rum kan medføre døden som følge af kvælning eller kulilteforgiftning.
- Et komplet koblingsdæksel med styrestang skal være installeret, inden produktet startes, da koblingen ellers kan løsne sig og forårsage personskader.
- Sørg for, at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere end 15 meter under arbejdet. Hvis flere brugere arbejder i det samme område, skal sikkerhedsafstanden være mindst 15 meter. Dette kan indebære risiko for alvorlige personskader. Stands øjeblikkeligt produktet, hvis nogen nærmer sig. Sving aldrig rundt med produktet uden først at kontrollere bagud, at der ikke befinder sig nogen i sikkerhedszonen.
- Sørg for, at hverken mennesker, dyr eller andet kan ikke påvirke din kontrol af produktet eller, at de ikke kan komme i kontakt med skæreudstyret eller løse genstande, som slynges væk af skæreudstyret. Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Kontrollér altid arbejdsområdet. Fjern alle løse genstande som for eksempel sten, knust glas, søm, ståltråd, snor og lignende, som kan slynges ud eller sno sig ind i skæreudstyret.
- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånede terræner.

(Fig. 18)

- Sørg altid for at have god balance og sikkert fodfæste. Stræk dig ikke for langt.
- Hold altid fast om produktet med begge hænder. Hold produktet på højre side af kroppen.
  - Brug altid selen. Sørg for, at du fastgør selen til ophængsringen.

(Fig. 19)

- Hold skæreudstyret under taljehøjde.
- Sluk motoren, før du bevæger dig til et andet området. Ved længere flytninger samt transporter skal transportskærmen benyttes.

## Personligt beskyttelsesudstyr



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug en sikkerhedshjelm, hvor der er risiko for nedfaldende genstande.
- Brug godkendt høreværn med tilstrækkelig dæmpning. Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader.
- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standarderne EN 166.
- Brug et visir til ansigtsbeskyttelse. Et visir er ikke nok til at beskytte øjnene.

(Fig. 20)

- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn og rengøring af skæreudstyret.
- Brug skridsikre og stabile støvler.
- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Undgå smykker, shorts og sandaler, og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderen.

(Fig. 21)

- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.

(Fig. 22)

## Sikkerhedsanordninger på produktet

For oplysninger om, hvor sikkerhedsanordningerne findes, se *Produktoversigt på side 79*.



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med beskadigede sikkerhedsanordninger. Udfør regelmæssigt en kontrol af samt vedligeholdelse på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.
- Lav ikke om på sikkerhedsanordningerne. Produktet må ikke bruges, hvis beskyttelsesdæksler,

- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Stands motoren og skæreudstyret, inden du fjerner materiale, som har viklet sig rundt om knivakslen. Hverken brugeren af produktet eller nogen anden må prøve at fjerne det afklippede materiale, når motoren eller skæreudstyret roterer, da dette kan medføre alvorlige skader. Under og et stykke tid efter anvendelse kan vinkelgearet være varmt. Der er derfor risiko for forbrændinger ved kontakt.
- Pas på udslængede genstande. Godkendt øjenværn skal altid anvendes. Læn dig aldrig ind over skæreudstyrets beskyttelse. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader.
- Undertiden sætter grene eller græs sig fast mellem skærm og skæreudstyr. Stop altid motoren, før du rengør produktet.
- Produkter, der er udstyret med savklinger eller græssakse, kan blive kastet voldsomt til siden, hvis klingerne eller saksen kommer i kontakt med en fast genstand. Dette kaldes kickback. Et kickback kan være så voldsomt, at produktet og/eller brugeren slynges i en vilkårlig retning, og brugeren mister kontrollen over produktet. Der kan opstå kickback, hvis produktet sætter sig fast, standser eller binder. Risikoen for kickback er større på steder, hvor der ikke er frit udsyn til det materiale, der klippes eller skæres.
- Undgå at save i skæreområdet mellem kl. 12 og 3 på kniven. På grund af knivens rotationshastighed kan kast ske netop i dette kontaktområde på kniven på kontakttidspunktet ved kraftigere stammer.
- Lad motoren gå i tomgang efter hvert arbejdsmoment. Køres motoren i længere tid ved fulde omdrejninger, uden at motoren belastes, kan det give alvorlig motorskade.
- Vær altid opmærksom på advarselssignaler eller tilråb, når høreværnet bruges. Tag altid høreværnet af, så snart motoren er standset.
- Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er: følelseløshed, mangel på følelsen, "kildren", "stikken", smerte, manglende eller reduceret styrke, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled.
- Anvend aldrig et produkt med defekt tændhætte.
- Brug ikke produktet med en defekt lyd-dæmper.
- Hold alle dele af kroppen væk fra det roterende skæreudstyr og varme overflader.
- Bær altid handsker, når du håndterer græssaksen.

sikkerhedsafbrydere eller andre sikkerheds-/ beskyttelsesanordninger er beskadede.

- Det kræver specialuddannelse at udføre service og alle former for reparation på produktet, især på sikkerhedsanordningerne. Hvis sikkerhedsanordningerne ikke består de kontroller, der fremgår af brugsanvisningen, skal du henvende dig til et serviceværksted for hjælp. Vi garanterer, at du kan få professionelt udførte reparationer og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.
- Brug ikke skæreudstyret uden en godkendt og korrekt monteret skæreudstyrsskærm. Se .

### Sådan kontrolleres gasreguleringslåsen

1. Kontrollér, at gasreguleringslåsen (A) og gasreguleringen (B) bevæger sig frit, og at returfederen fungerer korrekt. (Fig. 23)
2. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned, og sørg for, at den går tilbage til sin oprindelige position, når du slipper den. (Fig. 24)
3. Kontrollér, at gasreguleringen er låst i tomgangsstilling, når gasreguleringslåsen slippes. (Fig. 25)
4. Start motorsaven og giv fuld gas.
5. Slip gasreguleringen, og sørg for, at skæreudstyret standser, og at det forbliver standset.



**ADVARSEL:** Hvis skæreudstyret bevæger sig, mens gasreguleringen er i tomgangsstilling, skal karburatorens tomgangshastighed justeres. Se *Sådan justeres tomgangshastigheden (533RS)* på side 93.

### Sådan kontrolleres stopkontakten

1. Start motoren.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen, og se efter, om motoren standser. (Fig. 26)

### Sådan kontrolleres skæreudstyrsskærmen

Beskyttelsen til skæreudstyret forhindrer skader og blokerer genstande, der slynges ud i retning af brugeren.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner. (Fig. 27)
3. Udskift skæreudstyrsskærmen, hvis den er beskadiget.

### Sådan kontrolleres vibrationsdæmpningssystemet



**ADVARSEL:** Brug af forkert skæreudstyr øger vibrationsniveauet.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer i håndtagene til et minimum.

Vibrationsdæmpningssystemet reducerer vibrationer mellem motorenheden og akslen.

(Fig. 28)

1. Stop motoren.
2. Se efter deformation og skader, f.eks. revner.
3. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er fastgjort korrekt.

### Sådan kontrolleres lynudløsningsmekanismen



**ADVARSEL:** Brug ikke en sele med en lynudløsningsmekanisme, der ikke fungerer korrekt.

Med lynudløsningsmekanismen kan operatøren hurtigt tage produktet af selen i en nødsituation.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader, f.eks. revner.
3. Udløs og påsæt lynudløsningsmekanismen for at sikre, at den fungerer korrekt. (Fig. 29)

### Sådan kontrolleres lyddæmperen



**ADVARSEL:** Brug aldrig produktet med en lyddæmper, der er i dårlig stand.

(Fig. 30)



**ADVARSEL:** Vær opmærksom på, at motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister, som kan forårsage brand. Start derfor aldrig produktet indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale!

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og leder udstødningsgasserne væk fra føreren. For lyddæmpere er det meget vigtigt, at instruktionerne for kontrol, vedligeholdelse og service overholdes. (Fig. 31)

Kontrollér regelmæssigt, at lyddæmperen sidder fast i produktet. (Fig. 32)

### Sådan monteres og afmonteres låsemøtrikken



**ADVARSEL:** Stop motoren, tag beskyttelseshandsker på og vær forsigtig omkring skæreudstyrets skarpe kanter.

En låsemøtrik bruges til at fastgøre visse typer skæreudstyr. Låsemøtrikken har venstregevind.

- Spænd møtrikken mod skæreudstyrets retning ved montering.
- Løsn møtrikken i skæreudstyrets retning ved afmontering.
- Brug en topnøgle med langt skaft til at løsne og spænde låsemøtrikken. Pilen på billedet viser det område, hvor du kan bruge topnøglen. (Fig. 33)



**ADVARSEL:** Ved løsning eller fastspænding af låsemøtrikken er der risiko for at skære sig på klingens. Du skal altid sørge for, at klingebeskyttelsen forhindrer skader på hånden, når du gør dette.

**Bemærk:** Sørg for, at du ikke kan dreje låsemøtrikken med hånden. Udskift møtrikken, hvis nylonbelægningen ikke har en modstand på mindst 1,5 Nm. Møtrikken skal udskiftes, når den har været skruet på ca. 10 gange.

## Skæreudstyr

Vælg og vedligehold skæreudstyret for at.

- Bevare maksimal skarphed.
- Øge skæreudstyrets levetid.
- Følg instruktionerne for kontrol, vedligeholdelse og service til lyd-dæmperen.
- Brug altid anbefalet beskyttelse til skæreudstyret. Se Tekniske data.



**ADVARSEL:** Brug kun skæreudstyr sammen med den beskyttelse, som vi anbefaler! Se kapitlet Tekniske data. Se anvisningerne til skæreudstyret for korrekt indføring af trimmertråd og valg af korrekt diameter for trimmertråd.



**ADVARSEL:** Defekt skæreudstyr kan øge risikoen for ulykker.



**ADVARSEL:** Stands altid motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Denne fortsætter med at rotere, også efter at gasreguleringen er sluppet. Kontrollér, at skæreudstyret er standset helt, og fjern kablet fra tændhætten, inden du begynder at arbejde på udstyret.

## Skæreudstyr

- Brug knivene til skæring af træ. (Fig. 34)
- Brug af knivene og græsknivene til at klippe kraftigt græs. (Fig. 35)

- Brug trimmerhovedet til at klippe græs. (Fig. 36)
- En forkert skærpet eller beskadiget kniv øger risikoen for ulykker. Hold knivens skæretænder i god stand og med korrekt skærping. Følg instruktionerne i *Sådan files græsknive og græsklinger på side 94* og brug det anbefalede ryttermål. (Fig. 37)
- Undersøg skæreudstyret for skader og revner. Udskift skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
- Brug kun skæreudstyret med de anbefalede skærme. Se *Tilbehør på side 97*.

## Trimmerhoved



**ADVARSEL:** Sørg altid for, at trimmertråden er rullet hårdt op og jævnt rundt om tromlen for at undgå skadelige vibrationer.

(Fig. 38)

- Brug kun anbefalet skæreudstyr.
- Trimmertrådens længde er vigtig. For at opnå en længere trimmertråd skal du bruge mere motoreffekt end for en kortere trimmertråd med samme diameter.
- Flyt ikke trimmerskærmens installationsposition.
- Sørg for, at kniven på trimmerskærmen ikke er beskadiget. Trimmeren skærer trimmertråden til den korrekte længde.
- Læg trimmertråden i blød i 2 dage før brug for at øge dens levetid.

## Græsklinger/græsknive

- Brug produktet med en godkendt græsklinge. Brug ikke en græsklinge uden korrekt montering af alle nødvendige dele. Sørg for, at monteringen udføres korrekt, og at der benyttes de korrekte dele. Forkert montering kan få klingens til at flyve af og forårsage skade på operatøren eller andre personer i nærheden.
- Brug beskyttelsehandsker, når du håndterer eller udfører vedligeholdelse på klingens.
- Brug sikkerhedshjelm, når du betjener et produkt med en græsklinge.
- Græsklinger og græsknive bruges til klipning af grovere græs.
- En græsklinge kan forårsage personskade, fordi den fortsætter med at rotere, efter motoren standses eller gasreguleringen slippes. Sørg for, at græsklingens er helt holdt op med at rotere, før der udføres nogen form for vedligeholdelse.
- Stands motoren, inden du foretager arbejde på skæreudstyret. Sørg for, at skæreudstyret helt er holdt op med at rotere. Fjern kablet fra tændrøret.
- Brug kun godkendt skæreudstyr eller en korrekt filede klinge.

- Hold klingens skæretænder i god stand og med korrekt skærping.
- Brug ikke beskadiget skæreudstyr.
- Fastgør transportbeskyttelsen på græsklingen ved transport eller opbevaring af produktet.

### Kickback

- Et kast er produktets pludselige bevægelse til siden, frem eller tilbage. Kickback opstår, når græsklingen rammer en genstand, der ikke kan skæres. I områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres, øges risikoen for kast.
- Når der opstår et kast, er der risiko for, at produktet eller operatøren bevæger sig ud af stilling. En klinge, der bevæger sig, kan ramme omkringstående, og der er risiko for personskader.
- Hvis en klinge er bøjet, har revner, er ødelagt eller beskadiget, skal den skiftes.
- Benyt en skarp klinge. Risikoen for kast øges, når en kniv ikke er skarp.

### Brændstofsikkerhed

- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på kroppen, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke motoren, hvis du får olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Brændstof er letantændeligt og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motor.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motor.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Fyld ikke brændstof på motoren i et indendørs område. Utilstrækkelig med luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.

- Spænd dækslet på brændstoftanken omhyggeligt, ellers kan der opstå brand.
- Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld ikke for meget brændstof i brændstoftanken.
- Sørg for, at der ikke er lækager, når du flytter produktet eller brændstofdunken.
- Anbring ikke produktet eller en brændstofdunk på steder med åben ild, gnister eller tændflammer. Sørg for, at der ikke er åben ild i opbevaringsområdet.
- Brug kun godkendte tanke, når du flytter brændstoffet eller sætter det til opbevaring.
- Tøm brændstoftanken før langtidsofopbevaring. Overhold lokal lovgivning om bortskaffelse af brændstof.
- Rengør produktet før langtidsofopbevaring.
- Fjern kablet fra tændrøret inden opbevaring for at sikre, at motoren ikke starter utilsigtet.

## Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Stop motoren, og kontrollér, at skæreudstyret standser, og lad produktet køle af, før du udfører vedligeholdelsen.
- Afmonter tændhætten, før du udfører vedligeholdelsen.
- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart, som kan medføre dødsfald. Undlad at tænde produktet indendørs eller i lukkede rum.
- Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister. Lad ikke produktet køre indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid originalt tilbehør.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne brugervejledning. Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted udføre alle andre former for service.
- Lad et Husqvarna-godkendt serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

# Montering



**ADVARSEL:** Læs kapitlet om sikkerhed, før du samler produktet.

## Indledning



**ADVARSEL:** Inden brug af produktet skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.



**ADVARSEL:** Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

## Sådan installeres styret

1. Installer styret i styrklemmen på akslen. (Fig. 39)
2. Installer beskyttelsesbeklædningen. (Fig. 40)

## Sådan monteres klinger og trimmerhoveder



**ADVARSEL:** Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tekniske data på side 95*. En beskadiget skærm kan forårsage personskade.



**ADVARSEL:** Hvis du benytter produktet med en græsklinge, monteres korrekt styr, klingskærm og sele først.



**ADVARSEL:** Hvis du ikke monterer klingerne korrekt, kan det medføre personskade.

1. Sørg for, at den løftede del af medbringeren/støtteflangen går korrekt i indgreb med hullet i midten af klingerne.
2. Installer klingerne. (Fig. 41)

## Sådan fastgøres og fjernes skærmforlænger

Skærmforlænger installeres på skæreudstyrsskærmen. Sæt skærmforlænger på, når du bruger et trimmerhoved eller plastknive. Tag skærmforlænger af, når du bruger en græssaksen.

- Anbring styret på skærmforlænger i åbningen i skæreudstyrsskærmen. Klik på de 4 låsekroge på plads. (Fig. 42)
- Frigør låsekroge med en skruetrækker for at fjerne skærmforlænger. (Fig. 43)

## Sådan monteres klingebeskyttelsen



**BEMÆRK:** Brug kun godkendt beskyttelse til klinger. Se *Tekniske data på side 95*.

1. Fjern beslaget (H).
2. Monter adapteren (I) og beslaget (J) med de 2 skruer (K).
3. Monter klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de 4 skruer (L). (Fig. 44)

## Sådan installeres savklingen



**ADVARSEL:** Der er risiko for personskade rundt om savklingsens møtrik. Sørg for, at knivskærmen er installeret korrekt. Brug altid beskyttelseshandsker.

1. Fastgør medbringerhjulet (B) på den udgående aksel.
2. Drej knivakslen rundt, indtil et af medbringerens huller flugter med hullet i gearhuset.
3. Sæt låsestiften eller sekskantnøglen (C) ind i hullet, så akslen låses.
4. Installer savklings (D) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
5. Installer savklingsens møtrik (G).

**Bemærk:** Savklingsens møtrik har venstregevind.

6. Drej ring- og gaffelnøglen mod uret for at stramme låsemøtrikken. Sørg for, at tilspændingsmomentet for låsemøtrikken er 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Hold ring- og gaffelnøglen skift så tæt på knivskærmen som muligt. (Fig. 45)
  - a) Sørg for at benytte ring- og gaffelnøglen i det pågældende område, når du løsner eller spænder savklingsens møtrik. (Fig. 46) (Fig. 47)

## Sådan installeres skærmen til skæreudstyret og græssaksen (533RS)

1. Sæt skæreudstyrsskærmen (A) på akslen, og spænd boltene (B) for at fastgøre den. (Fig. 48)
2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (C) med det tilsvarende hul i gearhuset. (Fig. 49)
3. Sæt låsestiften (D) ind i hullet, så akslen låses.
4. Sæt græssaksen (E), støttekoppen (F) og støtteflangen (G) på den udgående aksel.
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkøbes korrekt i hullet i midten af græssaksen. (Fig. 50)

6. Fastgør møtrikken (H).
7. Spænd møtrikken på støtteflangen med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af knivskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.

### Sådan installeres skærmen til skæreudstyret og græssaksen (543RS, 553RS)

1. Sæt skæreudstyrsskærmen (A) på akslen, og spænd boltene (B) for at fastgøre den. (Fig. 51)
2. Drej den udgående aksel rundt for at afstemme et af hullerne i medbringerhjulet (C) med det tilsvarende hul i gearhuset. (Fig. 52)
3. Sæt låsestiften (D) ind i hullet, så akslen låses.
4. Sæt græssaksen (E), støtteflangen (F) og støttekoppen (G) og på den udgående aksel.
5. Sørg for, at medbringerhjulet og støtteflangen indkobles korrekt i hullet i midten af græssaksen. (Fig. 50)
6. Sæt møtrikken (H) i.
7. Spænd møtrikken på støtteflangen med topnøglen. Hold fast i topnøglens skaft i nærheden af knivskærmen. Spænd i den modsatte retning af skæreudstyrets rotationsretning. Spænd til et tilspændingsmoment på 35-50 Nm.

### Sådan installeres trimmerskærmen og trimmerhovedet

**Bemærk:** Sørg for at bruge den korrekte trimmerskærm til det korrekte trimmerhoved.

1. Fastgør trimmerskærmen (A) på de 2 kroge på pladeholderen (B).
2. Installer trimmerskærmen rundt om akslen, og spænd den med boltene (C). Brug låsestiften eller en unbrakonøgle (D) til at spænde boltene. (Fig. 53)

**Bemærk:** Sæt låsestiften eller en unbrakonøgle i rillen i bolthovedet.

3. Sæt drevskiven (E) og støtteflangen (F) på den udgående aksel.
4. Drej den udgående aksel rundt, indtil et af medbringerhjulets huller passer sammen med et tilsvarende hul i gearhuset.
5. Sæt låsestiften eller en unbrakonøgle ind i hullet for at låse akslen.
6. Sæt et trimmerhoved eller plastknive på den udgående aksel. Drej trimmerhovedet eller plastknivene mod uret for at installere dem. (Fig. 54)
7. For at fjerne skal du følge instruktionerne i den modsatte rækkefølge.

### Sådan installeres transportbeskyttelsen

1. Installer kniven i transportbeskyttelsen (A).
2. Sæt de to fastgørelsesanordninger (B) ind i åbningerne (C) for at fastgøre transportbeskyttelsen. (Fig. 55)

### Sådan justeres selen



**ADVARSEL:** Produktet skal altid være fastgjort korrekt til selen. Brug ikke en beskadiget sele.

1. Tag selen på.
2. Tilslut produktet til selen.
3. Juster selen for at opnå den bedste arbejdsstilling.
4. Tilpas sideremmen, så vægten af produktet fordeles ligeligt på skuldrene. (Fig. 56)
5. Juster selen, indtil skæreudstyret løber parallelt med jorden.
6. Lad skæreudstyret berøre jorden let. Juster selebeslaget, så produktet er korrekt afbalanceret.

**Bemærk:** Hvis du bruger en græsklinge, skal den balancere ca. 10 cm over jorden.

## Drift



**ADVARSEL:** Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du betjener produktet.

### Indledning



**ADVARSEL:** Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

### Brændstof

#### Sådan bruger du brændstof



**BEMÆRK:** Dette produkt har en totaktsmotor. Brug en blanding af benzin og totaktsmotorolie. Sørg for at anvende den korrekte mængde olie i blandingen. Forkert forhold mellem benzin og olie kan forårsage beskadigelse af motoren.



## Husqvarna alkylatbenzin

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Brændstoffet indeholder færre farlige stoffer sammenlignet med almindeligt brændstof, hvilket reducerer farlige udstødningsgasser. Brændstoffet giver en lav mængde farlige rester, når det forbrændes, hvilket holder komponenter på motoren mere rene. Dette forlænger motorens levetid. Husqvarna alkylatbenzin er ikke tilgængeligt på alle markeder.

### Benzin



**BEMÆRK:** Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.



**BEMÆRK:** Brug ikke benzin med en ethanolconcentration på mere end 10 % (E10). Det kan forårsage skader på produktet.



**BEMÆRK:** Brug ikke blyholdig benzin. Det kan forårsage skader på produktet.

- Brug altid ny blyfri benzin med et oktantal på minimum 90 RON (87 AKI) og med en ethanolconcentration på mindre end 10 % (E10).
- Brug aldrig benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.
- Brug altid en blanding af blyfri benzin og olie af god kvalitet.

### Totaktolie

- De bedste resultater opnås ved anvendelse af Husqvarna-totaktolie.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna-totaktolie, kan du også bruge en anden totaktolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftkølede motorer. Tal med din serviceforhandler om valg af den korrekte olie.



**BEMÆRK:** Brug aldrig totaktolie til vandafkølede udenbordsmotorer, såkaldt outboardoil. Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

### Sådan blandes benzin og totaktolie



**BEMÆRK:** Der er risiko for, at små fejl kan påvirke blandingsforholdet drastisk, når du blander små mængder brændstof. Udmål omhyggeligt mængden af olie, der skal blandes, for at sikre, at du får den rigtige blanding.

(Fig. 57)

1. Påfyld halvdelen af den samlede mængde benzin.
2. Tilføj den fulde mængde olie og bland (ryst) brændstofblandingen.
3. Hæld den resterende mængde benzin i.
4. Bland (ryst) forsigtigt brændstofblandingen, og fyld tanken op på produktet.
5. Tøm og rengør brændstofftankens, hvis du ikke skal bruge produktet i lang tid.

**Bemærk:** Bland ikke brændstof til mere end 1 måned ad gangen, og bland altid benzin og olie i en ren beholder, der er godkendt til benzin.

### Sådan påfylder du brændstof



**ADVARSEL:** Ryg ikke, og anbring aldrig varme genstande i nærheden af brændstoffet. Før du påfylder brændstof, skal du standse motoren og lade den køle af i nogle minutter.



**ADVARSEL:** Når du påfylder brændstof, skal du åbne brændstoffdækslet langsomt for at udløse uønsket tryk.



**ADVARSEL:** Når du har påfyldt brændstof, skal du skrue tankdækslet forsigtigt i. Flyt maskinen væk fra påfyldningsområdet og strømmen, før du starter motoren.

- Anvend en brændstoffdunk med overløbssikring.
- Sørg for, at området i nærheden af brændstoffdækslet er rent. Forureninger i tanken kan medføre driftsforstyrrelser.
- Ryst brændstoffdunken, før du fylder brændstofblandingen i brændstofftanken.

### Sådan starter og stopper du

#### Før du bruger produktet

- Undersøg arbejdsområdet for at sikre, at du kender terrænet, at du ved, om jorden skråner, og om der er forhindringer, f.eks. sten, grene og grøfter.
- Efterse produktet omhyggeligt.
- Udfør alle sikkerhedseftersyn samt service og vedligeholdelse, som fremgår af denne instruktionsbog.
- Sørg for, at alle afskærmninger, skærme, håndtag og skæreudstyr er korrekt fastgjort og intakte.
- Sørg for, at der ikke er revner i bunden af græsaksens tænder eller ved hullet i midten af saksen. Udskift skinnen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 58)



- Undersøg støtteflangen for revner. Udskift støtteflangen, hvis den er beskadiget.

(Fig. 59)

- Sørg for, at låsemøtrikken ikke kan fjernes med hånden. Hvis du kan fjerne den med hånden, fastlåses skæreudstyret ikke tilstrækkeligt, og den skal derfor udskiftes.

(Fig. 60)

- Eftersøg knivskærmen for skader og revner. Udskift knivskærmen, hvis den er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 61)

- Undersøg trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen for skader og revner. Udskift trimmerhovedet og skæreudstyrsskærmen, hvis de er blevet ramt eller er revnet.

(Fig. 62)

### Sådan startes produktet (533RS)

1. Flyt stopkontakten til startpositionen.
2. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil brændstoffet begynder at fylde brændstofpumpebolden. (Fig. 63)
3. Sæt chokerhåndtaget i chokerpositionen. (Fig. 64)
4. Hold produktet på jorden.
5. Træk langsomt i startsnorens håndtag med højre hånd, indtil du mærker modstand. (Fig. 65)



**ADVARSEL:** Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.



**BEMÆRK:** Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.
7. Stil chokerhåndtaget i driftsposition.



**ADVARSEL:** Hold kropsdele væk fra tændhætten. Risiko for forbrændinger. Anvend aldrig produktet, hvis tændhætten er defekt. Risiko for elektrisk stød.

### Sådan startes produktet (543RS, 553RS)

1. Flyt stopkontakten til startpositionen.
2. Tryk på brændstofpumpebolden, indtil brændstoffet begynder at fylde brændstofpumpebolden. (Fig. 66)
3. Sæt chokerhåndtaget i chokerpositionen. (Fig. 67)
4. Hold produktet på jorden.
5. Træk langsomt i startsnorens håndtag med højre hånd, indtil du mærker modstand. (Fig. 65)



**ADVARSEL:** Sno aldrig startsnoren rundt om hånden.



**BEMÆRK:** Træk ikke startsnoren helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag. Det kan forårsage skader på produktet.

6. Træk hurtigt og kraftigt i startsnorens håndtag, indtil motoren starter.
7. Stil chokerhåndtaget i driftsposition.



**ADVARSEL:** Hold kropsdele væk fra tændhætten. Risiko for forbrændinger. Anvend aldrig produktet, hvis tændhætten er defekt. Risiko for elektrisk stød.

### For gashåndtag med startgaslås

1. Skub låsen på gasreguleringslåsen ned for at sætte gasreguleringen i startposition. Tryk og på start/stop-knappen (A).
2. Slip nu gasreguleringsspærren og gasreguleringen og derefter startgasknappen. Startgasfunktionen er nu aktiveret.
3. For at returnere motoren til tomgang trykkes gasreguleringsspærren og gasreguleringen ind. (Fig. 68)

### Sådan standses motoren

1. Flyt gasreguleringen til tomgangspositionen.
2. Flyt stopkontakten til stoppositionen. (Fig. 26)

### Sådan betjener du græstrimmeren



**BEMÆRK:** Sørg for, at du sænker motoren til tomgangshastighed, hver gang du har brugt den. En længere periode med fuld gas uden belastning på motoren kan medføre skader på motoren.

**Bemærk:** Rengør dækslet på trimmerhovedet, når du fastgør en ny trimmertråd for at undgå vibrationer. Undersøge andre dele af trimmerhovedet, og rengør det, hvis det er nødvendigt.

### Generelle arbejdsinstruktioner



**ADVARSEL:** Vær forsigtig ved skæring i træer, der ligger i spænd. De kan springe tilbage til deres normale position før eller efter skæringen, og kan derfor ramme dig eller produktet og forårsage personskade.

- Ryd en åben plads i den ene ende af arbejdsområdet, og start med at arbejde derfra.
- Bevæg dig i et almindeligt mønster henover arbejdsområdet. (Fig. 69)
- Flyt produktet helt til venstre og højre for at rydde jord i en bredde på 4-5 m med hver drejning.
- Ryd jorden i en længde på 75 m, inden du drejer og går tilbage. Tag brændstofdunken med dig, efterhånden som du bevæger dig fremad.
- Bevæg dig i en retning, hvor du ikke skal over grøfter og forhindringer mere end nødvendigt.
- Bevæg dig i en retning, hvor vinden gør, at afskåret vegetation falder til jorden i det ryddede område. (Fig. 70)
- Gå langs skråninger, ikke op og ned.

## Kickback

Kickback er, når produktet bevæger sig hurtigt til siden med stor kraft. Kickback opstår, når græsklingen eller savklingen rammer eller fanger en genstand, der ikke kan skæres. Kickback kan kaste produktet eller brugeren i alle retninger. Der er risiko for personskade hos brugeren og andre personer.

Risikoen øges i områder, hvor det ikke er let at se det materiale, der skæres i.

Undlad at skære med det område af klingens, som er vist med sort. Klingens hastighed og bevægelse kan forårsage kickback. Risikoen øges, jo tykkere den gren, der skæres i, er.

(Fig. 71)

## Skovyrdning med en savklinge

### Sådan fældes et træ mod venstre

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt ned mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 72)

### Sådan fældes et træ mod højre

For at fælde et træ mod højre skal træets nederste del skubbes mod venstre.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Vip savklingen og skub den skråt op og mod højre med stor styrke. Skub samtidig til træet med klingebeskyttelsen. (Fig. 73)

### Sådan fældes et træ forlæns

For at fælde et træ forlæns skal træets nederste del skubbes bagud.

1. Giv fuld gas.
2. Læg savklingen an mod træet som vist på billedet.
3. Træk savklingen tilbage med en hurtig bevægelse. (Fig. 74)

### Sådan fældes store træer

Store træer skal skæres fra to sider.

1. Undersøg træets faldretning.
2. Giv fuld gas.
3. Læg det første snit i den side af træet, som det vil falde til. (Fig. 75)
4. Skær igennem træet fra den anden side. (Fig. 76)



**BEMÆRK:** Undlad at trække i produktet med en pludselig bevægelse, hvis savklingen skulle sætte sig fast. Det kan beskadige savklingen, vinkelgearet, akslen eller styret. Slip håndtagene, hold i akslen med begge hænder og træk forsigtigt i produktet.

**Bemærk:** Anvend mere skæretryk til at fælde små træer. Anvend mindre skæretryk til at fælde store træer.

## Buskrydning med savklinge

For at fælde et træ mod venstre skal træets nederste del skubbes mod højre.

- Beskær tynde træer og buske.
- Flyt produktet fra side til side.
- Beskær mange træer med én bevægelse.
- Grupper af tynde træer: (Fig. 77)
  - a) Beskær de yderste træer højt oppe.
  - b) Beskær de yderste træer til den korrekte højde.
  - c) Beskær fra midten. Beskær de yderste træer højt oppe, hvis du ikke kan nå midten, og lad dem falde. Det nedsætter risikoen for, at savklingen sætter sig fast.

## Sådan ryddes græs med en græsklinge

1. Hold fødderne adskilt under brug af produktet. Sørg for et godt fodfæste mod jorden.
2. Anbring støttekoppen let mod jorden. Dette forhindrer, at klingens ender i kontakt med jorden.
3. Brug en sideværts bevægelse fra højre mod venstre for at opnå en et rent rydningslag. Lad klingens venstre side (mellem klokken 8 og 12) udføre skærearbejdet. (Fig. 78)
4. Drej skiven i en vinkel mod venstre, hvis du rydder græs.

**Bemærk:** Græsset lægger sig let i en linje.

5. Brug en sideværts bevægelse fra venstre til højre for returslaget.

6. Udfør arbejdet rytmisk.
7. Bevæg dig fremad, og sørg for et godt fodfæste mod jorden.
8. Stop motoren.
9. Fjern produktet fra klemmen på selen.
10. Læg produktet på jorden på siden.
11. Opsaml det afskårne materiale.

## Sådan rydder du

(Fig. 79)

Sådan opnås de bedste resultater:

- Hold trimmeren, således at trimmerhovedet er lige over jorden.
- Vip trimmerhovedet lidt på skrå.
- Lad enden af trimmertråden ramme jorden omkring genstande.

## Sådan trimmes græsset

1. Hold trimmerhovedet lige over jorden, og hold det i vinkel. Tryk ikke trimmertråden ned i græsset. (Fig. 80)
2. Reducer længden af trimmertråden med 10-12 cm/ 4-4,75 tommer.
3. Reducer motorhastigheden for at mindske risikoen for skader på planterne.
4. Brug 80 % gas, når du klipper græs nær genstande. (Fig. 81)

## Sådan klippes græsset

1. Sørg for, at trimmertråden er parallel med underlaget, når du klipper. (Fig. 82)
2. Skub ikke trimmerhovedet ned mod jorden. Jorden og produktet kan blive beskadiget.
3. Lad ikke trimmerhovedet røre jorden konstant, da det kan beskadige trimmerhovedet.
4. Brug fuld gas, når du flytter produktet fra side til side for at klippe græs. (Fig. 83)

## Sådan fejles græsset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråd kan bruges til at fjerne det afskårne græs fra et område.

1. Hold trimmerhovedet og trimmertråden parallelt med jorden og over jorden.
2. Giv fuld gas.
3. Flyt trimmerhovedet fra side til side og fej græsset.



**ADVARSEL:** Rens trimmerhovedets dæksel, hver gang du monterer en ny trimmertråd for at undgå uligevægt og vibrationer i håndtagene. Efterse også regelmæssigt andre dele af trimmerhovedet, og rens dem om nødvendigt.

## Sådan udskiftes trimmertråden

Se sidste side i denne brugsanvisning.

# Vedligeholdelse



**ADVARSEL:** Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du rengør, reparerer eller udfører vedligeholdelse på produktet.

## Sådan justeres karburatoren

Ved tilkøring på fabrikken foretages en grundindstilling af karburatoren. Justering skal udføres af en uddannet fagmand.

## Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rens de udvendige flader.	X		
Undersøg produktet for skader.	X		
Foretag en kontrol af gashåndtaget.	X		
Sørg for, at skæreudstyret ikke roterer i tomgang.	X		
Kontrollér stopkontakten. Se <i>Sådan kontrolleres stopkontakten på side 83.</i>	X		
Undersøg skæreudstyrsskærmen for skader og revner.	X		
Sørg for, at græssaksen flugter med midten. Sørg for, at græssaksen er skarp, og at hverken saksen eller det midterste hul er beskadiget.	X		
Undersøg trimmerhovedet for skader og revner. Udskift dem, hvis de er beskadigede.	X		

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Undersøg håndtaget og styret for skader, og se efter, om de installeret korrekt.	X		
Spænd låseskruen helt på skæreudstyr med en støttekop.	X		
Spænd låsemøtrikken helt på skæreudstyret med en låsemøtrik.	X		
Undersøg transportbeskyttelsen for skader, og sørg for, at den kan installeres korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning.	X		
Rens luftfilteret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg, om brændstoffilteret er rent, og sørg for, at der ikke er revner og andre fejl i brændstofslangen. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.	X		
Undersøg alle kabler og tilslutninger.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Efterse tændrøret. Se <i>Sådan undersøger du tændrøret på side 94.</i>		X	
Sørg for, at vinkelgearet er fyldt $\frac{3}{4}$ op med fedt.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Rens tændrøret. Fjern tændrøret, og kontrollér elektrodeafstanden. Juster elektrodeafstanden, eller udskift tændrøret, hvis det er nødvendigt. Se <i>Tekniske data på side 95.</i> Sørg for, at tændrøret installeres med en lyddæmper.		X	
Undersøg koblingen, koblingsfjederen og koblingstromlen for slitage. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X
Udskift tændrøret. Sørg for, at tændrøret installeres med en lyddæmper.			X
Smør drivakslen.			X
Kontroller, at vibrationsdæmpningsenhederne ikke er beskadigede.		X	
Rengør produktets kølesystem.		X	
Rengør lyddæmperen.			X

## To do a check of the muffler



**ADVARSEL:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**ADVARSEL:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**ADVARSEL:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**BEMÆRK:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**BEMÆRK:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Sådan justeres tomgangshastigheden (533RS)

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T, som er markeret med et "T".
  - a) Drej tomgangsjusteringsskruen T med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere. (Fig. 84)
  - b) Drej tomgangsjusteringsskruen T mod uret, indtil skæreudstyret standser, og støjen fra koblingen falder.



**ADVARSEL:** Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

3. Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

**Bemærk:** Se *Tekniske data på side 95* for oplysninger om den anbefalede tomgangshastighed.

## Sådan justeres tomgangshastigheden (543RS, 553RS)

Dit Husqvarna-produkt er fremstillet i henhold til specifikationer, der reducerer skadelige emissioner.

1. Sørg for, at luftfilteret er rent og at luftfilterdækslet er fastgjort, før du justerer tomgangshastigheden.
2. Juster tomgangshastigheden med tomgangsjusteringsskruen T, som er markeret med et "T".
  - a) Drej tomgangsjusteringsskruen T med uret, indtil skæreudstyret begynder at rotere. (Fig. 85)
  - b) Drej tomgangsjusteringsskruen T mod uret, indtil skæreudstyret standser, og støjen fra koblingen falder.



**ADVARSEL:** Hvis skæreudstyret ikke stopper, når du justerer omdrejningstallet i tomgang, skal du kontakte din serviceforhandler. Undlad at bruge produktet, indtil det er blevet korrekt indstillet eller repareret.

3. Tomgangshastigheden er korrekt, når motoren kører jævnt i alle positioner. Tomgangshastigheden skal være under den hastighed, hvor skæreudstyret begynder at rotere.

**Bemærk:** Se *Tekniske data på side 95* for oplysninger om den anbefalede tomgangshastighed.

## Luffilter

- Rengør filteret med intervaller på 25 timer. Rengør oftere om nødvendigt.
- Stil chokerhåndtaget i chokerposition. (Fig. 86)

## Sådan rengøres luffilteret (533RS)



**BEMÆRK:** Udskift altid et luffilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof.

Hvis du bruger et luffilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luffilteret med regelmæssige mellemrum.

1. Luk chokerventilen.
2. Fjern luffilterdækslet. (Fig. 87)
3. Fjern luffilteret.
4. Rens luffilteret med varmt sæbevand.
5. Sørg for, at luffilteret er tørt.
6. Udskift luffilteret, hvis det er for beskidt til at rengøres helt. Udskift altid et beskadiget luffilter.
7. Rengør indersiden af luffilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
8. Brug Husqvarna-totaktolie til at komme olie på filteret. Hvis der er for meget olie på luffilteret, skal du fjerne den uønskede olie, før du installerer luffilteret.

## Sådan rengøres luffilteret (543RS, 553RS)



**BEMÆRK:** Udskift altid et luffilter, der er beskadiget, meget snavset eller gennemvædet af brændstof.

Hvis du bruger et luffilter i lang tid, kan det ikke blive fuldstændig rengjort. Udskift luffilteret med regelmæssige mellemrum.

1. Luk chokerventilen.
2. Fjern luffilterdækslet. (Fig. 88)
3. Fjern luffilteret.
4. Rens luffilteret. Brug trykluft.
5. Udskift luffilteret, hvis det er for beskidt til at rengøres helt. Udskift altid et beskadiget luffilter.
6. Rengør indersiden af luffilterdækslet. Brug trykluft eller en børste.
7. Brug Husqvarna-totaktolie til at komme olie på filteret. Hvis der er for meget olie på luffilteret, skal du fjerne den uønskede olie, før du installerer luffilteret.

## Sådan undersøges og rengøres brændstoffilteret

- Hvis motoren er ved at køre tør for brændstof, skal du kontrollere, om tankdækslet og brændstoffilteret (A) er blokeret. (Fig. 89)

## Sådan påfører du fedt på vinkelgearet

- Sørg for, at vinkelgearet er fyldt  $\frac{3}{4}$  op med vinkelgearfedt. (Fig. 90)

## Sådan undersøger du tændrøret



**BEMÆRK:** Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
  - a) Sørg for, at omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
  - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
  - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskadigt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 95*. (Fig. 91)
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

## Sådan files græsknive og græsklinger

- Fil alle ægge på græsknive og -klinger lige meget for at bevare balancen. Brug en enkelthugget fladfil. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Sådan skærpes savklingen



**ADVARSEL:** Stop motoren. Bær altid beskyttelseshandsker.

- Se de instruktioner, der fulgte med klingen, vedrørende korrekt skærping af klingen.
- Sørg for, at produktet og klingen er tilstrækkeligt understøtte under skærpingen. (Fig. 94)
- Brug en 5,5 mm rundfil sammen med en fileholder. (Fig. 95)
- Hold filen i en vinkel på 15°.
- Skærp én tand på savklingen i højre side og den næste tand i venstre side. Se illustrationen. (Fig. 96)

**Bemærk:** Skærp tandens kanter med en fladfil, hvis klingen er stærkt slidt. Fortsæt skærpingen med en rundfil.

- Skærp alle kanter lige meget for at bevare klingens balance.
- Tilpas klingeindstillingen til 1 mm med det anbefalede indstillingsværktøj. Se instruktionerne, som fulgte med klingen. (Fig. 97)



**ADVARSEL:** Kassér altid klinger, som er beskadiget. Prøv ikke at rette bøjedede eller snoede klinger ud og bruge dem igen.

## Fejlfinding

### Fejlfinding

Startfejl		
Tjek	Mulig årsag	Løsning
Stopknap	Stopposition	Sæt stopkontakten i startpositionen.
Starthager	Bindehager	Juster eller udskift hagerne.
		Rengør omkring spærhagerne.
		Kontakt en godkendt serviceforhandler.
Brændstofftank	Forkert brændstofftype.	Tøm brændstofftanken, og brug korrekt brændstof.

<b>Startfejl</b>		
<b>Tjek</b>	<b>Mulig årsag</b>	<b>Løsning</b>
Karburator	Justering af tomgangs- drejningstallet.	Indstilling af tomgang gøres med skruen, der er mærket T.
Gnist (ingen gnist)	Tændrør er beskidt eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Tændrørets spillerum er for- kert.	Rens tændrøret. Kontrollér, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret installeres med lyddæmper. Se de tekniske data for korrekt elektrodeafstand.
Tændrør	Tændrøret er løst.	Spænd tændrøret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

<b>Motoren starter, men bliver ikke ved med at køre</b>		
<b>Tjek</b>	<b>Mulig årsag</b>	<b>Løsning</b>
Brændstoftank	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og brug korrekt brændstof.
Karburator	Motoren går ikke korrekt i tomgang.	Kontakt din serviceforhandler.
Luffilter	Tilstoppet luffilter.	Rens luffilteret.
Brændstoffilter	Tilstoppet brændstoffilter.	Udskift brændstoffilteret.

## Transport og opbevaring

- Opbevar udstyr sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Opbevar produktet og udstyr på et tørt og frostsikkert sted.
- Rengør produktet.
- Udskift eller reparer beskadigede komponenter.
- Brug den korrekte beskyttelsesafdækning til produktet, der ikke bliver fugtigt.
- Opbevar produktet stramt fastspændt under transport.

## Tekniske data

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Cylindervolumen, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Cylinderboring, mm	38,0	40,5	45,5

	533RS	543RS	553RS
Cylinderslag, mm	26	31,1	31,1
Omdrejningstal i tomgang, o/min.	3000	3000	2800
Omdrejningstal på den udgående aksel, o/min	7880	8570	9285
Maks. motoreffekt iht. ISO 8893, kW/hk ved o/min.	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
<b>Tændingssystem</b>			
Tændrør	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodeafstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Brændstof-/smøresystem</b>			
Brændstoftankens kapacitet, l	0,75	0,75	0,8
<b>Vægt</b>			
Vægt, kg (uden brændstof, skæreudstyr og skærm)	5,9	7,8	8,4
<b>Støjemissioner</b> <sup>10</sup>			
Lydeffektniveau, målt dB(A)	114	112	116
Lydeffektniveau, garanteret L <sub>WA</sub> dB (A)	117	115	119
<b>Lydniveauer</b> <sup>11</sup>			
Ækvivalent lydtrykkniveau ved brugerens ører målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22868, dB(A)			
Udstyret med trimmerhoved (original)	100	99	103
Udstyret med græssaks (original)	97	97	103
Udstyret med savklinge (original)	N/A	97	104
<b>Vibrationsniveauer</b> <sup>12</sup>			
Ækvivalente vibrationsniveauer (a <sub>hν,eq</sub> ) i håndtag målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Udstyret med trimmerhoved (original), venstre/højre	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Udstyret med græssaks (original), venstre/højre	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Udstyret med savklinge (original), venstre/højre	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>10</sup> Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF. Rapporteret lydeffektniveau for maskinen er målt med det originale skæreudstyr, der giver det højeste niveau. Forskellen mellem garanteret og målt lydeffekt er, at den garanterede lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variationerne mellem forskellige maskiner af samme model i henhold til direktivet 2000/14/EF.

<sup>11</sup> Rapporterede data for ækvivalent lydtryksniveau for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 dB(A).

<sup>12</sup> Rapporterede data for ækvivalent vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1 m/s<sup>2</sup>.



---

## Tilbehør

---

### Tilbehør 543RS, 553RS

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, varenr.
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 tænder)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 tænder)	537 33 16-03
Savklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 tænder)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 tænder)	502 03 94-06
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har delnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerhoved	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm startsnor)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm startsnor)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm startsnor)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Støttekop	Fast	-

### Tilbehør 533RS

Godkendt tilbehør	Tilbehørstype	Skæreudstyrsskærm, varenr.
Græssaks/græskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tænder)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tænder)	503 93 42-02
Plastknive	Tricut Ø 300 m (separate knive har delnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerhoved	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Støttekop	Fast	-

# Overensstemmelseserklæring

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment "

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Tekniske data på side 95*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Johanna'.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

---

# Inhalt

---

Einleitung.....	99	Transport und Lagerung.....	118
Sicherheit.....	100	Technical data.....	118
Montage.....	107	Zubehör.....	119
Betrieb.....	109	Konformitätserklärung.....	121
Wartung.....	113	Anhang .....	572
Fehlerbehebung.....	117		

---

## Einleitung

---

### Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um eine Motorsense mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten laufend daran, Ihre Sicherheit und die Effektivität während des Betriebs zu verbessern. Ihr Servicehändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

### Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät mit einer Sägeklinge, einer Grasklinge oder einem Trimmerkopf, um unterschiedliche Arten von Vegetationen zu schneiden.

### Produktübersicht

(Abb. 1)

1. Klinge
2. Einfüllöffnung für Schmierfett, Winkelgetriebe
3. Winkelgetriebe
4. Schutz für die Schneidausrüstung
5. Führungsrohr
6. Startgasknopf
7. Stoppschalter
8. Gashebel
9. Gashebelsperre
10. Aufhängöse
11. Zylinderdeckel
12. Startseilgriff
13. Kraftstofftank
14. Choke-Hebel
15. Luftfilterdeckel
16. Handgriff
17. Kupplungsdeckel
18. Sicherungsmutter
19. Stützflansch
20. Stützkappe
21. Lenkerklemme
22. Bedienungsanleitung
23. Transportschutz
24. Steckschlüssel
25. Sperrstift

Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als zum Rasentrimmen und -freischneiden sowie Freischneiden in der Forstwirtschaft. Verwenden Sie eine Sägeklinge, um faserige Holzarten zu schneiden. Verwenden Sie zum Schneiden von Gras eine Grasklinge oder einen Trimmerkopf.

---

**Hinweis:** Nationale oder regionale Bestimmungen regeln ggf. die Verwendung. Die festgelegten Bestimmungen erfüllen.

---

Verwenden Sie das Gerät nur mit Zubehörteilen, die vom Hersteller genehmigt sind. Siehe .

26. Gurt
27. Kraftstoffpumpenblase
28. Schutzabdeckung
29. Trimmerkopf
30. Schraubenzieher

### Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) **WARNUNG:** Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

(Abb. 3) Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 4) Tragen Sie dort, wo Gegenstände auf Sie fallen können, einen Schutzhelm. Tragen Sie einen geprüften Gehör- und Augenschutz.

(Abb. 5) Maximale Drehzahl der Abtriebswelle.

(Abb. 6) Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

- (Abb. 7) Dieses Gerät entspricht den geltenden UK-Richtlinien.
- (Abb. 8) Das Gerät kann Objekte umherschleudern und Verletzungen verursachen.
- (Abb. 9) Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein.
- (Abb. 10) Falls die Schneidausrüstung auf einen Gegenstand trifft, der nicht sofort geschnitten wird, besteht die Gefahr eines Klingenstoßes. Das Gerät kann Körperteile abtrennen. Halten Sie während des Betriebs des Geräts einen Mindestabstand von 15 m/50 ft zu Personen oder Tieren ein.
- (Abb. 11) Die Pfeile zeigen die Begrenzungen für die Position des Griffs.
- (Abb. 12) Choke.
- (Abb. 13) Kraftstoffpumpenblase.
- (Abb. 14) Heiße Oberfläche.
- (Abb. 15) Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- (Abb. 16) Tragen Sie robuste und rutschfeste Stiefel.
- (Abb. 17) Etikett mit Geräuschemissionen gemäß EU- und UK-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen

„Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technical data auf Seite 118*.

yyyywwxxxx

Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, und **ww** steht für die Produktionswoche.

**Hinweis:** Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

## Emissionen nach Euro V



**WARNUNG:** Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

## Produktschäden

Wir haften nicht für Schäden an unserem Produkt, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

# Sicherheit

## Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



**WARNUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



**ACHTUNG:** Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

**Hinweis:** Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Nehmen Sie ohne die Zustimmung des Herstellers keine Änderung an dem Gerät vor und verwenden Sie stets Originalzubehör. Nicht genehmigte Änderungen und/oder nicht genehmigtes Zubehör können zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Anwenders oder anderer Personen führen.

- Die Innenseite des Schalldämpfers enthält Chemikalien, die karzinogen sein können. Berühren Sie den Schalldämpfer nicht, wenn er beschädigt ist.
- Ein gebrauchter Schalldämpfer/Funkenfänger und die Montagefläche des Funkenfängers können potentiell krebserregende Ablagerungen von Verbrennungsteilchen enthalten. Vermeiden Sie beim Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger, dass Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Vor dem Umgang mit dem Schalldämpfer und/oder dem Funkenfänger siehe *So prüfen Sie den Schalldämpfer auf Seite 104*.
- Dieses Gerät erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld, das Störungen bei medizinischen Implantaten verursachen kann. Dies kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Sprechen Sie vor der Anwendung mit Ihrem Arzt und dem Hersteller der medizinischen Implantate.
- Berühren Sie weder Zündkerze noch Zündkabel, wenn der Motor eingeschaltet ist. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.
- Ihre Gewährleistung greift nicht bei Schäden, die durch nicht zugelassene Zubehör- oder Ersatzteile verursacht wurden.
- Wenn Sie in eine Situation kommen, die Sie in Bezug auf die weitere Anwendung des Geräts verunsichert, lassen Sie sich von einem Experten beraten. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Ihre Servicewerkstatt. Führen Sie keine Arbeiten aus, mit denen Sie überfordert sind.
- Arbeiten Sie niemals mit einem defekten Gerät. Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen in dieser Betriebsanleitung. Gewisse Wartungs- und Servicemaßnahmen sind von geschulten, qualifizierten Fachleuten auszuführen. Beachten Sie die Anweisungen unter *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 103*
- Vor dem Starten des Geräts müssen sämtliche Abdeckungen, Schutzvorrichtungen und Griffe angebracht sein. Stellen Sie sicher, dass Zündkerzenschutz und Zündkabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, die Ihre Sehkraft, Urteilsvermögen oder Körperkontrolle beeinträchtigen können.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen. Z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind, großer Kälte usw. Bei schlechtem Wetter ist das Arbeiten nicht nur ermüdend, es können außerdem gefährliche Arbeitsbedingungen entstehen, z. B. glatter Boden, unberechenbare Fällrichtung des Baumes usw.

## Sicherheitshinweise für die Montage



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Ziehen Sie die Zündkappe von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.
- Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die Abdeckung und die Welle korrekt zusammenbauen, bevor Sie den Motor starten.
- Das Mitnehmerrad und der Stützflansch müssen korrekt in die Mittelbohrung der Schneid-ausrüstung einrasten. Eine Schneid-ausrüstung, die falsch angebracht wurde, kann zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen führen.
- Um das Produkt sicher zu bedienen und Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen zu vermeiden, muss das Produkt immer korrekt am Tragegurt angebracht sein.
- Das einzige Zubehör, für das die Motoreinheit als Antriebsquelle verwendet werden darf, sind die im Abschnitt empfohlenen Schneid-ausrüstungen. *Zubehör 533RS auf Seite 120*.
- Erlauben Sie niemals Kindern, das Gerät zu benutzen oder sich in seiner Nähe aufzuhalten. Da das Gerät mit einem rückfedernden Start-/Stopp-Schalter ausgerüstet ist und mit geringer Geschwindigkeit und Kraft am Starthandgriff gestartet werden kann, können u. U. auch kleine Kinder die Kraft aufbringen, die zum Starten erforderlich ist. Dies kann zu schweren Verletzungen führen. Daher ist stets die Zündkappe zu entfernen, wenn das Gerät ohne Aufsicht ist.
- Einen Motor in einem geschlossenen oder schlecht belüfteten Raum laufen zu lassen, kann zum Tod durch Ersticken oder Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Das komplette Kupplungsgehäuse und das Führungsrohr müssen montiert sein, bevor das Gerät gestartet wird, andernfalls kann sich die Kupplung lösen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass während der Verwendung Menschen und Tiere einen Abstand von mindestens 15 Metern einhalten. Wenn mehrere Bediener am gleichen Einsatzort tätig sind, muss der Sicherheitsabstand mindestens 15 Meter betragen. Andernfalls kann es zu schweren Verletzungen kommen. Stellen Sie das Gerät sofort ab, wenn

## Sicherheitshinweise für den Betrieb



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Vor der Anwendung müssen Sie den Unterschied zwischen Grasfreischneiden und Grastrimmen verstehen.

sich Personen oder Tiere nähern. Drehen Sie sich niemals mit dem Gerät abrupt um, ohne vorher sicherzustellen, dass sich hinter Ihnen niemand innerhalb der Sicherheitszone befindet.

- Stellen Sie sicher, dass weder Menschen noch Tiere oder andere Dinge die Kontrolle des Geräts beeinflussen oder mit der Schneidausrüstung oder umherfliegenden Gegenständen in Berührung kommen. Sie dürfen das Gerät niemals benutzen, wenn im Falle eines Unfalls nicht die Möglichkeit besteht, Hilfe herbeizurufen.
- Kontrollieren Sie immer den Arbeitsbereich. Entfernen Sie alle losen Gegenstände, z. B. Steine, Glasscherben, Nägel, Drähte, Schnüre usw., die weggeschleudert werden oder sich in der Schneidausrüstung verfangen können.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf eventuelle Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.

(Abb. 18)

- Nehmen Sie stets eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand ein. Sorgen Sie für einen festen Stand.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen. Halten Sie das Gerät auf der rechten Seite des Körpers.
  - Verwenden Sie immer den Schultergurt. Stellen Sie sicher, dass Sie den Schultergurt an der Aufhängöse befestigen.

(Abb. 19)

- Die Schneidausrüstung muss sich unterhalb der Taille befinden.
- Beim Weitergehen ist der Motor abzustellen. Bei längeren Wegstrecken und Transporten müssen Sie den Transportschutz anbringen.
- Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor unbeaufsichtigt ab.
- Stoppen Sie den Motor und die Schneidausrüstung, bevor Sie Material entfernen, das sich um die Klingenwelle festgesetzt hat. Weder der Benutzer des Geräts noch andere Personen dürfen versuchen, das Mähgut aufzusammeln, solange der Motor läuft oder die Schneidausrüstung rotiert, weil dadurch schwere Verletzungen verursacht werden können. Während des Betriebs und eine Weile danach kann das Winkelgetriebe heiß sein. Beim Berühren besteht Verbrennungsgefahr.
- Achten Sie auf hochgeschleuderte Gegenstände. Tragen Sie immer einen zugelassenen Augenschutz. Beugen Sie sich niemals über den Schutz der Schneidausrüstung. Hochgeschleuderte Steine, Unrat usw. können die Augen treffen und Blindheit oder schwere Verletzungen verursachen.
- Manchmal setzen sich Äste oder Gras zwischen Schutz und Schneidausrüstung fest. Stellen Sie immer den Motor ab, bevor Sie das Gerät reinigen.

- Maschinen mit Säge- oder Grasklingen können heftig zur Seite geschleudert werden, wenn die Klinge auf einen festen Gegenstand trifft. Dies wird als Klingenstoß bezeichnet. Bei einem Klingenstoß kann so viel Energie freigesetzt werden, dass das Gerät und/oder der Benutzer weggeschleudert werden und die Kontrolle über das Gerät verloren geht. Ein Klingenstoß kann auftreten, wenn das Gerät Stümpfe rodet, durch Kollisionen zum Stillstand kommt oder sich verhakht. Ein Klingenstoß tritt mit höherer Wahrscheinlichkeit in Bereichen auf, in denen das geschnittene Material nur schwer zu sehen ist.
- Vermeiden Sie es, im Schneidbereich zwischen 12 und 3 Uhr an der Klinge zu sägen. Aufgrund der Rotationsgeschwindigkeit der Klinge kann ein Rückschlag gerade in diesem Ansatzbereich eintreffen, wenn die Klinge an dicke Stämme angesetzt wird.
- Nach jedem Arbeitsmoment den Motor im Leerlauf laufen lassen. Längerer Betrieb bei hoher Drehzahl ohne Belastung kann schwere Motorschäden verursachen.
- Achten Sie immer genau auf Warnsignale oder Rufe, wenn Sie den Gehörschutz tragen. Nehmen Sie den Gehörschutz immer ab, sobald der Motor abgestellt ist.
- Personen mit Kreislaufstörungen, die zu oft Vibrationen ausgesetzt werden, laufen Gefahr, Schäden an den Blutgefäßen oder am Nervensystem davonzutragen. Gehen Sie zum Arzt, wenn Sie Symptome feststellen, die darauf hinweisen, dass Sie übermäßigen Vibrationen ausgesetzt waren. Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Kitzeln, Stechen, Schmerz, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Symptome treten üblicherweise in Fingern, Händen und Handgelenken auf.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defekter Zündkappe.
- Verwenden Sie kein Gerät mit defektem Schalldämpfer.
- Halten Sie mit allen Körperteilen ausreichenden Abstand zu Schneidausrüstung und heißen Oberflächen.
- Tragen Sie im Umgang mit der Grasklinge stets Schutzhandschuhe.

## Persönliche Schutzausrüstung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der

Auswahl der richtigen Ausrüstung von Ihrem Händler beraten.

- Tragen Sie einen Schutzhelm in Bereichen, in denen Gefahr durch herabfallende Gegenstände besteht.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz mit ausreichender Lärminderung. Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen.
- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist außerdem eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.
- Verwenden Sie einen Gesichtsschutz. Ein Gesichtsschutz allein reicht nicht aus, um die Augen zu schützen.

(Abb. 20)

- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie rutschfeste und stabile Stiefel.
- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schmuck, kurzen Hosen und Sandalen. Gehen Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitsshalber zusammen, so dass sie nicht über Ihre Schultern fallen.

(Abb. 21)

- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.

(Abb. 22)

## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

Informationen über die Position der Sicherheitsvorrichtungen finden Sie unter *Produktübersicht auf Seite 99*.



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Benutzen Sie kein Gerät mit beschädigten Sicherheitsvorrichtungen. Überprüfen und warten Sie die Sicherheitsvorrichtungen regelmäßig. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen vor. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder andere Schutzvorrichtungen nicht montiert oder beschädigt sind.
- Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen,

ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Prüfungen nicht bestehen, müssen Sie sich von einer Servicewerkstatt helfen lassen. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Dienste zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.

- Verwenden Sie keine Schneidausrüstung ohne einen zugelassenen und ordnungsgemäß befestigten Schutz. Siehe .

## So prüfen Sie die Gashebelsperre

1. Prüfen Sie, ob sich die Gashebelsperre (A) und der Gashebel (B) frei bewegen lassen und ob die Rückholfeder korrekt funktioniert. (Abb. 23)
2. Drücken Sie die Gashebelsperre herunter, und kontrollieren Sie, ob sie beim Loslassen in die Ausgangsstellung zurückkehrt. (Abb. 24)
3. Stellen Sie sicher, dass der Gashebel in der Leerlaufstellung verriegelt ist, wenn die Gashebelsperre freigegeben wird. (Abb. 25)
4. Starten Sie das Gerät, und lassen Sie es mit Vollgas laufen.
5. Lassen Sie den Gashebel los und prüfen Sie, ob die Schneidausrüstung stoppt und stehen bleibt.



**WARNUNG:** Wenn die Schneidausrüstung sich bewegt, während sich der Gashebel in Leerlaufstellung befindet, muss die Leerlaufdrehzahl des Vergasers eingestellt werden. Siehe *So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (533RS) auf Seite 115*.

## So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter

1. Starten Sie den Motor.
2. Stellen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf die Position „Aus“ und stellen Sie sicher, dass der Motor zum Stillstand kommt. (Abb. 26)

## So prüfen Sie die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung

Die Schutzvorrichtung der Schneidausrüstung verhindert Verletzungen und, dass der Bediener von umherfliegenden Gegenständen getroffen wird.

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch. (Abb. 27)
3. Tauschen Sie den Schutz für die Schneidausrüstung aus, wenn er beschädigt ist.

## So prüfen Sie das Antivibrationssystem



**WARNUNG:** Wenn die falsche Schneidausrüstung benutzt wird, verstärken sich die Vibrationen.

Das Antivibrationssystem verringert Vibrationen in den Griffen auf ein Minimum. Das Antivibrationssystem reduziert die Vibrationen zwischen Motor- und Welleneinheit.

(Abb. 28)

1. Stoppen Sie den Motor.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Verformungen und Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Stellen Sie sicher, dass die Teile des Antivibrationssystems korrekt angebracht sind.

## So prüfen Sie den Schnelllösemechanismus



**WARNUNG:** Verwenden Sie keine Tragegurte mit einem nicht ordnungsgemäß funktionierenden Schnelllösemechanismus.

Der Schnelllösemechanismus lässt den Bediener im Notfall das Produkt schnell vom Tragegurt entfernen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen (z. B. Risse) durch.
3. Lösen Sie den Schnelllösemechanismus und befestigen Sie ihn wieder, um sicherzustellen, dass er richtig funktioniert. (Abb. 29)

## So prüfen Sie den Schalldämpfer



**WARNUNG:** Verwenden Sie niemals ein Gerät mit defektem Schalldämpfer.

(Abb. 30)



**WARNUNG:** Denken Sie daran, dass Abgase heiß sind und Funken enthalten können, die einen Brand verursachen können. Aus diesem Grunde sollte das Gerät niemals im Innenbereich oder in der Nähe von feuergefährlichen Stoffen gestartet werden!

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Bediener fern. In Bezug auf den Schalldämpfer ist es sehr wichtig, dass Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen stets befolgen. (Abb. 31)

Kontrollieren Sie regelmäßig, ob der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.

(Abb. 32)

## So befestigen und entfernen Sie die Sicherungsmutter



**WARNUNG:** Stellen Sie den Motor ab, tragen Sie Schutzhandschuhe und lassen Sie Vorsicht vor den scharfen Kanten der Schneidausrüstung walten.

Die Kontermutter wird zum Sichern bestimmter Schneidausrüstungen verwendet. Die Kontermutter hat ein Linksgewinde.

- Ziehen Sie bei der Montage die Kontermutter entgegen der Rotationsrichtung der Schneidausrüstung an.
- Lösen Sie bei der Demontage der Kontermutter die Kontermutter in Rotationsrichtung der Schneidausrüstung.
- Verwenden Sie zum Lösen und Anziehen der Kontermutter einen Steckschlüssel mit langem Schaft. Der Pfeil in der Abbildung zeigt den Bereich, wo Sie den Steckschlüssel ansetzen können. (Abb. 33)



**WARNUNG:** Beim Lösen und Anziehen der Kontermutter besteht Gefahr, sich an der Klinge zu verletzen. Während dieses Vorgangs müssen Sie stets sicherstellen, dass Sie der Klingenschutz vor Verletzungen an der Hand schützt.

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Sicherungsmutter nicht von Hand drehen können. Ersetzen Sie die Mutter, wenn die Nylonsicherung nicht über einen Widerstand von mindestens 1,5 Nm verfügt. Nachdem sie ca. 10 Mal aufgeschraubt wurde, müssen Sie die Kontermutter ersetzen.

## Schneidausrüstung

Wählen und warten Sie die Schneidausrüstung, um:

- Maximale Schneidleistung zu erreichen
- Die Lebensdauer der Schneidausrüstung zu erhöhen.
- Befolgen Sie die Kontroll-, Wartungs- und Serviceanweisungen für den Schalldämpfer.
- Verwenden Sie immer die empfohlene Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung. Siehe Technische Daten.



**WARNUNG:** Die Schneidausrüstung immer nur mit dem von uns empfohlenen Schutz verwenden! Siehe Kapitel Technische Daten. Informationen zum korrekten Einlegen des Trimmerfadens und zur Wahl des richtigen Fadendurchmessers



finden Sie in den Anweisungen für die Schneidausrüstung.



**WARNUNG:** Eine falsche Schneidausrüstung kann die Unfallgefahr erhöhen.



**WARNUNG:** Stellen Sie den Motor immer ab, bevor irgendwelche Arbeiten an der Schneidausrüstung ausgeführt werden. Diese rotiert noch weiter, nachdem der Gashebel losgelassen wurde. Kontrollieren Sie, ob die Schneidausrüstung völlig stillsteht. Ziehen Sie die Zündkappe ab, bevor Sie mit der Arbeit an der Schneidausrüstung beginnen.

### Schneidausrüstung

- Verwenden Sie zum Zerkleinern von Holz die Sägeklinge.  
(Abb. 34)
- Verwenden Sie zum Schneiden von dichtem Gras eine Grasklinge.  
(Abb. 35)
- Verwenden Sie zum Schneiden von Rasen den Trimmerkopf.  
(Abb. 36)
- Eine falsch geschärfte oder beschädigte Klinge erhöht die Unfallgefahr. Sorgen Sie dafür, dass die Schneidzähne der Klinge stets gut und ordnungsgemäß geschärft sind. Befolgen Sie die Anweisungen *So schärfen Sie Grasmesser und Grasklingen auf Seite 116* und verwenden Sie die empfohlene Schärfelehre.  
(Abb. 37)
- Überprüfen Sie die Schneidausrüstung auf Beschädigung und Risse. Ersetzen Sie die Schneidausrüstung bei Beschädigung.
- Verwenden Sie die Schneidausrüstung nur mit den empfohlenen Schutzvorrichtungen. Siehe *Zubehör auf Seite 119*.

### Trimmerkopf



**WARNUNG:** Achten Sie stets darauf, dass der Trimmerfaden fest und gleichmäßig auf die Rolle gewickelt wird, um gesundheitsschädliche Vibrationen zu vermeiden.

(Abb. 38)

- Benutzen Sie nur empfohlene Schneidausrüstung.
- Die Länge des Trimmerfadens ist wichtig. Für einen längeren Trimmerfaden ist eine größere Motorleistung erforderlich als für einen kürzeren Trimmerfaden des gleichen Durchmessers.

- Verändern Sie nicht die Montageposition des Trimmerschutzes.
- Achten Sie darauf, dass das Messer am Trimmerschutz nicht beschädigt ist. Die Schneide schneidet den Trimmerfaden auf die richtige Länge.
- Weichen Sie den Trimmerfaden vor der Verwendung für 2 Tage ein, um die Lebensdauer zu erhöhen.

### Grasklingen und Grasmesser

- Verwenden Sie das Gerät mit einer zugelassenen Grasklinge. Verwenden Sie keine Grasklinge ohne eine korrekte Installation aller erforderlichen Teile. Stellen Sie sicher, dass die Installation abgeschlossen ist und dass die richtigen Teile verwendet werden. Eine fehlerhafte Installation kann dazu führen, dass die Klinge sich löst und schwere Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen verursacht.
- Tragen Sie bei der Handhabung und bei der Wartung der Klinge Schutzhandschuhe.
- Verwenden Sie beim Bedienen eines Geräts mit Grasklinge einen Kopfschutz.
- Grasklingen und Grasmesser werden zum Mähen von grobem Gras verwendet.
- Eine Grasklinge kann zu Verletzungen führen, während sie weiter dreht, nachdem der Motor gestoppt oder der Gashebel losgelassen wurde. Stellen Sie sicher, dass die Klinge vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Stellen Sie den Motor immer ab, bevor irgendwelche Arbeiten an der Schneidausrüstung ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Schneidausrüstung vollständig zum Stillstand gekommen ist. Ziehen Sie das Zündkerzenkabel von der Zündkerze ab.
- Verwenden Sie nur zugelassene Schneidausrüstung oder eine korrekt geschärfte Klinge.
- Halten Sie die Schneidzähne der Klinge stets korrekt und gut geschärft!
- Verwenden Sie keine beschädigte Schneidausrüstung.
- Befestigen Sie für Transport und Lagerung des Geräts den Transportschutz an der Klinge.

### Klingenstoß

- Ein Klingenstoß ist eine plötzliche Bewegung des Geräts zur Seite, nach vorn oder nach hinten. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. In Bereichen, in denen das zu schneidende Material schwer zu sehen ist, ist das Risiko eines Klingenstoßes erhöht.
- Wenn ein Klingenstoß auftritt, besteht das Risiko, dass das Gerät oder der Bediener ihre Position ändern. Eine sich bewegende Klinge kann umstehende Personen treffen und Verletzungen verursachen.

- Entsorgen Sie verbogene, gerissene oder beschädigte Klingen.
- Arbeiten Sie stets mit einer gut geschärften Klinge. Die Gefahr eines Klingenstoßes nimmt zu, wenn die Klinge nicht scharf ist.

### Sicherer Umgang mit Kraftstoff

- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschüttet haben.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff in den Motor, wenn Sie sich in einem Innenraum befinden. Eine mangelhafte Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Ersticken oder eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie das Gerät vor dem Einschalten in einem Abstand von mindestens 3 m von der Stelle auf, wo Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.

- Bringen Sie weder das Gerät noch einen Kraftstoffbehälter in Bereiche mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie nur zugelassene Behälter, wenn Sie den Kraftstoff transportieren oder einlagern.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie das Zündkerzenkabel ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

### Sicherheitshinweise für die Wartung



**WARNUNG:** Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Schalten Sie den Motor aus, stellen Sie sicher, dass die Schneidusrüstung still steht und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie die Wartung durchführen.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas, das zum Tod führen kann. Betreiben Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Lassen Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien laufen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie immer Originalzubehör.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Geräts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchführen.
- Lassen Sie das Gerät regelmäßig von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

---

# Montage

---



**WARNUNG:** Lesen Sie vor dem Zusammensetzen des Geräts das Kapitel über Sicherheit.

---

## Einleitung

---



**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Geräts müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

---



**WARNUNG:** Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

---

## So montieren Sie den Handgriff

1. Installieren Sie den Handgriff in der Lenkerklemme am Führungsrohr. (Abb. 39)
2. Bringen Sie die Schutzhülse an. (Abb. 40)

## So montieren Sie Klingen und Trimmerköpfe

---



**WARNUNG:** Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Technical data auf Seite 118*. Ein beschädigter Schutz kann Verletzungen verursachen.

---



**WARNUNG:** Wenn Sie das Gerät mit einer Grasklinge betreiben, montieren Sie zunächst den korrekten Lenker, Klingenschutz und Tragegurt.

---



**WARNUNG:** Sind die Klingen nicht richtig montiert, kann es zu Verletzungen kommen.

---

1. Stellen Sie sicher, dass der erhöhte Teil des Mitnehmers/Trägerflansches korrekt in die mittlere Öffnung der Klingen greift.
2. Montieren Sie die Klingen. (Abb. 41)

## So befestigen und entfernen Sie die Schutzverlängerung

Die Schutzverlängerung wird auf der Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung verwendet. Bringen Sie die Schutzverlängerung an, wenn Sie mit einem Trimmerkopf oder Kunststoffklingen arbeiten. Entfernen

Sie die Schutzverlängerung, wenn Sie mit einem Grasmesser arbeiten.

- Setzen Sie die Führung auf der Schutzverlängerung in den Schlitz auf der Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung ein. Lassen Sie die 4 Verschlusshaken in ihrer vorgesehenen Stellung einrasten. (Abb. 42)
- Lösen Sie die Verschlusshaken mit einem Schraubenzieher, um die Schutzverlängerung zu entfernen. (Abb. 43)

## So montieren Sie den Klingenschutz

---



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur den zugelassenen Klingenschutz. Siehe *Technical data auf Seite 118*.

---

1. Entfernen Sie den Halter (H).
2. Befestigen Sie den Adapter (I) und den Bügel (J) mit den 2 Schrauben (K).
3. Befestigen Sie den Klingenschutz (A) mit den 4 Schrauben (L) am Adapter. (Abb. 44)

## So montieren Sie die Sägeklinge

---



**WARNUNG:** Um die Sägeklingennutter herum besteht Verletzungsgefahr. Stellen Sie sicher, dass der Klingenschutz richtig eingebaut ist. Verwenden Sie stets Schutzhandschuhe.

---

1. Befestigen Sie den Mitnehmer (B) an der Abtriebswelle.
2. Drehen Sie die Klingennut, bis sich eines der Löcher des Mitnehmers mit dem Loch im Getriebegehäuse deckt.
3. Stecken Sie den Sperrstift oder den Inbusschlüssel (C) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Installieren Sie die Sägeklinge (D) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
5. Installieren Sie die Sägeklingennutter (G).

**Hinweis:** Die Sägeklingennutter hat ein Linksgewinde.

---

6. Drehen Sie den Steckschlüssel gegen den Uhrzeigersinn, um die Kontermutter festzuziehen. Stellen Sie sicher, dass das Anzugmoment der Sicherungsmutter 35 bis 50 Nm (3,5 bis 5 kpm) beträgt. Halten Sie den Stiel des Steckschlüssels so nahe am Klingenschutz wie möglich. (Abb. 45)
  - a) Stellen Sie sicher, dass Sie den Steckschlüssel im angegebenen Bereich betätigen, wenn Sie die Sägeklingennutter lösen oder anziehen. (Abb. 46) (Abb. 47)

## So montieren Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung und das Grasmesser (533RS)

1. Setzen Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube (B) fest, um sie zu befestigen. (Abb. 48)
2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitneherrads (C) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt. (Abb. 49)
3. Stecken Sie den Sperrstift (D) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Montieren Sie das Grasmesser (E), die Stützkappe (F) und den Stützflansch (G) an der Abtriebswelle.
5. Stellen Sie sicher, dass das Mitneherrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 50)
6. Bringen Sie die Mutter (H) an.
7. Ziehen Sie die Mutter am Stützflansch mit dem Steckschlüssel fest. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an.

## So montieren Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung und das Grasmesser (543RS, 553RS)

1. Setzen Sie die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung (A) auf die Welle, und ziehen Sie die Schraube (B) fest, um sie zu befestigen. (Abb. 51)
2. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitneherrads (C) mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt. (Abb. 52)
3. Stecken Sie den Sperrstift (D) in das Loch, um die Welle zu fixieren.
4. Montieren Sie das Grasmesser (E), den Stützflansch (F) und die Stützkappe (G) an der Abtriebswelle.
5. Stellen Sie sicher, dass das Mitneherrad und der Stützflansch korrekt im Mittelloch der Grasklinge einrasten. (Abb. 50)
6. Montieren Sie die Mutter (H).
7. Ziehen Sie die Mutter am Stützflansch mit dem Steckschlüssel fest. Halten Sie die Welle des Steckschlüssels nahe dem Klingenschutz. Ziehen Sie in entgegengesetzter Richtung an, in der sich die Schneidausrüstung dreht. Ziehen Sie sie mit einem Anzugsmoment von 35-50 Nm an.

## So montieren Sie den Trimmerschutz und den Trimmerkopf

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass Sie den richtigen Trimmerschutz für den passenden Trimmerkopf verwenden.

1. Bringen Sie den Trimmerschutz (A) an den 2 Haken des Blechhalters (B) an.
2. Bringen Sie den Trimmerschutz an der Welle an und ziehen Sie ihn mit der Schraube (C) fest. Ziehen Sie die Schraube mit dem Sperrstift oder einem Inbusschlüssel (D) fest. (Abb. 53)

**Hinweis:** Stecken Sie den Sperrstift oder einen Inbusschlüssel in die Nut im Schraubenkopf.

3. Setzen Sie das Mitneherrad (E) und den Stützflansch (F) auf die Abtriebswelle.
4. Drehen Sie die Abtriebswelle, bis sich eines der Löcher des Mitneherrads mit dem entsprechenden Loch im Getriebegehäuse deckt.
5. Stecken Sie den Sperrstift oder einen Inbusschlüssel in das Loch, um die Welle zu fixieren.
6. Setzen Sie einen Trimmerkopf oder Kunststoffmesser auf die Abtriebswelle. Drehen Sie den Trimmerkopf oder die Kunststoffmesser für die Montage gegen den Uhrzeigersinn. (Abb. 54)
7. Das Entfernen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

## So installieren Sie den Transportschutz

1. Installieren Sie die Klinge im Transportschutz (A).
2. Stecken Sie die beiden Halterungen (B) in die Schlitz (C), um den Transportschutz zu montieren. (Abb. 55)

## So stellen Sie den Tragegurt ein



**WARNUNG:** Das Gerät muss immer sicher am Tragegurt befestigt sein. Verwenden Sie keinen beschädigten Tragegurt.

1. Legen Sie den Tragegurt an.
2. Verbinden Sie das Gerät mit dem Tragegurt.
3. Stellen Sie den Tragegurt auf die optimale Arbeitsstellung ein.
4. Stellen Sie den Seitenriemen so ein, dass das Gewicht des Geräts gleichmäßig auf Ihren Schultern verteilt ist. (Abb. 56)
5. Stellen Sie den Tragegurt so ein, dass die Schneidausrüstung parallel zum Boden hängt.
6. Lassen Sie die Schneidausrüstung leicht auf dem Boden aufliegen. Stellen Sie den Tragegurthalter ein, um das Gerät korrekt auszubalancieren.

**Hinweis:** Wenn Sie eine Grasklinge verwenden, muss sie sich ca. 10 cm /4 Zoll über dem Boden befinden.

## Betrieb



**WARNUNG:** Lesen Sie vor der Nutzung des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein verbleites Benzin. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

### Einleitung



**WARNUNG:** Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

- Verwenden Sie immer frisches bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90 RON (87 AKI) und einer Ethanolkonzentration unter 10 % (E10).
- Verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl, wenn Sie das Gerät häufig und bei kontinuierlich hoher Motordrehzahl verwenden.
- Verwenden Sie ein bleifreies Benzin/Ölgemisch von guter Qualität.

### Kraftstoff

#### So verwenden Sie den Kraftstoff



**ACHTUNG:** Dieses Gerät hat einen Zweitaktmotor. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitakt-Motoröl. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Menge an Öl für das Gemisch verwenden. Ein falsches Verhältnis von Benzin und Öl kann zu Schäden am Motor führen.

#### Zweitaktöl

- Verwenden Sie für beste Ergebnisse und die beste Leistung Husqvarna Zweitaktöl.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges Zweitaktöl für luftgekühlte Motoren. Wenden Sie sich an Ihren Kundendienst zur Auswahl der richtigen Ölorte.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboardoil genannt). Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

### Husqvarna Alkylatkraftstoff

Für eine optimale Leistung empfehlen wir Husqvarna Alkylatkraftstoff. Dieser enthält im Vergleich zu herkömmlichem Kraftstoff weniger gefährliche Stoffe, wodurch gefährliche Abgase reduziert werden. Der Kraftstoff hinterlässt eine geringe Menge gefährlicher Rückstände, wenn er verbrannt wird, wodurch die Motorkomponenten sauber bleiben. Dies erhöht die Lebensdauer des Motors. Husqvarna Alkylatkraftstoff ist nicht überall erhältlich.

#### So mischen Sie Benzin und Zweitaktöl



**ACHTUNG:** Beim Mischen kleiner Kraftstoffmengen wirken sich auch kleine Abweichungen bei der Ölmenge stark auf das Mischungsverhältnis aus. Um das korrekte Mischungsverhältnis sicherzustellen, muss die beizumischende Ölmenge genau abgemessen werden.

### Benzin



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

(Abb. 57)

1. Füllen Sie die halbe Menge des Benzins ein, das gemischt werden soll.
2. Füllen Sie die komplette Ölmenge ein, und mischen (schütteln) Sie die Kraftstoffmischung.
3. Geben Sie dann den Rest des Benzins dazu.
4. Mischen (schütteln) Sie sorgfältig die Kraftstoffmischung, und befüllen Sie den Kraftstofftank des Geräts.
5. Leeren und reinigen Sie den Kraftstofftank, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie kein Benzin mit einer höheren Ethanolkonzentration als 10 % (E10). Dies kann das Gerät beschädigen.

---

**Hinweis:** Mischen Sie Kraftstoff höchstens für einen Monat im Voraus, und mischen Sie Benzin und Öl immer in einem sauberen, für Benzin zugelassenen Behälter.

---

### So füllen Sie Kraftstoff nach

---



**WARNUNG:** Rauchen Sie nicht in der Nähe von Kraftstoff, und halten Sie jegliche Wärmequellen von Kraftstoff fern. Stellen Sie vor dem Nachfüllen den Motor ab, und lassen Sie ihn einige Minuten abkühlen.

---



**WARNUNG:** Wenn Sie Kraftstoff nachfüllen, öffnen Sie den Kraftstofftankdeckel langsam, um unerwünschten Druck abzulassen.

---



**WARNUNG:** Ziehen Sie nach dem Nachfüllen von Kraftstoff den Kraftstofftankdeckel vorsichtig fest. Entfernen Sie die Maschine aus dem Auftank- und Strombereich, bevor der Motor angelassen wird.

---

- Verwenden Sie einen Kraftstoffbehälter mit Überlaufschutz.
  - Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Kraftstofftankdeckel sauber ist. Verunreinigungen im Tank können Betriebsstörungen verursachen.
  - Schütteln Sie den Kraftstoffbehälter, bevor Sie die Kraftstoffmischung in den Kraftstofftank einfüllen.
- 

## Starten und stoppen

### Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich, um sicherzustellen, dass Sie die Art des Geländes, die Neigung des Bodens und mögliche Hindernisse wie Steine, Äste und Gräben kennen.
  - Führen Sie eine Überholung des Geräts durch.
  - Führen Sie Sicherheitskontrollen, Wartungen und Servicemaßnahmen durch, die in dieser Betriebsanleitung beschrieben sind.
  - Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen, Schutzvorrichtungen, Griffe und die Schneidausrüstung richtig montiert und nicht beschädigt sind.
  - Stellen Sie sicher, dass auf der Unterseite der Grasklingenzähne oder am Mittelloch der Klinge keine Risse sind. Ersetzen Sie die Klinge bei Beschädigung.
- 

(Abb. 58)

- Überprüfen Sie den Stützflansch auf Risse. Ersetzen Sie den Stützflansch bei Beschädigung.
- 

(Abb. 59)

---

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungsmutter nicht von Hand entfernt werden kann. Wenn sie von Hand entfernt werden kann, hält sie die Schneidausrüstung nicht ausreichend in Stellung, und Sie müssen sie ersetzen.

(Abb. 60)

- Überprüfen Sie den Klingenschutz auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Klingenschutz bei Beschädigungen oder Rissen.

(Abb. 61)

- Überprüfen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Ersetzen Sie den Trimmerkopf und die Schutzvorrichtung für die Schneidausrüstung bei Beschädigungen oder Rissen.

(Abb. 62)

### So starten Sie das Gerät (533RS)

1. Stellen Sie den Stopp-Schalter in die Startposition.
  2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sie sich mit Kraftstoff füllt. (Abb. 63)
  3. Bewegen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage. (Abb. 64)
  4. Halten Sie das Gerät am Boden.
  5. Ziehen Sie langsam mit der rechten Hand am Startseilgriff, bis Sie einen Widerstand spüren. (Abb. 65)
- 



**WARNUNG:** Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.

---



**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilgriff nicht los. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

---

6. Ziehen Sie schnell und kräftig am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.
  7. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition.
- 



**WARNUNG:** Halten Sie sich von der Zündkappe fern. Gefahr von Brandverletzungen. Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.

---

### So starten Sie das Gerät (543RS, 553RS)

1. Stellen Sie den Stopp-Schalter in die Startposition.
  2. Drücken Sie die Kraftstoffpumpenblase, bis sie sich mit Kraftstoff füllt. (Abb. 66)
-

3. Bewegen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage. (Abb. 67)
4. Halten Sie das Gerät am Boden.
5. Ziehen Sie langsam mit der rechten Hand am Startseilgriff, bis Sie einen Widerstand spüren. (Abb. 65)



**WARNUNG:** Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.



**ACHTUNG:** Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilgriff nicht los. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

6. Ziehen Sie schnell und kräftig am Startseilgriff, bis der Motor anspringt.
7. Bringen Sie den Choke-Hebel in die Betriebsposition.



**WARNUNG:** Halten Sie sich von der Zündkappe fern. Gefahr von Brandverletzungen. Verwenden Sie das Gerät niemals mit einer defekten Zündkappe. Es besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.

### So starten Sie das Gerät über den Gashandgriff mit Startgassperre

1. Drücken Sie zum Einstellen der Gasstartposition die Gashebelsperre und den Gashebel. Drücken Sie dann den Startgasknopf (A).
2. Lassen Sie anschließend die Gashebelsperre und den Gashebel und danach den Startgasknopf los. Nun ist die Startgasfunktion aktiviert.
3. Um den Motor wieder auf Leerlaufdrehzahl zurückzustellen, drücken Sie die Gashebelsperre und den Gashebel. (Abb. 68)

### So schalten Sie den Motor aus

1. Drücken Sie den Gashebel in die Leerlaufstellung.
2. Bewegen Sie den Stoppschalter in die Stopp-Position. (Abb. 26)

### So arbeiten Sie mit dem Rasentrimmer



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass Sie nach jedem Betrieb den Motor wieder in den Leerlauf drosseln. Wenn der Motor längere Zeit bei voller Drehzahl ohne Last läuft, kann er dadurch beschädigt werden.

**Hinweis:** Reinigen Sie die Abdeckung des Trimmerkopfes, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden

befestigen, um Schwingungen zu vermeiden. Untersuchen Sie andere Teile der Trimmerkopfes und reinigen Sie diese, falls erforderlich.

## Allgemeine Arbeitsanweisungen



**WARNUNG:** Seien Sie beim Schneiden von Bäumen, die unter Spannung stehen, vorsichtig. Er kann vor oder nach dem Schneiden in seine normale Position zurückspringen und Sie verletzen oder das Produkt beschädigen.

- Machen Sie eine Stelle am Ende des Arbeitsbereichs frei, und beginnen Sie von dort aus mit der Arbeit.
- Bewegen Sie sich in einem regelmäßigen Muster über den Arbeitsbereich. (Abb. 69)
- Bewegen Sie das Produkt ganz nach links und rechts, um jedes Mal eine Breite von 4–5 m freizumachen.
- Machen Sie eine Strecke von 75 m frei, bevor Sie umkehren und zurückgehen. Nehmen Sie den Kraftstoffkanister mit sich, während Sie fortfahren.
- Bewegen Sie sich in eine Richtung, wo Sie nicht mehr als nötig über Gräben und Hindernisse gehen müssen.
- Bewegen sich in eine Richtung, wo der Wind die geschnittene Vegetation in den bereits freigeschnittenen Bereich fallen lässt. (Abb. 70)
- Bewegen Sie sich den Hängen entlang, nicht auf und ab.

### Klingenstoß

Bei einem Klingenstoß bewegt sich das Produkt schnell und kraftvoll zur Seite. Ein Klingenstoß tritt auf, wenn die Grasklinge oder die Sägeklinge auf ein Objekt trifft, das nicht geschnitten werden kann. Ein Klingenstoß kann das Produkt oder den Bediener in alle Richtungen schleudern. Es besteht eine Verletzungsgefahr für den Bediener und andere Personen.

Das Risiko erhöht sich in Bereichen, wo das geschnittene Material nicht leicht zu erkennen ist.

Schneiden Sie nicht mit dem Bereich der Klinge, der in Schwarz dargestellt ist. Ein Klingenstoß kann durch die Geschwindigkeit und die Bewegung der Klinge verursacht werden. Die Gefahr erhöht sich mit der Stärke des Astes, der geschnitten wird.

(Abb. 71)

### Freischneiden mit einer Sägeklinge

#### So fällen Sie einen Baum nach links

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

1. Geben Sie Vollgas.



2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts unten. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 72)

#### So fällen Sie einen Baum nach rechts

Um nach rechts zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach links.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Neigen Sie die Sägeklinge, und drücken Sie sie mit Kraft diagonal nach rechts oben. Drücken Sie den Baum gleichzeitig mit dem Klingenschutz. (Abb. 73)

#### So fällen Sie einen Baum nach vorne

Um nach vorne zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach hinten.

1. Geben Sie Vollgas.
2. Stellen Sie die Sägeklinge entsprechend der Abbildung gegen den Baum.
3. Ziehen Sie die Sägeklinge mit einer schnellen Bewegung nach hinten. (Abb. 74)

#### So fällen Sie große Bäume

Größere Bäume müssen von 2 Seiten geschnitten werden.

1. Prüfen Sie, in welche Richtung der Baum fallen wird.
2. Geben Sie Vollgas.
3. Machen Sie den ersten Schnitt auf der Seite des Baumes, in die er fallen wird. (Abb. 75)
4. Durchschneiden Sie den Baum von der anderen Seite. (Abb. 76)



**ACHTUNG:** Falls sich die Sägeklinge verfängt, ziehen Sie das Produkt nicht mit einer plötzlichen Bewegung. Dadurch können die Sägeklinge, das Winkelgetriebe, die Welle oder der Lenker beschädigt werden. Lassen Sie die Griffe los, halten Sie die Welle mit beiden Händen und ziehen Sie das Produkt vorsichtig heraus.

**Hinweis:** Üben Sie mehr Druck zum Fällen von kleinen Bäumen aus. Üben Sie weniger Druck zum Fällen von großen Bäumen aus.

#### So schneiden Sie Gestrüpp mit einer Sägeklinge

Um nach links zu fällen, drücken Sie den unteren Teil des Baumes nach rechts.

- Schneiden Sie dünne Bäume und Gestrüpp.
- Bewegen Sie das Produkt von einer Seite zur anderen.
- Schneiden Sie viele Bäume in einer Bewegung.
- Bei einer Gruppe von dünnen Bäumen: (Abb. 77)
  - a) Schneiden Sie die äußeren Bäume hoch.
  - b) Schneiden Sie die äußeren Bäume auf die richtige Höhe.
  - c) Schneiden Sie von der Mitte. Wenn Sie die Mitte nicht erreichen können, schneiden Sie die äußeren Bäume hoch und lassen Sie sie herunterfallen. Dies verringert das Risiko, dass die Sägeklinge sich verfängt.

#### So schneiden Sie Gras mit einer Grasklinge frei

1. Halten Sie Ihre Füße während des Betriebs des Geräts fern. Stellen Sie sicher, dass Sie fest auf dem Boden stehen.
2. Stellen Sie die Stützkappe leicht auf den Boden. Dadurch wird verhindert, dass die Klinge den Boden berührt.
3. Machen Sie seitliche Bewegungen von rechts nach links für einen klaren Schnitt. Verwenden Sie die linke Seite der Klinge zum Schneiden (Klingbereich zwischen 8 und 12 Uhr). (Abb. 78)
4. Neigen Sie die Klinge nach links, wenn Sie Gras beseitigen.

---

**Hinweis:** Das Gras sammelt sich in einer Linie.

---

5. Für die Rückholbewegung machen Sie eine seitliche Bewegung von links nach rechts.
6. Arbeiten Sie rhythmisch.
7. Bewegen Sie sich nach vorn und halten Sie die Füße fest auf dem Boden.
8. Motor stoppen.
9. Nehmen Sie das Gerät aus der Klammer am Kabelbaum.
10. Stellen Sie das Gerät auf dem Boden ab.
11. Sammeln Sie das Schnittgut auf.

#### So schneiden Sie frei (Abb. 79)

So erzielen Sie die besten Ergebnisse:

- Halten Sie den Trimmer so, dass sich der Trimmerkopf direkt über dem Boden befindet.
- Neigen Sie den Trimmerkopf leicht.
- Lassen Sie das Ende des Trimmerfadens den Boden um Objekte herum berühren.

#### So trimmen Sie Gras

1. Halten Sie den Trimmerkopf nah über dem Boden und neigen Sie ihn dabei etwas. Drücken Sie den Trimmerfaden nicht in das Gras. (Abb. 80)



- Verringern Sie die Länge des Trimmerfadens um 10-12 cm.
- Senken Sie die Motordrehzahl, um das Risiko, Pflanzen zu beschädigen, zu verringern.
- Arbeiten Sie mit 80 % Gas, wenn Sie Gras in der Nähe von Objekten schneiden. (Abb. 81)

### So schneiden Sie das Gras

- Stellen Sie sicher, dass der Trimmerfaden beim Schneiden parallel zum Boden läuft. (Abb. 82)
- Drücken Sie den Trimmerkopf nicht auf den Boden. Der Boden und das Gerät könnten dadurch beschädigt werden.
- Der Trimmerkopf sollte nicht durchgängig den Boden berühren, da sonst der Trimmerkopf beschädigt werden kann.
- Arbeiten Sie mit Vollgas, wenn Sie das Gerät beim Mähen von einer Seite zur anderen bewegen. (Abb. 83)

### So blasen Sie Gras fort

Der Luftstrom aus dem rotierenden Trimmerfaden kann verwendet werden, um Gras zu entfernen.

- Halten Sie den Trimmerkopf und seinen Trimmerfaden parallel zum Boden und über dem Boden.
- Geben Sie Vollgas.
- Bewegen Sie den Trimmerkopf von einer Seite zur anderen und blasen Sie das Gras fort.



**WARNUNG:** Reinigen Sie die Trimmerkopfabdeckung jedes Mal, wenn Sie einen neuen Trimmerfaden zusammenbauen, um Unwucht und Vibrationen in den Griffen zu vermeiden. Sie sollten auch die anderen Teile des Trimmerkopfs überprüfen und bei Bedarf reinigen.

### So ersetzen Sie den Trimmerfaden

Diese Information finden Sie auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung.

## Wartung



**WARNUNG:** Lesen Sie vor dem Reinigen, Reparieren oder der Wartung des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

### So stellen Sie den Vergaser ein

Die Grundeinstellung des Vergasers wird beim Probelauf im Werk vorgenommen. Die Einstellung muss von einem Fachmann vorgenommen werden.

### Wartungsplan

Instand halten	Täglich	Wöchentlich	Monatlich
Die Außenfläche reinigen.	X		
Tragegurt auf Beschädigungen untersuchen.	X		
Gashebelsperre und Gashebel überprüfen.	X		
Sicherstellen, dass die Schneidaurüstung im Leerlauf nicht rotiert.	X		
Den Stoppschalter prüfen. Siehe <i>So prüfen Sie den Start-/Stopp-Schalter auf Seite 103.</i>	X		
Schutz der Schneidaurüstung auf Beschädigung und Risse überprüfen.	X		
Stellen Sie sicher, dass die Grasklinge mittig ausgerichtet ist. Stellen Sie sicher, dass die Grasklinge scharf ist und dass weder Klinge noch Mittelbohrung beschädigt ist.	X		
Trimmerkopf auf Beschädigung und Risse überprüfen. Bei Beschädigung ersetzen.	X		
Überprüfen Sie den Griff und den Lenker auf Beschädigungen, und stellen Sie sicher, dass sie korrekt angebracht sind.	X		

Instand halten	Täglich	Wochent-lich	Monatlich
Bei Schneidausrustungen mit Stützkappe die Sicherungsschraube korrekt festziehen.	X		
Bei einer Schneidausrüstung mit einer Sicherungsmutter, ziehen Sie die Sicherungsmutter korrekt fest.	X		
Transportschutz auf Beschädigungen überprüfen und sicherstellen, dass er korrekt angebracht werden kann.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen.	X		
Den Luftfilter reinigen. Ggf. ersetzen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Kraftstofffilter auf Verschmutzungen und den Kraftstoffschlauch auf Risse oder andere Beschädigungen überprüfen. Ggf. ersetzen.	X		
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.	X		
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Zündkerze überprüfen. Siehe <i>So überprüfen Sie die Zündkerze auf Seite 116</i> .		X	
Sicherstellen, dass das Winkelgetriebe zu 3/4 mit Schmierfett gefüllt ist.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Die Zündkerze reinigen. Entfernen Sie die Zündkerze, und prüfen Sie den Elektrodenabstand. Stellen Sie den Elektrodenabstand ein, oder tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus. Siehe <i>Technical data auf Seite 118</i> . Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine Funkenstorung hat.		X	
Kontrollieren Sie die Kupplung, die Kupplungsfedern und die Kupplungstrommel auf Verschleiß. Ggf. ersetzen.			X
Die Zündkerze ersetzen. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine Funkenstorung hat.			X
Die Antriebswelle schmieren.			X
Sicherstellen, dass die Antivibrationseinheiten nicht beschädigt sind.		X	
Reinigen Sie das Kühlsystem des Geräts.		X	
Den Schalldämpfer reinigen.			X

## To do a check of the muffler



**WARNUNG:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**WARNUNG:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**WARNUNG:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the

exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ACHTUNG:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ACHTUNG:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (533RS)

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.
  - a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt. (Abb. 84)
  - b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stoppt und das Kupplungsgeräusch nachlässt.



**WARNUNG:** Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.

3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

**Hinweis:** Siehe *Technical data auf Seite 118* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

## So stellen Sie die Leerlaufdrehzahl ein (543RS, 553RS)

Ihr Husqvarna Gerät wurde gemäß Spezifikationen zur Reduzierung schädlicher Abgase hergestellt.

1. Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter sauber ist und der Luftfilterdeckel befestigt wurde, bevor Sie die Leerlaufdrehzahl einstellen.
2. Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der zugehörigen Leerlaufdrehzahlschraube T ein, die mit der „T“-Markierung versehen ist.
  - a) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T im Uhrzeigersinn, bis sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt. (Abb. 85)
  - b) Drehen Sie die Leerlaufdrehzahlschraube T gegen den Uhrzeigersinn, bis die Schneidausrüstung stoppt und das Kupplungsgeräusch nachlässt.



**WARNUNG:** Wenn die Schneidausrüstung nicht stoppt, während Sie die Leerlaufdrehzahl anpassen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Verwenden Sie das Gerät erst wieder, wenn es richtig eingestellt oder repariert ist.

3. Die Leerlaufdrehzahl ist richtig eingestellt, wenn der Motor in allen Stellungen gleichmäßig läuft. Die Leerlaufdrehzahl muss niedriger sein als die Drehzahl, bei der sich die Schneidausrüstung zu drehen beginnt.

**Hinweis:** Siehe *Technical data auf Seite 118* für die empfohlene Leerlaufdrehzahl.

## Luftfilter

- Reinigen Sie den Filter nach jeweils 25 Betriebsstunden. Je nach Bedarf kann eine häufigere Reinigung sinnvoll sein.
- Bringen Sie den Choke-Hebel in die Choke-Lage. (Abb. 86)

## So reinigen Sie den Luftfilter (533RS)



**ACHTUNG:** Tauschen Sie stets den Luftfilter aus, wenn er beschädigt, sehr schmutzig oder mit Kraftstoff durchtränkt ist.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus.

1. Schließen Sie die Drosselklappe.
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel. (Abb. 87)
3. Entfernen Sie den Luftfilter.
4. Reinigen Sie den Luftfilter mit warmer Seifenlauge.
5. Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter trocken ist.
6. Ersetzen Sie den Luftfilter, falls er für eine Reinigung zu stark verschmutzt ist. Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.
7. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
8. Verwenden Sie Husqvarna-Zweitaktöl, um den Luftfilter mit Öl zu füllen. Wenn sich zu viel Öl auf dem Luftfilter befindet, entfernen Sie das überschüssige Öl, bevor Sie den Luftfilter einbauen.

## So reinigen Sie den Luftfilter (543RS, 553RS)



**ACHTUNG:** Tauschen Sie stets den Luftfilter aus, wenn er beschädigt, sehr schmutzig oder mit Kraftstoff durchtränkt ist.

Wenn Sie einen Luftfilter lange verwenden, kann er nicht mehr vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den Luftfilter regelmäßig gegen einen neuen aus.

1. Schließen Sie die Drosselklappe.
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel. (Abb. 88)
3. Entfernen Sie den Luftfilter.
4. Den Luftfilter reinigen. Verwenden Sie Druckluft.
5. Ersetzen Sie den Luftfilter, falls er für eine Reinigung zu stark verschmutzt ist. Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.
6. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels. Verwenden Sie dazu Druckluft oder eine Bürste.
7. Verwenden Sie Husqvarna-Zweitaktöl, um den Luftfilter mit Öl zu füllen. Wenn sich zu viel Öl auf dem Luftfilter befindet, entfernen Sie das überschüssige Öl, bevor Sie den Luftfilter einbauen.

## So untersuchen und reinigen Sie den Kraftstofffilter

- Wenn der Motor nicht ausreichend mit Kraftstoff versorgt wird, vergewissern Sie sich, dass Kraftstofftankdeckel und Kraftstofffilter (A) nicht verstopft sind. (Abb. 89)

## So fetten Sie das Winkelgetriebe nach

- Stellen Sie sicher, dass das Winkelgetriebe zu  $\frac{3}{4}$  mit Schmiermittel gefüllt ist. (Abb. 90)

## So überprüfen Sie die Zündkerze



**ACHTUNG:** Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:
  - a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
  - b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
  - c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.

- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technical data auf Seite 118*. (Abb. 91)
- Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

## So schärfen Sie Grasmesser und Grasklingen

- Schärfen Sie alle Kanten der Grasmesser und -klingen gleichmäßig, um das Gleichgewicht zu erhalten. Verwenden Sie eine einfache Flachfeile. (Abb. 92) (Abb. 93)

## So schärfen Sie die Sägeklinge



**WARNUNG:** Stoppen Sie den Motor. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

- Um die Klinge ordnungsgemäß zu schärfen, lesen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge ausgeliefert werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die Klinge ausreichend Unterstützung beim Schärfen haben. (Abb. 94)
- Verwenden Sie eine 5,5-mm-Rundfeile zusammen mit einem Feilenhalter. (Abb. 95)
- Halten Sie die Feile in einem Winkel von 15°.
- Schärfen einen Zahn der Sägeklinge nach rechts und den nächsten Zahn nach links (siehe Abbildung). (Abb. 96)

**Hinweis:** Schärfen Sie die Kanten der Zähne mit einer Flachfeile, falls die Klinge stark abgenutzt ist. Schärfen Sie danach mit einer Rundfeile weiter.

- Schärfen Sie alle Kanten gleichmäßig, damit die Klinge ausgeglichen bleibt.
- Stellen Sie die Klinge mit dem empfohlenen Setzwerkzeug auf 1 mm ein. Befolgen Sie die Anweisungen, die mit der Klinge mitgeliefert werden. (Abb. 97)



**WARNUNG:** Entsorgen Sie immer eine beschädigte Klinge. Versuchen Sie nicht, eine verbogene oder verdrehte Klinge wieder gerade zu biegen und sie anschließend erneut zu benutzen.

# Fehlerbehebung

## Fehlersuche

<b>Fehlstart</b>		
<b>Prüfen</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Stopptaste	Stopp-Position	Den Start-/Stopp-Schalter in die Startposition stellen.
Starterklinken	Eingerastete Starterklinken	Die Starterklinken einstellen oder ersetzen.
		Den Bereich um die Starterklinken reinigen.
		Einen zugelassenen Servicehändler kontaktieren.
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Den Behälter entleeren und den richtigen Kraftstoff verwenden.
Vergaser	Einstellung der Leerlaufdrehzahl.	Stellen Sie die Leerlaufdrehzahl mit der T-Schraube ein.
Zündung (ohne Funken)	Die Zündkerze ist verschmutzt oder feucht.	Sicherstellen, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Falscher Abstand der Zündkerzen.	Die Zündkerze reinigen. Prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat. Den korrekten Elektrodenabstand finden Sie in den technischen Daten.
Zündkerze	Zündkerze sitzt lose.	Die Zündkerze festziehen.
Kraftstofffilter	Verstopfter Kraftstofffilter.	Den Kraftstofffilter ersetzen.

<b>Motor startet, läuft aber nicht weiter</b>		
<b>Prüfen</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
Kraftstofftank	Falsche Kraftstoffsorte.	Den Behälter entleeren und den richtigen Kraftstoff verwenden.
Vergaser	Der Motorleerlauf funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Den Servicehändler kontaktieren.
Luftfilter	Verstopfter Luftfilter.	Den Luftfilter reinigen.
Kraftstofffilter	Verstopfter Kraftstofffilter.	Den Kraftstofffilter ersetzen.

## Transport und Lagerung

- Verstauen Sie die Ausrüstung sicher während des Transports zur Vermeidung von Schäden und Unfällen.
- Tauschen oder reparieren Sie beschädigte Komponenten.
- Lagern Sie Gerät und Ausrüstung an einem trockenen und frostsicheren Ort.
- Verwenden Sie die richtige Schutzabdeckung auf dem Gerät, um Feuchtigkeitsstau zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät.
- Befestigen Sie das Gerät sicher während des Transports.

## Technical data

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Hubraum, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Bohrung, mm	38,0	40,5	45,5
Zylinderhub, mm	26	31,1	31,1
Leerlaufdrehzahl, U/min	3000	3000	2800
Drehzahl der Abtriebswelle, U/min	7880	8570	9285
Motorhöchstleistung nach ISO 8893, kW/PS @ U/min	1,0 bei 8500	1,39 bei 9000	2,3 bei 9500
<b>Zündanlage</b>			
Zündkerze	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenabstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Kraftstoff- und Schmiersystem</b>			
Füllmenge Kraftstofftank, l	0,75	0,75	0,8
<b>Gewicht</b>			
Gewicht, kg (ohne Kraftstoff, Schneidausrüstung und Schutz)	5,9	7,8	8,4
<b>Geräuschemissionen</b> <sup>13</sup>			
Schalleistungspegel, gemessen, dB (A)	114	112	116
Schalleistungspegel, garantiert L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Schallpegel</b> <sup>14</sup>			
Äquivalenter Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, gemessen gemäß EN ISO 11806 und EN ISO 22868, in dB(A)			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original)	100	99	103

<sup>13</sup> Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L<sub>WA</sub>) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG. Der aufgezeichnete Schalleistungspegel für das Gerät wurde unter Verwendung der originalen Schneidausrüstung mit dem höchsten Pegel gemessen. Der Unterschied zwischen garantiertem und gemessenem Schalleistungspegel besteht darin, dass beim garantierten Schalleistungspegel auch eine Streuung im Messergebnis und Variationen zwischen verschiedenen Geräten desselben Modells gemäß der Richtlinie 2000/14/EG berücksichtigt werden.

<sup>14</sup> Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel für dieses Gerät normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1 dB (A).

	533RS	543RS	553RS
Ausgestattet mit Grasklinge (Original)	97	97	103
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original)	k.A.	97	104
<b>Vibrationspegel</b> <sup>15</sup>			
Äquivalente Vibrationspegel ( $a_{HV,eq}$ ) an den Griffen, gemessen gemäß EN ISO 11806 und EN ISO 22867, $m/s^2$			
Ausgestattet mit Trimmerkopf (Original), links/rechts	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Ausgestattet mit Grasklinge (Original), links/rechts	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Ausgestattet mit Sägeblatt (Original), links/rechts	k.A.	5,7/4,6	5,8/4,6

---

## Zubehör

---

### Zubehör 543RS, 553RS

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	537 33 16-03
	Gras 275-4 (Ø 275, 4 Zähne)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 Zähne)	537 33 16-03
Sägeklinge	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 Zähne)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 Zähne)	502 03 94-06
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klinsen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkopf	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm Kabel)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm Kabel)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Stützkappe	Fest	–

<sup>15</sup> Berichten zufolge liegt der äquivalente Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von  $1 m/s^2$

## Zubehör 533RS

Zugelassenes Zubehör	Art des Zubehörs	Schutz für die Schneidausrüstung, Teile-Nr.
Grasklinge/Grasmesser	Multi 255-3 (Ø 255, 3 Zähne)	503 93 42-02
	Gras 255-4 (Ø 255, 4 Zähne)	503 93 42-02
Kunststoffklingen	Tricut Ø 300 mm (Separate Klingen haben die Teilenummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerkopf	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Stützkappe	Fest	-



# Konformitätserklärung

## EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,  
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,  
dass das Gerät:

<b>Beschreibung</b>	Freischneider
<b>Marke</b>	Husqvarna
<b>Typ/Modell</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifizierung</b>	Seriennummern ab 2022

die folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen erfüllt:

<b>Verordnung</b>	<b>Beschreibung</b>
2006/42/EG	„Maschinenrichtlinie“
2014/30/EU	„EMV-Richtlinie“
2000/14/EG	„über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“
2011/65/EU	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“

und dass die folgenden Normen und/oder technischen  
Daten angewendet werden: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Schweden, hat die freiwillige  
Typenprüfung für Husqvarna AB ausgeführt.

Zertifikatsnummer: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Schweden, hat das Einverständnis  
mit Anhang V der Richtlinie des Rates 2000/14/EG  
ebenfalls bestätigt.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie unter  
*Technical data auf Seite 118.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology  
Management, Husqvarna AB

Verantwortlich für die technische Dokumentation

---

## Περιεχόμενα

---

Εισαγωγή.....	122	Μεταφορά και αποθήκευση.....	141
Ασφάλεια.....	123	Τεχνικά στοιχεία.....	141
Συναρμολόγηση.....	130	Αξεσουάρ.....	143
Λειτουργία.....	132	Δήλωση Συμμόρφωσης.....	144
Συντήρηση.....	136	Ανεχα.....	572
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	140		

---

## Εισαγωγή

---

### Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα θαμνοκοπτικό με κινητήρα εσωτερικής καύσης.

Εργαζόμαστε συνεχώς για απολαμβάνετε μεγαλύτερη ασφάλεια και υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια της εργασίας. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

### Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιείτε το προϊόν με πριονωτή λεπίδα, λεπίδα χόρτου ή κεφαλή χορτοκοπτικού, για την κοπή διαφορετικών τύπων βλάστησης. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες εκτός από την κοπή

### Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Λεπίδα
2. Τάπα πλήρωσης γράσου, γωνιακό γρανάζι
3. Κωνικό γρανάζι
4. Προστατευτικό εξαρτήματος κοπής
5. Άξονας
6. Κουμπί γκαζιού εκκίνησης
7. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας
8. Χειριστήριο γκαζιού
9. Ασφάλεια γκαζιού
10. Δακτύλιος ανάρτησης
11. Κάλυμμα κυλίνδρου
12. Λαβή κορδονιού συστήματος εκκίνησης
13. Ντεπόζιτο καυσίμου
14. Χειριστήριο τσοκ
15. Κάλυμμα φίλτρου αέρα
16. Χειρολαβή
17. Κάλυμμα συμπλέκτη
18. Κόντρα παξιμάδι
19. Φλάντζα στήριξης
20. Δοχείο στήριξης
21. Σφιγκτήρας χειρολαβής
22. Εγχειρίδιο χρήσης
23. Προστατευτικό μεταφοράς
24. Πολύγωνο κλειδί

χόρτων, τον καθαρισμό χόρτων και τον καθαρισμό δασών. Χρησιμοποιείτε μια πριονωτή λεπίδα για την κοπή ινωδών τύπων ξύλου. Χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου ή μια κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή του χόρτου.

---

**Περιεχόμενα** Η χρήση μπορεί να ρυθμίζεται από εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς. Οι εκάστοτε κανονισμοί πρέπει να τηρούνται.

---

Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο με τα παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στην ενότητα .

25. Ασφαλιστικός πείρος
26. Εξάρτηση
27. Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ)
28. Επέκταση προφυλακτήρα
29. Κεφαλή χορτοκοπτικού
30. Κατσαβίδι

### Σύμβολα στο προϊόν

- (Εικ. 2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν μπορεί να είναι επικίνδυνο και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων. Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά.
- (Εικ. 3) Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
- (Εικ. 4) Χρησιμοποιείτε ένα κράνος προστασίας σε σημεία όπου μπορεί να πέσουν αντικείμενα επάνω σας. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής και εγκεκριμένα μέσα προστασίας των ματιών.

- (Εικ. 5) Μέγιστη ταχύτητα του άξονα εξόδου.
- (Εικ. 6) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.
- (Εικ. 7) Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες του Η.Β.
- (Εικ. 8) Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει την εκτίναξη αντικειμένων, το οποίο μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- (Εικ. 9) Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.
- (Εικ. 10) Αν ο εξοπλισμός κοπής ακουμπήσει ένα αντικείμενο και δεν μπορέσει να το κόψει αμέσως, υπάρχει κίνδυνος ώσης της λεπίδας. Το προϊόν μπορεί να κόψει μέρη του σώματος. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του προϊόντος, πρέπει να διατηρείτε ελάχιστη απόσταση 15 μέτρων/50 ποδιών από ανθρώπους και ζώα.
- (Εικ. 11) Τα βέλη υποδεικνύουν το όριο για τη θέση της λαβής.
- (Εικ. 12) Τσοκ.
- (Εικ. 13) Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).
- (Εικ. 14) Καυτή επιφάνεια.
- (Εικ. 15) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.
- (Εικ. 16) Χρησιμοποιήστε αντιολισθητικές μπότες βαρέος τύπου.

- (Εικ. 17) Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και του Η.Β. και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη θορύβου του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141*.

Η πινακίδα στοιχείων ή το τυπωμένο μέρος με λείζερ δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής και το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

yyyywwxxxx

---

**Περιεχόμενα** Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

---

## Εκπομπές Euro V



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

## Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

---

## Ασφάλεια

---

### Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

---

**Περιεχόμενα** Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

---

## Γενικές οδηγίες ασφαλείας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή και χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ. Η μη εξουσιοδοτημένη εκτέλεση τροποποιήσεων ή/και η χρήση μη εγκεκριμένων αξεσουάρ μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Η εσωτερική πλευρά της εξάτμισης (σιγαστήρας) περιέχει χημικά που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Μην αγγίζετε την εξάτμιση (σιγαστήρας), εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Μια χρησιμοποιημένη εξάτμιση (σιγαστήρας)/ φλογοπαγίδα και μια επιφάνεια στερέωσης φλογοπαγίδας μπορεί να περιέχει κατάλοιπα σωματιδίων καύσης που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την έκθεση σε αυτές τις ενώσεις κατά τον χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρας) ή/και της φλογοπαγίδας. Πριν από οποιοδήποτε χειρισμό της εξάτμισης (σιγαστήρα) ή/και της φλογοπαγίδας, βλ. *Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα) στη σελίδα 127*.
- Αυτό το προϊόν παράγει ένα ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το οποίο μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ιατρικά εμφυτεύματα. Μπορεί προκληθεί σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος. Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, συμβουλευθείτε τον γιατρό σας ή τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος.
- Μην αγγίζετε το μπουζί ή το μπουζοκαλώδιο, όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Η εγγύση σας ενδέχεται να μην εγκριθεί για ζημιές που προκαλούνται από αξεσουάρ ή ανταλλακτικά που δεν είναι εγκεκριμένα.

## Οδηγίες ασφαλείας για τη συναρμολόγηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αφαιρέστε το καπάκι από το μπουζί πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.
- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε συναρμολογήσει σωστά το κάλυμμα και τον άξονα προτού βάλετε μπροστά τον κινητήρα.
- Ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης πρέπει να συμπλέκονται σωστά στην κεντρική οπή του παρελκόμενου κοπής. Εάν το παρελκόμενο κοπής τοποθετηθεί λάθος, μπορεί να προκληθεί σοβαρός

τραυματισμός ή θάνατος στο χειριστή ή σε άλλα άτομα.

- Για να χρησιμοποιήσετε το προϊόν με ασφάλεια και για να αποτρέψετε τυχόν τραυματισμό του χειριστή ή άλλων ατόμων, το προϊόν πρέπει να είναι πάντα σωστά προσαρτημένο στην εξάρτηση.

## Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Πριν τη χρήση, πρέπει να κατανοήσετε τη διαφορά μεταξύ του καθαρισμού χόρτων και της κοπής χόρτων.
- Εάν προκύψει μια κατάσταση όπου δεν είστε σίγουροι για το πώς πρέπει να προχωρήσετε, θα πρέπει να ζητήσετε τη συμβουλή ειδικού. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το συνεργείο σας. Αποφύγετε τις καταστάσεις χρήσης, τις οποίες θεωρείτε πέραν των δυνατοτήτων σας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν εάν παρουσιάζει πρόβλημα. Εκτελείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες συντήρησης και επισκευής που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο. Μερικά μέτρα συντήρησης και επισκευής πρέπει να εκτελούνται από εκπαιδευμένο και ειδικευμένο προσωπικό. Δείτε τις οδηγίες στην ενότητα *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 126*.
- Όλα τα καλύμματα, τα προστατευτικά και οι χειρολαβές πρέπει να έχουν τοποθετηθεί πριν την εκκίνηση του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του μπουζί και το μπουζοκαλώδιο δεν έχουν υποστεί ζημιά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν εάν είστε κουρασμένοι, υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών, φαρμακευτικής αγωγής ή άλλων ουσιών που μπορεί να επηρεάσουν την όραση, την εγρήγορση, τον συντονισμό ή την κρίση σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν όταν επικρατούν άσχημες καιρικές συνθήκες, όπως πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι, έντονο ψύχος κ.λπ. Η εργασία με άσχημες καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και συχνά επιφέρει πρόσθετους κινδύνους, όπως παγωμένο έδαφος, μη αναμενόμενη κατεύθυνση ρίψης κ.λπ.
- Τα μόνα αξεσουάρ που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με αυτήν τη μονάδα κινητήρα είναι τα εξαρτήματα κοπής που συστήσαμε στην ενότητα *Αξεσουάρ 533RS στη σελίδα 143*.
- Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά να χρησιμοποιούν το προϊόν ή να βρίσκονται κοντά σε αυτό. Δεδομένου ότι το προϊόν είναι εξοπλισμένο με ελατηριωτό διακόπτη εκκίνησης/διακοπής λειτουργίας και μπορεί να εκκινήσει με χαμηλή ταχύτητα και δύναμη στη λαβή του συστήματος εκκίνησης, ακόμη και μικρά παιδιά, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορούν να ασκήσουν τη δύναμη που χρειάζεται για την εκκίνηση του προϊόντος. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό

τραυματισμό. Συνεπώς, πρέπει να αφαιρείτε το καπάκι του μπουζί, όταν το προϊόν δεν βρίσκεται υπό στενή παρακολούθηση.

- Σε περίπτωση λειτουργίας του κινητήρα σε περιορισμένο ή ανεπαρκώς αεριζόμενο χώρο, μπορεί να προκληθεί θάνατος λόγω ασφυξίας ή δηλητηρίασης από μονοξείδιο του άνθρακα.
- Ολόκληρο το κάλυμμα του συμπλέκτη και ο άξονας πρέπει να έχουν τοποθετηθεί πριν την εκκίνηση του προϊόντος, διαφορετικά ο συμπλέκτης μπορεί να λασκάρει και να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 μέτρα κατά τη διάρκεια της εργασίας. Όταν εργάζονται πολλοί χειριστές στην ίδια περιοχή, η απόσταση ασφαλείας πρέπει να είναι τουλάχιστον 15 μέτρα. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού. Εάν πλησιάσει κάποιος, απενεργοποιήστε αμέσως το προϊόν. Μην κινείτε ποτέ το προϊόν προς καμία κατεύθυνση, εάν δεν ελέγξετε πρώτα πίσω σας ότι δεν υπάρχει κανείς εντός της ζώνης ασφαλείας.
- Βεβαιωθείτε ότι άτομα, ζώα ή άλλοι παράγοντες δεν μπορούν να επηρεάσουν τον έλεγχο του προϊόντος και ότι δεν έρχονται σε επαφή με το εξάρτημα κοπής ή με αντικείμενα που εκσφενδονίζονται από το εξάρτημα κοπής. Να μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Να επιθεωρείτε πάντα τον χώρο εργασίας. Να απομακρύνετε όλα τα ελεύθερα αντικείμενα, όπως πέτρες, σπασμένα γυαλιά, καρφιά, ατσάλινα σύρματα, σχοινιά κ.λπ. που μπορούν να εκσφενδονιστούν ή να τυλιχτούν γύρω από το εξάρτημα κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να κινηθείτε και να σταθείτε όρθιοι με ασφάλεια. Ελέγξτε την περιοχή γύρω σας για πιθανά εμπόδια (ρίζες, βράχια, κλαδιά, χαντάκια κ.λπ.) για την περίπτωση που χρειαστεί να μετακινήσετε ξαφνικά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε έδαφος με κλίση.

(Εικ. 18)

- Να διατηρείτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα όλη την ώρα. Μην τεντώνεστε υπερβολικά.
- Να κρατάτε πάντα το προϊόν και με τα δύο χέρια. Να κρατάτε το προϊόν στη δεξιά πλευρά του σώματός σας.
  - Χρησιμοποιείτε πάντα την εξάρτηση. Φροντίστε να τοποθετήσετε την εξάρτηση στον δακτύλιο ανάρτησης.

(Εικ. 19)

- Να διατηρείτε το εξάρτημα κοπής κάτω από το ύψος της μέσης σας.
- Να απενεργοποιείτε τον κινητήρα πριν μετακινήσετε σε άλλη περιοχή. Να τοποθετείτε το προστατευτικό μεταφοράς πριν μεταφέρετε ή μετακινήσετε τον εξοπλισμό σε οποιαδήποτε απόσταση.

- Να μην τοποθετείτε ποτέ το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο εάν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Να σβήνετε τον κινητήρα και τον εξοπλισμό κοπής πριν αφαιρέσετε τυχόν υλικά που έχουν τυλιχτεί γύρω από τον άξονα της λεπίδας. Ο χειριστής του προϊόντος ή οποιοδήποτε άλλο άτομο δεν πρέπει να επιχειρήσει να αφαιρέσει το κομμένο υλικό ενώ ο κινητήρας είναι σε λειτουργία ή ενώ περιστρέφεται ο εξοπλισμός κοπής, καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Το κωνικό γρανάζι μπορεί να ζεσταθεί πολύ κατά τη χρήση και ενδέχεται να παραμείνει σε αυτήν την κατάσταση για σύντομο διάστημα μετά τη χρήση. Υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων σε περίπτωση επαφής.
- Να προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Φοράτε πάντα εγκριμένο εξοπλισμό για την προστασία των ματιών. Μην σκύβετε ποτέ πάνω από το προστατευτικό του εξαρτήματος κοπής. Υπάρχει κίνδυνος να εκσφενδονιστούν πέτρες, σκουπίδια, κ.λπ. στα μάτια σας, προκαλώντας τύφλωση ή σοβαρό τραυματισμό.
- Μερικές φορές κλαδιά ή γρασίδι παγιδεύονται μεταξύ του προφυλακτήρα και του παρελκόμενου κοπής. Να σβήνετε πάντα τον κινητήρα πριν καθαρίσετε το προϊόν.
- Τα προϊόντα με πριονωτές λεπίδες ή λεπίδες χόρτου μπορεί να πιναχτούν με δύναμη προς το πλάι, όταν η λεπίδα έρθει σε επαφή με ένα σταθερό αντικείμενο. Αυτό ονομάζεται ώση λεπίδας. Η ώση της λεπίδας μπορεί να είναι τόσο βίαια ώστε το προϊόν ή/και ο χειριστής να εκτοξευθούν προς οποιαδήποτε κατεύθυνση και να χυθεί ο έλεγχος του προϊόντος. Η ώση της λεπίδας μπορεί να προκύψει χωρίς προειδοποίηση όταν το προϊόν κολλήσει, σταματήσει ή μπλεχτεί. Η ώση λεπίδας είναι πιο πιθανό να συμβεί σε σημεία όπου είναι δύσκολο να δείτε το υλικό που κόβετε.
- Να αποφύγετε την κοπή με την περιοχή της λεπίδας μεταξύ των θέσεων ρολογιού 12 και 3. Λόγω της ταχύτητας περιστροφής της λεπίδας, μπορεί να προκύψει ώση της λεπίδας εάν προσπαθήσετε να κόψετε παχιά στελέχη με αυτήν την περιοχή της λεπίδας.
- Μειώνετε πάντοτε τις στροφές του κινητήρα στο ρελαντί μετά την ολοκλήρωση κάθε εργασίας. Η λειτουργία με τέρμα γκάζι για πολλή ώρα χωρίς φορτίο στον κινητήρα μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στον κινητήρα.
- Να επιδεικνύετε ιδιαίτερη προσοχή για τυχόν προειδοποιητικά σήματα ή κραυγές όταν φοράτε τα προστατευτικά ακοής. Αφαιρείτε πάντα τα προστατευτικά ακοής μόλις σβήσει ο κινητήρας.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Εάν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Αυτά τα συμπτώματα περιλαμβάνουν μούδιασμα, απώλεια αίσθησης, τσιμπήματα, σουβλιές, πόνο, μυϊκή ατονία και αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση

του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς.

- Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί.
- Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με ελαττωματική εξάτμιση (σιγαστήρα).
- Να διατηρείτε όλα τα μέλη του σώματός σας μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα κοπής και τις καυτές επιφάνειες.
- Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε τη λεπίδα χόρτου.

## Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο προσωπικό εξοπλισμό προστασίας. Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε το σωστό εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε κράνος προστασίας στις περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος πτώσης αντικειμένων.
- Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής που παρέχουν επαρκή μείωση θορύβου. Η μακροχρόνια έκθεση στο θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή.
- Πρέπει να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα μέσα προστασίας των ματιών. Εάν χρησιμοποιείτε προστατευτικό γέισο, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά. Τα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε.
- Χρησιμοποιήστε προστατευτικό γέισο για την προστασία του προσώπου. Το προστατευτικό γέισο δεν επαρκεί για την προστασία των ματιών.

(Εικ. 20)

- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.
- Φοράτε ανθεκτικές και αντιολισθητικές μπότες.
- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Να μην φοράτε κοσμήματα, κοντά παντελόνια, σανδάλια και να μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας με ασφάλεια πάνω από το ύψος των ώμων.

(Εικ. 21)

- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.

(Εικ. 22)

## Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν

Για πληροφορίες σχετικά με το πού μπορείτε να βρείτε τις συσκευές ασφαλείας, βλ. *Επισκόπηση προϊόντος στη σελίδα 122*.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, αν υπάρχουν κατεστραμμένες συσκευές ασφαλείας. Εκτελείτε τακτικά έλεγχο και συντήρηση των συσκευών ασφαλείας. Αν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στις συσκευές ασφαλείας. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν τα προστατευτικά καλύμματα, οι διακόπτες ασφαλείας ή άλλες προστατευτικές διατάξεις δεν έχουν προσαρτηθεί ή έχουν υποστεί ζημιά.
- Για όλες τις εργασίες σέρβις και επισκευής στο προϊόν, ιδιαίτερα για τις συσκευές ασφαλείας, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Αν οι συσκευές ασφαλείας δεν ολοκληρώσουν επιτυχώς τους ελέγχους που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, πρέπει να απευθυνθείτε σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις για βοήθεια. Εγγυόμαστε ότι υπάρχουν διαθέσιμες επαγγελματικές υπηρεσίες επισκευής και σέρβις. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Να μην χρησιμοποιείτε το εξάρτημα κοπής χωρίς ένα εγκεκριμένο και σωστά τοποθετημένο προστατευτικό. Ανατρέξτε στην ενότητα .

## Για τον έλεγχο της ασφάλειας σκανδάλης γκαζιού

1. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια της σκανδάλης γκαζιού (A) και η σκανδάλη γκαζιού (B) κινούνται ελεύθερα και το ελατήριο επαναφοράς λειτουργεί σωστά. (Εικ. 23)
2. Πιέστε προς τα κάτω την ασφάλεια της σκανδάλης του γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι επιστρέφει στην αρχική της θέση όταν την αφήνετε. (Εικ. 24)
3. Βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη γκαζιού κλειδώνει στη θέση του ρελαντί όταν απελευθερώνεται η ασφάλεια της. (Εικ. 25)
4. Εκκινήστε το προϊόν και ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
5. Απελευθερώστε τη σκανδάλη του γκαζιού και βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά και παραμένει ακίνητο.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν το παρελκόμενο κοπής κινείται όταν η σκανδάλη γκαζιού βρίσκεται στη θέση ρελαντί, θα πρέπει να ρυθμιστούν

οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί του καρμπυρατέρ. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (533RS) στη σελίδα 138.*

### Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας

1. Εκκινήστε τον κινητήρα.
2. Μετακινήστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση τερματισμού και βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας σταματά. (Εικ. 26)

### Για τον έλεγχο του προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής

Ο προφυλακτήρας του παρελκόμενου κοπής αποτρέπει τους τραυματισμούς και σταματά την εκτίναξη αντικειμένων προς την κατεύθυνση του χειριστή.

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές, για παράδειγμα ρωγμές. (Εικ. 27)
3. Αντικαταστήστε τον προφυλακτήρα του παρελκόμενου κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.

### Για τον έλεγχο του συστήματος απόσβεσης κραδασμών



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η χρήση λανθασμένου παρελκόμενου κοπής αυξάνει το επίπεδο κραδασμών.

Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών μειώνει τους κραδασμούς στις λαβές στο ελάχιστο. Το σύστημα απόσβεσης κραδασμών του μηχανήματος μειώνει τους κραδασμούς μεταξύ της μονάδας του κινητήρα και της μονάδας άξονα.

(Εικ. 28)

1. Σβήστε τον κινητήρα.
2. Πραγματοποιήστε οπτικό έλεγχο για τυχόν παραμόρφωση και ζημιά π.χ. ρωγμές.
3. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών είναι σωστά συνδεδεμένες.

### Έλεγχος του μηχανισμού ταχείας απασφάλισης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε εξάρτηση με μηχανισμό ταχείας απασφάλισης που δεν λειτουργεί σωστά.

Ο μηχανισμός ταχείας απασφάλισης επιτρέπει στον χειριστή να αφαιρέσει γρήγορα το προϊόν από την εξάρτηση σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Εκτελέστε οπτικό έλεγχο για ζημιές π.χ. ρωγμές.

3. Απελευθερώστε και προσαρτήστε τον μηχανισμό ταχείας απασφάλισης, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. (Εικ. 29)

### Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με ελαττωματική εξάτμιση (σιγαστήρα).

(Εικ. 30)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να θυμάστε ότι οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες ικανούς να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην βάζετε ποτέ μπροστά το προϊόν σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά!

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις μακριά από τον χειριστή. Όσον αφορά τις εξατμίσεις (σιγαστήρες), είναι πολύ σημαντικό να ακολουθείτε τις οδηγίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής του προϊόντος σας. (Εικ. 31)

Να ελέγχετε συχνά αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) είναι καλά τοποθετημένη στο προϊόν. (Εικ. 32)

### Για την προσάρτηση και την αφαίρεση του ασφαλιστικού παξιμαδιού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα, χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια και να είστε προσεκτικοί γύρω από τα αιχμηρά άκρα του εξαρτήματος κοπής.

Για την τοποθέτηση ορισμένων τύπων εξαρτημάτων κοπής χρησιμοποιείται ασφαλιστικό παξιμάδι. Το ασφαλιστικό παξιμάδι έχει αριστερόστροφο σπείρωμα.

- Για να τοποθετήσετε το κόντρα παξιμάδι, σφίξτε το αντίθετα από την κατεύθυνση περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.
- Για να αφαιρέσετε το κόντρα παξιμάδι, χαλαρώστε το κατά τη φορά περιστροφής του παρελκόμενου κοπής.
- Για να χαλαρώσετε και να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι, χρησιμοποιήστε ένα πολύγωνο κλειδί με μακρύ άξονα. Το βέλος στην εικόνα δείχνει την περιοχή όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το πολύγωνο κλειδί. (Εικ. 33)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κατά τη χαλάρωση και σύσφιξη του κόντρα παξιμαδιού, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού από τη λεπίδα. Να

βεβαιώνεστε πάντα ότι ο προφυλακτήρας της λεπίδας προστατεύει το χέρι σας από τυχόν τραυματισμό όταν το κάνετε αυτό.

**Περιεχόμενα** Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορείτε να περιστρέψετε το ασφαλιστικό παξιμάδι με το χέρι. Αντικαταστήστε το παξιμάδι, εάν η νάιλον επένδυση δεν έχει αντοχή τουλάχιστον 1,5 Nm. Το κόντρα παξιμάδι πρέπει να αντικαθίσταται αφού τοποθετηθεί περίπου 10 φορές.

## Εξοπλισμός κοπής

Επιλέξτε και συντηρήστε τον εξοπλισμό κοπής ώστε:

- Να επιτυγχάνετε τη μέγιστη απόδοση κοπής.
- Να αυξήσετε τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.
- Να ακολουθείτε τις οδηγίες ελέγχου, συντήρησης και επισκευής για την εξάτμιση (σιγαστήρα).
- Να χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα που συνιστάται για τον εξοπλισμό κοπής. Βλ. "Τεχνικά στοιχεία".



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε μόνο παρελκόμενα κοπής με τα προστατευτικά που συνιστούμε! Δείτε το κεφάλαιο για τα Τεχνικά στοιχεία. Ανατρέξτε στις οδηγίες χρήσης για το παρελκόμενο κοπής για να ελέγξετε τον σωστό τρόπο φόρτωσης της μεσινέζας χορτοκοπτικού και τη σωστή διάμετρό της.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα ελαττωματικά παρελκόμενα κοπής μπορεί να αυξήσουν τον κίνδυνο ατυχημάτων.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σταματάτε πάντα τον κινητήρα πριν κάνετε οποιαδήποτε εργασία στο παρελκόμενο κοπής. Το παρελκόμενο κοπής συνεχίζει να περιστρέφεται ακόμη και αφού αφήσετε το γκάτζι. Προτού ξεκινήσετε την εργασία, βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής έχει σταματήσει εντελώς και αποσυνδέστε το καπάκι του μπουζί.

## Εξοπλισμός κοπής

- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες για την κοπή ξύλου. (Εικ. 34)
- Να χρησιμοποιείτε τις λεπίδες και τα μαχαίρια χόρτου για την κοπή πυκνών χόρτων. (Εικ. 35)
- Χρησιμοποιήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για την κοπή γρασιδιού. (Εικ. 36)
- Μια ακατάλληλα ακονισμένη λεπίδα ή μια κατεστραμμένη λεπίδα αυξάνει τον κίνδυνο ατυχημάτων. Διατηρείτε τα δόντια της λεπίδας σωστά

ακονισμένα. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα *Ακόνισμα κοπτικών εργαλείων και λεπίδων χόρτου στη σελίδα 140* και χρησιμοποιήστε τον συνιστώμενο οδηγό ακονίσματος.

(Εικ. 37)

- Ελέγξτε τον εξοπλισμό κοπής για ζημιές και ρωγμές. Αντικαταστήστε τον εξοπλισμό κοπής εάν έχει υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό κοπής μόνο με τους συνιστώμενους προφυλακτήρες. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αξεσουάρ στη σελίδα 143*.

## Κεφαλή χορτοκοπτικού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πρέπει πάντα να βεβαιώνεστε ότι η μεσινέζα του χορτοκοπτικού είναι τυλιγμένη σφικτά και ομοιόμορφα γύρω από το τύμπανο, για να αποφεύγετε επιβλαβείς κραδασμούς.

(Εικ. 38)

- Χρησιμοποιείτε μόνο τα συνιστώμενα παρελκόμενα κοπής.
- Το μήκος της μεσινέζας χορτοκοπτικού είναι σημαντικό. Για μακρύτερη μεσινέζα χορτοκοπτικού, απαιτείται μεγαλύτερη ισχύς κινητήρα από ό,τι για κοντύτερη μεσινέζα χορτοκοπτικού ίδιας διαμέτρου.
- Μην μετακινείτε τη θέση εγκατάστασής του προστατευτικού χορτοκοπτικού.
- Βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό εργαλείο στον προφυλακτήρα του χορτοκοπτικού δεν έχει υποστεί ζημιά. Το κοπτικό κόβει τη μεσινέζα χορτοκοπτικού στο σωστό μήκος.
- Εμποτίστε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού με νερό για 2 ημέρες προτού το χρησιμοποιήσετε, ώστε να αυξηθεί η διάρκεια ζωής.

## Λεπίδες χόρτου και κοπτικά εργαλεία χόρτου

- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν με μια εγκεκριμένη λεπίδα χόρτου. Μην χρησιμοποιείτε τη λεπίδα χόρτου χωρίς να έχετε εγκαταστήσει σωστά όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα. Βεβαιωθείτε ότι η τοποθέτηση έχει γίνει σωστά και ότι χρησιμοποιούνται τα σωστά εξαρτήματα. Η λανθασμένη τοποθέτηση μπορεί να προκαλέσει εκτίναξη της λεπίδας και σοβαρό τραυματισμό του χειριστή ή των παριστάμενων.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε ή κάνετε συντήρηση στη λεπίδα.
- Να χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας της κεφαλής όταν χρησιμοποιείτε ένα προϊόν με λεπίδα χόρτου.
- Οι λεπίδες χόρτου και τα κοπτικά εργαλεία χόρτου χρησιμοποιούνται για την κοπή χοντρού γρασιδιού.
- Η λεπίδα χόρτου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, καθώς συνεχίζει να περιστρέφεται μετά από το σβήσιμο του κινητήρα ή όταν απελευθερώνεται το γκάτζι. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου έχει σταματήσει εντελώς να



- περιστρέφεται προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.
- Σβήνετε τον κινητήρα προτού κάνετε οποιαδήποτε εργασία στο παρελκόμενο κοπής. Βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής έχει σταματήσει εντελώς. Αποσυνδέστε το καλώδιο από το μπουζί.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα παρελκόμενα κοπής ή σωστά ακονισμένες λεπίδες.
- Διατηρείτε τα δόντια της λεπίδας σας ακονισμένα.
- Μην χρησιμοποιείτε παρελκόμενα κοπής που παρουσιάζουν ζημιά.
- Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του προϊόντος, πρέπει να τοποθετείτε το προστατευτικό μεταφορής στη λεπίδα χόρτου.

## Ώση λεπίδας

- Η ώση λεπίδας είναι μια ξαφνική κίνηση του προϊόντος προς τα πλάγια, προς τα εμπρός ή προς τα πίσω. Η ώση λεπίδας προκύπτει αν η λεπίδα χόρτου χτυπήσει σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Σε σημεία όπου το υλικό που κόβεται δεν φαίνεται εύκολα, αυξάνεται ο κίνδυνος να προκύψει ώση λεπίδας.
- Όταν προκύπτει ώση λεπίδας, υπάρχει κίνδυνος να ξεφύγει από τη θέση του το προϊόν ή ο χειριστής. Μια κινούμενη λεπίδα μπορεί να χτυπήσει τα παριστάμενα άτομα και υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Εάν η λεπίδα έχει στραβώσει, έχει ρωγμές, έχει σπάσει ή έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει να απορρίπτεται.
- Να χρησιμοποιείτε ακονισμένη λεπίδα. Ο κίνδυνος να προκύψει ώση λεπίδας αυξάνεται όταν η λεπίδα δεν είναι τροχισμένη.

## Ασφάλεια καυσίμου

- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο από το προϊόν.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Εάν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλετε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή στο σώμα σας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.

- Μην καννίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Μην προσθέτετε καύσιμο στον κινητήρα σε εσωτερικό χώρο. Η ανεπαρκής ροή αέρα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο λόγω ασφυξίας ή μονοξειδίου του άνθρακα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί πριν να τοποθετήσετε το προϊόν στην περιοχή αποθήκευσης, για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινήσει ακούσια.

## Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Σβήστε τον κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι το παρελκόμενο κοπής σταματά και αφήστε το προϊόν να κρυώσει προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Αποσυνδέστε το καπάκι μπουζί προτού εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης.
- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο που μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.

- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες. Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Τα αξεσουάρ και οι τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Να μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε γνήσια αξεσουάρ.
- Αν οι εργασίες συντήρησης δεν εκτελούνται σωστά και τακτικά, υπάρχει αυξημένος κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης μόνο όπως συνιστάται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι υπόλοιπες εργασίες πρέπει να εκτελούνται από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Να αναθέτετε τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Φροντίστε να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

## Συναρμολόγηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε το κεφάλαιο που αφορά την ασφάλεια πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

### Εισαγωγή



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί από το μπουζί πριν τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

### Τοποθέτηση της χειρολαβής

1. Τοποθετήστε τη χειρολαβή στον σφικτήρα της χειρολαβής στον άξονα. (Εικ. 39)
2. Τοποθετήστε το προστατευτικό περιβλήμα. (Εικ. 40)

### Τοποθέτηση δίσκων και κεφαλών χορτοκοπτικού



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προστατευτικό για τους δίσκους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141*. Ένα ελαττωματικό προστατευτικό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε το προϊόν με δίσκο χορτοκοπής, τοποθετήστε πρώτα τη σωστή χειρολαβή, το προστατευτικό δίσκου και την εξάρτηση.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν τοποθετήσετε τους δίσκους σωστά, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

1. Βεβαιωθείτε ότι το ανυψωμένο τμήμα του δίσκου μετάδοσης/της φλάντζας στήριξης εφαρμόζει σωστά στην κεντρική οπή των δίσκων.
2. Τοποθετήστε τους δίσκους. (Εικ. 41)

### Προσάρτηση και αφαίρεση της επέκτασης προφυλακτήρα

Η επέκταση προφυλακτήρα χρησιμοποιείται στον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής. Προσαρτήστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια κεφαλή χορτοκοπτικού ή πλαστικές λεπίδες. Αφαιρέστε την επέκταση προφυλακτήρα όταν χρησιμοποιείτε μια λεπίδα χόρτου.

- Τοποθετήστε τον οδηγό στην επέκταση προφυλακτήρα μέσα στην υποδοχή στον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής. Κουμπώστε τα 4 άγκιστρα ασφάλισης στη θέση τους. (Εικ. 42)
- Απασφαλίστε τα άγκιστρα ασφάλισης με ένα κασαβίδι, για να αφαιρέσετε την προέκταση προφυλακτήρα. (Εικ. 43)

### Τοποθέτηση του προφυλακτήρα λεπίδας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να χρησιμοποιείτε μόνο τον εγκεκριμένο προφυλακτήρα για τις λεπίδες. Ανατρέξτε στη *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141*.

1. Αφαιρέστε το μπράτσο (H).
2. Τοποθετήστε τον προσαρμογέα (I) και το μπράτσο (J) με τις 2 βίδες (K).
3. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα λεπίδας (A) στον προσαρμογέα χρησιμοποιώντας τις 4 βίδες (L). (Εικ. 44)

### Τοποθέτηση της πριονωτής λεπίδας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού γύρω από το παξιμάδι της πριονωτής λεπίδας. Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας της λεπίδας έχει τοποθετηθεί σωστά. Πρέπει

1. Προσαρτήστε τον δίσκο μετάδοσης (B) στον άξονα εξαγωγής.
2. Περιστρέψτε τον άξονα της λεπίδας μέχρι μία από τις οπές του δίσκου μετάδοσης να ευθυγραμμιστεί με την οπή στο περίβλημα γριναζιών.
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή το κλειδί Allen (C) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε την πρινωτή λεπίδα (D) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξαγωγής.
5. Τοποθετήστε το παξιμάδι της πρινωτής λεπίδας (G).

### **Περιεχόμενα** Το παξιμάδι της πρινωτής λεπίδας διαθέτει αριστερόστροφο σπείρωμα.

6. Γυρίστε το πολύγωνο κλειδί προς τα αριστερά για να σφίξετε το κόντρα παξιμάδι. Βεβαιωθείτε ότι η ροπή του κόντρα παξιμαδιού είναι 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού όσο πιο κοντά γίνεται στον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 45)
  - a) Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το πολύγωνο κλειδί στην προσδιορισμένη περιοχή όταν χαλαρώνετε ή σφίγγετε το παξιμάδι της πρινωτής λεπίδας. (Εικ. 46) (Εικ. 47)

### **Τοποθέτηση του προφυλακτήρα του εξοπλισμού κοπής και της λεπίδας χόρτου (533RS)**

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής (A) στον άξονα και σφίξτε το μπουλόνι (B) για να τον προσαρτήσετε. (Εικ. 48)
2. Περιστρέψτε τον άξονα εξόδου για να ευθυγραμμίσετε 1 από τις οπές στον δίσκο μετάδοσης (C) με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γριναζιών. (Εικ. 49)
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (D) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (E), το δοχείο στήριξης (F) και τη φλάντζα στήριξης (G) στον άξονα εξαγωγής.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 50)
6. Προσαρτήστε το παξιμάδι (H).
7. Σφίξτε το παξιμάδι στη φλάντζα στήριξης με το σωληνωτό κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm.

### **Τοποθέτηση του προφυλακτήρα του εξοπλισμού κοπής και της λεπίδας χόρτου (543RS, 553RS)**

1. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα του εξαρτήματος κοπής (A) στον άξονα και σφίξτε το μπουλόνι (B) για να τον προσαρτήσετε. (Εικ. 51)
2. Περιστρέψτε τον άξονα εξόδου για να ευθυγραμμίσετε 1 από τις οπές στον δίσκο μετάδοσης (C) με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γριναζιών. (Εικ. 52)
3. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης (D) στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
4. Τοποθετήστε τη λεπίδα χόρτου (E), τη φλάντζα στήριξης (F) και το δοχείο στήριξης (G) στον άξονα εξόδου.
5. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος μετάδοσης και η φλάντζα στήριξης ασφαλίζουν σωστά στην κεντρική οπή της λεπίδας χόρτου. (Εικ. 50)
6. Τοποθετήστε το παξιμάδι (H).
7. Σφίξτε το παξιμάδι στη φλάντζα στήριξης με το σωληνωτό κλειδί. Κρατήστε τον άξονα του πολύγωνου κλειδιού κοντά στον προφυλακτήρα της λεπίδας. Σφίξτε προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν στην οποία περιστρέφεται το παρελκόμενο κοπής. Σφίξτε το με ροπή 35-50 Nm.

### **Στερέωση του προφυλακτήρα και της κεφαλής χορτοκοπτικού**

**Περιεχόμενα** Φροντίστε να χρησιμοποιήσετε τον σωστό προφυλακτήρα χορτοκοπτικού για τη σωστή κεφαλή χορτοκοπτικού.

1. Προσαρτήστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού (A) στα 2 άγκιστρα του στηρίγματος της βάσης (B).
2. Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα χορτοκοπτικού στον άξονα και σφίξτε τον με το μπουλόνι (C). Χρησιμοποιήστε τον πείρο ασφάλισης ή ένα κλειδί Allen (D) για να σφίξετε το μπουλόνι. (Εικ. 53)

**Περιεχόμενα** Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή ένα κλειδί Allen στην εγκοπή της κεφαλής βίδας.

3. Τοποθετήστε τον δίσκο μετάδοσης (E) και τη φλάντζα στήριξης (F) στον άξονα εξόδου.
4. Περιστρέψτε τον κινητήριο άξονα εξόδου μέχρι να ευθυγραμμιστεί μία από τις οπές του δίσκου μετάδοσης με την αντίστοιχη οπή στο περίβλημα γριναζιών.
5. Τοποθετήστε τον πείρο ασφάλισης ή το κλειδί Allen στην οπή για να ασφαλίσετε τον άξονα.
6. Τοποθετήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού ή τις πλαστικές λεπίδες στον άξονα εξαγωγής. Γυρίστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ή τις πλαστικές λεπίδες αριστερόστροφα για να τις εγκαταστήσετε. (Εικ. 54)

7. Για την αποσυναρμολόγηση, ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες με την αντίστροφη σειρά.

## Τοποθέτηση του προστατευτικού μεταφοράς

1. Τοποθετήστε τη λεπίδα στο προστατευτικό μεταφοράς (A).
2. Τοποθετήστε τους δύο συνδέσμους (B) στις αντίστοιχες υποδοχές (C) για να στερεώσετε το προστατευτικό μεταφοράς. (Εικ. 55)

## Ρύθμιση της εξάρτυσης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το προϊόν πρέπει πάντα να είναι σωστά προσαρτημένο στην εξάρτυση. Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένη εξάρτυση.

1. Φορέστε την εξάρτυση.
2. Συνδέστε το προϊόν στην εξάρτυση.
3. Ρυθμίστε την εξάρτυση για να επιτύχετε την καλύτερη θέση εργασίας.
4. Ρυθμίστε τους πλευρικούς ιμάντες, ώστε το βάρος του προϊόντος να κατανέμεται ομοιόμορφα στους ώμους σας. (Εικ. 56)
5. Ρυθμίστε την εξάρτυση μέχρι το εξάρτημα κοπής να γίνει παράλληλο προς το έδαφος.
6. Αφήστε το εξάρτημα κοπής να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Προσαρμόστε τον σφιγκτήρα της εξάρτυσης για να ισορροπήσετε σωστά το προϊόν.

**Περιεχόμενα** Εάν χρησιμοποιείτε λεπίδα χόρτου, θα πρέπει να ισορροπεί περίπου 10 cm /4 in πάνω από το έδαφος.

## Λειτουργία



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

### Βενζίνη



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON (87 AKI). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

### Εισαγωγή



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με συγκέντρωση αιθανόλης πάνω από 10% (E10). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

### Καύσιμο

#### Για να χρησιμοποιήσετε καύσιμο



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτό το προϊόν έχει ένα δίχρονο κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα μείγμα βενζίνης και λάδι δίχρονου κινητήρα. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή ποσότητα λαδιού στο μείγμα. Τυχόν εσφαλμένη αναλογία βενζίνης και λαδιού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με μόλυβδο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

- Χρησιμοποιήστε πάντα καινούργια αμόλυβδη βενζίνη με ελάχιστο αριθμό οκτανίων 90 RON (87 AKI) και με συγκέντρωση αιθανόλης κάτω από 10% (E10).
- Χρησιμοποιήστε βενζίνη με υψηλότερο αριθμό οκτανίων εάν χρησιμοποιείτε συχνά το προϊόν συνεχώς σε υψηλές στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μείγμα αμόλυβδης βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας.

### Αλκυλικό καύσιμο Husqvarna

Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η χρήση αλκυλικού καυσίμου Husqvarna. Αυτό το καύσιμο περιέχει λιγότερο επιβλαβή υλικά από τα κοινά καύσιμα, με αποτέλεσμα να μειώνονται οι επικίνδυνες αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Αυτό το καύσιμο αφήνει λίγα επιβλαβή υπολείμματα κατά την καύση, με αποτέλεσμα να παραμένουν πιο καθαρά τα εξαρτήματα του κινητήρα. Έτσι, παρατείνεται η διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το αλκυλικό καύσιμο Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις αγορές.

### Λάδι για δίχρονους κινητήρες

- Για καλύτερα αποτελέσματα και υψηλότερη απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι Husqvarna για δίχρονους κινητήρες.
- Εάν το λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για αερόψυκτους κινητήρες. Για την επιλογή του σωστού λαδιού, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες. Μην χρησιμοποιείτε λάδι για τετράχρονους κινητήρες.

## Για να αναμίξετε βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υπάρχει κίνδυνος μικρά σφάλματα να επηρεάσουν σημαντικά την αναλογία του μίγματος, όταν αναμειγνύετε μικρές ποσότητες καυσίμου. Μετρήστε προσεκτικά την ποσότητα του λαδιού που πρόκειται να αναμιχθεί, για να βεβαιωθείτε ότι έχετε το σωστό μείγμα.

(Εικ. 57)

1. Συμπληρώστε τη μισή ποσότητα της βενζίνης που θα χρησιμοποιηθεί.
2. Συμπληρώστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού και αναμίξτε (ανακινήστε) το μίγμα καυσίμου.
3. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα βενζίνης.
4. Αναμείξτε (ανακινήστε) προσεκτικά το μίγμα καυσίμου και γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου, του προϊόντος.
5. Αδειάστε και καθαρίστε το ντεπόζιτο καυσίμου, εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε το προϊόν για κάποιο χρονικό διάστημα.

**Περιεχόμενα** Μην αναμειγνύετε καύσιμο για περισσότερο από 1 μήνα κάθε φορά και αναμειγνύετε πάντα τη βενζίνη και το λάδι σε καθαρό δοχείο που προορίζεται για καύσιμο.

## Για να προσθέσετε καύσιμο



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην καπνίζετε και μην τοποθετείτε καυτά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο. Πριν προσθέσετε καύσιμο, σβήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει για μερικά λεπτά.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν προσθέτετε καύσιμο, ανοίξτε αργά το καπάκι του ντεπόζιτου καυσίμου για να απελευθερώσετε την ανεπιθύμητη πίεση.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μετά την προσθήκη καυσίμου, σφίξτε προσεκτικά το καπάκι του ντεπόζιτου καυσίμου. Πρωτό θέσετε σε λειτουργία τον κινητήρα, απομακρύνετε το μηχάνημα από το σημείο ανεφοδιασμού και την πηγή ισχύος.

- Χρησιμοποιείτε πάντοτε δοχείο καυσίμου που είναι εφοδιασμένο με βαλβίδα αποφυγής διαρροής.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κοντά στην τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου είναι καθαρή. Οι ακαθαρσίες στο ντεπόζιτο μπορεί να προκαλέσουν προβλήματα στη λειτουργία.
- Ανακινήστε καλά το δοχείο καυσίμου πριν προσθέσετε το μείγμα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.

## Για εκκίνηση και σταμάτημα

### Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν

- Εξετάστε τον χώρο εργασίας για να βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε τον τύπο του εδάφους, την κλίση του εδάφους και αν υπάρχουν εμπόδια, όπως πέτρες, κλαδιά και χαντάκια.
- Πραγματοποιήστε μια γενική επιθεώρηση του προϊόντος.
- Πραγματοποιήστε τους ελέγχους ασφάλειας, συντήρησης και σέρβις που δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλύμματα, οι προφυλακτήρες, οι λαβές και ο εξοπλισμός κοπής είναι σωστά προσαρτημένα και δεν έχουν υποστεί ζημιά.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ρωγμές στο κάτω μέρος των δοντιών της λεπίδας χόρτου ή στην κεντρική οπή της λεπίδας. Αντικαταστήστε τη λεπίδα, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 58)

- Ελέγξτε τη φλάντζα στήριξης για ρωγμές. Αντικαταστήστε τη φλάντζα στήριξης, εάν έχει υποστεί ζημιά.

(Εικ. 59)

- Βεβαιωθείτε ότι το ασφαλιστικό παξιμάδι δεν μπορεί να αφαιρεθεί με το χέρι. Αν μπορείτε να το αφαιρέσετε με το χέρι, δεν ασφαρίζει επαρκώς το παρελκόμενο κοπής και πρέπει να αντικατασταθεί.

(Εικ. 60)

- Ελέγξτε το προστατευτικό δίσκου για ζημιές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε το προστατευτικό δίσκου εάν έχει χτυπηθεί ή αν έχει ρωγμές.

(Εικ. 61)

- Ελέγξτε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για φθορές ή ρωγμές. Αντικαταστήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού και τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής εάν έχουν χτυπηθεί ή αν έχουν ρωγμές.

(Εικ. 62)

### Εκκίνηση του προϊόντος (533RS)

1. Μετακινήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση έναρξης.
2. Πιέστε τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάβ) μέχρι να αρχίσει η φούσκα να γεμίζει με καύσιμο. (Εικ. 63)

3. Μετακινήστε το χειριστήριο του τσοκ στη θέση του τσοκ. (Εικ. 64)
4. Κρατήστε το προϊόν στο έδαφος.
5. Τραβήξτε αργά με το δεξί χέρι σας τη λαβή του συστήματος εκκίνησης μέχρι να νιώσετε αντίσταση. (Εικ. 65)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην τυλίγετε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

6. Τραβήξτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης γρήγορα και με δύναμη μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.
7. Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση λειτουργίας.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κρατήστε τα μέρη του σώματος μακριά από το καπάκι του μπουζί. Κίνδυνος εγκαυμάτων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

### Εκκίνηση του προϊόντος (543RS, 553RS)

1. Μετακινήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.
2. Πιέστε τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) μέχρι να αρχίσει η φούσκα να γεμίζει με καύσιμο. (Εικ. 66)
3. Μετακινήστε το χειριστήριο του τσοκ στη θέση του τσοκ. (Εικ. 67)
4. Κρατήστε το προϊόν στο έδαφος.
5. Τραβήξτε αργά με το δεξί χέρι σας τη λαβή του συστήματος εκκίνησης μέχρι να νιώσετε αντίσταση. (Εικ. 65)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην τυλίγετε το κορδόνι του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην τραβήξετε το σχοινί εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του συστήματος εκκίνησης. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

6. Τραβήξτε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης γρήγορα και με δύναμη μέχρι να ξεκινήσει ο κινητήρας.
7. Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση λειτουργίας.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Κρατήστε τα μέρη του σώματος μακριά από το καπάκι του μπουζί. Κίνδυνος εγκαυμάτων. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με κατεστραμμένο καπάκι μπουζί. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

### Εκκίνηση με χειρολαβή γκαζιού με ασφάλεια εκκίνησης γκαζιού

1. Πιέστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού για να ρυθμίσετε το γκάζι στη θέση εκκίνησης. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί εκκίνησης γκαζιού (Α).
2. Απελευθερώστε την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού, και έπειτα το κουμπί εκκίνησης γκαζιού. Η λειτουργία γκαζιού είναι τώρα ενεργοποιημένη.
3. Για να επαναφέρετε τον κινητήρα στο ρελαντί, πιέστε ξανά την ασφάλεια γκαζιού και τη σκανδάλη γκαζιού. (Εικ. 68)

### Σβήσιμο του κινητήρα

1. Πιέστε την σκανδάλη γκαζιού στη θέση του ρελαντί.
2. Μετακινήστε το διακόπτη διακοπής λειτουργίας στη θέση διακοπής λειτουργίας. (Εικ. 26)

### Για λειτουργία του χορτοκοπτικού



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι επιβραδύνετε τον κινητήρα στις στροφές ανά λεπτό ρελαντί μετά από κάθε εργασία. Σε περίπτωση μεγάλου διαστήματος με τέρμα του γκάζι χωρίς φορτίο στον κινητήρα, μπορεί να προκληθεί ζημιά στον κινητήρα.

**Περιεχόμενα** Καθαρίστε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κατά την προσάρτηση καινούργιας μεσινέζας χορτοκοπτικού, για να αποφύγετε κραδασμούς. Ελέγξτε τα υπόλοιπα μέρη της κεφαλής χορτοκοπτικού και καθαρίστε τα, εάν είναι απαραίτητο.

### Γενικές οδηγίες εργασίας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να είστε προσεκτικοί όταν κόβετε ένα δέντρο που βρίσκεται υπό μηχανική τάση. Μπορεί να εκτοξευτεί στην κανονική του θέση πριν ή μετά την κοπή, να χτυπήσει εσάς ή το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Δημιουργήστε ελεύθερο χώρο στο ένα άκρο του χώρου εργασίας και να ξεκινήσετε την εργασία από εκεί.
- Μετακινήθετε σε κανονικό μοτίβο κατά μήκος του χώρου εργασίας. (Εικ. 69)

- Μετακινήστε το προϊόν εντελώς προς τα αριστερά και προς τα δεξιά, για να καλύψετε πλάτος 4–5 m σε κάθε στροφή.
- Καλύψτε μήκος 75 m πριν γυρίσετε και μετακινηθείτε προς τα πίσω. Μεταφέρετε μαζί σας το δοχείο καυσίμου καθώς συνεχίζετε.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία διασχίζετε μόνο τα απαραίτητα χαντάκια και εμπόδια.
- Μετακινηθείτε προς μια κατεύθυνση στην οποία ο άνεμος έχει ως αποτέλεσμα η κομμένη βλάστηση να πέφτει στην περιοχή που έχετε καλύψει. (Εικ. 70)
- Μετακινηθείτε κατά μήκος πρανών και όχι προς τα επάνω και προς τα κάτω.

## Ώση λεπίδας

Η ώση λεπίδας παρατηρείται όταν το προϊόν κινείται στο πλάι γρήγορα και με δύναμη. Η ώση λεπίδας προκύπτει όταν η λεπίδα χόρτου ή η πρινωτή λεπίδα χτυπήσει ή μαγκωθεί σε ένα αντικείμενο που δεν μπορεί να κοπεί. Η ώση λεπίδας μπορεί να εκτινάξει το προϊόν ή το χειριστή προς όλες τις κατευθύνσεις. Υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή και των παρευρισκομένων.

Ο κίνδυνος αυξάνεται σε περιοχές όπου δεν είναι εύκολο να δείτε το υλικό που κόβεται.

Μην κόβετε με την περιοχή της λεπίδας που απεικονίζεται με μαύρο χρώμα. Η ταχύτητα και η κίνηση της λεπίδας μπορούν να προκαλέσουν ώση λεπίδας. Ο κίνδυνος αυξάνεται με το πάχος του κλαδιού που κόβεται.

(Εικ. 71)

## Καθαρισμός δασών με πρινωτή λεπίδα

### Για την κοπή δέντρου προς τα αριστερά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πρινωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα κάτω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 72)

### Για την κοπή δέντρου προς τα δεξιά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα δεξιά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα αριστερά.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Γείρετε την πρινωτή λεπίδα και πιέστε την με δύναμη διαγώνια προς τα επάνω και προς τα δεξιά. Ταυτόχρονα, πιέστε το δέντρο με τον προφυλακτήρα της λεπίδας. (Εικ. 73)

## Για την κοπή δέντρου προς τα μπροστά

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα μπροστά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα πίσω.

1. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
2. Τοποθετήστε την πρινωτή λεπίδα ώστε να ακουμπά στο δέντρο, όπως παρουσιάζεται στην εικόνα.
3. Τραβήξτε την πρινωτή λεπίδα προς τα μπροστά με μια γρήγορη κίνηση. (Εικ. 74)

## Για την κοπή μεγάλων δέντρων

Τα μεγάλα δέντρα πρέπει να κόβονται από 2 πλευρές.

1. Εξετάστε προς ποια κατεύθυνση θα πέσει το δέντρο.
2. Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
3. Κάντε την πρώτη κοπή στην πλευρά του δέντρου προς την οποία θα πέσει. (Εικ. 75)
4. Κόψτε το δέντρο από την άλλη πλευρά. (Εικ. 76)



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν η πρινωτή λεπίδα μπλοκάρει, μην τραβήξετε το προϊόν με απότομη κίνηση. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην πρινωτή λεπίδα, στη γωνιακή κίνηση, στον άξονα ή στη χειρολαβή. Απελευθερώστε τις λαβές, κρατήστε τον άξονα με τα 2 χέρια και τραβήξτε προσεκτικά το προϊόν.

**Περιεχόμενα** Χρησιμοποιήστε μεγαλύτερη πίεση κοπής για την κοπή μικρών δέντρων. Χρησιμοποιήστε μικρότερη πίεση κοπής για την κοπή μεγάλων δέντρων.

## Κοπή θάμνων με πρινωτή λεπίδα

Για να εκτελέσετε κοπή προς τα αριστερά, πιέστε το κάτω μέρος του δέντρου προς τα δεξιά.

- Κόψτε τα λεπτά δέντρα και τους θάμνους.
- Μετακινήστε το προϊόν από τη μια πλευρά στην άλλη.
- Κόψτε πολλά δέντρα με μία κίνηση.
- Για ομάδες λεπτών δέντρων: (Εικ. 77)
  - a) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο.
  - b) Κόψτε τα εξωτερικά δέντρα στο σωστό ύψος.
  - c) Κόψτε από το κέντρο. Αν δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο κέντρο, κόψτε τα εξωτερικά δέντρα σε υψηλό σημείο και αφήστε τα να πέσουν. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος μπλοκαρίσματος της πρινωτής λεπίδας.

## Για να καθαρίσετε το γρασιδί με λεπίδα χόρτου

1. Πρέπει να στέκεστε με τα πόδια ανοικτά καθώς χειρίζεστε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι τα πέλματά σας ακουμπούν γερά στο έδαφος.
2. Αφήστε το δοχείο στήριξης να ακουμπήσει ελαφρώς στο έδαφος. Με αυτόν τον τρόπο, η λεπίδα δεν έρχεται σε επαφή με το έδαφος.

- Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από δεξιά προς τα αριστερά για τη διαδρομή κοπής. Για την κοπή, χρησιμοποιήστε την αριστερή πλευρά της λεπίδας (μεταξύ των θέσεων "8 η ώρα" και "12 η ώρα"). (Εικ. 78)
- Πρέπει να στρέψετε τη λεπίδα προς τα αριστερά κατά τον καθαρισμό του γρασιδιού.

**Περιεχόμενα** Το γρασίδι θα συγκεντρώνεται εύκολα σε μια γραμμή.

- Χρησιμοποιήστε πλευρική κίνηση από αριστερά προς τα δεξιά για τη διαδρομή επαναφοράς.
- Εκτελέστε την εργασία ρυθμικά.
- Κινηθείτε προς τα εμπρός και φροντίστε να πατάτε γερά στο έδαφος.
- Σβήστε τον κινητήρα.
- Αφαιρέστε το προϊόν από τα κλιπ της εξάρτησης.
- Τοποθετήστε το προϊόν στο έδαφος.
- Συλλέξτε το κομμένο υλικό.

## Καθαρισμός

(Εικ. 79)

Για βέλπιστα αποτελέσματα:

- Κρατήστε το χορτοκοπτικό έτσι, ώστε η κεφαλή του χορτοκοπτικού να βρίσκεται ελάχιστα πάνω από το έδαφος.
- Γείρετε ελαφρώς την κεφαλή του χορτοκοπτικού.
- Αφήστε το άκρο της μεσινέζας του χορτοκοπτικού να χτυπήσει στο έδαφος γύρω από αντικείμενα.

## Για ξάκρσιμα του γρασιδιού

- Κρατήστε την κεφαλή χορτοκοπτικού ακριβώς πάνω από το έδαφος, υπό γωνία. Μην πιέζετε τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού στο γρασίδι. (Εικ. 80)
- Μειώστε το μήκος της μεσινέζας του χορτοκοπτικού κατά 10-12 cm/4-4,75 in.
- Μειώστε τις στροφές του κινητήρα για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ζημιών στα φυτά.

- Όταν κόβετε γρασίδι κοντά σε αντικείμενα, πρέπει να ρυθμίζετε το γκάζι στο 80%. (Εικ. 81)

## Κοπή γρασιδιού

- Βεβαιωθείτε ότι η μεσινέζα χορτοκοπτικού είναι παράλληλη προς το έδαφος κατά τη διάρκεια της κοπής. (Εικ. 82)
- Μην πιέζετε την κεφαλή χορτοκοπτικού στο έδαφος. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο έδαφος και το προϊόν.
- Μην αφήνετε την κεφαλή χορτοκοπτικού να έρχεται συνεχώς σε επαφή με το έδαφος, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά σε αυτήν.
- Ρυθμίστε τέρμα το γκάζι όταν μετακινείτε το προϊόν από τη μία πλευρά στην άλλη για να κόψετε το γρασίδι. (Εικ. 83)

## Για τον καθαρισμό του χόρτου

Η ροή αέρα από την περιστρεφόμενη μεσινέζα χορτοκοπτικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αφαιρείτε τα κομμένα χόρτα από μια περιοχή.

- Κρατήστε την κεφαλή και τη μεσινέζα του χορτοκοπτικού παράλληλα και πάνω από το έδαφος.
- Ανοίξτε τέρμα το γκάζι.
- Μετακινήστε την κεφαλή του χορτοκοπτικού από τη μία πλευρά στην άλλη και καθαρίστε το χόρτο.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Να καθαρίζετε το κάλυμμα της κεφαλής χορτοκοπτικού κάθε φορά που συναρμολογείτε τη νέα μεσινέζα χορτοκοπτικού, ώστε να αποφύγετε τυχόν ανισορροπία και κραδασμούς στις λαβές. Επίσης, να ελέγχετε και τα άλλα τμήματα της κεφαλής χορτοκοπτικού και να την καθαρίζετε, εάν είναι απαραίτητο.

## Αντικατάσταση μεσινέζας χορτοκοπτικού

Ανατρέξτε στην τελευταία σελίδα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.

## Συντήρηση



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια προτού εκτελέσετε εργασίες καθαρισμού, επισκευής ή συντήρησης στο προϊόν.

## Για να ρυθμίσετε το καρμπυρατέρ

Οι βασικές ρυθμίσεις του καρμπυρατέρ γίνονται κατά τη διάρκεια των δοκιμών στο εργοστάσιο. Η ρύθμιση πρέπει να εκτελείται από εκπαιδευμένο τεχνικό.

## Πρόγραμμα συντήρησης

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια.	X		



Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Εξετάστε την εξάρτηση για ζημιές.	X		
Ελέγξτε το γκάζι και τη σκανδάλη γκαζιού.	X		
Ελέγξτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν περιστρέφεται όταν το μηχάνημα λειτουργεί σε στροφές στο ρελαντί.	X		
Ελέγξτε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για τον έλεγχο του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη σελίδα 127.</i>	X		
Εξετάστε τον προφυλακτήρα εξαρτήματος κοπής για ζημιές και ρωγμές.	X		
Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου είναι ευθυγραμμισμένη με το κέντρο. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα χόρτου είναι κοφτερή και ότι η λεπίδα ή η κεντρική οπή δεν έχει υποστεί ζημιά.	X		
Εξετάστε την κεφαλή χορτοκοπτικού για ζημιές και ρωγμές. Αν υπάρχει ζημιά, αντικαταστήστε το.	X		
Εξετάστε τη λαβή και τη χειρολαβή για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι έχουν προσαρτηθεί σωστά.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με δοχείο στήριξης, σφίξτε σωστά τη βίδα ασφάλισης.	X		
Για εξαρτήματα κοπής με κόντρα παξιμάδι, σφίξτε σωστά το κόντρα παξιμάδι.	X		
Εξετάστε το προστατευτικό μεταφοράς για ζημιά και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να προσαρτηθεί σωστά.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Σφίξτε τα παξιμάδια και τις βίδες.	X		
Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ρύπους και τον σωλήνα καυσίμου για ρωγμές και άλλα ελαττώματα. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.	X		
Εξετάστε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.	X		
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Ελέγξτε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για να εξετάσετε το μπουζί στη σελίδα 139.</i>		X	
Βεβαιωθείτε ότι το γωνιακό γρανάζι είναι γεμάτο κατά $\frac{3}{4}$ με γράσο.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Καθαρίστε το μπουζί. Αφαιρέστε το μπουζί και ελέγξτε το διάκενο ηλεκτροδίου. Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου ή, εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141.</i> Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασπικό.		X	
Ελέγξτε τον συμπλέκτη, τα ελατήρια συμπλέκτη και την καμπάνια συμπλέκτη για τυχόν φθορά. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.			X
Αντικαταστήστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασπικό.			X
Λιπάνετε τον άξονα μετάδοσης κίνησης.			X

Συντήρηση	Καθημε- ρινά	Κάθε εβδομά- δα	Κάθε μή- να
Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης κραδασμών δεν έχουν υποστεί ζημιά.		X	
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης του προϊόντος.		X	
Καθαρίστε την εξάτμιση (τον σιγαστήρα).			X

## To do a check of the muffler



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (533RS)

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί.
2. Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T ρύθμισης στροφών ρελαντί, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".

- a) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί δεξιόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται. (Εικ. 84)
- b) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει το εξάρτημα κοπής και να μειωθεί ο θόρυβος από τον συμπλέκτη.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν το εξάρτημα κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

3. Οι στροφές στο ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές στο ρελαντί πρέπει να είναι χαμηλότερες από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρεκκόμενο κοπής αρχίζει να περιστρέφεται.

**Περιεχόμενα** Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141* για τις συνιστώμενες στροφές στο ρελαντί.

## Ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί (543RS, 553RS)

Το προϊόν της Husqvarna που διαθέτετε έχει κατασκευαστεί βάσει προδιαγραφών που μειώνουν τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων.

1. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό και ότι το κάλυμμα φίλτρου αέρα είναι προσαρτημένο, πριν από τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί.
2. Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T ρύθμισης στροφών ρελαντί, η οποία αναγνωρίζεται από την ένδειξη "T".
  - a) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί δεξιόστροφα μέχρι το εξάρτημα κοπής να αρχίσει να περιστρέφεται. (Εικ. 85)
  - b) Γυρίστε τη βίδα T των στροφών στο ρελαντί αριστερόστροφα μέχρι να σταματήσει το εξάρτημα κοπής και να μειωθεί ο θόρυβος από τον συμπλέκτη.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν το εξάρτημα κοπής δεν σταματά κατά τη ρύθμιση των στροφών στο ρελαντί, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μέχρι να ρυθμιστεί σωστά ή να επισκευαστεί.

3. Οι στροφές στο ρελαντί είναι σωστές όταν ο κινητήρας λειτουργεί ομαλά σε όλες τις θέσεις. Οι στροφές στο ρελαντί πρέπει να είναι χαμηλότερες από τις στροφές που παρατηρούνται τη στιγμή που το παρελκόμενο κοπής αρχίζει να περιστρέφεται.

**Περιεχόμενα** Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141* για τις συνιστώμενες στροφές στο ρελαντί.

## Φίλτρο αέρα

- Καθαρίζετε το φίλτρο ανά διαστήματα 25 ωρών. Καθαρίζετε πιο συχνά, εάν είναι απαραίτητο.
- Θέστε το χειριστήριο τσοκ στη θέση του τσοκ. (Εικ. 86)

## Καθαρισμός του φίλτρου αέρα (533RS)



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, είναι πολύ βρόμικο ή έχει εμποτιστεί με καύσιμο, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Το φίλτρο αέρα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούργιο σε τακτά χρονικά διαστήματα.

1. Κλείστε τη βαλβίδα τσοκ.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα. (Εικ. 87)
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
4. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα με ζεστό σαπουνόνερο.
5. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι στεγνό.
6. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα εάν είναι πολύ βρόμικο για να καθαριστεί πλήρως. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
7. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα. Χρησιμοποιήστε αέρα ή μια βούρτσα.
8. Χρησιμοποιήστε λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna για να βάλετε λάδι στο φίλτρο αέρα. Εάν υπάρχει υπερβολική ποσότητα λαδιού στο φίλτρο αέρα, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο λάδι πριν τοποθετήσετε το φίλτρο αέρα.

## Καθαρισμός του φίλτρου αέρα (543RS, 553RS)



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, είναι πολύ βρόμικο ή έχει εμποτιστεί με καύσιμο, πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Το φίλτρο

αέρα πρέπει να αντικαθίσταται με καινούργιο σε τακτά χρονικά διαστήματα.

1. Κλείστε τη βαλβίδα τσοκ.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα. (Εικ. 88)
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα.
4. Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα.
5. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα εάν είναι πολύ βρόμικο για να καθαριστεί πλήρως. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
6. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα. Χρησιμοποιήστε αέρα ή μια βούρτσα.
7. Χρησιμοποιήστε λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna για να βάλετε λάδι στο φίλτρο αέρα. Εάν υπάρχει υπερβολική ποσότητα λαδιού στο φίλτρο αέρα, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο λάδι πριν τοποθετήσετε το φίλτρο αέρα.

## Έλεγχος και καθαρισμός του φίλτρου καυσίμου

- Όταν εξαντλούνται τα καύσιμα του κινητήρα, βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του νεπετόζιου καυσίμου και το φίλτρο καυσίμου (A) δεν έχουν φράξει. (Εικ. 89)

## Προσθήκη γράσου στο κωνικό γρανάζι

- Βεβαιωθείτε ότι το κωνικό γρανάζι είναι γεμάτο κατά  $\frac{3}{4}$  με γράσο κωνικού γρανάζιου. (Εικ. 90)

## Για να εξετάσετε το μπουζί



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χρησιμοποιείτε πάντα τον συνιστώμενο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινείται εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί, ελέγξτε το μπουζί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτροδία του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  - a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
  - b) Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
  - c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141*. (Εικ. 91)
- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

## Ακόνισμα κοπτικών εργαλείων και λεπίδων χόρτου

- Ακονίστε ισοδύναμα όλες τις άκρες των κοπτικών εργαλείων και των λεπίδων, ώστε να διατηρηθεί η ισορροπία. Χρησιμοποιήστε μονοκόμματη πλάκε λίμα. (Εικ. 92) (Εικ. 93)

## Για το ακόνισμα της πριονωτής λεπίδας



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διακόψτε τη λειτουργία του κινητήρα. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

- Για να ακονίσετε τη λεπίδα σωστά, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα.
- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν και η λεπίδα στηρίζονται επαρκώς κατά το ακόνισμα. (Εικ. 94)
- Χρησιμοποιήστε μια στρογγυλή λίμα 5,5 mm (7/32 in) με βάση. (Εικ. 95)
- Κρατήστε τη λίμα σε γωνία 15°.

- Ακονίστε ένα δόντι της πριονωτής λεπίδας προς τα δεξιά και το επόμενο δόντι προς τα αριστερά, βλ. εικόνα. (Εικ. 96)

**Περιεχόμενα** Ακονίστε τα άκρα των δοντιών με μια πλάκε λίμα, αν η λεπίδα είναι φθαρμένη σε μεγάλο βαθμό. Συνεχίστε να ακονίζετε με μια στρογγυλή λίμα.

- Ακονίστε ομοιόμορφα όλα τα άκρα, για ισορροπημένη λεπίδα.
- Ρυθμίστε τη λεπίδα σε 1 mm (0,04 in) με το συνιστώμενο εργαλείο ρύθμισης. Ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν τη λεπίδα. (Εικ. 97)



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Απορρίψτε πάντα τις κατεστραμμένες λεπίδες. Μην προσπαθήσετε να ισιώσετε μια λεπίδα που έχει στραβώσει ή συστραφεί και μην την χρησιμοποιήσετε ξανά.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

### Επίλυση προβλημάτων

Ασοχία εκκίνησης		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Κουμπί διακοπής λειτουργίας	Θέση διακοπής λειτουργίας	Θέστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας στη θέση εκκίνησης.
Άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν	Κλειδωμένα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν	Ρυθμίστε ή αντικαταστήστε τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.
		Καθαρίστε την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.
		Απευθυνθείτε σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αποστραγγίστε το και χρησιμοποιήστε σωστό καύσιμο.
Καρμπυρατέρ	Ρύθμιση στροφών στο ρελαντί.	Ρυθμίστε τις στροφές στο ρελαντί με τη βίδα T.
Σπινθήρας (χωρίς σπινθήρα)	Ρύπιο ή υγρά στο μπουζί.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
		Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει τοποθετηθεί με αντιπαρασιτικό.
		Ανατρέξτε στα τεχνικά στοιχεία για το σωστό διάκενο ηλεκτροδίου.
Μπουζί	Χαλαρό μπουζί.	Σφίξτε το μπουζί.

Αστοχία εκκίνησης		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Φίλτρο καυσίμου	Φραγμένο φίλτρο καυσίμου.	Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου.

Ο κινητήρας εκκινείται, αλλά δεν παραμένει σε λειτουργία		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Ντεπόζιτο καυσίμου	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αποστραγγίστε το και χρησιμοποιήστε σωστό καύσιμο.
Καρμπυρατέρ	Ο κινητήρας δεν θα λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.	Απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
Φίλτρο αέρα	Φραγμένο φίλτρο αέρα.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.
Φίλτρο καυσίμου	Φραγμένο φίλτρο καυσίμου.	Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου.

## Μεταφορά και αποθήκευση

- Να διατηρείτε τον εξοπλισμό ασφαλή κατά τη μεταφορά, ώστε να αποφύγετε ζημιές και ατυχήματα.
- Να διατηρείτε το προϊόν και τον εξοπλισμό σε μια περιοχή στεγνή και ανθεκτική στο ψύχος.
- Καθαρίστε το προϊόν.
- Αντικαταστήστε ή επισκευάστε τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά.
- Χρησιμοποιήστε για το προϊόν το σωστό προστατευτικό κάλυμμα που δεν συγκρατεί την υγρασία.
- Να διατηρείτε το προϊόν καλά ασφαλισμένο κατά τη μεταφορά.

## Τεχνικά στοιχεία

	533RS	543RS	553RS
<b>Κινητήρας</b>			
Κυβισμός κυλίνδρου, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Διάμετρος κυλίνδρου, mm	38,0	40,5	45,5
Μήκος διαδρομής κυλίνδρου, mm	26	31,1	31,1
Στροφές ανά λεπτό στο ρελαντί, σ.α.λ.	3000	3000	2800
Ταχύτητα άξονα εξόδου, σ.α.λ	7880	8570	9285
Μέγ. ισχύς κινητήρα, κατά ISO 8893, kW/HP σε σ.α.λ.	1,0 στις 8500	1,39 στις 9000	2,3 στις 9500
<b>Σύστημα ανάφλεξης</b>			

	533RS	543RS	553RS
Μπουζί	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Σύστημα καυσίμου και λίπανσης</b>			
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l	0,75	0,75	0,8
<b>Βάρος</b>			
Βάρος, kg (χωρίς καύσιμο, εξάρτημα κοπής και προφυλακτήρα)	5,9	7,8	8,4
<b>Εκπομπές θορύβου <sup>16</sup></b>			
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρημένη, dB(A)	114	112	116
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Στάθμες ήχου <sup>17</sup></b>			
Ισοδύναμη στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, μετρημένη κατά EN ISO 11806 και ISO 22868, dB(A)			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα)	100	99	103
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα)	97	97	103
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα)	Δ/Υ	97	104
<b>Στάθμες κραδασμών <sup>18</sup></b>			
Αντίστοιχα επίπεδα κραδασμών (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) στις χειρολαβές, μετρημένα κατά EN ISO 11806 και ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Εξοπλισμένο με κεφαλή χορτοκοπτικού (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Εξοπλισμένο με λεπίδα χόρτου (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Εξοπλισμένο με πριονωτή λεπίδα (εργοστασιακό εξάρτημα), αριστερά/δεξιά	Δ/Υ	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>16</sup> Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L<sub>WA</sub>), είναι σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ. Η καταγεγραμμένη στάθμη θορύβου για το μηχάνημα έχει μετρηθεί με το γνήσιο παρελκόμενο κοπής, που δίνει την υψηλότερη στάθμη. Η διαφορά μεταξύ της εγγυημένης και της μετρούμενης ηχητικής ισχύος είναι ότι η εγγυημένη ηχητική ισχύς περιλαμβάνει επίσης τη διασπορά στο αποτέλεσμα της μέτρησης και τις αποκλίσεις μεταξύ των διαφορετικών μηχανημάτων του ίδιου μοντέλου σύμφωνα με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

<sup>17</sup> Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την αντίστοιχη στάθμη ηχητικής πίεσης για το μηχάνημα έχουν μια τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 1 dB(A).

<sup>18</sup> Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για την ισοδύναμη στάθμη δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 1 m/s<sup>2</sup>.

## Αξεσουάρ

### Αξεσουάρ 543RS, 553RS

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προφυλακτήρας εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Λεπίδα/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 δόντια)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 δόντια)	537 33 16-03
Πριονωτή λεπίδα	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 δόντια)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 δόντια)	502 03 94-06
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	537 33 16-03
Κεφαλή χορτοκοπτικού	T35, T35x (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (καλώδιο Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (καλώδιο Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	-

### Αξεσουάρ 533RS

Εγκεκριμένα αξεσουάρ	Τύπος αξεσουάρ	Προφυλακτήρας εξαρτήματος κοπής, κωδ. πρ.
Λεπίδα/κοπτικό εργαλείο χόρτου	Multi 255-3 (Ø 255, 3 δόντια)	503 93 42-02
	Χορτάρι 255-4 (Ø 255, 4 δόντια)	503 93 42-02
Πλαστικές λεπίδες	Tricut Ø 300 mm (Οι ξεχωριστές λεπίδες αντιστοιχούν σε αριθμό εξαρτήματος 531 01 77-15)	503 93 42-02
Κεφαλή χορτοκοπτικού	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Δοχείο στήριξης	Σταθερό	-

## Δήλωση Συμμόρφωσης

### Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Εμείς, η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία,  
τηλ.: +46-36-146500, δηλώνουμε με αποκλειστική μας  
ευθύνη ότι το προϊόν:

<b>Περιγραφή</b>	Χορτοκοπτικό
<b>Μάρκα</b>	Husqvarna
<b>Τύπος / Μοντέλο</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Αναγνώριση</b>	Αριθμοί σειράς με ημερομηνία από το 2022 και έπειτα

συμμορφώνεται πλήρως με τις ακόλουθες οδηγίες και  
τους κανονισμούς της ΕΕ:

<b>Κανονισμός</b>	<b>Περιγραφή</b>
2006/42/EK	"σχετικά με τα μηχανήματα"
2014/30/EE	"σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα"
2000/14/EK	"σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον"
2011/65/EE	"σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού"

και ότι εφαρμόζονται τα παρακάτω πρότυπα  
ή/και τεχνικές προδιαγραφές: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



H RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Σουηδία, διεξήγαγε εθελοντικά έλεγχο  
τύπου για λογαριασμό της Husqvarna AB.

Αριθμός πιστοποιητικού: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

H RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Σουηδία, έχει επίσης επαληθεύσει τη  
συμφωνία με το παράρτημα V της οδηγίας 2000/14/EK  
του Συμβουλίου.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου,  
ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 141*.

Husqvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης,  
Διαχείριση τεχνολογίας, Husqvarna AB

Υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση



---

# Contenido

---

Introducción.....	145	Transporte y almacenamiento.....	163
Seguridad.....	146	Datos técnicos.....	163
Montaje.....	152	Accesorios.....	164
Funcionamiento.....	154	Declaración de conformidad.....	166
Mantenimiento.....	158	Apéndice .....	572
Resolución de problemas.....	162		

---

## Introducción

---

### Descripción del producto

Este producto es una desbrozadora con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para mejorar la seguridad y la eficiencia durante el uso del producto. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

### Uso previsto

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos

de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

---

**Nota:** El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

---

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección .

### Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Cuchilla
2. Recarga de lubricante, engranaje angulado
3. Engranaje angulado
4. Protección del equipo de corte
5. Tubo
6. Botón de aceleración de arranque
7. Botón de parada
8. Acelerador
9. Bloqueo del acelerador
10. Argolla de suspensión
11. Cubierta del cilindro
12. Empuñadura de la cuerda de arranque
13. Depósito de combustible
14. Control del estrangulador
15. Tapa del filtro de aire
16. Manillar
17. Cubierta del embrague
18. Contratuerca
19. Brida de apoyo
20. Cazoleta de apoyo
21. Sujeción del manillar
22. Manual de usuario
23. Protección para transportes
24. Llave de tubo
25. Pasador de seguridad
26. Arnés

27. Perilla de la bomba de combustible
28. Extensión de la protección
29. Cabezal de corte
30. Destornillador

### Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2)

**ADVERTENCIA:** Este producto puede ser peligroso y ocasionar daños graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.

(Fig. 3)

Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.

(Fig. 4)

Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada.

(Fig. 5)

Velocidad máxima del eje de salida.

(Fig. 6)

El producto cumple con las directivas CE vigentes.

(Fig. 7)

Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.

- (Fig. 8) El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.
- (Fig. 9) Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia mínima de 15 m/50 pies durante el funcionamiento del producto.
- (Fig. 10) Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m/50 pies durante el funcionamiento del producto.
- (Fig. 11) Las flechas muestran el límite de la posición del asa.
- (Fig. 12) Estrangulador.
- (Fig. 13) Perilla de la bomba de combustible.
- (Fig. 14) Superficie caliente.
- (Fig. 15) Utilice guantes protectores homologados.
- (Fig. 16) Utilice botas de trabajo antideslizantes
- (Fig. 17) Etiqueta de emisiones sonoras al medio ambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medio ambiente

(control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en el apartado *Datos técnicos en la página 163.*

En la placa de características técnicas o en la impresión láser se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y **ss** es la semana de producción.

aaaaassxxxx

**Nota:** Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

## Emisiones Euro V



**ADVERTENCIA:** La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

## Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

# Seguridad

## Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



**ADVERTENCIA:** Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



**PRECAUCIÓN:** Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

**Nota:** Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

## Instrucciones generales de seguridad



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No realice cambios en el producto sin la aprobación del fabricante y utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones o los accesorios no autorizados pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del usuario o de terceros.
- El interior del silenciador contiene sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. No toque el silenciador si está dañado.
- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el

apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Comprobación del silenciador en la página 150*.

- Durante el funcionamiento, este producto produce un campo electromagnético que puede causar interferencias con implantes médicos. Esto puede ocasionar lesiones graves o mortales. Antes de usar el producto, consulte a su médico y al fabricante del implante médico.
- No toque la bujía ni el cable de la bujía con el motor en marcha. Riesgo de descarga eléctrica.
- Es posible que su garantía no tenga validez en caso de daños causados por accesorios o piezas de reemplazo no autorizados.

## Instrucciones de seguridad para el montaje



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Retire el sombrerete de la bujía antes de montar el producto.
- Utilice guantes protectores homologados.
- Asegúrese de montar la cubierta y el eje correctamente antes de poner en marcha el motor.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones graves o la muerte del operario o de otros.
- Para utilizar el producto de forma segura y evitar daños al usuario o a otras personas, el producto debe estar bien sujeto con el arnés.

## Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes del uso, debe haber entendido la diferencia entre desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Si se encuentra en una situación en la que no está seguro de cómo proceder, consulte a un experto. Póngase en contacto con su distribuidor o taller de servicio. Evite todo uso para el que no se sienta suficientemente cualificado.
- No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte las instrucciones bajo *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 149*

- Todas las tapas, protecciones y asas deben estar montadas antes de arrancar el producto. Compruebe que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido están en perfecto estado para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.
- Nunca utilice el producto si está cansado, si ha consumido alcohol o drogas o si toma medicamentos que puedan afectarle a la vista, la capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia intensa, tempestad, frío intenso, etc. El trabajo con mal tiempo es fatigoso y puede crear riesgos añadidos, como terreno resbaladizo, cambio imprevisto de la dirección de caída de los árboles, etc.
- Los únicos accesorios que puede accionar con este motor son los equipos de corte que recomendamos en el apartado *Accesorios 533RS en la página 165*.
- No permita nunca que los niños utilicen el producto ni que permanezcan cerca de este. Dado que el interruptor de arranque/parada de la máquina tiene retorno por muelle y se puede arrancar aplicando poca velocidad y fuerza en la empuñadura de arranque, incluso niños pequeños pueden, en determinadas circunstancias, ejercer la fuerza necesaria para arrancar el producto. Lo que supone un riesgo de daños personales graves. Por consiguiente, quite el sombrerete de bujía cuando vaya a dejar la máquina sin vigilar.
- Si se hace funcionar el motor en un local cerrado o mal ventilado, se corre riesgo de muerte por asfixia o intoxicación con monóxido de carbono.
- Antes de arrancar el producto, debe montarse la cubierta del embrague y el tubo completos; de lo contrario, el embrague puede soltarse y causar daños personales.
- Mientras esté trabajando, evite que cualquier persona o animal se acerque a menos de 15 metros. Si hay varios operarios trabajando en el mismo lugar, la distancia de seguridad entre ellos debe ser de al menos 15 metros. De lo contrario, existe el riesgo de daños personales graves. Pare el producto inmediatamente si alguien se acerca. Nunca se gire con el producto si no ha verificado antes que no hay nadie detrás, dentro de la zona de seguridad.
- Asegúrese de que ninguna persona, animal ni objeto pueda afectar a su control sobre el producto ni entrar en contacto con el equipo de corte ni con objetos sueltos que salgan despedidos por la acción del equipo de corte. Nunca use el producto a menos que sea capaz de pedir ayuda en caso de accidente.
- Inspeccione siempre la zona de trabajo. Quite todos los materiales sueltos como piedras, cristales rotos, clavos, alambres, cordones, etc., que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Examine la zona a su alrededor en busca de posibles obstáculos (raíces, piedras, ramas, zanjas, etc.) en caso de que tenga que

moverse rápidamente. Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.

(Fig. 18)

- Asegúrese de que mantiene una postura equilibrada y estable, con los pies firmemente apoyados en el suelo, en todo momento. No se estire demasiado.
- Sujete siempre el producto con ambas manos. Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
  - Utilice siempre el arnés. Asegúrese de que fija el arnés a la argolla de suspensión.

(Fig. 19)

- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Si va a trasladarse de un lugar a otro, apague primero el motor. Para desplazamientos largos y al transportar el equipo, se debe utilizar la protección para transporte.
- Nunca deje el producto con el motor en marcha a menos que lo tenga a la vista en todo momento.
- Pare el motor y el equipo de corte antes de quitar la vegetación u otros residuos que se hayan enredado en el eje de la cuchilla. Ni el usuario del producto ni ninguna otra persona debe intentar quitar la vegetación cortada con el motor en marcha o el equipo de corte girando, dado que esto comporta riesgo de daños graves. Durante el uso y poco después, el engranaje angulado puede estar caliente. El contacto con el mismo puede ocasionar quemaduras.
- Cuidado con los objetos que salen despedidos. Se debe utilizar siempre protección ocular homologada. No se incline nunca sobre la protección del equipo de corte. La máquina puede lanzar piedras, residuos, etc., contra los ojos y causar ceguera o lesiones graves.
- Las ramas o la hierba se atascan a veces entre la protección y el equipo de corte. Pare siempre el motor antes de limpiar el producto.
- Los productos equipados con discos de sierra o cuchillas para césped pueden salir despedidos violentamente hacia un lado cuando la hoja entra en contacto con un objeto fijo. Este efecto se conoce como reculada. Una reculada puede tener la violencia suficiente como para lanzar el producto o al usuario en cualquier dirección, e incluso hacer perder el control del producto. La reculada se puede producir inadvertidamente si el producto toca un obstáculo, se para o se bloquea. Una reculada tiene mayores probabilidades de producirse en zonas en las que es difícil ver el material que se corta.
- Evite cortar con la zona de corte de la hoja comprendida entre las posiciones de las 12 y las 3 del reloj. Por la velocidad de rotación de la hoja pueden producirse reculadas justo en esta zona de corte de la hoja, cuando se intenta cortar tallos más gruesos.
- Después de cada acción de trabajo, reduzca siempre la velocidad del motor a ralentí. Un tiempo

demasiado largo a máxima velocidad sin ninguna carga en el motor puede averiar seriamente el motor.

- Cuando use protectores auriculares, preste siempre atención a las señales o llamadas de advertencia. Qúitese siempre la protección auricular en cuanto se detenga el motor.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar daños circulatorios y nerviosos, especialmente en personas con problemas de circulación. Acuda a un médico si nota síntomas corporales que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas.
- No use el producto si el sombrerete de bujía está defectuoso.
- No use el producto si el silenciador está defectuoso.
- Mantenga todas las partes del cuerpo lejos del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.
- Cuando manipule la cuchilla para césped, utilice siempre guantes.

## Personal protective equipment



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
  - Use un casco protector cuando exista el riesgo de que caigan objetos.
  - Use protectores auriculares homologados con suficiente capacidad de reducción sonora. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.
  - Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.
  - Utilice una pantalla de protección facial para proteger la cara. La pantalla no es suficiente para la protección ocular.
- (Fig. 20)
- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.

- Utilice botas antideshlizantes y seguras.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.

(Fig. 21)

- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.

(Fig. 22)

## Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Descripción del producto en la página 145*.



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad averiados. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados, póngase en contacto con su taller de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.
- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte el apartado .

### Comprobación del bloqueo del acelerador

1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente. (Fig. 23)
2. Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 24)
3. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo se suelta. (Fig. 25)
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo.

5. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene y permanece inmóvil.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte se mueve con el acelerador en posición de ralentí, se debe regular el ralentí del carburador. Consulte la sección *Ajuste del régimen de ralentí (533RS)* en la página 160.

### Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene. (Fig. 26)

### Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que el usuario sufra daños provocados por los objetos que salen despedidos hacia él.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas. (Fig. 27)
3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

### Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones



**ADVERTENCIA:** El uso de un equipo de corte incorrecto aumenta el nivel de vibraciones.

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en los mangos al mínimo. El sistema amortiguador de vibraciones de la máquina disminuye las vibraciones entre la unidad del motor y la unidad del eje.

(Fig. 28)

1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.
3. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones están fijados correctamente.

### Comprobación del mecanismo de liberación rápida



**ADVERTENCIA:** No utilice un arnés con un mecanismo de liberación rápida que no funcione correctamente.

El mecanismo de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Pare el motor.

2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas.
3. Suelte y acople el mecanismo de liberación rápida para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 29)

### Comprobación del silenciador



**ADVERTENCIA:** No utilice nunca un producto con un silenciador defectuoso.

(Fig. 30)



**ADVERTENCIA:** No olvide que los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar incendios. Por esa razón, nunca arranque el producto en interiores o cerca de material inflamable.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario. Para el silenciador, es sumamente importante seguir las instrucciones de control, mantenimiento y servicio del producto.

(Fig. 31)

Compruebe regularmente que el silenciador está firmemente fijado al producto.

(Fig. 32)

### Montaje y extracción de la contratuerca



**ADVERTENCIA:** Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

Se usa una contratuerca para acoplar algunos tipos de equipo de corte. La contratuerca tiene rosca a izquierda.

- Para el montaje, apriete la contratuerca girándola en sentido contrario al sentido de rotación del equipo de corte.
- Para quitar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Para aflojar y apretar la contratuerca, utilice una llave de cubo con un mango largo. La flecha de la ilustración muestra la zona donde puede utilizar la llave de cubo. (Fig. 33)



**ADVERTENCIA:** Al aflojar y apretar la contratuerca, hay riesgo de lesiones provocados por la cuchilla. Siempre debe asegurarse de que la protección de la hoja evite lesiones en las manos al hacerlo.

**Nota:** Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la tuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm. La contratuerca debe sustituirse después de haberla apretado unas 10 veces.

### Equipo de corte

Utilice y mantenga el equipo de corte para:

- Obtener un resultado de corte óptimo.
- Alargar la vida útil del equipo de corte.
- Siga las instrucciones de servicio, mantenimiento y comprobación del silenciador.
- Utilice siempre la protección recomendada para el equipo de corte. Consulte el apartado "Datos técnicos".



**ADVERTENCIA:** ¡Utilice solamente el equipo de corte con la protección recomendada por nosotros! Consulte el capítulo Datos técnicos. Lea las instrucciones del equipo de corte para montar correctamente el hilo de corte y elegir el diámetro de hilo correcto.



**ADVERTENCIA:** Un equipo de corte defectuoso puede aumentar el riesgo de accidentes.



**ADVERTENCIA:** Pare siempre el motor antes de trabajar con alguna parte del equipo de corte. Éste continúa girando incluso después de haber soltado el acelerador. Asegúrese de que el equipo de corte se ha detenido completamente y desconecte el sombrerete de bujía antes de comenzar a trabajar.

### Equipo de corte

- Utilice las cuchillas para cortar madera. (Fig. 34)
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa. (Fig. 35)
- Utilice el cabezal de corte para cortar hierba. (Fig. 36)
- Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de accidentes. Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados correctamente y en buen estado. Siga las instrucciones de *Para afilar cuchillas de hierba y hojas para hierba en la página 161* y utilice el calibrador de afilado recomendado. (Fig. 37)
- Examine el equipo de corte para comprobar que no haya daños ni grietas. Si el equipo de corte está dañado, cámbielo.

- Utilice el equipo de corte únicamente con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 164*.

### Cabezal de corte



**ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que el hilo de corte esté enrollado de forma firme y uniforme en el rodillo, para evitar vibraciones perjudiciales para la salud.

(Fig. 38)

- Utilice únicamente los equipos de corte recomendados.
- La longitud del hilo de corte es importante. Con un hilo de corte más largo, se necesita más potencia del motor que con un hilo de corte más corto del mismo diámetro.
- No mueva la posición de instalación de la protección de la recortadora.
- Asegúrese de que la cuchilla que hay en la protección de la recortadora no esté dañada. La cortadora corta el hilo de corte a la longitud correcta.
- Ponga en agua el hilo de corte durante 2 días antes de usarlo para aumentar su vida útil.

### Hojas y cuchillas para hierba

- Utilice el producto con una hoja para hierba aprobada. No utilice una hoja para hierba sin instalar correctamente todas las piezas necesarias. Asegúrese de que ha realizado la instalación correctamente y de que ha utilizado las piezas adecuadas. Una instalación inadecuada puede hacer que la hoja salga despedida y provoque lesiones graves al operario o a los transeúntes.
- Use guantes protectores cuando manipule la hoja o realice tareas de mantenimiento en ella.
- Utilice protección para la cabeza cuando opere un producto con una hoja de hierba.
- Las hojas y cuchillas para hierba están destinadas a desbrozar hierba más gruesa.
- Una hoja para hierba puede causar lesiones graves mientras sigue girando después de parar el motor o de soltar el gatillo del acelerador. Asegúrese de que la hoja de hierba ha dejado de girar antes de cualquier tipo de mantenimiento.
- Detenga el motor antes de trabajar en el equipo de corte. Asegúrese de que el equipo de corte se detiene completamente. Desconecte el cable de encendido de la bujía.
- Utilice solo un equipo de corte o una hoja correctamente afilados.
- Mantenga los dientes de corte de la hoja afilados y en buen estado.
- No utilice un equipo de corte dañado.
- Coloque la protección para transportes de la hoja de hierba cuando transporte o guarde el producto.

### Lanzada de hoja

- Una lanzada de hoja es un movimiento repentino del producto hacia un lado, hacia delante o hacia atrás. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba golpea un objeto que no puede cortar. En áreas en las que no resulta fácil ver el material que se está cortando el riesgo de lanzadas de hoja aumenta.
- Cuando se produce una lanzada de hoja, hay riesgo de que el producto o el operario se desplace de su posición. Una hoja en movimiento pueden golpear a los transeúntes y existe el riesgo de accidentes.
- Si la hoja está doblada, tiene grietas, está rota o dañada, deséchela.
- Utilice una hoja afilada. El riesgo de lanzada de hoja aumenta cuando la hoja no está bien afilada.

### Seguridad en el uso del combustible

- No arranque el producto si está manchado con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Examine frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable, sus vapores son explosivos y puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores de combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay ventilación suficiente.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No agregue el combustible con el motor encendido.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- No añada combustible al motor en interiores. Una circulación de aire insuficiente puede causar lesiones o la muerte por asfixia o inhalación de monóxido de carbono.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado o puede producirse un incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.

- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de una llama descubierta, chispa o llama piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene una llama descubierta.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Desconecte el cable de la bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.
- Desconecte el sombrerete de bujía antes de realizar el mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

## Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Antes de realizar el mantenimiento, detenga el motor, asegúrese de que se detiene el equipo de corte y deje que el producto se enfríe.

## Montaje



**ADVERTENCIA:** Lea el capítulo de seguridad antes de montar el producto.

### Introducción



**ADVERTENCIA:** Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



**ADVERTENCIA:** Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

### Para instalar el manillar

1. Instale el manillar en la brida para el manillar del eje. (Fig. 39)
2. Instale el manguito protector. (Fig. 40)

### Instalación de cuchillas y cabezales de corte



**ADVERTENCIA:** Utilice únicamente la protección autorizada para las cuchillas. Consulte el apartado *Datos técnicos en la página 163*. Si la protección está dañada, se pueden producir lesiones.



**ADVERTENCIA:** Si utiliza el producto con una cuchilla para césped, en primer lugar, instale el manillar, la protección de la hoja y el arnés adecuados.



**ADVERTENCIA:** Si no instala las cuchillas correctamente, se pueden producir lesiones.

1. Asegúrese de que la sección elevada del disco de arrastre/la brida de apoyo se acopla correctamente en el orificio central de las cuchillas.
2. Instale las cuchillas. (Fig. 41)



## Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

La extensión de la protección se usa en la protección del equipo de corte. Monte la extensión de la protección si usa un cabezal de corte u hojas de plástico. Retire la extensión de la protección si utiliza una hoja para hierba.

- Coloque la guía en la extensión de la protección, en la ranura de la protección del equipo de corte. Bloquee los 4 ganchos de retención en su posición. (Fig. 42)
- Suelte los ganchos de retención con un destornillador para desmontar la extensión de la protección. (Fig. 43)

### Para instalar la protección de la hoja



**PRECAUCIÓN:** Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Datos técnicos en la página 163*.

1. Retire el soporte (H).
2. Monte el adaptador (I) y el soporte (J) con los dos tornillos (K).
3. Monte la protección de la hoja (A) en el adaptador con los 4 tornillos (L). (Fig. 44)

### Instalación de la hoja de sierra



**ADVERTENCIA:** La zona próxima a la tuerca de la hoja de sierra puede provocar lesiones. Asegúrese de que la protección del disco está bien instalada. Utilice siempre guantes protectores.

1. Fije el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
3. Coloque el pasador de bloqueo o la llave hexagonal (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Monte la hoja de sierra (D) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
5. Coloque la tuerca de la hoja de sierra (G).

**Nota:** La tuerca de la hoja de sierra tiene rosca a izquierdas.

6. Gire la llave de cubo hacia la izquierda para apretar la contratuercas. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuercas es de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Sujete la llave de cubo lo más cerca posible de la protección de la hoja. (Fig. 45)
  - a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en la zona indicada cuando afloje o apriete la tuerca de la hoja de sierra. (Fig. 46) (Fig. 47)

## Instalación de la protección del equipo de corte y de la cuchilla para césped (533RS)

1. Coloque la protección del equipo de corte (A) en el tubo y apriete el tornillo para fijarla. (Fig. 48)
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre (C) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes. (Fig. 49)
3. Introduzca el pasador de seguridad (D) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la cuchilla para césped (E), la cazoleta de apoyo (F) y la brida de apoyo (G) en el eje de salida.
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la cuchilla para césped. (Fig. 50)
6. Coloque la tuerca (H).
7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

## Instalación de la protección del equipo de corte y de la cuchilla para césped (543RS, 553RS)

1. Coloque la protección del equipo de corte (A) en el tubo y apriete el tornillo para fijarla. (Fig. 51)
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre (C) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes. (Fig. 52)
3. Introduzca el pasador de seguridad (D) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la cuchilla para césped (E), la brida de apoyo (F) y la cazoleta de apoyo (G) en el eje de salida.
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la cuchilla para césped. (Fig. 50)
6. Instale la tuerca (H).
7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

## Montaje de la protección de la recortadora y del cabezal de corte

**Nota:** Asegúrese de que utiliza la protección de la recortadora adecuada para el cabezal de corte correcto.

1. Enganche la protección de la recortadora (A) a los dos ganchos de la placa de soporte (B).

2. Instale la protección de la recortadora en el tubo y apriétela con el tornillo (C). Utilice el pasador de bloqueo o una llave allen (D) para apretar el perno. (Fig. 53)

**Nota:** Coloque el pasador de bloqueo o una llave allen en la ranura de la cabeza del tornillo.

3. Coloque el disco de arrastre (E) y la brida de apoyo (F) en el eje de salida.
4. Gire el eje de salida hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
5. Coloque el pasador de bloqueo o la llave allen en el orificio para bloquear el eje.
6. Coloque un cabezal de corte o cuchillas de plástico en el eje de salida. Gire el cabezal de corte o las cuchillas de plástico hacia la izquierda para instalarlos. (Fig. 54)
7. Para efectuar el desmontaje, efectúe estos pasos en el orden inverso.

## Instalación de la protección para transporte

1. Instale la hoja en la protección para transporte (A).
2. Ponga los dos anclajes (B) en las ranuras (C) para fijar la protección para transporte. (Fig. 55)

## Ajuste del arnés



**ADVERTENCIA:** El producto siempre debe engancharse correctamente al arnés. No utilice un arnés dañado.

1. Colóquese el arnés.
2. Acople el producto al arnés.
3. Ajuste el arnés para obtener una postura de trabajo óptima.
4. Ajuste las correas laterales para distribuir uniformemente el peso del producto sobre los hombros. (Fig. 56)
5. Ajuste el arnés de manera que el equipo de corte quede paralelo al suelo.
6. Deje que el equipo de corte toque ligeramente el suelo. Ajuste la abrazadera del arnés para equilibrar el producto correctamente.

**Nota:** Si utiliza una cuchilla para césped, debe equilibrarse a, aproximadamente, 10 cm/4 pulg. por encima del suelo.

## Funcionamiento



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de utilizar el producto.

### Introducción



**ADVERTENCIA:** Antes de utilizar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

### Carburante

#### Para usar combustible



**PRECAUCIÓN:** Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

### Gasolina de alquilate Husqvarna

Le recomendamos el uso de combustible de alquilate Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. El combustible contiene menos material peligroso que la gasolina tradicional, lo que disminuye los gases de escape nocivos. El combustible libera una cantidad baja de residuos peligrosos cuando combustiona, lo que mantiene más limpios los componentes del motor. Esto prolonga la vida útil del motor. El combustible de alquilate Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

### Gasolina



**PRECAUCIÓN:** No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.



**PRECAUCIÓN:** No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.



**PRECAUCIÓN:** No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

### Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.



**PRECAUCIÓN:** No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

### Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos



**PRECAUCIÓN:** Existe el riesgo de que pequeños errores en la proporción de mezcla influyan de manera drástica al mezclar pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite que se mezcla para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.

(Fig. 57)

1. Ponga la mitad de la gasolina que se va a mezclar.
2. Añada la cantidad total de aceite y agite la mezcla de combustible.
3. A continuación, añada el resto de la gasolina.
4. Con cuidado, agite la mezcla de combustible y llene el depósito de combustible del producto.
5. Vacíe y limpie el depósito de combustible si no va a utilizar el producto durante un tiempo prolongado.

**Nota:** No mezcle el combustible para más de un mes y haga siempre la mezcla de gasolina y aceite en un recipiente limpio, homologado para gasolina.

### Para añadir combustible



**ADVERTENCIA:** No fume ni ponga objetos calientes cerca del combustible. Antes de añadir combustible, detenga el motor y deje que se enfríe durante varios minutos.



**ADVERTENCIA:** Cuando añada combustible, abra la tapa del depósito lentamente para liberar presión no deseada.



**ADVERTENCIA:** Después de añadir combustible, apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible. Aleje la máquina del lugar de repostaje y de la fuente de alimentación antes de arrancar el motor.

- Utilice un recipiente de combustible con protección antirreboses.
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia. Los residuos en el depósito ocasionan problemas de funcionamiento.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

### Para arrancar y parar

#### Antes de utilizar el producto

- Examine el área de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas o zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas y protecciones, así como el manillar y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de los dientes de la cuchilla para césped ni en el orificio central de la cuchilla. Sustituya la hoja si está dañada.

(Fig. 58)

- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.

(Fig. 59)

- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.

(Fig. 60)

- Inspeccione la protección de la hoja en busca de daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o tiene grietas.

(Fig. 61)

- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

(Fig. 62)

### Arranque del producto (533RS)

1. Sitúe el interruptor de parada en posición de arranque.
2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que se empiece a llenar de combustible. (Fig. 63)
3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento. (Fig. 64)
4. Sujete el producto contra el suelo.
5. Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta que note resistencia. (Fig. 65)



**ADVERTENCIA:** No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.



**PRECAUCIÓN:** No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta el tope ni suelte en el aire la empuñadura de arranque. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez hasta que el motor arranque.
7. Ajuste el estrangulador a la posición de funcionamiento.



**ADVERTENCIA:** No se acerque al sombrero de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrero de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

### Arranque del producto (543RS, 553RS)

1. Sitúe el interruptor de parada en posición de arranque.
2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que se empiece a llenar de combustible. (Fig. 66)
3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento. (Fig. 67)
4. Sujete el producto contra el suelo.

5. Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque con la mano derecha hasta que note resistencia. (Fig. 65)



**ADVERTENCIA:** No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.



**PRECAUCIÓN:** No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta el tope ni suelte en el aire la empuñadura de arranque. Esto puede provocar daños en el producto.

6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza y rapidez hasta que el motor arranque.
7. Ajuste el estrangulador a la posición de funcionamiento.



**ADVERTENCIA:** No se acerque al sombrero de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrero de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

### Arranque con un acelerador con fiador

1. Pulse el fiador del acelerador y el gatillo para ajustar el acelerador a la posición de arranque. A continuación, pulse el botón de aceleración de arranque (A).
2. Suelte el fiador y el acelerador, y después el botón de aceleración de arranque. Ahora, está activada la función de aceleración de arranque.
3. Para dejar el motor a ralentí, presione el fiador del acelerador y el acelerador de nuevo. (Fig. 68)

### Para parar el motor

1. Mueva el acelerador a la posición de ralentí.
2. Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada. (Fig. 26)

### Para manejar la recortadora de césped



**PRECAUCIÓN:** Asegúrese de que reduce la velocidad del motor al ralentí después de cada operación. Un largo periodo a aceleración máxima sin carga en el motor puede provocar daños en el motor.

**Nota:** Limpie la cubierta del cabezal de corte cuando fije un nuevo hilo de corte a la recortadora para evitar vibraciones. Examine las demás piezas del cabezal de corte y límpielas si es necesario.

## Instrucciones generales durante el trabajo



**ADVERTENCIA:** Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo. (Fig. 69)
- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m (13-16 pies) de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m (250 pies) antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada. (Fig. 70)
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

### Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.

(Fig. 71)

### Desbroce forestal con hoja de sierra

#### Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 72)

#### Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 73)

#### Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido. (Fig. 74)

#### Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol. (Fig. 75)
4. Corte el árbol desde el lado opuesto. (Fig. 76)



**PRECAUCIÓN:** Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

**Nota:** Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

### Desbroce de arbustos con hoja de sierra

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.
- Para grupos de árboles con troncos delgados: (Fig. 77)
  - a) Corte los árboles externos por arriba.
  - b) Corte los árboles externos a la altura deseada.

- c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

### Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Mantenga los pies separados durante el manejo del producto. Asegúrese de que los pies estén firmemente apoyados en el suelo.
2. Apoye ligeramente la cazoleta de apoyo en el suelo. Esto evita que la hoja toque el suelo.
3. Utilice un movimiento lateral de derecha a izquierda para un corte limpio. Utilice la parte izquierda del disco (entre las 8 y las 12 del reloj) para cortar. (Fig. 78)
4. Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

---

**Nota:** La hierba se deposita con facilidad en una hilera.

---

5. Utilice un movimiento lateral de izquierda a derecha para el movimiento de retorno.
6. Mantenga un ritmo constante durante el trabajo.
7. Muévase hacia delante y mantenga los pies firmemente apoyados en el suelo.
8. Pare el motor.
9. Suelte el producto del clip del arnés.
10. Coloque el producto en el suelo.
11. Recoja el material cortado.

### Para limpiar

(Fig. 79)

Para obtener los mejores resultados:

- Mantenga la recortadora de modo que el cabezal de corte esté justo por encima del suelo.
- Incline ligeramente el cabezal de corte.
- Deje que la punta del hilo de corte golpee el suelo alrededor de los objetos.

### Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba. (Fig. 80)

2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos. (Fig. 81)

### Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte. (Fig. 82)
2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. El suelo y el producto pueden resultar dañados.
3. No deje que el cabezal de corte toque el suelo continuamente; puede dañarse el cabezal de corte.
4. Utilice la aceleración máxima cuando mueva el producto de lado a lado para cortar hierba. (Fig. 83)

### Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



**ADVERTENCIA:** Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

---

### Sustitución del hilo de corte

Consulte la última página de este manual de usuario.

---

## Mantenimiento

---



**ADVERTENCIA:** Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en el producto.

---

### Ajuste del carburador

El reglaje básico del carburador se lleva a cabo en las pruebas que se hacen en fábrica. El reglaje debe ser realizado por un técnico especializado.

## Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Limpie la superficie externa.	X		
Examine el arnés para comprobar si presenta daños.	X		
Realice una comprobación del acelerador y del gatillo del acelerador.	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Compruebe el interruptor de parada. Consulte la sección <i>Comprobación del interruptor de parada en la página 149</i> .	X		
Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas.	X		
Asegúrese de que la hoja para hierba está alineada con el centro. Asegúrese de que la hoja para hierba está afilada y de que ni la hoja ni su orificio central están dañados.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Sustitúyalo si está dañado.	X		
Examine la empuñadura y el manillar para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montados.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación correctamente.	X		
En equipos de corte con contratuerca, apriete la contratuerca correctamente.	X		
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Proceda con la sustitución si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para comprobar si presenta grietas u otros defectos. Proceda con la sustitución si es necesario.	X		
Examine todos los cables y conexiones.	X		
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine la bujía. Consulte la sección <i>Para examinar la bujía en la página 161</i> .		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje angulado están cubiertas con grasa.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Limpie la bujía. Quite la bujía y compruebe la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia entre los electrodos o sustituya la bujía si es necesario. Consulte la sección <i>Datos técnicos en la página 163</i> . Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.		X	
Inspeccione si están desgastados el embrague, los muelles de embrague y el tambor de embrague. Proceda con la sustitución si es necesario.			X

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
Cambie la bujía. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.			X
Lubrique el eje propulsor.			X
Compruebe que los amortiguadores de vibraciones no están dañados.		X	
Limpie el sistema de refrigeración del producto.		X	
Limpie el silenciador.			X

## Comprobación del silenciador



**ADVERTENCIA:** Nunca utilice un producto con un silenciador dañado. Sustituya siempre el silenciador si está dañado.



**ADVERTENCIA:** Riesgo de quemaduras o incendio. Los silenciadores con catalizadores se calientan mucho cuando están en funcionamiento.



**ADVERTENCIA:** Riesgo de incendio. El silenciador reduce el nivel de ruido y aleja los gases de escape del usuario. Los gases de escape están calientes y pueden contener chispas.



**PRECAUCIÓN:** Si el apagachispas sufre desperfectos, cámbielo. No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.



**PRECAUCIÓN:** Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalentará y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

1. Asegúrese de que el silenciador no esté dañado.
2. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto.

## Ajuste del régimen de ralentí (533RS)

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el ralentí con el tornillo de ralentí marcado con una "T".
  - a) Gire el tornillo de ralentí T hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. (Fig. 84)

- b) Gire el tornillo de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga y el ruido del embrague disminuya.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.

3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

**Nota:** Consulte *Datos técnicos en la página 163* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

## Ajuste del régimen de ralentí (543RS, 553RS)

Su producto Husqvarna está fabricado conforme a especificaciones que disminuyen las emisiones de gases de escape tóxicos.

1. Asegúrese de que el filtro de aire está limpio y la cubierta del filtro de aire está conectada antes de ajustar el régimen de ralentí.
2. Ajuste el ralentí con el tornillo de ralentí marcado con una "T".
  - a) Gire el tornillo de ralentí T hacia la derecha hasta que el equipo de corte comience a girar. (Fig. 85)
  - b) Gire el tornillo de ralentí hacia la izquierda hasta que el equipo de corte se detenga y el ruido del embrague disminuya.



**ADVERTENCIA:** Si el equipo de corte no se detiene al ajustar el régimen de ralentí, acuda a su distribuidor más cercano. No utilice el producto mientras no esté regulado o reparado correctamente.

3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.



---

**Nota:** Consulte *Datos técnicos en la página 163* para obtener información sobre el régimen de ralentí recomendado.

---

## Filtro de aire

- Limpie el filtro a intervalos de 25 horas. Limpie con más frecuencia si es necesario.
- Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento. (Fig. 86)

## Limpieza del filtro de aire (533RS)



**PRECAUCIÓN:** Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado, sucio o mojado con combustible.

---

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo a intervalos regulares.

1. Cierre la válvula estranguladora.
2. Retire la cubierta del filtro de aire. (Fig. 87)
3. Retire el filtro de aire.
4. Limpie el filtro de aire con agua jabonosa tibia.
5. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco.
6. Sustituya el filtro de aire si está demasiado sucio para poder limpiarlo completamente. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.
7. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire o un cepillo.
8. Para el filtro de aire, use aceite para motores de dos tiempos Husqvarna. Si hay demasiado aceite en el filtro de aire, elimine el aceite no deseado antes de instalar el filtro de aire.

## Limpieza del filtro de aire (543RS, 553RS)



**PRECAUCIÓN:** Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado, sucio o mojado con combustible.

---

Si se utiliza un filtro de aire durante mucho tiempo, no podrá limpiarse por completo. Sustituya el filtro de aire con uno nuevo a intervalos regulares.

1. Cierre la válvula estranguladora.
2. Retire la cubierta del filtro de aire. (Fig. 88)
3. Retire el filtro de aire.
4. Limpie el filtro de aire. Utilice aire comprimido.
5. Sustituya el filtro de aire si está demasiado sucio para poder limpiarlo completamente. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.
6. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire. Utilice aire o un cepillo.

7. Para el filtro de aire, use aceite para motores de dos tiempos Husqvarna. Si hay demasiado aceite en el filtro de aire, elimine el aceite no deseado antes de instalar el filtro de aire.

## Inspección y limpieza del filtro de combustible

- Si el motor se queda sin suministro de combustible, asegúrese de que el tapón del depósito de combustible y el filtro de combustible (A) no estén obstruidos. (Fig. 89)

## Para engrasar el engranaje angulado

- Asegúrese de que  $\frac{3}{4}$  del engranaje angulado estén llenas de la grasa adecuada. (Fig. 90)

## Para examinar la bujía



**PRECAUCIÓN:** Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

---

- Examine la bujía si el motor tiene baja potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
  - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
  - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
  - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 163*. (Fig. 91)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

## Para afilar cuchillas de hierba y hojas para hierba

- Afile todos los bordes de las cuchillas de hierba y hojas para hierba por igual para mantener el equilibrio. Utilice una lima plana con dentado recto. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Afilar la hoja de sierra



**ADVERTENCIA:** Pare el motor. Utilice guantes protectores.

---

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla. (Fig. 94)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm (7/32 pulgadas) y un mango para lima. (Fig. 95)

- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración. (Fig. 96)

**Nota:** Si la hoja está muy desgastada, afile los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.

- Ajuste la hoja a 1 mm (0,04 pulgadas) con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja. (Fig. 97)



**ADVERTENCIA:** Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

## Resolución de problemas

### Detección de averías

Fallo de arranque		
Comprobar	Causa posible	Solución
Botón de parada	Posición de parada	Coloque el mando de detención en posición de arranque.
Ganchos de arranque	Ganchos de unión.	Ajuste o sustituya los ganchos.
		Limpie alrededor de los ganchos.
		Acuda a un centro de servicio autorizado.
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacielo y utilice el combustible adecuado.
Carburador	Reglaje del régimen de ralentí	El ralentí se regula con el tornillo en T.
Chispa (no hay chispa)	Bujía sucia o húmeda.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	Separación de electrodos de la bujía incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la separación entre los electrodos es la correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor. Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
Bujía	Bujía floja.	Apriete la bujía.
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

El motor arranca pero se vuelve a parar		
Comprobar	Causa posible	Solución
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacielo y utilice el combustible adecuado.

<b>El motor arranca pero se vuelve a parar</b>		
<b>Comprobar</b>	<b>Causa posible</b>	<b>Solución</b>
Carburador	El motor no funciona correctamente al ralentí.	Acuda a su distribuidor.
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie el filtro de aire.
Filtro de combustible	Filtro de combustible obstruido.	Sustituya el filtro de combustible.

## Transporte y almacenamiento

- Proteja el equipo durante el transporte para evitar daños y accidentes.
- Guarde el producto y el equipo en un lugar seco y resistente a las heladas.
- Limpie el producto.
- Sustituya o repare los componentes dañados.
- Utilice una cubierta protectora correcta sobre el producto que no retenga la humedad.
- Mantenga el producto fijado firmemente durante el transporte.

## Datos técnicos

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Diámetro del cilindro, mm	38,0	40,5	45,5
Carrera del cilindro, mm	26	31,1	31,1
Régimen a ralentí, rpm	3000	3000	2800
Velocidad en el eje de salida, rpm	7880	8570	9285
Potencia máxima del motor según ISO 8893, kW/CV a rpm	1,0 a 8500	1,39 a 9000	2,3 a 9500
<b>Sistema de encendido</b>			
Bujía	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distancia entre los electrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Sistema de combustible y lubricación</b>			
Capacidad del depósito de combustible, l	0,75	0,75	0,8
<b>Peso</b>			
Peso, (sin combustible, equipo de corte ni protección), kg	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
<b>Emisiones de ruido</b> <sup>19</sup>			
Nivel de potencia acústica medido, dB (A)	114	112	116
Nivel de potencia acústica garantizado L <sub>WA</sub> dB(A)	117	115	119
<b>Niveles acústicos</b> <sup>20</sup>			
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 y EN ISO 22868, dB(A)			
Equipada con cabezal de corte (original)	100	99	103
Equipada con cuchilla para césped (original)	97	97	103
Equipada con disco de sierra (original).	N/P	97	104
<b>Niveles de vibración</b> <sup>21</sup>			
Niveles de vibración equivalentes (a <sub>hv,eq</sub> ) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 y EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipada con cuchilla para césped (original), izquierda/derecha	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	N/P	5,7/4,6	5,8/4,6

---

## Accesorios

---

### Accesorios 543RS, 553RS

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cuchilla para césped/Hoja para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 33 16-03
	Hierba 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dientes)	537 33 16-03
Disco de sierra	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 dientes)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 dientes)	502 03 94-06
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>19</sup> Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L<sub>WA</sub>) según la directiva 2000/14/CE. El nivel referido de potencia sonora de la máquina se ha medido con el equipo de corte original que produce el nivel más elevado. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y la medida es que la potencia acústica garantizada también incluye en el resultado de la medición la dispersión y las variaciones entre diferentes máquinas del mismo modelo, conforme a la directiva 2000/14/CE.

<sup>20</sup> Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

<sup>21</sup> Los datos referidos al nivel de vibración tienen una dispersión estadística habitual (desviación estándar) de 1 m/s<sup>2</sup>.

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cabezal de corte	T35, T35x (hilo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 - hilo de 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 - hilo de 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Cazoleta de apoyo	Fija	-

## Accesorios 533RS

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Cuchilla para césped/Hoja para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	503 93 42-02
	Hierba 255-4 (Ø 255, 4 dientes)	503 93 42-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	503 93 42-02
Cabezal de corte	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Cazoleta de apoyo	Fija	-

# Declaración de conformidad

## Declaración de conformidad CE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

<b>Descripción</b>	Desbrozadora
<b>Marca</b>	Husqvarna
<b>Tipo/Modelo</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identificación</b>	Números de serie a partir del año 2022

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

<b>Norma</b>	<b>Descripción</b>
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/30/UE	"relativa a la compatibilidad electromagnética"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå (Suecia) ha efectuado el examen de tipo voluntario para Husqvarna AB.

Número de certificado: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå (Suecia), ha comprobado también la conformidad con el apéndice V de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 163*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica

---

## Sisukord

---

Sissejuhatus.....	167	Transportimine ja hoiustamine.....	183
Ohutus.....	168	Tehnilised andmed.....	183
Kokkupanek.....	173	Lisavarustus.....	184
Töö.....	175	Vastavusdeklaratsioon.....	186
Hooldamine.....	179	Lisa .....	572
Veaotsing.....	182		

---

## Sissejuhatus

---

### Toote kirjeldus

See toode on sisepelemismootoriga võsalõikur.

Me teeme pidevalt tööd, et tõsta teie ohutust ja tõhusust töötamisel. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

### Kasutusotstarve

Eri tüüpi taimestiku lõikamiseks kasutage toodet koos saetera, rohuteraga või trimmipeaga. Ärge kasutage toodet

### Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Lõiketera
2. Määrdeaine lisamine, nurkredaktor
3. Reduktor
4. Lõikeosa kaitse
5. Vars
6. Stardigaasinupp
7. Seiskamislüliti
8. Gaasihoova asendi kang
9. Gaasihoovastiku sulgur
10. Riputuskonks
11. Silindri kate
12. Käivitusnööri käepide
13. Kütusepaak
14. Õhuklapp
15. Õhufiltri kaas
16. Juhtraud
17. Sidurikate
18. Lukustusmutter
19. Tugiäärrik
20. Tugikuppel
21. Juhtraua klamber
22. Kasutusjuhend
23. Transpordikaitse
24. Padrunvõti
25. Splint
26. Kanderihmad
27. Kütusepump
28. Kaitsepikendus

muul otstarbel kui muru pügamiseks, rohu niitmiseks ja metsa puhastamiseks. Puitunud tüvede saagimiseks kasutage saetera. Rohu lõikamiseks kasutage rohuteraga või trimmipead.

---

**Märkus:** Kasutamist võivad piirata riiklikud või kohalikud määrused. Järgige kõiki määrasid.

---

Kasutage toodet ainult koos tootja heakskiidetud tarvikutega. Vt jaotist .

29. Trimmeripea

30. Kruvikeeraja

### Sümbolid tootel

(Joon. 2) HOIATUS! Toode võib olla ohtlik ja põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma. Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti.

(Joon. 3) Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

(Joon. 4) Kohtades, kus sulle võib peale kukkuda esemeid, kasuta kaitsekiivrit. Kasutage heakskiidetud kõrvaklappe ja kaitseprille.

(Joon. 5) Väljuva vööli suurim kiirus.

(Joon. 6) See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

(Joon. 7) See toode vastab kehtivatele UK direktiividele.

(Joon. 8) Seade võib esemeid õhku paisata ja see võib põhjustada vigastuse.

- (Joon. 9) Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.
- (Joon. 10) Tagasilöögi oht juhul, kui löikeosa puudutab objekti, mida see kohe läbi ei löika. Seade võib löigata küljest kehaosi. Hoidke seadme kasutamise ajal inimestest ja loomadest vähemalt 15 m kaugusele.
- (Joon. 11) Noolde tähistavad piirasendeid käepideme kinnitamiseks.
- (Joon. 12) Õhuklapp.
- (Joon. 13) Kütusepump.
- (Joon. 14) Kuum pind.
- (Joon. 15) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.
- (Joon. 16) Kandke vastupidavaid libisemiskindlaid jalanõusid.
- (Joon. 17) Mürareguleerimisele viitav keskkonnasilt vastavalt ELi ja UK direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation

2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiata jaotisest *Tehnilised andmed lk 183*.

Andmesilt või lasertrükk näitab seeria- numbrit. **aaaa** on tootmisaasta ja **nn** on tootmisnädal.

**Märkus:** Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/ tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

## Euro V heitmed



**HOIATUS:** Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

## Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

## Ohutus

### Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatus“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



**HOIATUS:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



**ETTEVAATUST:** Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

**Märkus:** Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

### Üldised ohutuseeskirjad



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge tehke toote juures ilma tootja heakskiiduta muudatusi ja kasutage alati originaalvarvikuid. Lubamatud muudatused ja varuosad võivad põhjustada kasutajale ja teistele isikutele raskeid või isegi eluohtlikke kehavigastusi.
- Summuti sisaldab kemikaale, mis võivad olla kantserogeense toimega. Ärge puudutage kahjustatud summutit.
- Kasutatud summuti/sädemepüüdur ja sädemepüüduri paigaldustahk võib sisaldada põlemisest tekkinud osakeste setteid, mis võivad olla kantserogeense toimega. Kokkupuudet senede ainetega tuleb vältida, kui kasutatakse summutit ja/või sädemepüüdurit. Enne summuti ja/või sädemepüüduri käsitemist vaadake jaotist *Summuti kontrollimine lk 171*.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja, mis võib põhjustada häireid meditsiiniliste implantaatide töös. See võib põhjustada ohtliku kehavigastuse või surma. Ennekasutamist pidage nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Ärge puudutage mootori töötamise ajal süüteküünalt ega süütejuhet. Elektrilöögioht.



- Teie garantii ei pruugi kehtida kahjustuste puhul, mis on põhjustatud heakskiitmata tarvikute või varuosadest.

## Ohutusjuhised kokkupanekul



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala kate süüteküünla küljest.
- Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.
- Enne mootori käivitamist veenduge, et kinnitseite katte ja võlli õigesti.
- Veeketas ja tugijäärrik peavad sobituma õigesti lõikeosa keskvasse. Valesti kinnitatud lõikeosa võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute tõsise kehavigastuse või surma.
- Selleks, et seadet ohutult kasutada ja vältida kasutaja ja teiste inimeste vigastusi, peab seade alati olema õigesti rakmete külge kinnitatud.

## Ohutusjuhised kasutamisel



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Enne kasutamist peate mõistma muru puhastamise ja muru pügamise erinevust.
- Kui olukord on teile tundmatu, katkestage töö ja küsige spetsialistilt nõu. Võtke ühendust edasimüüja või hooldustöökojaga. Ärge tehke tööd, milleks teil puudub väljaõpe või kogemused.
- Ärge kunagi kasutage kahjustatud seadet. Teostage ohutuskontroll ja hooldage seadet korrapäraselt, nagu käsitlemisõpetuses nõutud. Teatud hooldustoiminguid tohib teha ainult vastava väljaõppe saanud spetsialist. Vaadake allolevaid juhiseid *Toote ohutusseadised lk 170*
- Enne käivitamist tuleb paigaldada kõik seadme katted, kaitsed ja käepidemed. Veenduge, et süüteküünla kate ja süütejuhe oleksid kahjustamata, et ära hoida elektrilöögi ohtu.
- Ärge töötage seadmega, kui te olete väsinud, ravimite või alkoholi mõju all, ms võivad mõjutada teie otsustamisvõimet, nägemist ja keha valitsemist.
- Hoiduge masina kasutamisest halva ilmaga, nt tihed udu, tugev vihm, tugev tuul või suur külm. Halva ilmaga töötamine väsitab ja sellega kaasneb muid ohte, nagu libe maapind, pikselööök, puu ootamatu langemisuund jne.
- Ainukesed sobilikud tarvikud koos selle mootoriga kasutamiseks on meie soovitatud lõikeosal, mis on toodud peatükis *Lisavarustus mudelile 533RS lk 185*.
- Ärge laske lapsi seadme lähedale ega seadet kasutada. Kuna seadmel on vedruva käivitus- ja seisakamislüliti ning seda saab väikesel kiirusel kerge vaevaga käivituskäepidemest käivitada, võib

mõnikord ka laps suuta seadme käima panna. Sellega võib kaasneda raskete vigastuste oht. Sellepärast tuleb seadmet eemaldada süütepea, kui seade jääb valveta.

- Kui mootor töötab suletud või halva õhutusega ruumis, võib see põhjustada lämbumissurma või viingugaasimürgistuse.
- Sidurikatte ja varre komplekt peavad olema paigaldatud enne seadme käivitamist, vastasel juhul võib sidur lahti pääseda ja tekitada kehaliisi vigastusi.
- Veenduge, et inimesed ja loomad ei oleks töö ajal lähemal kui 15 meetrit. Kui samas kohas töötab mitu kasutajat, peab ohutusvahemaa olema vähemalt 15 meetrit. Vastasel juhul tekib raskete vigastuste saamise oht. Seisake seade kohe, kui keegi läheneb. Ärge keerake ennast koos seadmega ringi, kui te pole enne veendunud, et taga kedagi ohutsoonis pole.
- Veenduge, et inimesed, loomad või kõrvalised esemed ei mõjutaks teie kontrolli seadme üle ega puutuks kokku lõikeosaga või lõikeosast väljapaiskuvate lahtiste esemetega. Ärge kasutage kunagi seadet olukordades, kus teil pole võimalik õnnetuse korral abi kutsuda.
- Vaadake üle tööpiirkond. Kõrvaldage kõik lahtised esemed, nagu kivid, klaasikillud, naelad, traat, nõör ja muu taoline, mis võib eemale paiskuda või lõikeosasse kinni jääda.
- Veenduge, et saate turvaliselt seista ja liikuda. Vaadake, et läheduses ei oleks tõkkeid, nagu juuri, kive, oksid, kraave jms, mis oleksid takistuseks juhul, kui tuleb kiiresti eemalduda. Olge eriti ettevaatlik kallakutel töötades.

(Joon. 18)

- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus. Ärge küünitage liiga kaugele.
- Hoidke seadet alati kahe käega. Hoidke seadet endast paremal.
  - Kasutage alati kanderihmasid. Veenduge, et kanderihmad on kinnitatud rিপুত্ৰসিল্মে কূলে.

(Joon. 19)

- Hoidke seadet puusa kõrgusel.
- Lülitage mootor välja, kui viite seadet ühest paigast teise. Pikema transpordi puhul kasutage alati transportkaitset.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui teil pole sellest head ülevaadet.
- Lülitage mootor välja ja laske lõikeosal seisma jääda, enne kui hakkate eemaldama tera võlli ümber keerdunud materjali. Kui mootor töötab või lõikeosa pöörleb, ei tohi lõigatud materjali ära võtta ei seadme kasutaja ega keegi teine, sest see võib põhjustada raskeid õnnetusi. Pärast kasutamist jääb nurkredaktor mõneks ajaks kuumaks. Puudutamisel on oht saada põletada.
- Hoiduge eemalpaiskuvate esemete eest. Kasutage alati heakskiidetud kaitseprille. Ärge kummarduge vaatama kaitsekatte taha. Kivid ja muud esemed

või osakesed võivad lennata silma ja põhjustada ohtlikke kahjustusi või isegi pimedaks jäämist.

- Mõnikord jäävad oksad, rohi või puud kaitse ja löikeosa vahele kinni. Enne toote liigutamist seisake mootor.
- Rohu- või võsakettaga seade võib jõuliselt tagasi või kõrvale lüüa, kui ketas puutub vastu liikumatut eset. Seda nimetatakse tagasilöögiks. Selline löök võib olla piisavalt tugev, et viia seade ja/või operaator tasakaalust välja ja põhjustada kontrolli kaotamist seadme üle. Tagasilöök võib tekkida täiesti ootamatult, kui masinas toimub sissetõmme või seade jääb muul põhjusel kinni. Tagasilöök võib tekkida kergesti sellises kohas, kus seadme operaator ei näe selgelt lõigatavat materjali.
- Ärge lõigake kella 12 ja 3 vahelise teraosa (ülemine parempoolne sektor). Jämedamatesse tüvedesse lõikamisel võib tera pöörlemisel tagasi lüüa, kui see osa puutub vastu puud.
- Vähendage pöördeid tühikäigule peale iga tööoperatsiooni. Kui mootor töötab täiskäigul pikemat aega ilma koormuseta, võib tekkida raskeid mootorivigastusi.
- Kui kasutate kõrvaklappe, olge tähelepanelik hoigete ja hoiatussignaalide suhtes. Eemaldage kõrvaklapid kohe, kui mootor on seiskunud.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks nähtudeks on näiteks muudatused nahas või nahavärvis, surin, nõelatorked. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes.
- Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünlal kate on kahjustatud.
- Ärge kasutage defektse summutiga seadet.
- Hoidke kõik kehaosa pöörlevast löikeosast ja summutist eemal.
- Kandke rohtu käsitsemisel alati kindaid.

## Isikukaitsevahendid



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kaitsekiivrit, kohtades, kus on langevate esemete oht.
- Kandke alati sobiva summutusvõimega kuulmiskaitsemeid. Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse.
- Kanna heakskiidetud kaitseprille. Näokaitsme kasutamisel tuleb lisaks kasutada heakskiidetud

kaitseprille. Heakskiidetud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.

- Näo kaitsmiseks kasutage visiiri. Visiir ei ole silmade kaitsmiseks piisav.

(Joon. 20)

- Vajaduse korral kandke kaitsekindaid, näiteks löikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.
- Kandke tugevaid, mittelibisevaid saapaid.
- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.

(Joon. 21)

- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.

(Joon. 22)

## Toote ohutusseadised

Teavet selle kohta, kust leida ohutusseadised, vt jaotisest *Toote tutvustus lk 167*.



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on kahjustatud. Kontrollige ja hoidke ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on kahjustatud, pöörduge Husqvarna hooldusesindusse.
- Ärge muutke ohutusseadiseid. Ärge kasutage seadet, kui kaitsekatted, ohutuslülitid või muud kaitseadised puuduvad või on kahjustatud.
- Toote hooldamiseks ja remontimiseks, eriti ohutusseadiste puhul, on vaja erioskusi. Kui ohutusseadised ei läbi selles kasutusjuhises toodud kontrollid, otsige abi hooldustöökojast. Garanteerime, et saadaval on professionaalne remondi- ja hooldusteenus. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökoda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.
- Ärge kasutage löikeosa ilma heakskiidetud ja õigesti kinnitatud löikeosakaitsmeta. Juukseid vt jaotisest .

## Gaasihoovastiku nupu luku kontrollimine

1. Veenduge, et gaasihoovastiku nupu lukustusmutter (A) ja gaasihoovastiku nupp (B) liiguksid takistamatult ning tagastusvedru töötaks korralikult. (Joon. 23)
2. Vajutage gaasihoovastiku nupu lukku alla ja veenduge, et vabastamisel liiguks see tagasi algasendisse. (Joon. 24)

3. Veenduge, et gaasihoovastiku nupp lukustuks tühikäiguasendis, kui gaasihoovastiku nupu lukk vabastatakse. (Joon. 25)
4. Käivitage seade ja rakendage täisgaas.
5. Vabastage gaasihoovastiku nupp ja veenduge, et löikeosa peatuks ja jääks paigale.



**HOIATUS:** Kui gaasihoovastiku nupp paneb tühikäigul löikeosa liikuma, tuleb tühikäigu pöörete arvu seadistada. Vt jaotist *Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (533RS) lk 180.*

### Seiskamislüli kontrollimine

1. Käivitage mootor.
2. Liigutage seiskamislüli seiskamisasendisse ja veenduge, et mootor seiskuks. (Joon. 26)

### Löikeosa kaitsme kontrollimine

Löikeosa kaitse kaitseb vigastuste eest ja takistab lahtiste esemete paiskumist seadmekasutaja suunas.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi, näiteks pragusid. (Joon. 27)
3. Kui löikeosa kaitse on kahjustunud, vahetage see välja.

### Vibratsioonisummutussüsteemi kontrollimine



**HOIATUS:** Vale löikeosa kasutamine tõstab vibratsioonitaset.

Vibratsioonisummutussüsteem vähendab käepidemete vibratsiooni miinimumini. Vibratsioonisummutussüsteem vähendab vibratsiooni mootori ja võlli vahel.

(Joon. 28)

1. Seisake mootor.
2. Otsige deformatsioone ja kahjustusi, näiteks pragusid.
3. Veenduge, et vibratsioonisummutajad oleksid õigesti paigaldatud.

### Kiirvabastusmehhanism kontrollimine



**HOIATUS:** Ärge kasutage kiirkinnitusmehhanismiga kanderihmasid, mis ei tööta korralikult.

Kiirvabastusmehhanism võimaldab kasutajal hädaolukorras toote kiiresti kanderihmade küljest eemaldada.

1. Seisake mootor.
2. Otsige visuaalselt kahjustusi, näiteks pragusid.

3. Vabastage ja kinnitage kiirvabastusmehhanism, et kontrollida, kas see töötab korralikult. (Joon. 29)

### Summuti kontrollimine



**HOIATUS:** Ärge kunagi kasutage vigastatud summutiga seadet.

(Joon. 30)



**HOIATUS:** Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid, mis võivad tekitada tulekahju. Ärge käivitage toodet kunagi ruumis sees ega tuleohtlike materjalide lähedal!

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale. On väga oluline, et järgitaks summuti hoolduse ja kontrolli juhiseid.

(Joon. 31)

Kontrollige regulaarselt, kas summuti on korrektselt seadmele kinnitatud.

(Joon. 32)

### Lukustusmutri kinnitamine ja eemaldamine



**HOIATUS:** Seisake mootor, kasutage kaitsekindaid ja olge löikeosa teravate servadega ettevaatlik.

Lukustusmutrit kasutatakse teatud tüüpi löikeosade lukustamiseks. Lukustusmutter on vasakkeermega.

- Kinnikeeramisel keeratakse mutrit löikeosa pöörlemisele vastassuunas.
- Lukustusmutri eemaldamiseks, keeratakse seda löikeosa pöörlemissuunas.
- Kasutage lukustusmutri vabastamiseks ja pingutamiseks pika varrega padrunvõtit. Joonisel olev nool näitab ala, kus saate ohutult padrunvõtmega töötada. (Joon. 33)



**HOIATUS:** Lukustusmutri lahti ja kinnikeeramisel võib end teraga vigastada. Veenduge alati, et löiketera kaitse takistab teie käe vigastamist.

**Märkus:** Veenduge, et te ei saa lukustusmutrit käsitsi keerata. Kui nailonlukusti takistus ei ole vähemal 1,5 Nm, vahetage lukustusmutter välja. Pärast lukustusmutri ligikaudu kümnekordset kinnikeeramist tuleb see välja vahetada.

### Löikeosa

Valige sobiv löikeosa ja hooldage seda, et:

- tagada seadme maksimaalne jõudlus;
- pikendada lõikeosa tööiga.
- Järgige summuti kontrollimis- ja hooldusjuhiseid.
- Kasutage soovitatud lõikeosakatet. Vt tehnilisi andmeid.



**HOIATUS:** Lõikeosa tohib kasutada ainult koos selleks ette nähtud kaitsekattega! Vt peatükki „Tehnilised andmed“. Uurige lõikeosa kasutusjuhendist teavet trimmerijõhvi õige paigaldamise ja õige läbimõõduga trimmerijõhvi valimise kohta.



**HOIATUS:** Vale lõikeosa võib suurendada õnnetuste ohtu.



**HOIATUS:** Lülita alati mootor välja, enne kui hakkad lõikeosaga midagi tegema. See jätkab pöörlemist ka peale seda, kui oled gaasihoovastiku lahti lasknud. Veenduge, et lõikeosa oleks täielikult seiskunud ja ühendage süüteküünlala kate enne tööde alustamist süüteküünlala küljest lahti.

### Lõikeosa

- Puidu lõikamiseks kasutage terasid. (Joon. 34)
- Paksu muru niitmiseks kasutage lõiketerasid ja rohuterasid. (Joon. 35)
- Muru pügamiseks kasutage trimmeripead. (Joon. 36)
- Valesti teritatud või vigastatud lõiketera suurendab õnnetuste ohtu. Jälgige, et lõiketera hambad oleksid teritatud. Järgige juhiseid *Rohulõikurite ja rohuterade teritamine lk 182* ja kasutage soovitatud teritusmalli. (Joon. 37)
- Kontrollige lõikeosa kahjustuste ja mõrade suhtes. Kui lõikeosa on kahjustunud, vahetage see välja.
- Kasutage ainult soovitatud kaitsetega lõikeosa. Vt jaotist *Lisavarustus lk 184*.

### Trimmeripea



**HOIATUS:** Kahjuliku vibratsiooni ärahoidmiseks veenduge alati, et trimmerijõhv oleks keritud trumlile ühtlaselt ja tugevalt.

(Joon. 38)

- Kasutage ainult soovitatud lõikeosa.

- Tähtis on jõhvi pikkus. Pikema trimmijõhvi jaoks on vaja rohkem mootori võimsust kui lühema, sama läbimõõduga trimmijõhvi jaoks.
- Ärge liigutage trimmerikaitse paigaldusasendit.
- Kontrollige, et trimmerikaitse peal asetsev lõikur ei oleks kahjustatud. Nuga lõikab trimmijõhvi, et selle pikkus oleks õige.
- Trimmijõhvi tööea pikendamiseks leotage seda enne kasutamist 2 päeva vees.

### Rohuterad ja rohulõikurid

- Kasutage toodet heakskiidetud rohuteraga. Ärge kasutage rohutera enne, kui kõik vajalikud osad on õigesti paigaldatud. Veenduge et kõik vajalikud osad oleksid õigesti paigaldatud. Vale paigaldamise korral võib tera õhku paiskuda ning seadmekasutajat ja kõrvalseisjaid tõsiselt vigastada.
- Kandke tera käsitsenemisel ja hooldamisel kaitsekindaid.
- Rohuteraga toote kasutamisel kandke kiivrit.
- Rohuterad ja rohulõikurid on ette nähtud jämeda rohu lõikamiseks.
- Kuna rohutera pöörleb pärast mootori seiskumist ja gaasihoovastiku nupu vabastamist edasi, võib see vigastusi põhjustada. Enne hooldustööde tegemist veenduge, et rohutera oleks täielikult peatunud.
- Enne kui hakkate lõikeosa kallal töötama, lülitage mootor välja. Veenduge et lõikeosa oleks täielikult peatunud. Ühendage süütejuhe süüteküünlala küljest lahti.
- Kasutage ainult heakskiidetud lõikeosa või õigesti teritatud tera.
- Jälgige, et lõiketera hambad oleksid teritatud.
- Ärge kasutage kahjustatud lõikeosa.
- Toote transportimisel ja hoiustamisel kinnitage rohuterale transportkaitse.

### Tagasilöökk

- Tagasilöökk on toote järsk liikumine kül-, edasi- või tagasisuunas. Tagasilöökk ilmneb siis, kui rohutera puutub vastu eset, mida ei saa lõigata. Tagasilöögioht on suurem aladel, kus lõigatavast materjalist pole head ülevaadet.
- Tagasilöögi korral tekib võib toote või seadmekasutaja asend muutuda. Tekib oht, et liikuv tera puutub vastu kõrvalseisjaid ja keegi saab vigastada.
- Paindunud, mõranenud, katkised ja kahjustunud terad visake ära.
- Kasutage vahedaid terasid. Kui tera on nüri, on tagasilöögioht suurem.

### Ohutusnõuded kütuse käsitsenemisel

- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada. Eemaldage kütus toote pinnalt.

- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ärge hingake sisse kütuseaure, see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Ärge tankige mootorit siseruumis. Ebapiisav õhuvahetus võib põhjustada lämbumist või vingugaasimürgistusest tingitud kehavigastuse või surma.
- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m (10 jala) kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.
- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalise hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutuselt kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage süüteküünlal juhe, et vältida mootori tahtmatu käivitamise võimalust.

## Ohutusjuhised hooldamisel



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist loe läbi järgnevad hoiatused.

- Enne hooldustööde alustamist seisake mootor, veenduge, et lõikeosa oleks täielikult peatunud ja laske tootel maha jahtuda.
- Enne hooldamist ühendage lahti süüteküünlal kate.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatud, mürgist ja väga ohtlikku gaasi, mis võib põhjustada surma. Ärge laske seadmel töötada siseruumis või väikesel suletud alal.
- Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid. Ärge käivitage toodet siseruumis ega tuleohtlike materjalide lähedal.
- Tootja heakskiidud tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma. Ärge muutke toodet. Kasutage alati originaalilist tarvikuid.
- Kui seadet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et seade saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult nii, nagu selles kasutusjuhendis soovitatakse. Laske kõik muud hooldustööd teha Husqvarna heakskiidetud hooldustöökojas.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

## Kokkupanek



**HOIATUS:** Enne toote kokkupanemise alustamist lugege läbi ohutuspeatükk.



**HOIATUS:** Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünlal juhe süüteküünlal küljest.

## Sissejuhatus



**HOIATUS:** Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

## Juhtraua paigaldamine

1. Paigaldage juhtraud varrel olevasse juhtraua klambrisse. (Joon. 39)
2. Paigaldage kaitsehüls. (Joon. 40)

## Lõiketerade ja trimmipeade paigaldamine



**HOIATUS:** Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Juhiseid vt jaotisest *Tehnilised andmed lk 183*. Kahjustatud kaitsme kasutamine võib põhjustada vigastusi.



**HOIATUS:** Kui kasutate toodet, millele on paigaldatud rohutera, paigaldage esmalt õige juhtraud, terakaitse ja õiged kanderihmad.



**HOIATUS:** Lõiketera tuleb õigesti paigaldada, muidu võib see vigastusi põhjustada.

1. Veenduge et veoketta/tugiääriku kõrgendatud osa sobituks õigesti lõiketera keskel oleva auguga.
2. Paigaldage lõiketerad. (Joon. 41)

### Kaitsmepikenduse kinnitamine ja eemaldamine

Kaitsepikendust kasutatakse lõikeosa kaitsele. Kinnitage kaitsmepikendus, kui kasutate trimmipead või plastterasid. Rohutera kasutamise korral eemaldage kaitsmepikendus.

- Paigutage kaitsmepikenduse juhik lõikeosa kaitse avasse. Lukustage neli lukustit oma kohale. (Joon. 42)
- Kaitsmepikenduse eemaldamiseks vabastage lukustid kruvikeerajaga. (Joon. 43)

### Lõikeketta kaitse paigaldamine



**ETTEVAATUST:** Kasutage lõiketerade jaoks üksnes heakskiidetud kaitset. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 183*.

1. Eemaldage kronstein (H).
2. Paigaldage adapter (I) ja kronstein (J) 2 kruviga (K).
3. Paigaldage lõikeketta kaitse (A) adapterile 4 kruviga (L). (Joon. 44)

### Saetera paigaldamine



**HOIATUS:** Saetera mutri piirkonnas esineb vigastuste oht. Veenduge, et lõikeketta kaitse oleks õigesti paigaldatud. Kasutage alati kaitsekindaid.

1. Paigaldage veoketas (B) väljuvale völliile.
2. Vedage teravölli ringi kuni üks vedamisketta aukudest ühtib reduktori auguga.

3. Asetage auku lukustustihvt või kuuskantvõti (C), et völli lukustuks.
4. Paigaldage saetera (D) ja tugiäärik (F) väljuvale völliile.
5. Paigaldage saetera mutter (G).

**Märkus:** Saetera mutter on vasakkeermega.

6. Keerake padrunvõtit vastupäeva, et lukustusmutter kinni pingutada. Pingutage lukustusmutter kinni momendiga 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hoidke padrunvõtme vart lõikeketta kaitsele võimalikult lähedal. (Joon. 45)
  - a) Saetera mutrit lahti keerates või kinni pingutades kasutage padrunvõtit näidatud alas. (Joon. 46) (Joon. 47)

### Lõikeosa kaitse ja murutera paigaldamine (533RS)

1. Paigutage lõikeosa kaitse (A) völli otsa ja keerake polt (B) kinni. (Joon. 48)
2. Pöörake väljuvat völli, kuni üks veoketta avadest (C) on kohakuti ülekandekorpuse avaga. (Joon. 49)
3. Pange auku splint (D), et völli lukustuks.
4. Asetage rohutera (E), tugikuppel (F) ja tugiäärik (G) väljuvale völliile.
5. Veenduge, et veoketas ja tugiäärik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse. (Joon. 50)
6. Paigaldage mutter (H).
7. Pingutage mutter padrunvõtmega tugiääriku külge. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm.

### Lõikeosa kaitse ja murutera paigaldamine (543RS, 553RS)

1. Paigutage lõikeosa kaitse (A) völli otsa ja keerake polt (B) kinni. (Joon. 51)
2. Pöörake väljuvat völli, kuni üks veoketta avadest (C) on kohakuti ülekandekorpuse avaga. (Joon. 52)
3. Pange auku splint (D), et völli lukustuks.
4. Asetage rohutera (E), tugikuppel (F) ja tugiäärik (G) väljuvale völliile.
5. Veenduge, et veoketas ja tugiäärik sobituksid õigesti rohutera keskel olevasse avasse. (Joon. 50)
6. Paigaldage mutter (H).
7. Pingutage mutter padrunvõtmega tugiääriku külge. Hoidke padrunvõtme vart terakaitsme lähedal. Keerake kinni lõikeosa pöörlemisele vastassuunas. Pingutage momendini 35–50 Nm.

### Trimmerikaitse ja trimmipea paigaldamine

**Märkus:** Kasutage kindlasti trimmipea jaoks õiget kaitset.

1. Kinnitage trimmerikaitse (A) plaadihoidja (B) kahe konksu külge.
2. Paigaldage trimmerikaitse võllile ja pingutage see poldiga (C). Kasutage poldi pingutamiseks lukustustihvti või kuuskantvõti (D). (Joon. 53)

**Märkus:** Asetage lukustustihvt või kuuskantvõti poldipeas olevasse soonde.

3. Asetage veoketas (E) ja tugiäärik (F) väljuvale võllile.
4. Keerake väljundvõlli ringi, kuni üks veoketta avadest satub kohakuti ülekande korpuse avaga.
5. Asetage lukustustihvt või kuuskantvõti võlli lukustamiseks auku.
6. Paigaldage väljundvõllile trimmipea või plastterad. Paigaldamiseks keerake trimmeripead või plastterasid vastupäeva. (Joon. 54)
7. Eemaldamiseks järgige juhiseid vastupidises järjekorras.

## Transpordikaitse paigaldamine

1. Paigaldage tera transpordikaitse (A).

2. Asetage kaks kinnitust (B) transpordikaitse kinnitamiseks piludesse (C). (Joon. 55)

## Kanderihmade reguleerimine



**HOIATUS:** Toode peab olema alati õigesti kanderihmadega ühendatud. Ärge kasutage kahjustatud kanderihmasid.

1. Pange kanderihmad selga.
2. Ühendage toode kanderihmadega.
3. Reguleerige kanderihmad parimasse tööasendisse.
4. Reguleerige külgrihmasid, et seadme raskus jaotuks õlgadele ühtlaselt. (Joon. 56)
5. Reguleerige kanderihmu, kuni löikeosa on maapinnaga paralleelselt.
6. Toetage löikeosa kergelt maha. Reguleerige toote õigeks tasakaalustamiseks kanderihmade klambrit.

**Märkus:** Rohutera kasutamisel peab see olema maapinnast ligikaudu 10 cm kõrgusel.

## Töö



**HOIATUS:** Enne toote kasutamist lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

## Sissejuhatus



**HOIATUS:** Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

## Kütus

### Kütuse kasutamine



**ETTEVAATUST:** Tootel on kahetaktiline mootor. Kasutage bensiini ja kahetaktiliste mootorite mootoriõli segu. Jälgige, et õli kogus segus oleks õige. Vale bensiini ja õli suhe võib mootorit kahjustada.

### Husqvarna alkülaatkütus

Soovitame optimaalse jõudluse tagamiseks alati kasutada Husqvarna alkülaatkütust. See kütus sisaldab tavalise kütusega võrreldes vähem kahjulikke aineid, mis omakorda vähendab ohtlikku heitgaasi. Kütuse põlemisel tekib vähe ohtlikke jääke, mistõttu mootori osad püsivad puhtamana. Pikendab lõiketera tööiga. Husqvarna alkülaat pole kõikidel turgudel saadaval.

### Bensiin



**ETTEVAATUST:** Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib toodet kahjustada.



**ETTEVAATUST:** Ärge kasutage bensiini, mille etanoolisisaldus (E10) on üle 10%. See võib toodet kahjustada.



**ETTEVAATUST:** Ärge kasutage pliibensiini. See võib seadet kahjustada.

- Kasutage alati värsket pliivaba bensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90 RON (87 AKI) ja etanoolisisaldus (E10) alla 10%.
- Kui toode töötab sageli püsivalt kõrge mootori kiirusega, kasutage suurema oktaaniarvuga bensiini.
- Kasutage alati kvaliteetset pliivaba bensiini ja õli segu.

### Kahetaktiõli

- Parimate tulemuste ja jõudluse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage õhkjahutusega mootoritele mõeldud kvaliteetset kahetaktiõli. Õige õli valimiseks pöörduge hooldusesindusse.



**ETTEVAATUST:** Ärge kasutage vesijahutusega pärmootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka paadimootoriõlina. Ärge kasutage neljatakimootori õlisid.

## Käivitamine ja seiskamine

### Enne toote kasutamist

- Urige tööala ja veenduge, et tunnete maastikku, maapinna kallakut, ja teate, kas leidub takistusi, nagu kivid, oksad ja kraavid.
- Vaadake seade täielikult üle.
- Teostage selles juhendis toodud ohutuskontrollid ja hooldus.
- Veenduge, et kõik katted, kaitsmed, käepidemed ja löikevarustus oleks õigesti kinnitatud ega oleks kahjustatud.
- Veenduge, et rohuta hammasel ega tera keskosas ei oleks mõrasid. Kahjustatud tera vahetage välja.

(Joon. 58)

- Kontrollige, et tugiäärikul ei oleks mõrasid. Kahjustatud tugiäärik tuleb välja vahetada.

(Joon. 59)

- Veenduge, et lukustusmutrit ei saaks käsitsi eemaldada. Kui selle saab käsitsi eemaldada, ei lukusta see löikeosa piisavalt ja mutter tuleb välja vahetada.

(Joon. 60)

- Kontrollige, et terakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui terakaitse on saanud löögi või kui selles on mõrasid, vahetage see välja.

(Joon. 61)

- Kontrollige, et trimmipeal ega löikeosakaitsmel ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kui trimmipea või löikeosakaitse on saanud löögi või kui nendes on mõrasid, vahetage need välja.

(Joon. 62)

### Toote käivitamine (533RS)

1. Viige seiskamislüüti käivitusasendisse.
2. Vajutage korduvalt kütusepumpa, kuni kütus hakkab kütusepumpa valguma. (Joon. 63)
3. Viige õhuklapp õhuklapi asendisse. (Joon. 64)
4. Hoidke seadet maapinna lähedal.
5. Tõmmake parema käega aeglaselt käivitusnööri, kuni tunnete takistust. (Joon. 65)



**HOIATUS:** Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.



**ETTEVAATUST:** Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti. See võib seadet kahjustada.

6. Tõmmake starteri käivitusnööri käepidet kiiresti ja jõuga, kuni kuulete mootori käivitumist.

### Bensiini ja kahetaktiõli segamine



**ETTEVAATUST:** Väiksemate koguste segamisel mõjutavad ka väikesed kõrvalekaldeid oluliselt segu koostist. Et segu oleks õige, on tähtis mõõta segatava õli kogus väga täpselt.

(Joon. 57)

1. Valage nõusse pool segatavast bensiinist.
2. Lisage kogu õlikogus ja segage (loksutage) küttesegu segamini.
3. Lisage ülejäänud bensiin.
4. Segage (loksutage) küttesegu hoolikalt enne seadme kütusepaagi täitmist.
5. Kui seadet pikema aja jooksul ei kasutata, tuleb kütusepaak tühjendada ja puhastada.

**Märkus:** Ärge segage kütust korraga rohkem kui üheks kuuks vaja ja kasutage bensiini ja õli segamiseks alati bensiini jaoks ettenähtud puhast nõu.

### Kütuse tankimine



**HOIATUS:** Ära suitseta kütuse läheduses ega pane sinna midagi kuuma. Enne kütuse lisamist seiska mootor ja lase sellel paar minutit jahtuda.



**HOIATUS:** Kütust lisades ava surve vabastamiseks kütusepaagi kork aeglaselt.



**HOIATUS:** Pärast kütuse lisamist keera kütusepaagi kork ettevaatlikult kinni. Enne mootori käivitamist vii seade tankimisalast ja kütusest eemale.

- Kasuta alati ületäitumise kaitsega kütusenõud.
- Veendu, et kütusepaagi korki ümbrus oleks puhas. Mustus kütusepaagis tekitab mootori töös häireid.
- Enne kütuse segu lisamist kütusepaaki loksuta kütusenõud.



- Viige õhuklapp tööasendisse.



**HOIATUS:** Hoidke kehaosad süüteküünla piibust eemal. Põletusvigastuste oht. Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünla piip on kahjustatud. Elektrilöögioht.

## Toote käivitamine (543RS, 553RS)

- Viige seiskamislüliti käivitusasendisse.
- Vajutage korduvalt kütusepumpa, kuni kütus hakkab kütusepumpa valguma. (Joon. 66)
- Viige õhuklapp õhuklapi asendisse. (Joon. 67)
- Hoidke seadet maapinna lähedal.
- Tõmmake parema käega aeglaselt käivitusnööri, kuni tunnete takistust. (Joon. 65)



**HOIATUS:** Käivitusnööri ei tohi kerida kää ümber.



**ETTEVAATUST:** Ärge tõmmake käivitusnööri lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti. See võib seadet kahjustada.

- Tõmmake starteri käivitusnööri käepidet kiiresti ja jõuga, kuni kuulete mootori käivitumist.
- Viige õhuklapp tööasendisse.



**HOIATUS:** Hoidke kehaosad süüteküünla piibust eemal. Põletusvigastuste oht. Ärge kunagi kasutage seadet, kui süüteküünla piip on kahjustatud. Elektrilöögioht.

## Stardigaasilukustusega gaasikäepidemega käivitamiseks toimige järgmiselt

- Gaasihoovastiku seadmiseks käivitusasendisse lükake gaasihoovastiku lukustust ja gaasihoovastiku nappu. Vajutage stardigaasinappu (A).
- Vabastage gaasihoovastiku lukustusnapp, gaasihoovastiku napp ja stardigaasi napp. Sellega on stardigaas aktiveeritud.
- Mootori tühikäigule viimiseks vajutatakse sisse gaasihoovastiku lukustusnapp ja gaasihoovastiku napp. (Joon. 68)

## Mootori seiskamine

- Viige gaasihoovastik tühikäigule.
- Seadke tööüliti stoppasendisse. (Joon. 26)

## Murutrimmeri käsitsemine



**ETTEVAATUST:** Alati pärast tööoperatsiooni lõpetamist aeglustage mootor tühikäigu pöörete arvule. Pika aja vältel ilma koormuseta täisgaasil töötamine võib mootorit kahjustada.

**Märkus:** Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage vibratsiooni vältimiseks trimmeripea kate. Kontrollige üle ja vajaduse korral puhastage ka trimmeripea muud osad.

## Üldised tööjuhised



**HOIATUS:** Olge pingel all oleva puu lõikamisel ettevaatlik. See võib enne või pärast lõikamist vetruuda tagasi tavaasendisse, tabada teid või seadet ja põhjustada vigastuse.

- Puhastage tööala ühes otsas vaba ruum ja alustage tööd sealt.
- Liikuge korrapäraselt üle tööala. (Joon. 69)
- Liigutage seadet täies ulatuses vasakule ja paremale, et niidaksite iga pöördega 4–5 m laiuse ala.
- Enne ümberpöörämist ja tagasi liikumist niitke 75 m pikkune ala. Edasi liikudes võtke kütusenõu endaga kaasa.
- Liikuge sellises suunas, kus te ei pea kraave ega muid takistusi ületama rohkem kui hädavajalik.
- Liikuge sellises suunas, kus tuul puhub lõigatava rohu puhastatud alale. (Joon. 70)
- Liikuge piki kallakut, mitte üles-alla.

## Tagasilööök

Tagasilööök tähendab seda, et seade liigub kiiresti ja jõuliselt küljele. Tagasilööök ilmneb siis, kui rohu- või saetera tabab eset, mida ei saa lõigata. Tagasilööök võib heita seadme või kasutaja mis tahes suunas. Esineb kasutajate ja juuresolijate vigastusohu.

Oht suureneb aladel, kus lõigatavat materjali on raske näha.

Ärge kasutage lõikamiseks lõiketerna ala, mis on tähistatud mustaga. Lõiketerna kiirus ja liikumine võivad põhjustada tagasilöögi. Oht suureneb koos lõigatava oksa jämeduse suurenemisega.

(Joon. 71)

## Metsa puhastamine saeteraga

### Puu langetamine vasakule

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt alla paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmega. (Joon. 72)

#### Puu langetamine paremale

Et puu langeks paremale, tuleb tüve alumist osa suunata vasakule poole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Kallutage saetera ja suruge seda jõuga diagonaalselt üles paremale. Samal ajal lükake puud terakaitsmega. (Joon. 73)

#### Puu langetamine ettepoole

Et puu langeks ettepoole, tuleb tüve alumist osa suunata tahapoole.

1. Rakendage täisgaasi.
2. Pange saetera vastu puud, nagu joonisel näidatud.
3. Tõmmake saetera kiire liigutusega ettepoole. (Joon. 74)

#### Suurte puude langetamine

Suuri puid tuleb lõigata kahelt küljelt.

1. Tehke kõigepealt kindlaks puu langemissuund.
2. Rakendage täisgaasi.
3. Esimene lõige tehke puu sellele küljele, kuhu see langeb. (Joon. 75)
4. Lõigake teiselt poolt tüvi läbi. (Joon. 76)



**ETTEVAATUST:** Kui saetera blokeerub, ärge tõmmake seadet äkilise liigutusega. See võib kahjustada saetera, nurkreduktorit, vööri või juhtrauda. Laske käepidemed lahti, võtke mõlema käega varrest kinni ja tõmmake seade aeglaselt lahti.

**Märkus:** Väikeste puude langetamiseks kasutage rohkem lõikesurvet. Suurte puude langetamiseks kasutage vähem lõikesurvet.

#### Võsalõikamine saeteraga

Et puu langeks vasakule, tuleb tüve alumist osa suunata paremale poole.

- Lõigake läbi peenikesed puutüved ja võsud.
- Liigutage seadet küljelt küljele.
- Lõigake ühe liigutusega mitu puud.
- Peenikeste tüvede rühma lõikamine (Joon. 77)
  - a) Lõigake välimised tüved kõrgelt.

- b) Lõigake välimised tüved õige kõrguseni.
- c) Lõigake keskelt. Kui te ei pääse keskosale juurde, lõigake välimised tüved kõrgelt ja laske neil kukkuda. See vähendab saetera blokeerumise ohtu.

#### Rohu niitmine rohuteraga

1. Toote kasutamise ajal hoidke jalad sobivas harkasendis. Veenduge, et jalad toetuksid kindlat maapinnale.
2. Pange tugikuppel kergelt vastu maad. Nii ei puuduta tera maapinda.
3. Puhastuskäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas paremalt vasakule. Lõigake tera vasaku küljega (kella numbrilauda aluseks võttes vahemikus kell 8–12). (Joon. 78)
4. Rohu eemaldamisel kallutage tera vasakule.

**Märkus:** Rohi koguneb hõlpsalt ritta.

5. Tagasikäigu tegemiseks liigutage seadet külgsuunas vasakult paremale.
6. Töötage rütmiliselt.
7. Astuge ettepoole ja asetage jalad uuesti kindlalt vastu maad.
8. Seisake mootor.
9. Võtke seade rakmete klambri küljest lahti.
10. Pange seade maapinnale.
11. Koguge lõigatud rohi kokku.

#### Puhastamiseks

(Joon. 79)

Parimate tulemuste saavutamiseks

- Hoidke trimmerit nii, et trimmeripea oleks täpselt maapinna kohal.
- Kallutage trimmeripead kergelt.
- Laske trimmeri jõhvi otsal puudutada maapinda esemete ümber.

#### Muru pügamine

1. Hoidke trimmipead nurga all maapinna kohal. Ärge vajutage trimmerijõhvi rohu sisse. (Joon. 80)
2. Lühendage trimmerijõhvi pikkust 10–12 cm (4–4,75 tolli).
3. Taimede kahjustamise ohu vähendamiseks vähendage mootori kiirust.
4. Esemete või rajatiste lähedal asuva muru pügamisel rakendage 80% gaasi. (Joon. 81)

#### Rohu lõikamine

1. Lõikamisel jälgige, et trimmijõhv asuks maapinnaga paralleelselt. (Joon. 82)
2. Ärge vajutage trimmeripead vastu maapinda. See võib kahjustada maapinda ja toodet.

- Jälgige, et trimmeripea ei puutuks pidevalt vastu maapinda, sest see võib trimmeripead kahjustada.
- Kui liigutate muru lõigates toodet küljelt-küljele, rakendage täisgaasi. (Joon. 83)

## Muru eemalpeühkimine

Pöörleva trimmerijõhvi ümber tekkivat õhuvoolu saab kasutada lõigatud muru alalt eemaldamiseks.

- Hoidke trimmeripead ja jõhvi maapinna kohal maapinnaga paralleelselt.
- Rakendage täisgaasi.

- Liigutage trimmipead küljelt küljele ja pühkige muru.



**HOIATUS:** Uue trimmerijõhvi paigaldamisel puhastage trimmeripea katet, et vältida tasakaaluhäireid ja käepidemete vibreerimist. Kontrollige ja vajaduse korral puhastage ka trimmipea muid osi.

## Trimmerijõhvi vahetamine

Vt selle kasutusjuhendi viimast lehekülge.

## Hooldamine



**HOIATUS:** Enne toote puhastamist, remontimist või hooldamist lugege

ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

## Karburaatori reguleerimine

Karburaatori algseadistus tehakse tehases testimise käigus. Reguleerida tohib vastava väljaõppega tehnik.

## Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Kontrollige rakmeid kahjustuste suhtes.	X		
Kontrollige gaasihoovastikku ja gaasipäästikut.	X		
Veenduge, et löikeosa ei pöörleks tühikäigul.	X		
Kontrollige seiskamislüliti. Vt jaotist <i>Seiskamislüliti kontrollimine lk 171</i> .	X		
Kontrollige löikeosakaitset kahjustuste ja mõrade suhtes.	X		
Veenduge, et rohuterat oleks keskpunkti alusel joondatud. Veenduge, et rohuterat on terav ja tera või keskava ei oleks kahjustatud.	X		
Kontrollige, et trimmipeal ei oleks kahjustusi ega mõrasid. Kahjustuste korral asendage.	X		
Kontrollige, et käepidemel ja juhtraual ei oleks kahjustusi, ja veenduge, et need oleksid kinnitatud õigesti.	X		
Tugikupliga löikeosade puhul keerake lukustuskruvi korralikult kinni.	X		
Lukustusmutriga löikeosade puhul keerake lukustusmutter korrektselt kinni.	X		
Veenduge, et transpordikaitsmel ei oleks kahjustusi ja see oleks õigesti kinnitatud.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust.	X		
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral vahetage see välja.	X		
Keerake mutrid ja poldid kinni.	X		
Kontrollige, kas kütusefilter on puhas ja kütusevoolik terve. Vajaduse korral vahetage see välja.	X		

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Kontrollige kõiki juhtmeid ja ühendusi.	X		
Kontrollige, kas starter ja käivitusnõr on terved.		X	
Kontrollige süüteküünalt. Vt jaotist <i>Süüteküünla kontrollimine lk 181</i> .		X	
Veenduge, et nurkredaktor on $\frac{3}{4}$ ulatuses reduktorimäärdega täidetud.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Puhastage süüteküünal. Võtke küünal maha ja kontrollige elektrodide vahekaugust. Vajadusel kohendage elektrodide vahekaugust või vahetage süüteküünal. Vt jaotist <i>Tehnilised andmed lk 183</i> . Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.		X	
Kontrollige, ega siduril, sidurivedrudel ega -kettal pole kulumisjälgi. Vajaduse korral vahetage see välja.			X
Vahetage süüteküünal. Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.			X
Määrige veovõlli.			X
Veenduge, et vibratsioonisummutajad ei oleks kahjustatud.		X	
Puhastage toote jahutusüsteem.		X	
Puhastage summuti.			X

## To do a check of the muffler



**HOIATUS:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**HOIATUS:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**HOIATUS:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ETTEVAATUST:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ETTEVAATUST:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.

2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (533RS)

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
2. Reguleerige tühikäigupöörete arvu reguleerimisruure reguleerimiskruviga T, mis kannab tähist „T”.
  - a) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi T päripäeva, kuni lõikeosa hakkab pöörlema. (Joon. 84)
  - b) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi vastupäeva, kuni lõikeosa peatub ja siduri müra väheneb.



**HOIATUS:** Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemisageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

3. Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiiruses.

**Märkus:** Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 183* soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta.

## Tühikäigu pöörete arvu reguleerimine (543RS, 553RS)

Teie Husqvarna toode on valmistatud vastavalt spetsifikatsioonidele, mis vähendavad kahjulikke heitgaase.

1. Enne tühikäigu pöörete arvu reguleerimist veenduge, et õhufilter oleks puhas ja õhufiltri kate asuks oma kohal.
2. Reguleerige tühikäigupöörete arvu tühikäigupöörete reguleerimiskruviga T, mis kannab tähist „T”.
  - a) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi T päripäeva, kuni lõikeosa hakkab pöörlema. (Joon. 85)
  - b) Keerake tühikäigupöörete reguleerimiskruvi vastupäeva, kuni lõikeosa peatub ja siduri müra väheneb.



**HOIATUS:** Kui lõikeosa tühikäigu pöörlemisageduse reguleerimisel ei seisku, pöörduge oma hooldusesinduse poole. Ärge kasutage seadet enne, kui see on korralikult reguleeritud või parandatud.

3. Tühikäigu pöörete arv on õige siis, kui mootor töötab igas asendis ühtlaselt. Tühikäigu pöörete arv peab jääma allapoole lõikeosa pöörlema hakkamise kiiruses.

**Märkus:** Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 183* soovitatava tühikäigu pöörete arvu kohta.

## Õhufilter

- Puhasta filtrit iga 25 tunni järel. Vajaduse korral puhasta sagedamini.
- Sea õhuklapp käivitusasendisse. (Joon. 86)

## Õhufiltri puhastamine (533RS)



**ETTEVAATUST:** Kahjustatud, väga määrduvad või kütusest läbi imbunud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Kui õhufiltrit on kasutatud pikka aega, ei saa seda enam täielikult puhastada. Vahetage õhufilter regulaarselt uue vastu välja.

1. Sulgege õhuklapp.
2. Eemaldage õhufiltri kate. (Joon. 87)
3. Eemaldage õhufilter.
4. Puhastage õhufilter sooja seebiveega.
5. Veenduge, et õhufilter oleks kuiv.

6. Kui õhufilter on puhastamiseks liiga määrduvad, asendage see. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.
7. Puhastage õhufiltri kate sisepind. Kasutage suruõhku või harja.
8. Pange õhufiltrile Husqvarna kahetaktilise mootori õli. Kui õhufiltril on liiga palju õli, eemaldage soovimatut õli enne õhufiltri paigaldamist.

## Õhufiltri puhastamine (543RS, 553RS)



**ETTEVAATUST:** Kahjustatud, väga määrduvad või kütusest läbi imbunud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Kui õhufiltrit on kasutatud pikka aega, ei saa seda enam täielikult puhastada. Vahetage õhufilter regulaarselt uue vastu välja.

1. Sulgege õhuklapp.
2. Eemaldage õhufiltri kate. (Joon. 88)
3. Eemaldage õhufilter.
4. Puhastage õhufilter. Kasutage suruõhku.
5. Kui õhufilter on puhastamiseks liiga määrduvad, asendage see. Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.
6. Puhastage õhufiltri kate sisepind. Kasutage suruõhku või harja.
7. Pange õhufiltrile Husqvarna kahetaktilise mootori õli. Kui õhufiltril on liiga palju õli, eemaldage soovimatut õli enne õhufiltri paigaldamist.

## Kütusefiltri kontrollimine ja puhastamine

- Kui mootor ei saa kütust, siis kontrollige, et kütusepaagi kork ja kütusefilter (A) poleks ummistunud. (Joon. 89)

## Nurkreduktori määrimine

- Veenduge, et nurkreduktor oleks  $\frac{3}{4}$  ulatuses reduktorimäärdega täidetud. (Joon. 90)

## Süüteküünla kontrollimine



**ETTEVAATUST:** Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
  - a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
  - b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.

- c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 183*. (Joon. 91)
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

## Rohulõikurite ja roheterade teritamine

- Tasakaalu säilitamiseks terita ühtlaselt kõiki rohulõikuri ja lõiketera külgi. Kasutage lihtlameviili. (Joon. 92) (Joon. 93)

## Saetera teritamine



**HOIATUS:** Seisake mootor. Kasutage kaitsekindaid.

- Lõiketera õige teritamise juhised leiate lõiketeraga kaasas olevast juhendist.
- Veenduge, et seadmel ja lõiketeral oleks teritamise ajal piisav toetus. (Joon. 94)

- Kasutage 5,5 mm ümarviili ja teritusmalli. (Joon. 95)
- Hoidke viili 15° nurga all.
- Teritage üks saeterahammas paremale ja teine vasakule, vt joonist. (Joon. 96)

**Märkus:** Kui saetera on väga kulunud, teritage hammaste servad lameviiliga. Jätkake teritamist ümarviiliga.

- Saetera tasakaalu säilitamiseks teritage kõik servad võrdsest.
- Reguleerige soovitatavat seadistusriista kasutades saetera seadistuseks 1 mm. Lugege saeteraga kaasas olevaid juhiseid. (Joon. 97)



**HOIATUS:** Kahjustatud lõiketera kõrvaldage alati kasutusest. Ärge proovige paindunud või väändunud lõiketera sirgeks ajada ja uuesti kasutada.

## Veotsing

### Veaoetsing

Käivitustõrge		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Seiskamisnupp	Seiskamisa-send	Viige seiskamisülilti käivitusasendisse.
Starteri haakuriid	Hambad kiiluvad kinni	Reguleerige või vahetage hambad.
		Puhastage hammaste ümbrus.
		Pöörduge volitatud hooldustöökoja poole.
Kütusepaak	Vale kütuse-tüüp.	Tühjendage see ja kasutage õiget kütust.
Karburaator	Tühikäigu kiiruse reguleerimine.	Seadistage tühikäigu pöörlemiskiirust kruvist T.
Säde (sädet ei teki)	Süüteküünal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektroodi vahe on vale.	Puhastage süüteküünal. Veenduge, et elektroodi vahe oleks õige. Veenduge, et süüteküünal on raadiohäirete kaitse.
		Vaadake õiget elektroodi vahet tehnilistest andmetest.
Süüteküünal	Süüteküünal on lõdvalt kinni.	Keerake süüteküünal kinni.

Käivitustõrge		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Kütusefilter	Ummistunud kütusefilter.	Vahetage kütusefilter.

Mootor käivitub, kuid sureb välja		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Kütusepaak	Vale kütuse-tüüp.	Tühjendage see ja kasutage õiget kütust.
Karburaator	Mootor ei tööta tühikäigul korralikult.	Pöörduge hooldusesindusse.
Õhufilter	Ummistunud õhufilter.	Puhastage õhufilter.
Kütusefilter	Ummistunud kütusefilter.	Vahetage kütusefilter.

## Transportimine ja houstamine

- Transportimisel kinnita toode ohutult, et ära hoida kahjustusi ja õnnetusi.
- Hoiatoodet ja varustust kuivas kohas, mis ei külmu.
- Puhasta toode.
- Vaheta kahjustatud osad välja või remondi neid.
- Kata toode õige kaitsekattega, mis hoiab tootest eemal niiskuse.
- Transportimisel kinnita toode kindlalt.

## Tehnilised andmed

	533RS	543RS	553RS
<b>Mootor</b>			
Silindri maht, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Silindri läbimõõt, mm	38,0	40,5	45,5
Silindri takt, mm	26	31,1	31,1
Tühikäigukiirus, p/min	3000	3000	2800
Väljuva võlli pöörlemiskiirus, p/m	7880	8570	9285
Mootori max võimsus ISO 8893 järgi, kW / p/min	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
<b>Süütesüsteem</b>			
Süüteküünaal	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektroodi vahe, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7

	533RS	543RS	553RS
<b>Kütuse- ja määrimissüsteem</b>			
Kütusepaagi maht, l	0,75	0,75	0,8
<b>Kaal</b>			
Seadme mass, kg (ilma kütuse, löikeosa ja kaitsekatteta)	5,9	7,8	8,4
<b>Müratasemed</b> <sup>22</sup>			
Müravõimsustase, mõõdetud, dB(A)	114	112	116
Müravõimsustase, garanteeritud L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Helitasemed</b> <sup>23</sup>			
Ekvivalentne helirõhutase kasutaja kõrva juures, mõõdetud EN ISO 11806 ja EN ISO 22868 järgi, dB(A)			
Originaaltrimmipeaga	100	99	103
Originaalrohuteraga	97	97	103
Originaalsaeteraga	–	97	104
<b>Vibratsioonitase</b> <sup>24</sup>			
Käepidemete ekvivalentsed vibratsioonitasemed (a <sub>nv,eq</sub> ), mõõdetud EN ISO 11806 ja EN ISO 22867 järgi, m/s <sup>2</sup>			
Originaaltrimmeripeaga, vasak/parem	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Originaalrohuteraga, vasak/parem	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Originaalsaeteraga, vasak/parem	–	5,7/4,6	5,8/4,6

## Lisavarustus

### Lisavarustus mudelile 543RS, 553RS

Heaksküüdetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Löikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 hammast)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 hammast)	537 33 16-03

<sup>22</sup> Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemenä (L<sub>WA</sub>) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/ EÜ. Seadme antud müratase mõõdeti enim müra tekitava originaalööikeosa kasutamisel. Erinevus garanteeritud ja mõõdetud helivõimsustaseme vahel seisneb selles, et direktiivi 2000/14/EÜ alusel hõlmab garanteeritud helivõimsustase ka mõõtmistulemuste dispersiooni ja kõrvalekaldeid sama mudeli erinevate seadmete vahel.

<sup>23</sup> Antud andmetel seadme helirõhutase ekvivalendi kohta on statistiline tüüplevi 1 dB(A) (standardne kõrvalekalde).

<sup>24</sup> Ekvivalentse vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 1 m/s<sup>2</sup>



Heaskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Saeleht	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 hammast)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 hammast)	502 03 94-06
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmeripea	T35, T35x (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4-3,0 mm jõhv)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7-3,3 mm jõhv)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Tugikuppel	Kinnitatud	–

## Lisavarustus mudelile 533RS

Heaskiidetud tarvikud	Lisavarustuse tüüp	Lõikeosakaitse, tootenr
Rohutera/rohunuga	Multi 255-3 (Ø 255, 3 hammast)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 hammast)	503 93 42-02
Plastnoad	Kolmtera Ø 300 mm (eraldi terade varuosanumber 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmeripea	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Tugikuppel	Kinnitatud	–

# Vastavusdeklaratsioon

## EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel: +46  
3614 6500, kinnitab ainuvastutusel, et toode:

<b>Kirjeldus</b>	Võsalõikur
<b>Kaubamärk</b>	Husqvarna
<b>Tüüp/mudel</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifitseerimine</b>	Seerianumbrid alates 2022. aastast

vastab täielikult järgmistele EÜ direktiividele ja määrustele:

Määrus	Kirjeldus
2006/42/EÜ	„masinadirektiiv“
2014/30/EL	„elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv“
2000/14/EÜ	„seadmete müra kohta käiv direktiiv“
2011/65/EL	„elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv“

ja et kohalduvad järgmised standardid ja/või tehnilised spetsifikatsioonid: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Rootsi, teostas vabatahtlikult  
Husqvarna AB nimel tüübikontrolli.

Sertifikaadi number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Rootsi, on samuti kinnitanud  
vastavust Nõukogu direktiivi 2000/14/EN lisale V.

Lisateavet mürataseme kohta vt jaotisest *Tehnilised  
andmed lk 183.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, uurimis- ja arendustegevuse juht,  
tehnoloogiaalaldus, Husqvarna AB

Tehnilise dokumentatsiooni eest vastutaja

---

## Sisällys

---

Johdanto.....	187	Kuljetus ja säilytys.....	203
Turvallisuus.....	188	Tekniset tiedot.....	203
Asentaminen.....	193	Tarvikkeet.....	205
Käyttö.....	195	Vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	206
Huolto.....	199	Liite .....	572
Vianmääritys.....	202		

---

## Johdanto

---

### Tuotekuvaus

Laitte on polttomoottorilla toimiva ruohoraivuri.

Käytön aikaista turvallisuutta ja tehokkuutta kehitetään jatkuvasti. Saat lisätietoja huoltoliikkeestä.

### Käyttötarkoitus

Käytä laitteessa raivausterää, ruohoterää tai siimapäättä eri kasvillisuustyypin leikkaamiseen. Älä käytä laitetta muuhun kuin ruohontrimmaukseen, ruohonraivaukseen

### Laitteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Terä
2. Rasvan täyttöaukko, kulmavaihde
3. Kulmavaihde
4. Terälaitteen suojus
5. Runkoputki
6. Käynnistyskaasupainike
7. Pysäytyskytkin
8. Kaasuvipu
9. Kaasuliipaisimen varmistin
10. Ripustussilmukka
11. Sylinterikotelo
12. Käynnistysnarun kahva
13. Polttoainesäiliö
14. Rikastinvipu
15. Ilmansuodattimen kansi
16. Ohjaustanko
17. Kytinkotelo
18. Lukkomutteri
19. Tukilaippa
20. Tukikuppi
21. Ohjaustangon kiinnike
22. Käyttöohje
23. Kuljetussuojus
24. Hylsyavain
25. Lukkotappi
26. Johtosarja
27. Polttoaineen ilmauspumppu
28. Suojareuna

ja metsänraivaukseen. Käytä raivausterää kuituisten puulajien sahaukseen. Käytä ruohoterää tai siimapäättä ruohon leikkaamiseen.

---

**Huomautus:** Käyttöä säädellään mahdollisesti kansallisilla tai paikallisilla määräyksillä. Noudata ilmoitettuja määryksiä.

---

Käytä laitteessa vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Katso .

29. Siimapää

30. Ruuvimeisseli

### Symbols on the product

(Kuva 2)      WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.

(Kuva 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Kuva 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.

(Kuva 5)      Maximum speed of the output shaft.

(Kuva 6)      The product agrees with the applicable EC directives.

(Kuva 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.

(Kuva 8)      The product can cause objects to eject, which can cause injury.

(Kuva 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.

(Kuva 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.

(Kuva 11) The arrows shows the limit for the handle position.

(Kuva 12) Choke.

(Kuva 13) Air purge bulb.

(Kuva 14) Hot surface.

(Kuva 15) Use approved protective gloves.

(Kuva 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.

(Kuva 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Tekniset tiedot sivulla 203.*

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Huomautus:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Euro V -päästöt



**VAROITUS:** Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihväksynnän.

## Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos:

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

## Turvallisuus

### Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



**VAROITUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



**HUOMAUTUS:** Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

**Huomautus:** Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

### Yleiset turvallisuusohjeet



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Takuu ei välttämättä kata vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet muiden kuin hyväksytyjen lisävarusteiden tai varaosien käytöstä.

## Turvallisuusohjeet asentamista varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Irrota sytytystulpan suojus sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.
- Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.
- Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että olet asentanut kotelon ja runkoputken oikein.
- Jousilevyn ja tukilaipan on oltava oikein terälaitteen keskireiässä. Väärin kiinnitetty terälaitte voi aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavan vamman tai kuoleman.
- Laite on aina kiinnitettävä oikein valjaisiin, jotta sen käyttö on turvallista eikä aiheuta vammoja käyttäjälle tai muille henkilöille.

## Turvallisuusohjeet käyttöä varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Ennen käyttöä sinun on ymmärrettävä ruohonraivauksen ja ruohontrimmauksen ero.
- Jos olet epävarma mistään laitteen käyttöön liittyvästä asiasta, kysy neuvoa asiantuntijalta. Käänny jälleenmyyjän tai huoltoliikkeen puoleen. Älä tee mitään sellaista, mihin et katso taitojesi riittävän.
- Älä koskaan käytä viallista laitetta. Noudata tässä käyttöohjeessa annettuja turvallisuustarkastuksia, kunnossapitoa ja huoltoa koskevia ohjeita. Tietyt kunnossapito- ja huoltotyöt on annettava koulutettujen ja pätevien asiantuntijoiden tehtäviksi. Katso ohjeet kohdasta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 190*
- Kaikki kannet, suojukset ja kahvat on kiinnitettävä ennen laitteen käynnistystä. Vältä sähköiskujen vaara varmistamalla, että sytytystulpan suojus ja sytytyskaapeli ovat ehjät.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos olet väsynyt tai nauttinut alkoholia tai huumeita, tai jos käytät lääkkeitä tai muita tuotteita, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Vältä käyttöä epäsuotuisissa sääoloissa, kuten tiheässä sumussa, rankkasateessa, kovassa tuulessa, pakkasessa jne. Huonossa säässä työskentely on väsyttävää ja voi aiheuttaa vaaratekijöitä, esimerkiksi tehdä alustasta liukkaan, vaikuttaa puun kaato-suuntaan ym.
- Ainoat lisävarusteet, joita tämän moottoriyksikön kanssa saa käyttää, ovat suosittelemamme terälaitteet, jotka löytyvät luvusta *Lisävarusteet – 533RS sivulla 205*.

- Älä anna koskaan lasten käyttää laitetta tai oleskella sen läheisyydessä. Koska laitteessa on jousipalautteinen käynnistys-/pysäytyskytkin ja se voidaan käynnistää käynnistyskahvasta alhaisella nopeudella ja voimalla, myös pienten lasten voima voi tietyissä olosuhteissa riittää laitteen käynnistämiseen. Tämä voi johtaa vakaviin henkilövahinkoihin. Irrota sen vuoksi sytytystulpan suojus aina, kun laitetta ei valvota.
- Moottorin käyttäminen suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa voi aiheuttaa tukehtumisesta tai hiilimonoksidimyrkytyksestä johtuvan kuoleman.
- Koko kytkinkotelon ja runkoputken on oltava asennettuna ennen laitteen käynnistystä, muussa tapauksessa kytkin saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Huolehdi siitä, että ihmiset ja eläimet ovat työn aikana vähintään 15 metrin päässä laitteesta. Kun useampia käyttäjiä työskentelee samalla työalueella, on turvaetäisyyden oltava vähintään 15 metriä. Muuten vaarana ovat vakavat henkilövahingot. Sammuta laite välittömästi, jos joku tulee lähemmäs. Älä käänny laitteen kanssa ympäri tarkastamatta ensin, ettei turva-alueella ole ketään.
- Varmista, etteivät ihmiset, eläimet tai muut tekijät pääse vaikuttamaan laitteen hallintaan tai joudu kosketuksiin terälaitteen tai terälaitteesta sinkoutuvien irtonaisten esineiden kanssa. Älä kuitenkaan käytä laitetta, ellei sinulla ole mahdollisuutta kutsua apua onnettomuustapauksessa.
- Tarkista aina työalue. Poista kaikki irralliset esineet, kuten kivet, lasinsirpaleet, naulat, rautalangat, nurut ja vastaavat, jotka voivat sinkoutua liikkeelle tai kietoutua terälaitteeseen.
- Varmista, että voit siirtyä ja seisoa turvallisesti. Tarkista, onko ympäristössä esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, ojaia tai vastaavia), joista voi olla haittaa siirtyessäsi nopeasti. Ole erittäin varovainen työskennellessäsi viettävässä maastossa.

(Kuva 18)

- Seiso aina tasapainoisessa ja tukevassa asennossa. Älä kurota.
- Pitele laitetta aina molemmin käsin. Pitele laitetta kehon oikealla puolella.
  - Käytä aina valjaita. Huolehdi siitä, että kiinnität valjaat ripustussilmukkaan.

(Kuva 19)

- Pidä terälaitte vyötärön alapuolella.
- Sammuta moottori, kun siirryt alueelta toiselle. Pitempiä matkoja siirryttäessä ja kuljetusten aikana on käytettävä kuljetussuojusta.
- Älä koskaan laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Pysäytä moottori ja terävarustus, ennen kuin poistat teräkselin ympärille kiertyneen materiaalin. Laitteen käyttäjä tai muut henkilöt eivät saa yrittää poistaa leikkuujätettä moottorin tai terävarustuksen

pyöriessä, sillä seurauksena voi olla vakavia vahinkoja. Kulmavaihdetta voi olla kuuma käytön aikana ja jonkin aikaa sen jälkeen. Koskettaminen voi aiheuttaa palovamman.

- Varo sinkoutuvia esineitä. Silmät on aina suojattava tarkoitukseen hyväksytyillä silmäsuojaimilla. Älä koskaan nojaa terälaitteen suojuksen yli. Kivet, roskat ja muut vastaavat saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja.
- Suojuksen ja terälaitteen väliin tarttuu toisinaan oksia ja ruohoa. Sammuta moottori aina ennen laitteen puhdistamista.
- Raivausterällä tai ruohoterällä varustetut laitteet voivat sinkoutua voimakkaasti sivulle, jos terä osuu johonkin kiinteään esineeseen. Tätä kutsutaan takapotkuksi. Takapotku voi olla niin voimakas, että laite ja/tai käyttäjä lennähtävät johonkin suuntaan ja laitteen hallinta menetetään. Takapotku voi syntyä varoittamatta, jos laite osuu oksaan, juuttuu kiinni tai takertuu materiaaliin. Takapotku tapahtuu helpommin alueilla, joilla katkaistavan materiaalin näkeminen on vaikeaa.
- Vältä katkaisemasta kello 12:n ja 3:n välisellä teräsektorilla. Tämä teräsektori voi terän pyöriessä aiheuttaa takapotkun, kun se painetaan paksua runkoa vasten.
- Päästä kaasu joutokäynnille aina työväheiden välissä. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa vakavan moottorivaurion.
- Tarkkaile aina varoitussignaaleja ja -huutoja kuulonsuojaimia käyttäessäsi. Riisu kuulonsuojaimet välittömästi moottorin pysäytyksen jälkeen.
- Liiallinen altistuminen tärinälle saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinälle altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat huimaus, tunnottomuus, "kutina", "pistely", kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa.
- Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus.
- Älä käytä laitetta, jos äänenvaimennin on viallinen.
- Pidä kaikki ruumiinosat etäällä pyörivästä terälaitteesta ja kuumilta pinnoilta.
- Ruohoterää käsiteltäessä on aina käytettävä käsiineitä.

## Henkilökohtainen suojavarustus



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitushoheet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä aina hyväksytyjä henkilökohtaisia suojavarusteita, kun käytät laitetta. Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapturmittien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja

onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.

- Käytä suojakypärää paikoissa, joissa putoilevat esineet aiheuttavat vaaraa.
- Käytä riittävän tehokkaasti vaimentavia hyväksytyjä kuulonsuojaimia. Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovammoja.
- Käytä hyväksytyjä silmäsuojaimia. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksytyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.
- Käytä kasvojen suojaamiseen visiiriä. Visiiri ei tarjoa riittävää suojaa silmille.

(Kuva 20)

- Käytä käsiineitä tarvittaessa esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.
- Käytä luistamattomia ja tukevia jalkineita.
- Käytä lujasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä hiuksia ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiiin. Älä pidä koruja, shortseja tai sandaaleja. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.

(Kuva 21)

- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.

(Kuva 22)

## Tuotteen turvalaitteet

Lisätietoja turvalaitteiden sijainnista on kohdassa *Laitteen kuvaus sivulla 187*.



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki. Tarkasta ja huolla turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltooliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin. Älä käytä tuotetta, jos jotkin suojakansista, turvakymkimistä tai muista suojalaitteista eivät ole paikoillaan tai ne ovat viallisia.
- Kaikkiin tuotteelle, erityisesti turvalaitteelle, tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Jos turvalaitteissa havaitaan puutteita tässä käyttöohjekirjassa luetteluihssa tarkastuksissa, ota yhteyttä huoltooliikkeeseen. Takaamme, että tuote huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.
- Älä käytä terälaitetta ilman hyväksytyä ja oikein kiinnitettyä terälaitteen suojusta. Katso .

## Turvalliipaisimen varmistimen tarkistaminen

1. Tarkista, että turvalliipaisimen varmistin (A) ja turvalliipaisin (B) liikkuvat vapaasti ja että palautusjousi toimii oikein. (Kuva 23)
2. Paina kaasuliipaisimen varmistin alas ja varmista, että se palautuu vapautettaessa lähtöasentoonsa. (Kuva 24)
3. Tarkista, että kaasuliipaisin on lukittu joutokäyntiasentoon, kun kaasuliipaisimen varmistin vapautetaan. (Kuva 25)
4. Käynnistä laite ja käytä sitä täydellä kaasulla.
5. Vapauta turvalliipaisin ja tarkista, että terälaitte pysähtyy ja jää paikoilleen.



**VAROITUS:** Jos terälaitte liittyy turvalliipaisimen ollessa joutokäyntiasennossa, on kaasuttimen joutokäyntiä säädettävä. Katso kohta *Joutokäyntinopeuden säätö – (533RS) sivulla 200.*

## Pysäyttimen tarkistaminen

1. Käynnistä moottori.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon ja varmista, että moottori sammuu. (Kuva 26)

## Terälaitteen suojuksen tarkistaminen

Terälaitteen suojusta estää vammat ja pysäyttää käyttäjää kohti sinkoutuvat esineet.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia. (Kuva 27)
3. Vaihda terälaitteen suojusta, jos se on vaurioitunut.

## Tärinänvaimennusjärjestelmän tarkistaminen



**VAROITUS:** Väärin terälaitteen käyttö lisää tärinän määrää.

Tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää kahvojen tärinän mahdollisimman vähäiseksi. Tärinänvaimennusjärjestelmä vähentää tärinä moottoriyksikön ja runkoputkiyksikön välillä.

(Kuva 28)

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vääntymiä tai vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että tärinänvaimentimet on kiinnitetty oikein.

## Pikavapautusmekanismin tarkistaminen



**VAROITUS:** Älä käytä valjaita, joiden pikavapautusmekanismi ei toimi oikein.

Pikavapautusmekanismin avulla käyttäjä voi irrottaa tuotteen nopeasti valjaita hätätilanteessa.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita, kuten halkeamia.
3. Varmista, että pikavapautusmekanismi toimii oikein vapauttamalla ja kiinnittämällä se. (Kuva 29)

## Äänenvaimentimen tarkistaminen



**VAROITUS:** Älä koskaan käytä laitetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.

(Kuva 30)



**VAROITUS:** Muista, että moottorin pakokaasut ovat kuumia ja saattavat sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon. Älä koskaan käynnistä tuotetta sisältöissä tai lähellä tulenarkaa materiaalia!

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa pakokaasut käyttäjästä pois. Äänenvaimentimen tarkastuksessa, kunnossapidossa ja huollossa on tärkeä noudattaa annettuja ohjeita. (Kuva 31)

Tarkasta säännöllisesti, että äänenvaimennin on kunnolla kiinni koneessa. (Kuva 32)

## Lukkomutterin kiinnittäminen ja irrottaminen



**VAROITUS:** Sammuta moottori, käytä suojakäsineitä ja varo terälaitteen teräviä reunoja.

Lukkomutteria käytetään joidenkin terälaitteiden kiinnittämiseen. Lukkomutterissa on vasenkätinen kierre.

- Kiinnitä kiristämällä lukkomutteri terälaitteen pyörimissuuntaa vastaan.
- Irrota lukkomutteri löysäämällä lukkomutteria terälaitteen pyörimissuuntaan.
- Löysää ja kiristä lukkomutteri pitkävarisella hylsyavaimella. Kuvan nuoli osoittaa kohdan, jossa hylsyavainta voi käyttää. (Kuva 33)



**VAROITUS:** Lukkomutteria avattaessa ja kiristettäessä terä aiheuttaa tapaturmavaaran. Varmista

aina, että teräsuojus on paikallaan ja estää käsien vahingoittumisen.

## Siimapää



**VAROITUS:** Varmista aina, että trimmerin siima kelaatuu tiukasti ja tasaisesti puolalle. Muussa tapauksessa laite aiheuttaa terveydelle haitallista tärinää.

(Kuva 38)

- Käytä vain suositeltuja terälaitteita.
- Trimmerin siiman pituudella on merkitystä. Jos käytössä on pidempi siima, sen käyttöön tarvitaan enemmän moottorin tehoa kuin halkaisijaltaan samanpaksuiseen lyhyempään siimaan.
- Älä vaihda siimapään suojuksen asennusasettoa.
- Varmista, että siimapään suojuksessa oleva leikkain on ehjä. Trimmerin siima katkaistaan leikkaimella oikeanpituiseksi.
- Pidennä trimmerin siiman käyttöikää liittamalla sitä kahden päivän ajan ennen käyttöä.

## Ruohoterät ja ruohoveitset

- Käytä laitteessa hyväksyttyä ruohoterää. Älä käytä ruohoterää ilman, että kaikki tarvittavat osat on asennettu oikein. Varmista, että asennus tehdään oikein ja että kaikkia oikeita osia käytetään. Väärin tehty asennus voi aiheuttaa terän irtoamisen ja vahingoittaa vakavasti laitteen käyttäjää tai sivullisia.
- Käytä suojakäsineitä, kun käsittelet tai huollat terää.
- Käytä kypärää, kun käytät ruohoterällä varustettua laitetta.
- Ruohoteriä ja ruohoveitsiä käytetään paksun ruohon raivaukseen.
- Ruohoterä voi aiheuttaa loukkaantumisen, kun se jatkaa pyörimistä moottorin sammuttamisen tai turvallisuusosien vapauttamisen jälkeen. Varmista, että ruohoterä on lakannut kokonaan pyörimästä, ennen kuin teet mitään huoltotöitä.
- Sammuta moottori ennen kuin käsittelet terälaitetta. Varmista, että terälaitte pysähtyy kokonaan. Irrota johto syytystulpasta.
- Käytä vain hyväksyttyä terälaitetta tai oikein teroitettua terää.
- Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina.
- Älä käytä vaurioitunutta terälaitetta.
- Liitä kuljetussuojus ruohoterään laitteen kuljetuksen tai varastoinnin ajaksi.

## Takapotku

- Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä liikahtamista sivulle, eteen tai taakse. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä osuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotkun riski on suurempi alueilla, joilla leikkattavan materiaalin näkeminen on hankalaa.
- Kun takapotku tapahtuu, vaarana on laitteen tai käyttäjän siirtyminen pois paikaltaan. Liikkuva terä voi osua sivullisiin ja aiheuttaa loukkaantumisen.

**Huomautus:** Varmista, ettei lukkomutteria voi kiertää käsin. Vaihda mutteri, jos nailonlukituksen vastus ei ole vähintään 1,5 Nm. Lukkomutteri on vaihdettava noin 10 asennuskerran jälkeen.

## Terälaite

Valitse oikea terävarustus ja huolla sitä:

- Saat parhaan sahaustehon.
- Terävarustuksen käyttöikä pitenee.
- Noudata äänenvaimentimen tarkistus-, kunnossapito- ja huolto-ohjeita.
- Käytä aina suositeltua terävarustuksen suojusta. Katso tekniset tiedot.



**VAROITUS:** Käytä terälaitteessa vain suosittelemaamme suojusta! Katso kohta Tekniset tiedot. Katso terälaitteen ohjeista trimmerin siiman kelausohjeet ja oikean trimmerin siimakoon valinta.



**VAROITUS:** Viallinen terälaite voi lisätä onnettomuuksien vaaraa.



**VAROITUS:** Pysäytä aina moottori, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta. Se pyörii vielä kaasuliipaisimen vapauttamisen jälkeen. Varmista, että terälaite on täysin pysähtynyt ja irrota syytystulpan suojuksen, ennen kuin alat käsitellä terälaitetta.

## Terävarustus

- Käytä teriä puun sahaamiseen. (Kuva 34)
- Käytä teriä ja ruohoteriä paksun nurmikon leikkaamiseen. (Kuva 35)
- Käytä siimapäätä ruohon leikkaamiseen. (Kuva 36)
- Väärin teroitettu tai vaurioitunut terä lisää onnettomuuksien vaaraa. Pidä terän leikkuuhampaat hyvin ja oikein teroitettuina. Noudata ohjeita, jotka on annettu kohdassa *Ruohoveitsen ja ruohoterän viilaaminen sivulla 202* ja käytä suositeltua viilanohjainta. (Kuva 37)
- Tarkista terävarustus vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda terävarustus, jos se on vaurioitunut.
- Käytä terävarustusta vain suositeltujen suojusten kanssa. Katso kohta *Tarvikkeet sivulla 205*.



- Hävitä terä, jos se on taipunut, rikkoutunut tai vaurioitunut tai siinä on halkeamia.
- Käytä terävää terää. Tylsä terä lisää takapotkun riskiä.

## Polttoaineturvallisuus

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna laitteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine laitteesta.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta laitteen päälle tai yllesi.
- Älä käynnistä laitetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.
- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Älä lisää polttoainetta moottoriin sisätilassa. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä laite ennen käynnistämistä vähintään 3 metrin (10 ft) päähän paikasta, jossa täytit säiliön.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat laitetta tai polttoainekannua.

- Älä sijoita laitetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksytyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista laite ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan johto ennen laitteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

## Turvaohjeet huoltoa varten



**VAROITUS:** Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Sammuta moottori ja varmista, että terälaite pysähtyy, ja anna laitteen jäähtyä ennen huoltoa.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen huoltoa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu, joka voi aiheuttaa kuoleman. Älä käytä laitetta sisällä tai suljetussa tilassa.
- Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä. Älä käytä laitetta sisätiloissa tai lähellä herkästi syttyvää materiaalia.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset laitteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee laitteeseen muutoksia. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita.
- Jos konetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, taturmien ja koneen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla laite ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen tehdä kaikki muut huoltotyöt.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa laite säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

## Asentaminen



**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen asentamista.

## Johdanto



**VAROITUS:** Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



**VAROITUS:** Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

teränsuojus on asennettu oikein. Käytä aina suojakäsineitä.

## Ohjaustangon asentaminen

1. Asenna ohjaustanko ja ohjaustangon kiinnike runkoputkeen. (Kuva 39)
2. Asenna suojahiha. (Kuva 40)

## Terien ja siimapäiden asentaminen



**VAROITUS:** Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Tekniset tiedot sivulla 203*. Vaurioitunut suojus voi aiheuttaa vammoja.



**VAROITUS:** Jos käytät laitteessa ruohoterää, asenna ensin oikea kahvasto, teränsuojus ja valjaat.



**VAROITUS:** Jos teriä ei asenneta oikein, voi seurauksena olla loukkaantuminen.

1. Varmista, että jousilevyn/tukilaidan ohjain tulee oikein terien keskireikään.
2. Asenna terät. (Kuva 41)

## Suojareunan kiinnittäminen ja irrottaminen

Suojareunaa käytetään terälaitteen suojuksessa. Kiinnitä suojareuna, kun käytät siimapäätä tai muoviteriä. Irrota suojareuna, kun käytät ruohoterää.

- Aseta suojareunan ohjain terälaitteen suojuksen uraan. Lukitse neljä lukituskoukkuja paikoilleen. (Kuva 42)
- Vapauta lukituskoukut ruuvimeisselillä suojareunan irrottamiseksi. (Kuva 43)

## Teränsuojuksen asennus



**HUOMAUTUS:** Käytä vain hyväksytyjä teränsuojuksia. Katso *Tekniset tiedot sivulla 203*.

1. Irrota kannatin (H).
2. Kiinnitä sovitin (I) ja kannatin (J) kahdella ruuvilla (K).
3. Kiinnitä teränsuojus (A) 4 ruuvilla (L) sovittimeen. (Kuva 44)

## Raivausterän asentaminen



**VAROITUS:** Raivausterän mutteriin liittyy tapaturman vaara. Varmista, että

1. Kiinnitä jousilevy (B) käyttöakselille.
2. Pyöritä teräkseliä, kunnes yksi jousilevyn rei'istä asettuu vaihteistokotelon vastaavan reiän kohdalle.
3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi tai kuusiokoloavain (C) reikään.
4. Asenna raivausterä (D) ja tukilaidpa (F) käyttöakselille.
5. Asenna raivausterän mutteri (G).

**Huomautus:** Raivausterän mutterissa on vasenkätinen kierre.

6. Kiristä lukkomutteri kiertämällä hylsyavainta vastapäivään. Varmista, että lukkomutterin kiristysmomentti on 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Pidä kiinni hylsyavaimen varresta mahdollisimman läheltä teränsuojusta. (Kuva 45)
  - a) Käytä hylsyavainta kuvassa osoitetulla alueella, kun löysäät tai kiristät raivausterän mutteria. (Kuva 46) (Kuva 47)

## Terälaitteen suojuksen ja ruohoterän asentaminen – (533RS)

1. Aseta terälaitteen suojus (A) runkoputkeen ja kiinnitä se kiristämällä pultti (B). (Kuva 48)
2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (C) rei'istä on kulmavaihdokotelon vastaavan reiän kohdalla. (Kuva 49)
3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi (D) reikään.
4. Aseta ruohoterä (E), tukikuppi (F) ja tukilaidpa (G) käyttöakselille.
5. Varmista, että jousilevy ja tukilaidpa asettuvat oikein ruohoterän keskireikään. (Kuva 50)
6. Kiinnitä mutteri (H).
7. Kiristä mutteri tukilaidpaan hylsyavaimella. Pidä kiinni hylsyavaimen varresta läheltä teränsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.

## Terälaitteen suojuksen ja ruohoterän asentaminen – (543RS, 553RS)

1. Aseta terälaitteen suojus (A) runkoputkeen ja kiinnitä se kiristämällä pultti (B). (Kuva 51)
2. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn (C) rei'istä on kulmavaihdokotelon vastaavan reiän kohdalla. (Kuva 52)
3. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi (D) reikään.
4. Aseta ruohoterä (E), tukilaidpa (F) ja tukikuppi (G) käyttöakselille.

5. Varmista, että jousilevy ja tukilaippa asettuvat oikein ruohoterän keskireikään. (Kuva 50)
6. Asenna mutteri (H).
7. Kiristä mutteri tukilaippaan hylsyavaimella. Pidä kiinni hylsyavaimen varresta läheltä teränsuojusta. Kiristä terälaitteen pyörintäsuuntaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Kiristä kiristysmomenttiin 35–50 Nm.

## Siimapään suojuksen ja siimapään asentaminen

**Huomautus:** Varmista, että käytät oikeaa siimapään suojusta ja oikeaa siimapäätä.

1. Aseta siimapään suojuksen (A) levypidikkeen (B) kahteen koukkuun.
2. Asenna siimapään suojuksen runkoputkeen ja kiristä se pultilla (C). Kiristä pultti lukitustapilla tai kuusiokoloavaimella (D). (Kuva 53)

**Huomautus:** Aseta lukitustappi tai kuusiokoloavain pultin päälle.

3. Aseta jousilevy (E) ja tukilaippa (F) käyttöakselille.
4. Käännä käyttöakselia, kunnes yksi jousilevyn rei'istä on kulmavaihdokotelon vastaavan reiän kohdalla.
5. Lukitse runkoputki asettamalla lukkotappi tai kuusiokoloavain reikään.
6. Aseta siimapää tai muoviterät käyttöakselille. Asenna siimapää tai muoviterät kiertämällä niitä vastapäivään. (Kuva 54)

7. Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

## Kuljetussuojuksen asennus

1. Aseta terä kuljetussuojuksen (A) sisään.
2. Kiinnitä kuljetussuojus napsauttamalla kiinnikkeet (B) uriin (C). (Kuva 55)

## Valjaiden säätäminen



**VAROITUS:** Tuote on aina kiinnitettävä kunnolla valjaisiin. Älä käytä vaurioituneita valjaita.

1. Pue valjaat päällesi.
2. Kiinnitä tuote valjaisiin.
3. Säädä valjaat sopivaan työasentoon.
4. Säädä sivuhihnoja niin, että tuotteen paino jakautuu tasaisesti hartioille. (Kuva 56)
5. Säädä valjaat niin, että terälaitte on maanpinnan suuntaisesti.
6. Anna terälaitteen koskettaa kevyesti maata. Säädä valjaiden kiinnike niin, että tuote on tasapainossa.

**Huomautus:** Jos ruohoterä on käytössä, sen on oltava noin 10 cm (4 in) maanpinnan yläpuolella.

## Käyttö



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen käyttämistä.

## Johdanto



**VAROITUS:** Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

## Polttoaine

### Polttoaineen käyttö



**HUOMAUTUS:** Tässä laitteessa on kaksitahtimoottori. Käytä bensiinin ja kaksitahtimoottoriöljyn seosta. Varmista, että seoksessa on oikea määrä öljyä. Bensiinin ja öljyn väärä suhde voi aiheuttaa moottorivaurion.

## Husqvarna-alkylaattibensiini

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Polttoaineessa on vähemmän vaarallisia aineita tavalliseen polttoaineeseen verrattuna, jolloin vaarallisten pakokaasujen määrä pienenee. Polttoaineen palamisesta syntyy pieni määrä vaarallisia jäämiä, jolloin moottorin osat pysyvät puhtaampina. Se pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

## Bensiini



**HUOMAUTUS:** Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se voi vaurioittaa laitetta.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä lyijyistä bensiiniä. Se voi vaurioittaa laitetta.

- Käytä aina uutta lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON (87 AKI) ja etanolipitoisuus (E10) alle 10 prosenttia.
- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät laitetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
- Käytä aina laadukasta lyijyttömän bensiinin ja öljyn seosta.

### Kaksitahtiöljy

- Käytä Husqvarna-kaksitahtiöljyä, sillä se takaa parhaat tulokset ja suorituskyvyn.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta ilmajähdytteisille moottoreille tarkoitettua korkealaatuista kaksitahtiöljyä. Kysy huolto liikkeestä ohjeita oikean öljyn valintaan.



**HUOMAUTUS:** Älä käytä vesijähdytteisille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Älä käytä nelitahti moottoreille tarkoitettua öljyä.

### Bensiinin ja kaksitahtiöljyn sekoitus



**HUOMAUTUS:** Vaarana on, että pieniä polttoainemääriä sekoitettaessa pienet virheellisyudet vaikuttavat voimakkaasti seossuhteeseen. Mittaa sekoitettava öljymäärä huolellisesti, jotta seos on varmasti oikea.

(Kuva 57)

1. Lisää puolet sekoitettavasta bensiinistä.
2. Lisää koko öljymäärä ja sekoita (ravista) polttoaineseosta.
3. Lisää loput bensiinistä.
4. Sekoita (ravista) polttoaineseos huolellisesti ja täytä laitteen polttoainesäiliö.
5. Tyhjennä ja puhdista polttoainesäiliö, jos et käytä laitetta hetkeen.

**Huomautus:** Älä sekoita polttoainetta yli kuukauden ajaksi kerralla. Sekoita bensiini ja öljy aina puhtaassa, polttoaineelle tarkoitettussa kannussa.

### Polttoaineen lisäys



**VAROITUS:** Älä tupakoi polttoaineen läheisyydessä äläkä aseta kuumia esineitä polttoaineen lähelle. Pysäytä moottori ja

anna sen jäähtyä useiden minuuttien ajan ennen polttoaineen lisäämistä.



**VAROITUS:** Kun alat lisätä polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti, jotta liiallinen paine pääsee purkautumaan.



**VAROITUS:** Kun olet lisännyt polttoainetta, kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Ennen kuin käynnistät moottorin, siirrä kone pois tankkausalueelta ja virtalähteen läheltä.

- Käytä ylitäyttösuojalla varustettua polttoainesäiliötä.
- Varmista, että polttoainesäiliön korkin alue on puhdas. Säiliössä olevat epäpuhtaudet aiheuttavat käyntihäiriöitä.
- Ravista polttoainekannua, ennen kuin lisäät polttoaineseosta polttoainesäiliöön.

### Käynnistys ja sammutus

#### Ennen laitteen käyttöä

- Tutki työaluetta varmistaaksesi, että tunnet maaston laadun ja kaltevuuden ja mahdolliset esteet, kuten kivet, oksat ja ojat.
- Tarkista laite kokonaisuudessaan.
- Tee tässä ohjekirjassa kuvatut turvallisuustarkastukset ja huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
- Varmista, että kaikki kannet, suojukset, kahvat ja terävarustus on kiinnitetty oikein, eikä niissä ole vaurioita.
- Varmista, ettei ruohoterän hampaissa tai terän keskireiässä ole halkeamia. Vaihda terä, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 58)

- Tarkista, onko tukilapissa halkeamia. Vaihda tukilapissa, jos se on vaurioitunut.

(Kuva 59)

- Varmista, ettei lukkomutteria voi irrottaa käsin. Jos sen voi irrottaa käsin, se ei lukitse terälaitetta riittävän tiukasti paikoilleen ja se on vaihdettava.

(Kuva 60)

- Tarkista teränsuojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda teränsuojus, jos siinä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 61)

- Tarkista siimapää ja terälaitteen suojus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaihda siimapää ja terälaitteen suojus, jos niissä on kolhuja tai halkeamia.

(Kuva 62)

## Laitteen käynnistäminen – (533RS)

1. Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.
2. Paina polttoaineen ilmauspumpua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. (Kuva 63)
3. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon. (Kuva 64)
4. Pidä laitetta maassa.
5. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti oikealla kädelläsi, kunnes tunnet vastusta. (Kuva 65)



**VAROITUS:** Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.



**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti, kunnes moottori käynnistyy.
7. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon.



**VAROITUS:** Pidä ruumiinosat kaukana sytytystulpan suojuksesta. Palovammojen vaara. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus. Sähköiskun vaara.

## Laitteen käynnistäminen – (543RS, 553RS)

1. Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.
2. Paina polttoaineen ilmauspumpua, kunnes se alkaa täyttyä polttoaineella. (Kuva 66)
3. Siirrä rikastinvipu rikastusasentoon. (Kuva 67)
4. Pidä laitetta maassa.
5. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti oikealla kädelläsi, kunnes tunnet vastusta. (Kuva 65)



**VAROITUS:** Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.



**HUOMAUTUS:** Älä vedä käynnistysnarua loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta. Se voi vaurioittaa laitetta.

6. Vedä käynnistysnarun kahvasta nopeasti ja voimakkaasti, kunnes moottori käynnistyy.
7. Aseta rikastinvipu käyttöasentoon.



**VAROITUS:** Pidä ruumiinosat kaukana sytytystulpan suojuksesta. Palovammojen vaara. Älä koskaan käytä laitetta, jossa on vioittunut sytytystulpan suojus. Sähköiskun vaara.

## Käynnistys kaasukahvalla, jossa on kaasuliipaisimen varmistin

1. Aseta kaasua käynnistysasentoon painamalla kaasuliipaisimen varmistinta ja kaasuliipaisinta. Paina käynnistyskaasupainiketta (A).
2. Päästä kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin ja sen jälkeen käynnistyskaasupainike ylös. Käynnistyskaasutoiminto on nyt aktivoitu.
3. Moottorin palauttamiseksi joutokäynnille kaasuliipaisimen varmistin ja kaasuliipaisin painetaan alas. (Kuva 68)

## Moottorin sammuttaminen

1. Siirrä kaasuliipaisin joutokäynnille.
2. Siirrä pysäytin STOP-asentoon. (Kuva 26)

## Trimmerin käyttö



**HUOMAUTUS:** Muista hidastaa moottori joutokäyntinopeudelle aina käytön jälkeen. Pitkäaikainen käyttö täydellä kaasulla moottoria kuormittamatta voi aiheuttaa moottorivaurion.

**Huomautus:** Tärinän estämiseksi puhdista siimapään suojus, kun kiinnität uuden siiman. Tarkista siimapään muut osat ja puhdista tarvittaessa.

## Yleiset työohjeet



**VAROITUS:** Ole varovainen jännityksessä olevaa puuta sahatessa. Se voi ponnahtaa takaisin normaaliin asentoonsa ennen sahausta tai sen jälkeen ja osua sinuun tai laitteeseen, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Raivaa avoin tila työalueen toiseen päähän ja aloita työskentely sieltä.
- Liiku säännöllistä kuviota noudattaen työalueen läpi. (Kuva 69)
- Liikuttamalla laitetta kokonaan vasemmalle ja oikealle raivaat 4–5 m (13–16 ft) leveän alueen jokaisella kierroksella.
- Raivaa 75 metrin (250 ft) pituudelta ennen kääntymistä ja takaisin palaamista. Kuljeta polttoainekanismien mukana.
- Liiku suuntaan, jossa sinun ei tarvitse ylittää oja ja esteitä enempää kuin on tarpeen.
- Liiku suuntaan, jossa tuuli saa leikatun kasvillisuuden putoamaan raivatulle alueelle. (Kuva 70)
- Liiku rinteitä myöten, älä ylös ja alas.

## Takapotku

Takapotku tarkoittaa laitteen äkillistä ja voimakasta liikahtamista sivulle. Takapotku tapahtuu, kun ruohoterä tai raivausterä osuu tai tarttuu esteeseen, jota ei voi leikata. Takapotku voi liikuttaa laitetta tai käyttäjää mihin tahansa suuntaan. Se aiheuttaa tapaturmien vaaran käyttäjälle ja sivullisille.

Vaara on suurempi alueilla, joissa ei ole helppo nähdä leikattavaa materiaalia.

Älä leikkaa mustana näkyvällä terän kohdalla. Terän nopeus ja liike voivat aiheuttaa takapotkun. Vaara kasvaa katkaistavan oksan paksuuden mukaan.

(Kuva 71)

## Metsänraivaus raivausterällä

### Puun kaataminen vasemmalle

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti alas oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 72)

### Puun kaataminen oikealle

Jos puu kaadetaan oikealle, paina puun alaosaa vasemmalle.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Kallista raivausterää ja paina sitä voimakkaasti ylös oikealle vinoon. Paina samalla puuta teränsuojuksella. (Kuva 73)

### Puun kaataminen eteenpäin

Jos puu kaadetaan eteenpäin, paina puun alaosaa taaksepäin.

1. Anna täyskaasu.
2. Aseta raivausterä puuta vasten kuvan mukaisesti.
3. Vedä raivausterää taaksepäin nopealla liikkeellä. (Kuva 74)

### Paksujen puiden kaataminen

Paksut puut täytyy sahata molemmilta puolilta.

1. Tarkista, mihin suuntaan puu kaatuu.
2. Anna täyskaasu.
3. Tee ensimmäinen leikkaus puun kaatosuunnan puolelle. (Kuva 75)
4. Sahaa puun läpi toiselta puolelta. (Kuva 76)



**HUOMAUTUS:** Jos raivausterä juuttuu, älä vedä laitetta äkillisellä liikkeellä. Se voi vahingoittaa raivausterää, kulmavaihdetta, vetovartta tai kahvastoja. Irrota ote kahvoista ja tartu vetovarteen molemmin käsin ja vedä laite varovasti irti.

**Huomautus:** Paina terää enemmän, kun kaadat pieniä puita. Paina terää vähemmän, kun kaadat suuria puita.

## Pensaikkojen raivaus raivausterällä

Jos puu kaadetaan vasemmalle, paina puun alaosaa oikealle.

- Katkaise ohuet puut ja pensaat.
- Liikuta laitetta puolelta toiselle.
- Katkaise monta puuta yhdellä liikkeellä.
- Ohuiden puiden ryhmät: (Kuva 77)
  - a) Katkaise uloimmat puut ylhäältä.
  - b) Katkaise uloimmat puut oikeaan korkeuteen.
  - c) Katkaise keskeltä. Jos et pääse keskelle, katkaise uloimmat puut ylhäältä ja anna niiden kaatua. Tämä vähentää raivausterän juuttumisen vaaraa.

## Ruohon raivaaminen ruohoterällä

1. Seiso haara-asennossa laitteen käytön aikana. Seiso tukevasti.
2. Anna tukikupin nojata kevyesti maata vasten. Se suojaa terää maakosketukselta.
3. Niitä ruoho oikealta vasemmalle suuntautuvalla sivuttaisella liikkeellä. Käytä leikkaamiseen terän vasenta puolta (kello 8:n ja 12:n välinen teräsektori). (Kuva 78)
4. Kallista terää vasemmalle, kun raivaat ruohoa.

**Huomautus:** Ruoho jää aumaksi.

5. Paluuliike on sivuttainen liike vasemmalta oikealle.
6. Työskentele rytmikkäästi.
7. Siirry eteenpäin ja pidä asentosi tukevana.
8. Pysäytä moottori.
9. Irrota laite valjaiden kiinnikkeestä.
10. Laske laite maahan.
11. Kerää leikkuujäte.

## Puhdistaminen

(Kuva 79)

Saat parhaat tulokset seuraavasti:

- Pidä trimmeriä niin, että siimapää on hieman maanpinnan yläpuolella.
- Kallista siimapäätä hieman.

- Anna trimmerin siiman pään iskeä maahan esineiden ympärillä.

## Ruohon siistiminen

1. Pidä siimapää aivan maanpinnan yläpuolella ja kallista sitä. Älä paina siimaa ruuhon. (Kuva 80)
2. Lyhennä siiman pituutta noin 10–12 cm (4–4,75").
3. Pienennä moottorin käyntinopeutta, jotta kasvit eivät vahingoitu.
4. Käytä 80 % täydestä kaasusta, kun leikkaat ruohoa esineiden läheltä. (Kuva 81)

## Ruohon leikkaaminen

1. Varmista, että siima on maanpinnan suuntaisena, kun leikkaat. (Kuva 82)
2. Älä paina siimapäätä maahan. Maanpinta ja laite voivat vaurioitua.
3. Älä anna siimapään osua maahan jatkuvasti, sillä se voi vaurioittaa siimapäätä.
4. Käytä täyttä kaasua, kun leikkaat ruohoa liikuttamalla laitetta sivulta sivulle. (Kuva 83)

## Ruohon lakaiseminen

Leikatun ruohon voi poistaa alueelta pyörivän trimmerin siiman aiheuttaman ilmavirran avulla.

1. Pidä siimapäätä ja siimaa maan suuntaisesti maan yläpuolella.
2. Anna täyskaasu.
3. Lakaise ruoho liikuttamalla siimapäätä puolelta toiselle.



**VAROITUS:** Puhdista siimapään kansi aina, kun asennat uuden siiman, epätasapainon ja kahvojen tärinän estämiseksi. Tarkista myös muut siimapään osat ja puhdista tarvittaessa.

## Siiman vaihto

Katso tämän käyttöohjekirjan viimeinen sivu.

# Huolto



**VAROITUS:** Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen laitteen puhdistamista, korjaamista tai huoltamista.

## Kaasuttimen säätäminen

Kaasuttimelle tehdään perussäätö tehtäällä koekäytön yhteydessä. Laitteen säätäminen on annettava pätevän henkilön suoritettavaksi.

## Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Puhdista ulkopinta.	X		
Tarkista valjaat vaurioiden varalta.	X		
Tarkista kaasua ja kaasuliipaisin.	X		
Varmista, ettei terälaite pyöri joutokäyntinopeudella.	X		
Tarkista pysäytyskytkin. Katso kohta <i>Pysäyttimen tarkistaminen sivulla 191</i> .	X		
Tarkista terälaitteen suojuksen vaurioiden ja halkeamien varalta.	X		
Varmista, että ruuhoterä on kohdistettu keskelle. Varmista, että ruuhoterä on terävä ja että terä tai keskireikä ei ole vaurioitunut.	X		
Tarkista siimapää vaurioiden ja halkeamien varalta. Vaihda, jos vaurioita on.	X		
Tarkista kahva ja ohjaustanko vaurioiden varalta ja varmista, että ne on kiinnitetty oikein.	X		
Kiristä tukikupin sisältävien terälaitteiden lukitusruuvi asianmukaisesti.	X		
Kiristä lukitusmutterin sisältävien terälaitteiden lukitusmutteri asianmukaisesti.	X		
Tarkista kuljetussuojuksen vaurioiden varalta ja varmista, että se voidaan kiinnittää oikein.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda tarvittaessa.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista polttoainesuodatin likaantumisen ja polttoaineletku halkeamien tai muiden vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa.	X		
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista sytytystulppa. Katso kohta <i>Sytytystulpan tarkistus sivulla 202</i> .		X	
Varmista, että ¾ kartiopyörästä on täytetty rasvalla.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Puhdista sytytystulppa. Irrota sytytystulppa ja tarkasta kärkiväli. Säädä kärkiväliä tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa. Katso kohta <i>Tekniset tiedot sivulla 203</i> . Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.		X	
Tarkista kytkimen, kytkinjousien ja kytkinrummun kuluminen. Vaihda tarvittaessa.			X
Vaihda sytytystulppa. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella.			X
Voitele vetoakseli.			X
Tarkista, etteivät tärinänvaimennuselementit ole vioittuneet.		X	
Puhdista laitteen jäähdytysjärjestelmä.		X	
Puhdista äänenvaimennin.			X

## To do a check of the muffler



**VAROITUS:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**VAROITUS:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**VAROITUS:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**HUOMAUTUS:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**HUOMAUTUS:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Joutokäyntinopeuden säätö – (533RS)

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

1. Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
2. Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuilla, joka on merkitty T-kirjaimella.
  - a) Kierrä joutokäyntiruuvia T myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä. (Kuva 84)
  - b) Kierrä joutokäyntiruuvia T vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy ja kytkimen ääni hiljenee.





**VAROITUS:** Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

- Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

**Huomautus:** Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 203* suositeltu joutokäyntinopeus.

## Joutokäyntinopeuden säätö – (543RS, 553RS)

Husqvarna-laitteesi on valmistettu siten, että se vähentää haitallisia päästöjä.

- Varmista, että ilmansuodatin on puhdas ja ilmansuodattimen kansi kiinnitetty, ennen kuin säädät joutokäyntinopeutta.
- Säädä joutokäyntinopeus joutokäyntiruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.
  - Kierrä joutokäyntiruuvia T myötäpäivään, kunnes terälaite alkaa pyöriä. (Kuva 85)
  - Kierrä joutokäyntiruuvia T vastapäivään, kunnes terälaite pysähtyy ja kytkimen ääni hiljenee.



**VAROITUS:** Jos terälaite ei pysähdy, kun säädät joutokäyntinopeutta, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen. Älä käytä laitetta, ennen kuin se on säädetty oikein tai korjattu.

- Joutokäyntinopeus on oikea, kun moottori käy tasaisesti kaikilla asennoilla. Joutokäyntinopeuden on oltava pienempi kuin käyntinopeuden, jolla terälaite alkaa pyöriä.

**Huomautus:** Katso kohdasta *Tekniset tiedot sivulla 203* suositeltu joutokäyntinopeus.

## Ilmansuodatin

- Puhdista suodatin 25 tunnin välein. Puhdista useammin tarvittaessa.
- Aseta rikastin rikastusasentoon. (Kuva 86)

## Ilmansuodattimen puhdistaminen – (533RS)



**HUOMAUTUS:** Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin.

- Sulje rikastimen läppä.
- Irrota ilmansuodattimien kansi. (Kuva 87)
- Irrota ilmansuodatin.
- Pese ilmansuodatin lämpimällä saippuvedellä.
- Varmista, että ilmansuodatin on kuiva.
- Vaihda ilmansuodatin, jos se on liian likainen, etkä saa sitä täysin puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
- Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
- Käytä ilmansuodattimeen Husqvarna-kaksitahtiöljyä. Jos ilmansuodattimessa on liikaa öljyä, poista ylimääräinen öljy ennen ilmansuodattimen asentamista.

## Ilmansuodattimen puhdistaminen – (543RS, 553RS)



**HUOMAUTUS:** Vaurioitunut, erittäin likainen tai polttoaineen kastelema ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Jos käytät ilmansuodatinta pitkään, sitä ei voi puhdistaa kokonaan. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin.

- Sulje rikastimen läppä.
- Irrota ilmansuodattimien kansi. (Kuva 88)
- Irrota ilmansuodatin.
- Puhdista ilmansuodatin. Käytä paineilmaa.
- Vaihda ilmansuodatin, jos se on liian likainen, etkä saa sitä täysin puhtaaksi. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.
- Puhdista suodattimen kannen sisäpinta. Käytä paineilmaa tai harjaa.
- Käytä ilmansuodattimeen Husqvarna-kaksitahtiöljyä. Jos ilmansuodattimessa on liikaa öljyä, poista ylimääräinen öljy ennen ilmansuodattimen asentamista.

## Polttoainesuodattimen tarkistaminen ja puhdistaminen

- Kun moottori ei saa tarpeeksi polttoainetta, varmista, että polttoainesäiliön korkki ja polttoainesuodatin (A) eivät ole tukossa. (Kuva 89)

## Rasvan levitys kulmavaihteeseen

- Varmista, että  $\frac{3}{4}$  kulmavaihteesta on täytetty rasvalla. (Kuva 90)

## Sytytystulpan tarkistus



**HUOMAUTUS:** Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
  - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
  - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
  - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 203*. (Kuva 91)
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

## Ruohoveitsen ja ruohoterän viilaaminen

- Viilaa tasaisesti ruohoveitsien ja -terien kaikki reunat, jotta tasapaino säilyy. Käytä yksihakkuista lattaviilaa. (Kuva 92) (Kuva 93)

## Raivausterän teroittaminen



**VAROITUS:** Pysäytä moottori. Käytä suojakäsineitä.

- Katso terän oikea teroitus terän mukana tulleista ohjeista.
- Varmista, että laite ja terä on tuettu riittävän hyvin teroituksen aikana. (Kuva 94)
- Käytä 5,5 mm:n (7/32 in) pyöröviilaa ja viilatukea. (Kuva 95)
- Pidä viilaa 15 asteen kulmassa.
- Teroita yksi raivausterän hammas oikealle ja seuraava vasemmalle, katso kuva. (Kuva 96)

**Huomautus:** Teroita hampaan reunat lattaviilalla, jos terä on hyvin kulunut. Jatka teroittamista pyöröviilalla.

- Teroita kaikki reunat tasaisesti, jotta terän tasapaino säilyy.
- Säädä terä 1 millimetriin (0,04 in) suositellulla säätötyökälulla. Katso terän mukana tulleet ohjeet. (Kuva 97)



**VAROITUS:** Hävitä aina vahingoittunut terä. Älä yritä suoristaa taipunutta tai vääntynyttä terää ja käyttä sitä uudelleen.

## Vianmääritys

### Vianmääritys

Käynnistäminen epäonnistui		
Tarkista	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pysäytyspainike	Pysäytysasento	Aseta pysäytyskytkin käynnistysasentoon.
KytKentäkynnet	KytKentäkynnet lukittuneet	Säädä tai vaihda kytKentäkynnet.
		Puhdista kytKentäkynsien ympärillä oleva alue.
		Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä se ja käytä oikeanlaista polttoainetta.
Kaasutin	Joutokäynnin säätö.	Säädä joutokäynti ruuvilla, joka on merkitty T-kirjaimella.

<b>Käynnistäminen epäonnistui</b>		
<b>Tarkista</b>	<b>Mahdollinen syy</b>	<b>Ratkaisu</b>
Sytytys (ei kipinää)	Sytytystulppa liikainen tai märkä.	Varmista, että sytytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytytystulpan kärkiväli on virheellinen.	Puhdista sytytystulppa. Tarkista, että kärkiväli on oikea. Varmista, että sytytystulppa on varustettu häiriösuodattimella. Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
Sytytystulppa	Sytytystulppa on löysä.	Kiristä sytytystulppa.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.

<b>Moottori käynnistyy, mutta ei pysy käynnissä</b>		
<b>Tarkista</b>	<b>Mahdollinen syy</b>	<b>Ratkaisu</b>
Polttoainesäiliö	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä se ja käytä oikeanlaista polttoainetta.
Kaasutin	Moottori ei toimi joutokäynnillä oikein.	Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.
Ilmansuodatin	Ilmansuodatin tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.
Polttoainesuodatin	Polttoainesuodatin tukossa.	Vaihda polttoainesuodatin.

## Kuljetus ja säilytys

- Suojaa varusteet kuljetuksen ajaksi vaurioiden ja onnettomuuksien estämiseksi.
- Säilytä laitetta ja varusteita kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.
- Puhdista tuote.
- Vaihda tai korjaa vaurioituneet komponentit.
- Käytä laitteessa oikeanlaista suojusta, joka ei kerää kosteutta.
- Pidä laite kiinnitettynä kuljetuksen aikana.

## Tekniset tiedot

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Moottori</b>			
Sylinteritilavuus, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Sylinterihalkaisija, mm	38,0	40,5	45,5

	533RS	543RS	553RS
Sylinterin iskunpituus, mm	26	31,1	31,1
Joutokäyntinopeus, r/min	3 000	3 000	2 800
Käyttöakselin pyörimisnopeus, r/min	7 880	8 570	9 285
ISO 8893 -standardin mukainen enimmäisteho, kW/hv, r/min	1,0/8 500	1,39/9 000	2,3/9 500
<b>Sytytysjärjestelmä</b>			
Sytytystulppa	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Kärkiväli, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Polttoaine-/voitelujärjestelmä</b>			
Polttoainesäiliön tilavuus, l	0,75	0,75	0,8
<b>Paino</b>			
Paino, kg (ilman polttoainetta, terälaitetta ja suojusta)	5,9	7,8	8,4
<b>Melupäästöt<sup>25</sup></b>			
Äänentehotaso, mitattu dB(A)	114	112	116
Äänentehotaso, taattu L <sub>WA</sub> dB(A)	117	115	119
<b>Äänitasot<sup>26</sup></b>			
Ekvivalentti äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla mitattuna EN ISO 11806- ja EN ISO 22868 -standardien mukaan, dB(A)			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen)	100	99	103
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen)	97	97	103
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen)	–	97	104
<b>Tärinätasot<sup>27</sup></b>			
Kahvojen vastaavat tärinätasot (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) mitattuna standardien EN ISO 11806 ja ISO 22867 mukaan, m/s <sup>2</sup>			
Varustettu siimapäällä (alkuperäinen), vasen/oikea	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Varustettu ruohoterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Varustettu raivausterällä (alkuperäinen), vasen/oikea	–	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>25</sup> Melupäästö ympäristöön äänitehona (L<sub>WA</sub>) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna. Laitteen ilmoitettu äänentehotaso on mitattu käyttäen alkuperäistä terälaitetta, joka antaa suurimman äänentehotason. Taatun ja mitatun äänitehon erona on se, että taattu ääniteho sisältää myös mitatun tuloksen hajonnan ja vaihtelun saman mallin eri laitteiden välillä direktiivin 2000/14/EY mukaisesti.

<sup>26</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta laitteen äänenpainetasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 dB(A).

<sup>27</sup> Ilmoitetuilla tiedoilla vastaavasta tärinätasosta tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 1 m/s<sup>2</sup>.

## Tarvikkeet

### Lisävarusteet – 543RS, 553RS

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Ruuhoterä/ruuhoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4-hampainen)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3-hampainen)	537 33 16-03
Raivausterä	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-hampainen)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-hampainen)	502 03 94-06
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	537 33 16-03
Siimapää	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm siima)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm siima)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Tukikuppi	Kiinteä	–

### Lisävarusteet – 533RS

Hyväksytyt lisävarusteet	Varustetyyppi	Terälaitteen suojus, tuotenro
Ruuhoterä/ruuhoveitsi	Multi 255-3 (Ø 255 3-hampainen)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4-hampainen)	503 93 42-02
Muoviterät	Tricut Ø 300 mm (erillisten terien osanumero on 531 01 77-15)	503 93 42-02
Siimapää	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Tukikuppi	Kiinteä	–

# Vaatimustenmukaisuusvakuutus

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment "

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Tekniset tiedot sivulla 203*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Juhani'.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

---

# Sommaire

---

Introduction.....	207	Transport et stockage.....	225
Sécurité.....	208	Caractéristiques techniques.....	225
Montage.....	214	Accessoires.....	227
Utilisation.....	216	Déclaration de conformité.....	228
Entretien.....	221	Annexe .....	572
Dépannage.....	224		

---

## Introduction

---

### Description du produit

Ce produit est une débroussailluse équipée d'un moteur à combustion.

Nous travaillons en permanence à l'amélioration de votre sécurité et de votre efficacité pendant l'utilisation. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

### Utilisation prévue

Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas

ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

---

**Remarque:** La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

---

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section .

### Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Lame
2. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
3. Renvoi d'angle
4. Protection de l'accessoire de coupe
5. Arbre
6. Bouton de l'accélération au démarrage
7. Bouton d'arrêt
8. Commande d'accélération
9. Blocage de la commande d'accélération
10. Œillet de suspension
11. Capot de cylindre
12. Poignée du câble du démarreur
13. Réservoir de carburant
14. Starter
15. Couvercle de filtre à air
16. Guidon
17. Carter d'embrayage
18. Contre-écrou
19. Bride de support
20. Bol de garde au sol
21. Bride de serrage du guidon
22. Manuel d'utilisation
23. Protection de transport
24. Clé à douille
25. Goupille d'arrêt

26. Harnais
27. Poire de la pompe à carburant
28. Extension de la protection
29. Tête de désherbage
30. Tournevis

### Symbols on the product

- (Fig. 2)      **WARNING:** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
- (Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
- (Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.
- (Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.
- (Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.
- (Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.

- (Fig. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.
- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in

*Caractéristiques techniques à la page 225.*

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

---

**Remarque:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

---

## Émissions Euro V



**AVERTISSEMENT:** toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

## Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

---

# Sécurité

---

## Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



**AVERTISSEMENT:** Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



**REMARQUE:** Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

---

**Remarque:** Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

---

## Instructions générales de sécurité



**AVERTISSEMENT:** lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne modifiez pas le produit sans l'approbation du fabricant et utilisez toujours des accessoires d'origine. Les modifications et accessoires non homologués peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou aux autres personnes présentes.
- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Ne touchez pas le silencieux s'il est endommagé.



- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Pour contrôler le silencieux à la page 212*.
- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement, ce qui peut perturber le fonctionnement d'implants médicaux. Cela peut provoquer des blessures très graves, voire mortelles. Consultez votre médecin et le fabricant de votre implant avant utilisation.
- Ne touchez jamais la bougie ou le câble de la bougie lorsque le moteur tourne. Risque de choc électrique.
- Votre garantie peut ne pas être approuvée pour les dommages causés par des accessoires ou des pièces de rechange qui ne sont pas approuvés.
- N'utilisez jamais un produit s'il est défectueux. Suivez les instructions de maintenance et d'entretien ainsi que les contrôles de sécurité indiqués dans ce manuel. Certaines opérations de maintenance et d'entretien doivent être réalisées par un spécialiste dûment formé et qualifié. Reportez-vous aux instructions à la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 211*
- Tous les capots, toutes les protections et toutes les poignées doivent avoir été montés avant de démarrer le produit. Vérifiez que le capuchon de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- N'utilisez jamais ce produit si vous êtes fatigué, avez consommé de l'alcool ou pris des médicaments susceptibles d'affecter votre vue, votre vigilance, votre jugement ou la maîtrise de votre corps.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent, grand froid, etc. Travailler par mauvais temps est cause de fatigue et peut même être dangereux : sol glissant, direction de chute d'arbre modifiée, etc.
- Les seuls accessoires que vous pouvez utiliser avec le moteur sont les accessoires de coupe que nous recommandons au chapitre *Accessoires 533RS à la page 227*.
- Ne laissez jamais des enfants utiliser le produit ou s'en approcher. Le produit est équipé d'un bouton marche/arrêt à détente et peut être démarré par une activation à faible vitesse et de faible puissance de la poignée du lanceur ; dans certaines circonstances, de jeunes enfants peuvent produire la force nécessaire au démarrage du produit. Ceci peut entraîner un risque de graves blessures corporelles. Retirez donc le capuchon de bougie lorsque le produit n'est pas sous surveillance.
- Faire tourner un moteur dans un local fermé ou mal aéré peut causer la mort par asphyxie ou empoisonnement au monoxyde de carbone.
- Un carter d'embrayage complet avec tube de transmission doit être monté avant de démarrer le produit, sinon l'embrayage risque de lâcher et de provoquer des blessures.
- Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 mètres de votre zone de travail. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans une même zone, il convient d'observer une distance de sécurité d'au moins 15 mètres. Dans le cas contraire, il existe un risque de blessures graves. Arrêtez immédiatement le produit si une personne s'approche. Ne touchez jamais sur vous-même avec le produit sans vous assurer d'abord que personne ne se trouve dans la zone de sécurité.
- Assurez-vous qu'aucune personne, aucun animal ou autre objet ne peut faire obstacle à votre contrôle du produit ou entrer en contact avec l'accessoire de coupe ou des objets projetés par celui-ci. Cependant, n'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.

## Consignes de sécurité pour l'assemblage



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirez le chapeau de bougie de la bougie d'allumage avant de monter le produit.
- Utilisez des gants de protection homologués.
- Assurez-vous d'assembler correctement le capot et l'arbre avant de démarrer le moteur.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'équipement de coupe. Un équipement de coupe qui n'est pas correctement fixé peut causer des blessures graves, voire mortelles à l'utilisateur ou d'autres personnes.
- Pour faire fonctionner le produit en toute sécurité et éviter toute blessure à l'opérateur ou à d'autres personnes, le produit doit toujours être correctement fixé au harnais.

## Instructions de sécurité pour le fonctionnement



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant l'utilisation, il est essentiel de comprendre la différence entre le débroussaillage et le désherbage avant l'utilisation.
- En cas de doute concernant la marche à suivre, consultez un expert. Adressez-vous à votre revendeur ou à votre atelier d'entretien. Évitez les tâches pour lesquelles vous ne vous sentez pas suffisamment qualifié.

- Inspectez toujours la zone de travail. Retirez tous les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'équipement de coupe.
- Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout et vous déplacer en toute sécurité. Repérez les éventuels obstacles (racines, pierres, branches, fossés, etc.) en cas de déplacement soudain. Observez la plus grande prudence lorsque vous travaillez sur des terrains en pente.

(Fig. 18)

- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb, à tout moment. Ne vous penchez pas trop loin.
- Tenez toujours le produit à deux mains. Tenez l'appareil du côté droit du corps.
  - Utilisez toujours le harnais. Assurez-vous de fixer le harnais à l'oeillet de suspension.

(Fig. 19)

- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Arrêtez le moteur lorsque vous vous déplacez dans une autre zone. Utilisez le dispositif de protection pour le transport lorsque vous transportez l'équipement sur une distance.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Arrêtez le moteur et l'équipement de coupe avant de retirer la matière végétale qui s'est enroulée autour de l'axe de lame. Ni l'utilisateur de la machine, ni qui que ce soit ne doit essayer de retirer la matière végétale coupée tant que le moteur ou l'équipement de coupe tourne, sous peine de blessures graves. Après utilisation, le renvoi d'angle peut être chaud pendant un moment. Risque de brûlures au contact.
- Attention aux objets projetés. Portez toujours des protections pour les yeux homologuées. Ne jamais se pencher au-dessus de la protection de l'équipement de coupe. Des cailloux, débris, etc. peuvent être projetés dans les yeux et causer des blessures très graves, voire la cécité.
- Il arrive que des branches ou de l'herbe se coincent entre la protection et l'équipement de coupe. Arrêtez toujours le moteur avant de nettoyer le produit.
- Les produits équipés de lames d'éclaircissage ou de lames à herbe peuvent être projetés violemment d'un côté quand la lame heurte un objet fixe. Ce phénomène est appelé rebond. Un rebond peut être suffisamment violent pour projeter le produit et/ou l'opérateur dans une direction quelconque et faire perdre le contrôle du produit à l'opérateur. Les rebonds se produisent sans prévenir si le produit s'accroche sur un objet, cale ou se bloque. Un rebond est plus apte à se produire dans des zones où il est difficile de voir le matériau coupé.
- Évitez d'utiliser la plage 12 h - 15 h de la lame. Du fait de la vitesse de rotation de la lame, c'est justement sur cette plage que l'éjection d'objets

risque de se produire lorsque la lame est appliquée sur des troncs plus épais.

- Ramenez le moteur au régime de ralenti après chaque étape de travail. Laisser le moteur tourner à pleins gaz sans lui faire subir de charge peut endommager sérieusement le moteur.
- Soyez toujours attentif aux signaux d'avertissement ou aux cris lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Ces symptômes peuvent être les suivants : insensibilisation ou irritation locale, douleur, chatouillements, faiblesse musculaire, décoloration ou modification cutanée. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets.
- N'utilisez jamais un produit dont le capuchon de bougie est endommagé.
- N'utilisez pas un produit dont le silencieux est en mauvais état.
- N'approchez aucune partie du corps de l'équipement de coupe en rotation et des surfaces chaudes.
- Portez toujours des gants lorsque vous manipulez la lame à gazon.

## Équipement de protection individuel



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque de protection lorsqu'il y a un risque de chute d'objets.
- Portez des protège-oreilles homologués ayant un effet atténuateur suffisant. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.
- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection doivent être conformes aux normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).
- Utilisez une visière pour vous protéger le visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.

(Fig. 20)

- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.
- Portez des bottes antidérapantes et stables.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de shorts, de sandales et ne marchez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.

(Fig. 21)

- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.

(Fig. 22)

### Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 207*.



**AVERTISSEMENT:** lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité endommagés. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre atelier d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des couvercles de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Voir .

### Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

1. Assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et que la gâchette d'accélération (B) se déplacent librement et que le ressort de rappel fonctionne correctement. (Fig. 23)
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez. (Fig. 24)

3. Vérifiez que la gâchette d'accélération est bloquée en position de ralenti lorsqu'elle est déverrouillée. (Fig. 25)
4. Démarrez le produit et faites-le fonctionner à plein régime.
5. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez que l'équipement de coupe s'arrête et s'immobilise.



**AVERTISSEMENT:** Si l'équipement de coupe bouge lorsque la gâchette d'accélération est en position de ralenti, le régime de ralenti du carburateur doit être réglé. Reportez-vous à la section *Réglage du régime de ralenti (533RS) à la page 222*.

### Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt et vérifiez que le moteur s'arrête. (Fig. 26)

### Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe

La protection de l'équipement de coupe permet d'éviter les blessures et de bloquer les objets projetés en direction de l'opérateur.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 27)
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

### Pour contrôler le système anti-vibrations



**AVERTISSEMENT:** L'utilisation d'un équipement de coupe inadéquat augmente le niveau de vibration.

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées. Le système anti-vibrations réduit les vibrations entre l'unité moteur et l'unité de l'arbre.

(Fig. 28)

1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.
3. Assurez-vous que les dispositifs anti-vibrations sont correctement fixés.

### Pour contrôler le mécanisme de libération rapide



**AVERTISSEMENT:** n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide ne fonctionne pas correctement.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'utilisateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures.
3. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer que ce dernier fonctionne correctement. (Fig. 29)

#### Pour contrôler le silencieux



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez jamais un produit avec un silencieux défectueux.

(Fig. 30)



**AVERTISSEMENT:** Rappelez-vous que les gaz d'échappement du moteur sont chauds et peuvent produire des étincelles susceptibles de déclencher un incendie. Par conséquent, ne démarrez jamais le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables !

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur. En ce qui concerne le silencieux, il importe de bien suivre les instructions de contrôle, de maintenance et d'entretien.

(Fig. 31)

Vérifiez régulièrement la fixation du silencieux au produit.

(Fig. 32)

#### Fixation et dépose du contre-écrou



**AVERTISSEMENT:** Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Le contre-écrou est utilisé pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.

- Pour le fixer, serrez le contre-écrou dans le sens inverse de rotation de l'équipement de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, desserrez le contre-écrou dans le sens de rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour desserrer et serrer le contre-écrou, utilisez une clé à douille munie d'un arbre long. La flèche sur l'image indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille. (Fig. 33)



**AVERTISSEMENT:** Lorsque vous desserrez et serrez le contre-écrou, la lame est susceptible de causer des blessures. Vous devez toujours vous assurer que le protège-lame protège bien vos mains des blessures lorsque vous effectuez cette opération.

**Remarque:** Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez l'écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm. Remplacez le contre-écrou après une dizaine de serrages.

#### Équipement de coupe

Choisissez et entretenez l'équipement de coupe de manière à :

- Obtenir la meilleure coupe possible.
- Augmenter la durée de vie de l'équipement de coupe.
- Respecter les instructions de vérification, de maintenance et d'entretien du silencieux.
- Toujours utiliser la protection recommandée pour l'équipement de coupe. Voir le chapitre Caractéristiques techniques.



**AVERTISSEMENT:** N'utiliser l'équipement de coupe qu'avec la protection recommandée! Voir le chapitre Caractéristiques techniques. Référez-vous aux instructions relatives à l'équipement de coupe pour poser correctement le fil de coupe et choisir le diamètre de fil de coupe approprié.



**AVERTISSEMENT:** Un équipement de coupe inadéquat peut augmenter les risques d'accidents.



**AVERTISSEMENT:** Toujours arrêter le moteur avant d'entamer des travaux sur l'équipement de coupe. Celui-ci continue de tourner après qu'on a relâché l'accélérateur. Assurez-vous que l'accessoire de coupe est complètement immobilisé et débranchez le chapeau de bougie avant de commencer l'intervention sur l'accessoire de coupe.

#### Équipement de coupe

- Utilisez les lames pour couper du bois. (Fig. 34)
- Utilisez les lames et les couteaux à herbe pour couper de l'herbe épaisse. (Fig. 35)

- Utilisez la tête de désherbage pour couper de l'herbe.
- (Fig. 36)
- Une lame mal affûtée ou endommagée augmente le risque d'accidents. Veillez à ce que les dents de la lame soient toujours correctement affûtées. Suivez les instructions figurant dans *Pour affûter les lames et couteaux à herbe à la page 224* et utilisez la jauge de profondeur recommandée.

(Fig. 37)

- Inspectez l'équipement de coupe à la recherche de dommages et fissures. Remplacez l'équipement de coupe s'il est endommagé.
- Utilisez uniquement l'équipement de coupe avec les protections recommandées. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 227*.

### Tête de désherbage



**AVERTISSEMENT:** Veillez à ce que le fil de coupe soit toujours enroulé de manière serrée et régulière autour du tambour pour éviter des vibrations dangereuses.

(Fig. 38)

- Utilisez uniquement les équipements de coupe recommandés.
- La longueur du fil de coupe est importante. Un fil de coupe plus long requiert une puissance moteur supérieure à celle utilisée avec un fil de coupe plus court du même diamètre.
- Ne modifiez pas la position d'installation du carter de protection.
- Assurez-vous que le couteau monté sur le carter de protection n'est pas endommagé. Ce couteau découpe le fil de coupe à la bonne longueur.
- Faites tremper le fil de coupe pendant quelques jours avant utilisation afin d'augmenter sa durée de vie.

### Lames et couteaux à herbe

- Utilisez le produit conjointement à une lame à herbe homologuée. N'utilisez pas de lame à herbe sans avoir posé correctement toutes les pièces nécessaires. Assurez-vous que l'installation est effectuée correctement et que les bonnes pièces sont utilisées. Une installation incorrecte peut provoquer l'expulsion de la lame et blesser gravement l'utilisateur ou les personnes se trouvant à proximité.
- Portez des gants de protection lorsque vous manipulez ou que vous procédez à l'entretien de la lame.
- Portez un casque lorsque vous utilisez un produit comportant une lame à herbe.
- Les lames et couteaux à herbe sont utilisés pour la coupe de l'herbe épaisse.

- Une lame à herbe peut provoquer des blessures alors qu'elle continue à tourner après l'arrêt du moteur ou après le relâchement de la gâchette d'accélération. Assurez-vous que la lame à herbe a complètement cessé de tourner avant toute opération de maintenance.
- Arrêtez le moteur avant d'entamer des travaux sur l'équipement de coupe. Assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête complètement. Débranchez le câble de la bougie.
- Utilisez uniquement un équipement de coupe homologué ou une lame correctement affûtée.
- Maintenez les dents de la lame correctement affûtées.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.
- Fixez la protection de transport sur la lame à herbe lorsque vous transportez ou rangez le produit.

### Rebond de la lame

- Un rebond est un mouvement brusque du produit sur le côté, vers l'avant ou vers l'arrière. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe heurte un objet qui ne peut pas être coupé. Dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau à couper, le risque de rebond est plus élevé.
- Lorsqu'un rebond se produit, il est probable que le produit ou que l'opérateur s'éloigne de son emplacement initial. Une lame qui se déplace peut heurter les personnes aux alentours et risque ainsi de les blesser.
- Si une lame est courbée, présente des fissures, est cassée ou endommagée, mettez-la au rebut.
- Utilisez une lame affûtée. Le risque de rebond est plus élevé lorsque la lame n'est pas affûtée.

### Sécurité carburant

- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur a été renversé(e) sur le produit. Essayez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essayez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant. Le carburant peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit s'il y a une fuite de moteur. Vérifiez régulièrement s'il y a des fuites de moteur.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.

- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne mettez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- N'ajoutez pas de carburant au moteur dans un espace intérieur. Un débit d'air insuffisant peut causer des blessures graves, voire mortelles dues à une asphyxie ou au monoxyde de carbone.
- Serrez le bouton du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez la bougie avant de remiser le produit afin de s'assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

## Instructions de sécurité pour l'entretien



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur, assurez-vous que l'équipement de coupe s'arrête et laissez le produit refroidir avant d'effectuer l'entretien.
- Débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation. Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

## Montage



**AVERTISSEMENT:** Lisez le chapitre dédié à la sécurité avant de monter le produit.

### Introduction



**AVERTISSEMENT:** Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



**AVERTISSEMENT:** Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

### Installation du guidon

1. Installez le guidon dans la bride de serrage sur l'arbre. (Fig. 39)
2. Installez le manchon de protection. (Fig. 40)

### Installation de lames et de têtes de désherbage



**AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Voir *Caractéristiques techniques à la page 225*. Une protection endommagée peut causer des blessures.



**AVERTISSEMENT:** Si vous utilisez le produit avec une lame à gazon, commencez par installer le guidon, le protège-lame et le harnais appropriés.



**AVERTISSEMENT:** Si vous n'installez pas les lames correctement, cela peut provoquer des blessures.

1. Assurez-vous que la partie levée du disque d'entraînement/de la flasque de support est positionnée correctement dans le trou central des lames.
2. Installez les lames. (Fig. 41)

### Fixation et dépose du bouclier de protection

Le bouclier de protection est utilisé sur la protection d'accessoire de coupe. Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage ou des couteaux en plastique. Déposez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

- Placez le guide sur le bouclier de protection dans la fente sur la protection d'accessoire de coupe. Enclenchez les 4 crochets de verrouillage en position. (Fig. 42)
- Relâchez les crochets de verrouillage avec un tournevis pour déposer le bouclier de protection. (Fig. 43)

### Pour installer le protège-lame



**REMARQUE:** Utilisez uniquement la protection homologuée pour les lames. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 225*.

1. Enlevez le support (H).
2. Fixez l'adaptateur (I) et le support (J) à l'aide des 2 vis (K).
3. Fixez le protège-lame (A) sur l'adaptateur à l'aide des 4 vis (L). (Fig. 44)

### Installation de la lame de scie



**AVERTISSEMENT:** L'écrou de la lame de scie présente un risque de blessures. Assurez-vous que le carter de disque est correctement installé. Utilisez toujours des gants de protection.

1. Fixez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.
2. Faites tourner l'arbre de lame jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
3. Placez la goupille d'arrêt ou la clé à six pans (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.

4. Installez la lame de scie (D) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.
5. Installez l'écrou de la lame de scie (G).

**Remarque:** L'écrou de la lame de scie comporte un filetage à gauche.

6. Tournez la clé à douille dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour serrer le contre-écrou. Assurez-vous que le couple du contre-écrou est compris entre 35 et 50 Nm (3,5 et 5 kpm). Tenez le manche de la clé à douille le plus près possible du carter de disque. (Fig. 45)
  - a) Assurez-vous d'utiliser la clé à douille dans la zone identifiée lors du desserrage ou du serrage de l'écrou de la lame de scie. (Fig. 46) (Fig. 47)

### Installation de la protection de l'accessoire de coupe et de la lame à gazon (533RS)

1. Placez la protection de l'accessoire de coupe (A) sur l'arbre, puis serrez le boulon (B) pour la fixer. (Fig. 48)
2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (C) sur le trou correspondant du carter. (Fig. 49)
3. Placez la goupille d'arrêt (D) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Placez la lame à gazon (E), le bol de garde au sol (F) et la bride de support (G) sur l'arbre de sortie.
5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à gazon. (Fig. 50)
6. Fixez l'écrou (H).
7. Serrez l'écrou sur la bride de support à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du carter de disque. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez à un couple compris entre 35 et 50 Nm.

### Installation de la protection de l'accessoire de coupe et de la lame à gazon (543RS, 553RS)

1. Placez la protection de l'accessoire de coupe (A) sur l'arbre, puis serrez le boulon (B) pour la fixer. (Fig. 51)
2. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (C) sur le trou correspondant du carter. (Fig. 52)
3. Placez la goupille d'arrêt (D) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
4. Placez la lame à gazon (E), la bride de support (F) et le bol de garde au sol (G) sur l'arbre de sortie.
5. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à gazon. (Fig. 50)
6. Installez l'écrou (H).



7. Serrez l'écrou sur la bride de support à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du carter de disque. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez à un couple compris entre 35 et 50 Nm.

## Installation du carter de protection et de la tête de désherbage

**Remarque:** Assurez-vous d'utiliser le carter de protection et la tête de désherbage appropriés.

1. Fixez le carter de protection (A) sur les 2 crochets du support de plaque (B).
2. Installez le carter de protection sur l'arbre et serrez-le à l'aide du boulon (C). Utilisez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans (D) pour serrer le boulon. (Fig. 53)

**Remarque:** Placez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans dans la rainure de la tête de boulon.

3. Placez le disque d'entraînement (E) et la bride de support (F) sur l'arbre de sortie.
4. Faites tourner l'arbre de sortie jusqu'à ce que l'un des trous du disque d'entraînement soit aligné avec le trou du carter.
5. Placez la goupille d'arrêt ou une clé à six pans dans le trou afin de bloquer l'arbre.
6. Placez une tête de désherbage ou des lames en plastique sur l'arbre de sortie. Faites tourner la tête de désherbage ou les lames en plastique dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour procéder à l'installation. (Fig. 54)

7. Pour le retrait, suivez les mêmes instructions mais en procédant dans le sens inverse.

## Pose de la protection de transport

1. Poser la lame dans la protection de transport (A).
2. Insérez les deux fixations (B) dans les fentes (C) pour sécuriser la protection de transport. (Fig. 55)

## Pour régler le harnais



**AVERTISSEMENT:** Le produit doit toujours être correctement fixé au harnais. N'utilisez pas de harnais endommagé.

1. Enfiler le harnais.
2. Reliez le produit au harnais.
3. Ajustez le harnais afin d'obtenir la position de travail la plus confortable.
4. Réglez les courroies latérales pour répartir le poids du produit sur les épaules. (Fig. 56)
5. Ajustez le harnais jusqu'à ce que l'accessoire de coupe soit parallèle au sol.
6. Laissez l'accessoire de coupe toucher légèrement le sol. Ajustez l'attache du harnais pour équilibrer correctement le produit.

**Remarque:** Si vous utilisez une lame à gazon, elle doit être située à environ 10 cm (4 pouces) du sol.

## Utilisation



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser le produit.

## Introduction



**AVERTISSEMENT:** Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

## Carburant

### Pour utiliser le carburant



**REMARQUE:** Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps. Utilisez un mélange d'essence et d'huile moteur à deux temps. Assurez-vous d'utiliser la quantité correcte d'huile dans le mélange. Un

rapport incorrect d'essence et d'huile peut endommager le moteur.

## Essence alkylat Husqvarna

Nous vous recommandons d'utiliser du carburant alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce type de carburant contient des substances moins dangereuses que le carburant normal, ce qui réduit le risque de gaz d'échappement dangereux. Lorsqu'il est brûlé, ce carburant génère une faible quantité de résidus dangereux, ce qui permet aux composants du moteur de rester plus propres, prolongeant ainsi la durée de vie du moteur. Le carburant alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

## Essence



**REMARQUE:** N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Cela peut endommager le produit.





**REMARQUE:** N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. Cela peut endommager le produit.



**REMARQUE:** N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. Cela peut endommager le produit.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/huile de bonne qualité.

### Huile deux temps

- Pour un résultat et un fonctionnement optimaux, utilisez de l'huile deux temps Husqvarna.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis à l'air. Contactez votre atelier d'entretien pour sélectionner l'huile appropriée.



**REMARQUE:** N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard). N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

### Pour mélanger l'essence et l'huile deux temps



**REMARQUE:** Lorsque vous mélangez de faibles quantités de carburant, il y a un risque que de petites erreurs influent considérablement le rapport de mélange. Mesurez soigneusement la quantité d'huile à mélanger pour vous assurer que vous obtenez le mélange correct.

(Fig. 57)

1. Versez la moitié de l'essence à mélanger.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile et mélangez en secouant le récipient.
3. Versez le reste de l'essence.
4. Mélangez avec précaution en secouant le mélange de carburant et remplissez le réservoir de carburant du produit.
5. Videz et nettoyez le réservoir de carburant si vous n'utilisez pas le produit pendant un certain temps.

**Remarque:** Ne préparez pas de mélange de carburant pour plus d'un mois à la fois, et effectuez toujours le mélange essence/huile dans un récipient propre destiné à contenir de l'essence.

### Pour ajouter du carburant



**AVERTISSEMENT:** Ne placez jamais d'objet chaud et ne fumez jamais à proximité du carburant. Avant d'ajouter du carburant, arrêtez le moteur et laissez-le refroidir pendant quelques minutes.



**AVERTISSEMENT:** Lorsque vous ajoutez du carburant, ouvrez lentement le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher la pression indésirable.



**AVERTISSEMENT:** Après avoir ajouté du carburant, serrez soigneusement le bouchon du réservoir de carburant. Éloignez la machine de la zone du plein et de toute source d'alimentation avant de démarrer le moteur.

- Utilisez un bidon d'essence comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
- Assurez-vous que la zone proche du bouchon du réservoir de carburant est propre. Les impuretés dans le réservoir causent des troubles de fonctionnement.
- Agitez le bidon de carburant avant de verser le mélange de carburant dans le réservoir.

### Pour démarrer et arrêter

#### Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité et les opérations d'entretien et de réparation indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que l'ensemble des couvercles, protections et poignées, ainsi que l'équipement de coupe, sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissures au bas des dents de la lame à gazon, ni autour du trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

(Fig. 58)

- Inspectez la bride de support à la recherche de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

(Fig. 59)

- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.

(Fig. 60)

- Inspectez le carter de disque à la recherche de dommages ou fissures. Remplacez le carter de disque s'il a été heurté ou s'il présente des fissures.

(Fig. 61)

- Inspectez la tête de désherbage et la protection de l'accessoire de coupe à la recherche de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la protection de l'accessoire de coupe si elles ont été heurtées ou si elles présentent des fissures.

(Fig. 62)

### Démarrage du produit (533RS)

1. Placez l'interrupteur d'arrêt sur la position de démarrage.
2. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant. (Fig. 63)
3. Amenez la commande de starter en position de starter. (Fig. 64)
4. Maintenez le produit au sol.
5. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à sentir une résistance. (Fig. 65)



**AVERTISSEMENT:** N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.



**REMARQUE:** Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

6. Tirez la poignée du câble du démarreur rapidement et avec force jusqu'à ce que le moteur démarre.
7. Placez la commande de starter sur la position de fonctionnement.



**AVERTISSEMENT:** Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées du capuchon de bougie d'allumage. Risque de brûlures. N'utilisez jamais un produit avec un capuchon de bougie d'allumage endommagé. Risque de choc électrique.

### Démarrage du produit (543RS, 553RS)

1. Placez l'interrupteur d'arrêt sur la position de démarrage.
2. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce qu'elle commence à se remplir de carburant. (Fig. 66)
3. Amenez la commande de starter en position de starter. (Fig. 67)
4. Maintenez le produit au sol.
5. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur avec votre main droite jusqu'à sentir une résistance. (Fig. 65)



**AVERTISSEMENT:** N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.



**REMARQUE:** Ne tirez pas complètement sur le câble du démarreur et ne lâchez pas la poignée du câble du démarreur. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

6. Tirez la poignée du câble du démarreur rapidement et avec force jusqu'à ce que le moteur démarre.
7. Placez la commande de starter sur la position de fonctionnement.



**AVERTISSEMENT:** Maintenez toutes les parties de votre corps éloignées du capuchon de bougie d'allumage. Risque de brûlures. N'utilisez jamais un produit avec un capuchon de bougie d'allumage endommagé. Risque de choc électrique.

### Pour démarrer une poignée d'accélération avec un blocage d'accélération au démarrage

1. Appuyez sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération pour passer l'accélérateur en position de démarrage. Appuyez ensuite sur le bouton d'accélération au démarrage (A).
2. Relâchez le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération, puis le bouton de l'accélération au démarrage. La fonction d'accélération au démarrage est maintenant activée.
3. Pour faire repasser le moteur au régime de ralenti, appuyez à nouveau sur le blocage d'accélération et la gâchette d'accélération. (Fig. 68)

### Pour arrêter le moteur

1. Placez la gâchette d'accélération en position de ralenti.
2. Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt. (Fig. 26)

## Pour faire fonctionner le coupe-herbe



**REMARQUE:** Assurez-vous de mettre le moteur au régime de ralenti après chaque utilisation. Une longue période à plein régime sans charge sur le moteur peut endommager le moteur.

**Remarque:** Nettoyez la protection de la tête de désherbage lorsque vous fixez un nouveau fil de coupe-herbe pour éviter les vibrations. Vérifiez les autres parties de la tête de désherbage et nettoyez-les si nécessaire.

## Instructions générales de travail



**AVERTISSEMENT:** Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail. (Fig. 69)
- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m (13-16 ft) à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m (250 ft) avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée. (Fig. 70)
- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

## Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.

(Fig. 71)

## Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

### Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 72)

### Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 73)

### Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide. (Fig. 74)

### Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera. (Fig. 75)
4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté. (Fig. 76)



**REMARQUE:** Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

---

**Remarque:** Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

---

## Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes : (Fig. 77)
  - a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.
  - b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
  - c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

## Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

1. Gardez les pieds écartés au cours de l'utilisation du produit. Assurez-vous d'avoir des appuis stables.
2. Mettez le bol de garde au sol légèrement en contact avec le sol. Cela empêche la lame de toucher le sol.
3. Déplacez l'appareil dans un mouvement latéral fluide de droite à gauche. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h). (Fig. 78)
4. Inclinez la lame vers la gauche lorsque vous débroussailliez l'herbe.

---

**Remarque:** L'herbe s'accumule pour former une ligne.

---

5. Faites un mouvement latéral de gauche à droite pour le mouvement de retour.
6. Travaillez de façon régulière.
7. Avancez et gardez les pieds fermement au sol.
8. Arrêtez le moteur.
9. Déposez le produit de l'attache sur le harnais.
10. Placez le produit au sol.
11. Récupérez la matière végétale coupée.

## Pour débroussailler (Fig. 79)

Pour obtenir les meilleurs résultats :

- Tenez le coupe-herbe de manière à ce que la tête de désherbage soit juste au-dessus du sol.
- Inclinez légèrement la tête de désherbage.
- Laissez l'extrémité du fil de coupe toucher le sol autour des objets.

## Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe. (Fig. 80)
2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets. (Fig. 81)

## Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe. (Fig. 82)
2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Le sol et le produit peuvent être endommagés.
3. Ne laissez pas la tête de désherbage toucher le sol en continu. Cela peut endommager la tête de désherbage.
4. Faites tourner le moteur à plein régime lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. (Fig. 83)

## Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et son fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



**AVERTISSEMENT:** Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

---

## Pour remplacer le fil de coupe

Reportez-vous à la dernière page de ce manuel de l'opérateur.

## Entretien



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la

sécurité avant de nettoyer, de réparer ou de procéder à l'entretien du produit.

### Pour régler le carburateur

Le réglage de base du carburateur est effectué à l'usine. Le réglage doit être effectué par un technicien qualifié.

### Calendrier d'entretien

Entretien	Au quotidien	Toutes les semaines	Une fois par mois
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Contrôlez l'accélération et la gâchette d'accélération.	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt. Reportez-vous à la section <i>Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 211.</i>	X		
Vérifiez si la protection de l'équipement de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame à herbe est alignée sur le centre. Assurez-vous que la lame à herbe est bien aiguisée et que ni la lame ni le trou central ne sont endommagés.	X		
Inspectez la tête de désherbage afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la poignée et le guidon afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'ils sont correctement fixés.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un bol de garde au sol, serrez correctement la vis de blocage.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un contre-écrou, serrez correctement le contre-écrou.	X		
Examinez la protection de transport afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'elle peut être fixée correctement.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez-les si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé ou que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres défauts. Remplacez-les si nécessaire.	X		
Vérifiez tous les câbles et toutes les connexions.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	

Entretien	Au quoti- dien	Toutes les se- maines	Une fois par mois
Vérifiez la bougie. Reportez-vous à la section <i>Pour vérifier la bougie à la page 224.</i>		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux $\frac{3}{4}$ rempli de graisse.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Nettoyez la bougie. Déposez la bougie et vérifiez l'écartement des électrodes. Au besoin, ajustez l'écartement des électrodes ou remplacez la bougie. Reportez-vous à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 225.</i> Assurez-vous que la bougie est montée avec un supprimeur.		X	
Vérifiez l'état d'usure de l'embrayage, des ressorts d'embrayage et du tambour d'embrayage. Remplacez-les si nécessaire.			X
Remplacez la bougie. Assurez-vous que la bougie est montée avec un supprimeur.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement.			X
Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations ne sont pas endommagés.		X	
Nettoyez le système de refroidissement du produit.		X	
Nettoyez le silencieux.			X

## Pour contrôler le silencieux



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé. Remplacez toujours un silencieux endommagé.



**AVERTISSEMENT:** Risque de brûlure ou d'incendie. Les silencieux équipés de pots catalytiques deviennent très chauds lors du fonctionnement.



**AVERTISSEMENT:** Risque d'incendie. Le silencieux atténue le niveau sonore et éloigne les gaz d'échappement de l'opérateur. Ces gaz d'échappement sont chauds et peuvent produire des étincelles.



**REMARQUE:** Il est nécessaire de remplacer l'écran pare-étincelles s'il est endommagé. N'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.



**REMARQUE:** Si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

1. Assurez-vous que le silencieux n'est pas endommagé.
2. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil.

## Réglage du régime de ralenti (533RS)

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T marquée par le repère « T ».
  - a) Tournez la vis de ralenti T dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner. (Fig. 84)
  - b) Tournez la vis de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête et que le bruit de l'embrayage diminue.



**AVERTISSEMENT:** Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'accessoire de coupe commence à tourner.

---

**Remarque:** Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 225* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

---

## Réglage du régime de ralenti (543RS, 553RS)

Votre produit Husqvarna est fabriqué conformément aux spécifications permettant de diminuer les émissions nocives.

1. Assurez-vous que le filtre à air est propre et que le couvercle de filtre à air est fixé avant de régler le régime de ralenti.
2. Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis de ralenti T marquée par le repère « T ».
  - a) Tournez la vis de ralenti T dans le sens des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe commence à tourner. (Fig. 85)
  - b) Tournez la vis de ralenti T dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que l'accessoire de coupe s'arrête et que le bruit de l'embrayage diminue.



**AVERTISSEMENT:** Si l'accessoire de coupe ne s'arrête pas lorsque vous réglez le régime de ralenti, veuillez contacter votre atelier d'entretien. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été correctement réglé ou réparé.

3. Le régime de ralenti est correct lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions. Le régime de ralenti doit être inférieur à la vitesse lorsque l'accessoire de coupe commence à tourner.

---

**Remarque:** Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 225* pour connaître le régime de ralenti recommandé.

---

## Filtre à air

- Nettoyez le filtre toutes les 25 heures. Nettoyez-le plus régulièrement si nécessaire.
- mettez la commande de starter sur la position de starter. (Fig. 86)

## Nettoyage du filtre à air (533RS)



**REMARQUE:** Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

---

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf.

1. Fermez la vanne du starter.
2. Retirez le couvercle de filtre à air. (Fig. 87)
3. Retirez le filtre à air.
4. Nettoyez le filtre à air avec de l'eau chaude savonneuse.
5. Assurez-vous que le filtre à air est sec.
6. Remplacez le filtre à air s'il est trop sale pour pouvoir le nettoyer complètement. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.
7. Nettoyez la surface intérieure du couvercle de filtre à air. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.
8. Utilisez de l'huile pour moteur à deux temps Husqvarna pour lubrifier le filtre à air. S'il y a trop d'huile sur le filtre à air, retirez l'excédent d'huile avant d'installer le filtre à air.

## Nettoyage du filtre à air (543RS, 553RS)



**REMARQUE:** Remplacez systématiquement le filtre à air s'il est endommagé, très sale ou imbibé de carburant.

---

Si vous utilisez un filtre à air pendant une longue période, il est impossible de le nettoyer complètement. Remplacez régulièrement le filtre à air par un filtre neuf.

1. Fermez la vanne du starter.
2. Retirez le couvercle de filtre à air. (Fig. 88)
3. Retirez le filtre à air.
4. Nettoyez le filtre à air. Utilisez de l'air comprimé.
5. Remplacez le filtre à air s'il est trop sale pour pouvoir le nettoyer complètement. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.
6. Nettoyez la surface intérieure du couvercle de filtre à air. Utilisez un appareil à air comprimé ou une brosse.
7. Utilisez de l'huile pour moteur à deux temps Husqvarna pour lubrifier le filtre à air. S'il y a trop d'huile sur le filtre à air, retirez l'excédent d'huile avant d'installer le filtre à air.

## Inspection et nettoyage du filtre à carburant

- Si l'approvisionnement en carburant commence à être insuffisant pour le moteur, vérifiez si le bouchon du réservoir de carburant et le filtre à carburant (A) ne sont pas obstrués. (Fig. 89)

## Pour graisser pour le renvoi d'angle

- Assurez-vous que le renvoi d'angle est rempli aux  $\frac{3}{4}$  de graisse pour renvoi d'angle. (Fig. 90)

## Pour vérifier la bougie



**REMARQUE:** Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
  - Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
  - Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
  - Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 225*. (Fig. 91)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

## Pour affûter les lames et couteaux à herbe

- Affûtez les bords des lames et couteaux à herbe de manière égale afin de préserver l'équilibre. Utilisez une lime plate à taille simple. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Pour affûter la lame d'éclaircissage



**AVERTISSEMENT:** Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage. (Fig. 94)
- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm (7/32 po) et un support de lime. (Fig. 95)
- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration. (Fig. 96)

**Remarque:** Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.
- Réglez la lame à 1 mm (0,04 po) avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 97)



**AVERTISSEMENT:** Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

## Dépannage

### Dépannage

Échec lors du démarrage		
Contrôle	Cause possible	Solution
Bouton d'arrêt	Position d'arrêt	Mettez l'interrupteur d'arrêt en position de démarrage.
Cliquets du lanceur	Cliquets bloqués	Réglez ou remplacez les cliquets.
		Nettoyez le pourtour des cliquets.
		Contactez un atelier d'entretien agréé.
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Vidangez et utilisez le bon carburant.
Carburateur	Réglage du régime de ralenti.	Réglez le régime de ralenti à l'aide de la vis T.



<b>Échec lors du démarrage</b>		
<b>Contrôle</b>	<b>Cause possible</b>	<b>Solution</b>
Allumage (pas d'étincelle)	Bougie sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	Écartement de la bougie incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est installée avec un supprimeur. Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
Bougie	Bougie desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.
Filtre à carburant	Filtre à carburant bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

<b>Le moteur démarre, mais ne reste pas en marche</b>		
<b>Contrôle</b>	<b>Cause possible</b>	<b>Solution</b>
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Vidangez et utilisez le bon carburant.
Carburateur	Le moteur ne ralentit pas correctement.	Contactez votre atelier d'entretien.
Filtre à air	Filtre à air bouché.	Nettoyez le filtre à air.
Filtre à carburant	Filtre à carburant bouché.	Remplacez le filtre à carburant.

## Transport et stockage

- Sécurisez l'équipement lors du transport afin d'éviter tout dommage ou accident.
- Utilisez le capot de protection adéquat afin que le produit ne soit pas exposé à l'humidité.
- Conservez le produit et l'équipement dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- Faites en sorte que le produit reste fermement attaché durant le transport.
- Nettoyez le produit.
- Remplacez ou réparez les composants endommagés.

## Caractéristiques techniques

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Moteur</b>			
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Alésage du cylindre, mm	38,0	40,5	45,5

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
Course du cylindre, mm	26	31,1	31,1
Régime de ralenti, tr/min	3 000	3 000	2 800
Régime de l'arbre de sortie, tr/min	7880	8 570	9285
Puissance moteur max., selon la norme ISO 8893, kW/ch à tr/min	1,0 à 8 500	1,39 à 9000	2,3 à 9500
<b>Système d'allumage</b>			
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Écartement des électrodes, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6 à 0,7
<b>Système de lubrification et de carburant</b>			
Capacité du réservoir de carburant, l	0,75	0,75	0,8
<b>Poids</b>			
Poids, kg (sans carburant ni accessoire de coupe ou protection)	5,9	7,8	8,4
<b>Émissions sonores</b> <sup>28</sup>			
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB(A)	114	112	116
Niveau de puissance acoustique garanti (L <sub>WA</sub> ), dB(A)	117	115	119
<b>Niveaux sonores</b> <sup>29</sup>			
Niveau équivalent de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, mesuré selon les normes EN ISO 11806 et EN ISO 22868, dB(A)			
Avec tête de désherbage (d'origine)	100	99	103
Avec lame à gazon (d'origine)	97	97	103
Avec lame de scie (d'origine)	N/A	97	104
<b>Niveaux de vibrations</b> <sup>30</sup>			
Niveaux de vibrations équivalents (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>28</sup> Les émissions sonores dans l'environnement sont mesurées en puissance acoustique (L<sub>WA</sub>) conformément à la directive CE 2000/14/CE. Le niveau de puissance sonore reporté pour la machine a été mesuré avec l'accessoire de coupe d'origine qui atteint le niveau le plus élevé. La différence entre le niveau de puissance sonore garanti et le niveau mesuré réside dans le fait que le niveau garanti prend également en compte la dispersion et les variations d'une machine à l'autre du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.

<sup>29</sup> Les données reportées pour le niveau de pression sonore équivalent pour la machine montrent une dispersion statistique typique (déviat ion standard) de 1 dB(A).

<sup>30</sup> Les données reportées pour le niveau de vibrations équivalent montrent une dispersion statistique type (écart type) de 1 m/s<sup>2</sup>

## Accessoires

### Accessoires 543RS, 553RS

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dents)	537 33 16-03
Lame de scie	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 dents)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 dents)	502 03 94-06
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 33 16-03
Tête de désherbage	T35, T35x (fil de coupe Ø 2,4 à 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø fil 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø fil 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Bol de garde au sol	Fixe	–

### Accessoires 533RS

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dents)	503 93 42-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	503 93 42-02
Tête de désherbage	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Bol de garde au sol	Fixe	–

# Déclaration de conformité

## Déclaration de conformité UE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,  
tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière  
responsabilité que le produit :

<b>Description</b>	Débroussaileuse
<b>Marque</b>	Husqvarna
<b>Type/Modèle</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Les numéros de série à partir de 2022 et ultérieurs

est entièrement conforme à la réglementation et aux  
directives de l'UE suivantes :

Réglementation	Description
2006/42/EC	« relative aux machines »
2014/30/UE	« relative à la compatibilité électromagnétique »
2000/14/CE	« relative aux émissions sonores dans l'environnement »
2011/65/UE	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques »

et que les normes et/ou les spécifications techniques  
suivantes sont appliquées : EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Suède, a procédé à des examens  
volontaires pour le compte de Husqvarna AB.

Numéro de certificat : 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Suède, a également vérifié la  
conformité à l'annexe V de la directive du conseil  
2000/14/EG.

Pour toute information relative aux émissions sonores,  
voir *Caractéristiques techniques à la page 225*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Directeur R&D, gestion de la  
technologie, Husqvarna AB

Responsable de la documentation technique

---

## Sadržaj

---

Uvod.....	229	Prijevoz i skladištenje.....	245
Sigurnost.....	230	Tehnički podaci.....	246
Sastavljanje.....	235	Dodaci.....	247
Rad.....	237	Izjava o sukladnosti.....	249
Održavanje.....	241	Dodatak .....	572
Rješavanje problema.....	244		

---

## Uvod

---

### Opis proizvoda

Ovaj je proizvod čistač šikare s motorom s unutarnjim sagorijevanjem.

Neprestano radimo na povećanju vaše sigurnosti i učinkovitosti tijekom rada. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

### Namjena

Proizvod upotrebljavajte s kružnom pilom, nožem za travu ili glavom trimera kako biste rezali različite

vrste vegetacije. Proizvod upotrebljavajte isključivo za uređivanje trave, čišćenje trave i čišćenje u šumarstvu. Vlaknaste vrste drveta režite kružnom pilom. Travu režite nožem za travu ili glavom trimera.

---

**Napomena:** Uporabu mogu određivati nacionalni ili lokalni propisi. Sukladnost s navedenim propisima.

---

Proizvod upotrebljavajte s dodacima s odobrenjem proizvođača. Pogledajte .

### Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Nož
2. Čep za punjenje maziva, pužni zglob
3. Pužni zglob
4. Štitnik reznog nastavka
5. Vratilo
6. Gumb za pokretanje gasa
7. Sklopka za zaustavljanje
8. Regulator gasa
9. Blokada gasa
10. Ovjesni prsten
11. Poklopac cilindra
12. Drška užeta pokretača
13. Spremnik za gorivo
14. Regulator čoka
15. Poklopac filtra zraka
16. Ručka
17. Pokrov spojke
18. Sigurnosna matica
19. Potporna prirubnica
20. Potporni poklopac
21. Spojnica ručke
22. Korisnički priručnik
23. Transportni štitnik
24. Nasadni ključ
25. Zaporni klin
26. Naramenica
27. Čašica pumpice za gorivo

28. Nastavak štitnika

29. Glava trimera

30. Odvijač

### Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) UPOZORENJE: Ovaj proizvod može biti opasan i izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba. Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod.
- (Sl. 3) Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.
- (Sl. 4) Na lokacijama na kojima postoji opasnost od padajućih predmeta nosite zaštitnu kacigu. Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha i odobrenu zaštitu za oči.
- (Sl. 5) Maksimalna brzina izlaznog vratila.
- (Sl. 6) Proizvod ispunjava mjerodavne direktive EZ.
- (Sl. 7) Ovaj je proizvod u skladu s važećim direktivama UK-a.
- (Sl. 8) Proizvod može uzrokovati izbacivanje predmeta koji mogu uzrokovati ozljede.

- (Sl. 9) Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja.
- (Sl. 10) Postoji opasnost od povratnog udara kada rezna oprema dođe u dodir s predmetom kojeg ne može odmah presjeći. Proizvod može odsjeći dijelove tijela. Tijekom rada s proizvodom održavajte minimalnu udaljenost od 15 m / 50' od osoba i životinja.
- (Sl. 11) Streljce pokazuju granicu položaja ručke.
- (Sl. 12) Čok.
- (Sl. 13) Pumpica za gorivo.
- (Sl. 14) Vruća površina.
- (Sl. 15) Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- (Sl. 16) Nosite čizme za teške uvjete rada otporne na klizanje.
- (Sl. 17) Najljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU i UK te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka

proizvoda naznačena je u *Tehnički podaci na stranici 246*.

gggggboox

Serijski broj nalazi se na natpisnoj pločici ili laserskom ispisu. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.

---

**Napomena:** Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

---

## Standard za emisije Euro V.

---



**UPOZORENJE:** Petljanjem po motoru gubite pravo na odobrenje EU-a ovog proizvoda.

---

## Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

---

## Sigurnost

---

### Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



**UPOZORENJE:** Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

---



**OPREZ:** Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

---

**Napomena:** Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

---

### Opće sigurnosne upute



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

---

- Nemojte izmjenjivati proizvod bez odobrenja proizvođača i uvijek upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neodobrene izmjene i/ili rezervna oprema može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Unutarnja površina prigušivača obložena je kemikalijama koje mogu biti kancerogene. Nemojte dodirivati oštećen prigušivač.
- Montažna površina istrošenog prigušivača / mrežice za hvatanje iskri i mrežice za hvatanje iskri može sadržavati karcinogene čestice nastale sagorijevanjem. Kada radite s prigušivačem i/ili mrežicom za hvatanje iskri izbjegavajte izlaganje ovim spojevima. Prije svakog rukovanja prigušivačem i/ili mrežice za hvatanje iskri pogledajte *Provjera prigušivača na stranici 233*.
- Ovaj proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje, koje može uzrokovati

smetnje medicinskim implantatima. To može uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Prije upotrebe obratite se liječniku ili proizvođaču medicinskog implantata.

- Kada je motor uključen, nemojte dodirivati svjećicu ili kabel svjećice. Opasnost od strujnog udara.
- Jamstvo možda neće pokrivati oštećenja uzrokovana neodobrenom dodatnom opremom ili rezervnim dijelovima.

## Sigurnosne upute za sastavljanje



**UPOZORENJE:** Prije uporabe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije sastavljanja ovog proizvoda sa svjećice uklonite lulu svjećice.
- Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- Pravilno sastavite poklopac i osovinu prije pokretanja motora.
- Pogonska podloška i potporna prirubnica moraju pravilno pristajati u središnji provrt reznog nastavka. Nepravilno pričvršćeni rezni nastavak može prouzročiti ozbiljne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Za siguran rad sa proizvodom i sprječavanje ozljeda rukovatelja ili drugih osoba proizvod obavezno mora biti pravilno pričvršćen na naramenice.

## Sigurnosne upute za rad



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prije uporabe naučite razliku između čišćenja trave i uređivanja trave.
- Ako dođete u situaciju u kojoj niste sigurni što napraviti, obratite se stručnjaku. Obratite se zastupniku ili serviseru. Izbjegavajte sve situacije koje bi mogle nadilaziti vaše sposobnosti.
- Nikada nemojte upotrebljavati neispravan proizvod. Provodite sigurnosne provjere, održavanje i servis opisane u ovom priručniku. Neke od radnji održavanja i servisiranja moraju provoditi isključivo obučeni i kvalificirani stručnjaci. Pogledajte upute u nastavku teksta *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 232*
- Svi poklopci, štitnici i ručke moraju se ugraditi prije pokretanja proizvoda. Kapa svjećice i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječio rizik od strujnog udara.
- Proizvod nikada upotrebljavati umorni, pod utjecajem alkohola, lijekova, pod terapijom ili izloženi bilo čemu što utječe na vaš vid, sposobnost rasuđivanja ili koordinaciju.
- Proizvod nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su gusta magla, jaka kiša,

snažan vjetar, intenzivna hladnoća itd. Rad u lošim vremenskim uvjetima u lošim vremenskim uvjetima umara i često obuhvaća dodatne opasnosti, poput zadržavanja tla, nepredvidivog smjera padanja itd.

- Jedina dodatna oprema koju je dopušteno upotrebljavati s ovom jedinicom motora rezni su nastavci koje preporučujemo u poglavlju *Dodaci za 533RS na stranici 247*.
- Djeci nije dopušteno upotrebljavati proizvod ili se zadržavati u njegovoj blizini. Budući da je proizvod opremljen opružnom sklopkom za pokretanje/zaustavljanje i da ga je moguće pokrenuti malom brzinom i silom na ručici pokretača, u određenim okolnostima čak i mala djeca mogu proizvesti silu dovoljnu za pokretanje proizvoda. To može rezultirati ozbiljnim tjelesnim ozljedama. Zato uklonite lulu svjećice kada proizvod nije pod strogim nadzorom.
- Pokretanje motora u zatvorenom ili loše provjetrenom prostoru može prouzročiti smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Prije pokretanja proizvoda nužno je ugraditi pokrov spojke i vratilo, u protivnom se spojka može otpustiti i uzrokovati tjelesne ozljede.
- Tijekom rada ljudima ili životinjama onemogućite pristup na bliže od 15 metara. Kada nekoliko rukovatelja radi na istom području sigurnosna udaljenost treba biti barem 15 metara. U suprotnom može doći do ozbiljnih tjelesnih ozljeda. Ako se netko približi, odmah zaustavite proizvod. Nikada se nemojte okretati s proizvodom bez prethodne provjere sigurnosnog područja iza vas.
- Pobrinite se da ljudi, životinje ili drugi predmeti ne mogu utjecati na vaš nadzor nad proizvodom i da oni ne dolaze u doticaj s reznim priborom ili nepričvršćenim predmetima koje dodaci za rezanje odbacuju. Proizvod nemojte upotrebljavati ako ne postoji mogućnost pozivanja u pomoć u slučaju nesreće.
- Uvijek pregledajte radno područje. Uklonite sve nepričvršćene predmete, kao što je kamenje, razbijeno staklo, čavli, čelična žica, konopac, i sl. koji bi mogli biti izbačeni ili omotani oko reznog nastavka.
- Osigurajte sigurno kretanje i stav. Provjerite ima li u okolnom području prepreka (korijenja, kamenja, grana, rupa i slično) za slučaj naglog kretanja. Budite izuzetno oprezni pri radu na kosini.

(Sl. 18)

- Obavezno održavajte ravnotežu i stabilan položaj. Ne posežite predaleko.
- Uvijek držite ovaj proizvod objema rukama. Proizvod držite na desnoj strani tijela.
  - Uvijek koristite naramenicu. Naramenicu uvijek pričvrstite za ovjesni prsten.

(Sl. 19)

- Rezni pribor držite ispod visine struka.

- Prije prelaska na drugo područje isključite motor. Prije prenošenja ili prijevoza opreme na veće udaljenosti ugradite prijenosni štitičnik.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Prije uklanjanja materijala oмотanog oko vratila noža zaustavite motor i reznu opremu. Niti rukovatelj proizvoda, niti bilo koja druga osoba ne smije pokušati ukloniti odrezani materijal dok je motor u pogonu i rezna oprema se okreće, jer to može uzrokovati ozbiljne ozljede. Pužni zglobovi tijekom upotrebe može postati vrući, a takav ostaje i neko vrijeme nakon upotrebe. Ako ga dodirnete, možete se opeći.
- Pazite na izbačene predmete. Obavezno nosite odobrenu zaštitu za oči. Nipošto se nemojte naginjati preko štitičnika reznog pribora. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti odbačeni u oči, što može prouzročiti sljepoću ili ozbiljne ozljede.
- Ponekad se grane ili trava zaglavi između štitičnika i reznog nastavka. Prije čišćenja proizvoda obavezno zaustavite motor.
- Proizvodi s reznim pločama ili noževima za travu mogu biti snažno odbačeni u stranu kada nož dođe u kontakt s učvršćenim predmetom. To se naziva povratni udar. Povratni udar može biti toliko snažan da proizvod i/ili rukovatelja odbaci u bilo kojem smjeru i potencijalno uzrokuje gubitak nadzora nad strojem. Do povratnog udara može doći bez upozorenja u slučaju nailaska na prepreku, zatajenja ili zaplitanja proizvoda. Do povratnog udara češće dolazi u područjima u kojima rezani materijal nije lako vidljiv.
- Izbjegavajte rezanje dijelom noža između 12 i 3 sata. Ako debela debela pokušate rezati s tim dijelom noža, brzina vrtnje noža može uzrokovati povratni udar.
- Nakon svake radnje broj okretaja motora usporite na razinu praznog hoda. Dugotrajni pogoni neopterećenog motora pod punim gasom mogu uzrokovati njegovo oštećenje.
- Uvijek pazite na znakove upozorenja ili dovike prilikom upotrebe zaštite sluha. Obavezno uklonite zaštitu sluha odmah po zaustavljanju motora.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Ti simptomi mogu se očitovati trnjenjem, gubitkom osjećaja, jačim ili slabijim bockanjem, bolovima, gubitkom snage, promjenama u boji ili kakvoći kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, šakama ili zglobovima.
- Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svjeće.
- Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.
- Držite sve dijelove svog tijela podalje od rotirajućih dodataka za rezanje i vrućih površina.

- Nož za travu dodirujte samo sa zaštitnim rukavicama.

## Oprema za osobnu zaštitu



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte zaštitnu kacigu ako postoji opasnost od pada predmeta.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha koja osigurava odgovarajuće prigušenje zvuka. Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati normu ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU-a.
- Upotrijebite vizir za zaštitu lica. Vizir nije dovoljan u zaštiti očju.

(Sl. 20)

- Prema potrebi nosite rukavice, primjerice prilikom pričvršćenja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.
- Nosite čvrste protuklizne čizme.
- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i prutove. Nemojte nositi nakit, kratke hlače, sandale ili biti bos. Kosu podignite iznad ramena.

(Sl. 21)

- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.

(Sl. 22)

## Sigurnosni uređaji na proizvodu

Informacije o sigurnosnim uređajima potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 229.*



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim sigurnosnim uređajima. Sigurnosne uređaje pregledavajte i održavajte redovito. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati. Proizvod nemojte upotrebljavati ako zaštitni poklopci, sigurnosne sklopke ili drugi sigurnosni uređaji nisu postavljeni ili ako su neispravni.



- Za sve radove servisiranja i popravlanje proizvoda, posebno za sigurnosne uređaje, potrebna je posebna obuka. Ako sigurnosni uređaji ne zadovolje na ispitivanjima iz ovog korisničkog priručnika, zatražite pomoć servisera. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.
- Rezni pribor nemojte upotrebljavati bez odobrenih i pravilno ugrađenih štitnika reznog pribora. Pogledajte .

### Provjera blokade regulatora gasa

1. Provjerite kreću li se slobodno blokada regulatora gasa (A) i regulator gasa (B) te funkcionira li povratna opruga ispravno. (Sl. 23)
2. Pritisnite blokadu regulatora gasa pa provjerite vraća li se po otpuštanju u početni položaj. (Sl. 24)
3. Provjerite je li regulator gasa blokiran u praznom hodu pri otpuštanju blokade regulatora gasa. (Sl. 25)
4. Pokrenite proizvod i primijenite puni gas.
5. Pustite regulator gasa i provjerite zaustavlja li se rezni pribor i ostaje li mirovati.



**UPOZORENJE:** Ako se rezni pribor kreće dok je regulator gasa u položaju za prazni hod; potrebno je prilagoditi prazni hod rasplinjača. Pročitajte odjeljak *Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (533RS)* na stranici 243.

### Provjera sklopke za zaustavljanje

1. Pokrenite motor.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje i provjerite zaustavlja li se motor. (Sl. 26)

### Provjera štitnika za rezni nastavak

Štitnik reznog nastavka sprječava ozljede i zaustavlja predmete odbačene u smjeru rukovatelja.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline. (Sl. 27)
3. Ako je štitnik za rezni nastavak oštećen, zamijenite ga.

### Provjera sustava za smanjenje vibracija



**UPOZORENJE:** Primjena neodgovarajuće rezne opreme povećava razinu vibracija.

Sustav za smanjenje vibracija vibracije na ručkama smanjuje na minimum. Sustav za smanjenje vibracija

smanjuje prijenos vibracija između jedinice motora i jedinice osovine.

(Sl. 28)

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite izobličenja i oštećenja, primjerice napukline.
3. Provjerite jesu li jedinice za ublažavanje vibracija ispravno pričvršćene.

### Provjera mehanizma za brzo otpuštanje



**UPOZORENJE:** Nemojte upotrebljavati naramenicu s mehanizmom za brzo otpuštanje koji nije ispravan.

Mehanizam za brzo otpuštanje rukovatelju u slučaju opasnosti omogućuje brzo odvajanje proizvoda od naramenica.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja, primjerice napukline.
3. Otpustite i pričvrstite mehanizam za brzo otpuštanje kako biste provjerili ispravnost rada. (Sl. 29)

### Provjera prigušivača



**UPOZORENJE:** Proizvod nikada nemojte upotrebljavati s neispravnim prigušivačem.

(Sl. 30)



**UPOZORENJE:** Imajte na umu da su ispušne pare iz motora vruće i da mogu sadržavati iskre koje mogu izazvati požar. Proizvod nikada nemojte pokretati u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala!

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja. Za prigušivače iznimno je važno poštivati upute za provjeravanje, održavanje i servisiranje proizvoda. (Sl. 31)

Redovito provjeravajte je li prigušivač pravilno pričvršćen za proizvod. (Sl. 32)

### Postavljanje i uklanjanje sigurnosne matice



**UPOZORENJE:** Zaustavite motor, nosite zaštitne rukavice i budite pažljivi na oštrim rubovima reznog pribora.

Neke vrste reznog pribora pričvršćuju se sigurnosnom maticom. Sigurnosna matica ima lijevi navoj.

- Da biste pričvrstili, zategnite sigurnosnu maticu u smjeru suprotnom od okretanja reznog pribora.
- Da biste uklonili sigurnosnu maticu, olabavite je u istom smjeru u kojem se okreće rezni pribor.
- Da biste olabavili i zategnuli sigurnosnu maticu, upotrijebite nasadni ključ s dugačkom drškom. Strelica na slici prikazuje područje u kojem sigurno možete raditi s nasadnim ključem. (Sl. 33)



**UPOZORENJE:** Pri otpuštanju i zatezanju sigurnosne matice možete se ozlijediti na oštrici. Obavezno provjerite sprječava li štitnik noža ozljedu ruke prilikom te radnje.

**Napomena:** Uvjerite se kako sigurnosnu maticu ne možete okretati rukom. Zamijenite maticu ako najlonska podstava nema otpor od najmanje 1,5 Nm. Sigurnosnu maticu potrebno je zamijeniti nakon otprilike 10 postavljanja.

## Rezna oprema

Odaberite i održavajte reznu opremu za:

- Ostvarenje najvećeg učinka rezanja.
- Produljenje vijeka trajanja rezne opreme.
- Pratite upute za provjeru, održavanje i servisiranje prigušivača.
- Uz reznu opremu obavezno upotrebljavajte odobreni štitnik. Pogledajte tehničke podatke.



**UPOZORENJE:** Upotrebljavajte samo preporučene rezne nastavke i štitnike! Pogledajte poglavlje Tehnički podaci. U uputama za rezni nastavak potražite kako pravilno postaviti flaks trimera i koji je ispravan promjer flaksa za trimer.



**UPOZORENJE:** Neispravan rezni nastavak povećava opasnost od nezgode.



**UPOZORENJE:** Uvijek isključite motor prije početka rada na reznom nastavku. Ona se nastavlja pomicati čak i nakon otpuštanja gasa. Prije početka radova razni nastavak se potpuno zaustavi, a sa svjećice morate odspojiti lulicu.

## Rezna oprema

- Za rezanje drva upotrebljavajte noževe. (Sl. 34)
- Gustu travu režite noževima i rezačima za travu. (Sl. 35)
- Za rezanje trave upotrebljavajte glavu trimera. (Sl. 36)

- Neispravno naoštren ili oštećen nož povećava opasnost od nezgoda. Zupce noža održavajte pravilno naoštrenima. Pratite upute iz *Naoštrevanje rezača trave i noževa za travu na stranici 244* i upotrebljavajte preporučeni mjerac razmaka.

(Sl. 37)

- Pregledajte je li rezna oprema oštećena ili napukla. Ako je rezna oprema oštećena, zamijenite je.
- Upotrebljavajte reznu opremu samo s preporučenim štitnicima. Pogledajte *Dodaci na stranici 247*.

## Glava trimera



**UPOZORENJE:** Flaks trimera uvijek čvrsto i ravnomjerno zategnite oko bubnja kako biste spriječili štetne vibracije.

(Sl. 38)

- Upotrebljavajte samo preporučene rezne nastavke.
- Duljina flaksa trimera također je važna. Za duži flaks trimera potrebna je veća snaga motora nego za kraći flaks trimera istog promjera.
- Nemojte mijenjati položaj ugradnje štitnika trimera.
- Provjerite je li rezač na štitniku trimera neoštećen. Rezač flaks trimera skraćuje na ispravnu duljinu.
- Prije upotrebe flaks trimera namačite dva dana namačite kako biste mu produljili vijek trajanja.

## Noževi za travu i rezači za travu

- Primjenjujte proizvod s odobrenim nožem za travu. Nemojte upotrebljavati nož za travu bez pravilne ugradnje svih potrebnih dijelova. Provjerite ispravnost ugradnje te jesu li upotrebljavani odgovarajući dijelovi. Nepravilna ugradnja može uzrokovati izbacivanje noža i ozbiljne ozljede rukovatelja i promatrača.
- Prilikom rada s nožem ili njegovog održavanja nosite zaštitne rukavice.
- Tijekom uporabe proizvoda s nožem za travu nosite zaštitu za glavu.
- Noževi i rezači za travu namijenjeni su za rezanje tvrde trave.
- Nakon zaustavljanja motora ili otpuštanja regulatora gasa nož za travu nastavlja se okretati te može uzrokovati ozljede. Prije održavanja provjerite je li nož za travu potpuno zaustavljen.
- Prije rada na reznom priboru zaustavite motor. Provjerite je li rezni pribor potpuno zaustavljen. Odvojite visokonaponski kabel od svjećice.
- Upotrebljavajte samo odobreni rezni pribor ili pravilno naoštren nož.
- Zupce noža održavajte pravilno naoštrenima.
- Nemojte upotrebljavati oštećeni rezni pribor.
- Za transport ili skladištenje proizvoda na nož za travu postavite prijenosni štitnik.

## Povratni udar

- Povratni udar je iznenadni pomak proizvoda u stranu, prema naprijed ili unatrag. Povratni udar nastaje kada nož za travu udari u predmet koji ne može presjeći. Opasnost od povratnog udara povećana je u područjima u kojima je loš pregled rezanog materijala.
- Pri pojavi povratnog udara postoji opasnost od promjene položaja rukovatelja. Nož u pokretu može udariti promatrače i uzrokovati ozljede.
- Ako je nož savijen, ima pukotine, slomljen ili oštećen, odstranite ga.
- Primjenjujte oštar nož. Tupi nož povećava opasnost od povratnog udara.

## Sigurnost pri rukovanju s gorivom

- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.
- Ako gorivo prolijete po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako dođe do kontakta goriva s tijelom, sapunom i vodom isperite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako ste po proizvodu ili tijelu proliili gorivo.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizini goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispuštite tlak.
- Gorivo u motor nemojte ulijevati u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.

- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Za prienos ili skladištenje goriva koristite isključivo odobrene posude.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik za gorivo. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja stroja uklonite kabel svjećice kako biste spriječili slučajno pokretanje motora.

## Sigurnosne upute za održavanje



**UPOZORENJE:** Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Zaustavite motor, provjerite je li se rezni nastavak zaustavio, a potom prije održavanja pričekajte na hlađenje proizvoda.
- Odspojite ulicu svjećice prije održavanja.
- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa koji može uzrokovati smrt. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre. Proizvod nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Dodatna oprema i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite samo prema preporukama iz korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja prepustite servisnom agentu tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

## Sastavljanje



**UPOZORENJE:** Prije sastavljanja proizvoda pročitajte poglavlje o sigurnosti.

## Uvod



**UPOZORENJE:** Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.



**UPOZORENJE:** Prije sastavljanja proizvoda sa svječiće uklonite kabel svječiće.

## Ugradnja ručke

1. Postavite ručku u spojnicu ručke na osovini. (Sl. 39)
2. Ugradite zaštitni rukavac. (Sl. 40)

## Ugradnja noževa i glava trimera



**UPOZORENJE:** Uz noževe upotrebljavajte isključivo odobreni štitićnik. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 246*. Oštećeni štitićnik može uzrokovati ozljedu.



**UPOZORENJE:** Ako proizvod upotrebljavate s nožem za travu, prvo ugradite odgovarajuću dršku, štitićnik noža i naramenice.



**UPOZORENJE:** Ako noževe ugradite nepravilno, to može uzrokovati ozljedu.

1. Podignuti dio pogonske podloške/potporne prirubnice mora biti pravilno umetnut u središnji otvor u noževima.
2. Ugradite noževe. (Sl. 41)

## Postavljanje i uklanjanje produžetka štitićnika

Produžetak štitićnika upotrebljava se na štitićniku reznog nastavka. Produžetak štitićnika postavite kada upotrebljavate glavu trimera ili plastične noževe. Produžetak štitićnika uklonite kada upotrebljavate nož za travu.

- Postavite vodilicu na produžetku štitićnika u utor na štitićniku reznog nastavka. Čvrsto zategnite 4 pričvršne kuke. (Sl. 42)
- Za uklanjanje produžetka štitićnika pričvršne kuke otpustite odvijačem. (Sl. 43)

## Ugradnja štitićnika noža



**OPREZ:** Za noževe koristite isključivo odobreni štitićnik. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 246*.

1. Uklonite nosač (H).
2. Pričvrstite adapter (I) i nosač (J) s dva vijka (K).
3. Štitićnik pile (A) pričvrstite na adapter s četiri vijka (L). (Sl. 44)

## Ugradnja kružne pile



**UPOZORENJE:** Oko matice kružne pile postoji opasnost od ozljede. Provjerite je li štitićnik noža pravilno ugrađen. Obavezno nosite zaštitne rukavice.

1. Pogonski disk (B) pričvrstite na izlaznu osovinu.
2. Osovinu pile okrećite dok se jedan od otvora u pogonskoj podlošci ne poravnava s otvorom u pogonskom kućištu.
3. Postavite zaporni klin ili šesterokutni ključ (C) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Ugradite kružnu pilu (D) i potporna prirubnicu (F) na izlaznu osovinu.
5. Ugradite novu maticu kružne pile (G).

**Napomena:** Matica kružne pile ima lijevi navoj.

6. Okrećite nasadni ključ u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste zategnuli pričvršnu maticu. Zatezni moment pričvršne matice mora biti 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Dršku nasadnog ključa držite što bliže štitićniku noža. (Sl. 45)
  - a) Pri otpuštanju ili zatezanju matice kružne pile nasadnim ključem radite samo u označenom području. (Sl. 46) (Sl. 47)

## Instaliranje štitićnika reznog nastavka noža za travu (533RS)

1. Postavite štitićnik reznog nastavka (A) na osovinu i zategnite vijak (B) kako biste ga pričvrstili. (Sl. 48)
2. Okrećite izlaznu osovinu kako biste 1 od otvora na pogonskom disku (C) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača. (Sl. 49)
3. Umetnite zaporni klin (D) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Postavite nož za travu (E), kapu noža (F) i potporna prirubnicu (G) na izlaznu osovinu.
5. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu. (Sl. 50)
6. Postavite maticu (H).
7. Potpuno zategnite maticu na potporna prirubnicu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitićniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm.

## Instaliranje štitićnika reznog nastavka noža za travu (543RS, 553RS)

1. Postavite štitićnik reznog nastavka (A) na osovinu i zategnite vijak (B) kako biste ga pričvrstili. (Sl. 51)
2. Okrećite izlaznu osovinu kako biste 1 od otvora na pogonskom disku (C) poravnali s odgovarajućim otvorom na kućištu mjenjača. (Sl. 52)

3. Umetnite zaporni klin (D) u otvor kako biste blokirali osovinu.
4. Postavite nož za travu (E), potporna prirubnicu (F) i potporni poklopac (G) na izlaznu osovinu.
5. Uvjerite se da su pogonski disk i potporna prirubnica pravilno postavljeni na središnji otvor u nožu za travu. (Sl. 50)
6. Postavite maticu (H).
7. Potpuno zategnite maticu na potporna prirubnicu nasadnim ključem. Osovinu nasadnog ključa približite štitniku noža. Zategnite u smjeru suprotnom od smjera okretanja reznog nastavka. Zategnite je na zatezni moment od 35 do 50 Nm.

### Postavljanje štitnik trimera i glave trimera

**Napomena:** Postavite ispravan štitnik trimera za odgovarajuću glavu trimera.

1. Postavite štitnik trimera (A) na dvije kuke na držaču ploče (B).
2. Postavite štitnik trimera oko osovine i pričvrstite ga vijkom (C). Zapornim pinom ili šesterokutnim ključem (D) zategnite vijak. (Sl. 53)

**Napomena:** Umetnite zaporni klin ili šesterokutni ključ u otvor na glavi vijka.

3. Pogonski disk (E) i potporna prirubnicu (F) postavite na izlaznu osovinu.
4. Izlaznu osovinu okrećite dok se jedan od otvora u pogonskoj podloški ne poravnava s otvorom u pogonskom kućištu.
5. Umetnite zaporni klin ili šesterokutni ključ u otvor kako biste blokirali osovinu.

6. Glavu trimera ili plastične noževe postavite na izlaznu osovinu. Okrenite glavu trimera ili plastične noževe u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kako biste ih postavili. (Sl. 54)
7. Za uklanjanje slijedite upute u obrnutom slijedu.

### Ugradnja transportnog štitnika

1. Ugradite nož u transportni štitnik (A).
2. Za pričvršćivanje transportnog štitnika dva zatezača (B) umetnite u otvore (C). (Sl. 55)

### Prilagodba naramenice



**UPOZORENJE:** Proizvod uvijek mora biti pravilno pričvršćen na naramenice. Nemojte upotrebljavati oštećenu naramenicu.

1. Odjenite naramenice.
2. Povežite proizvod s naramenicama.
3. Prilagodite naramenice za najbolji radni položaj.
4. Bočne naramenice prilagodite tako da opterećenje težinom proizvoda podjednako rasporedite na ramena. (Sl. 56)
5. Naramenice prilagodite tako da je rezni pribor paralelan s tlom.
6. Neka rezni pribor lagano dodiruje tlo. Prilagodite stezaljku naramenice kako biste pravilno uravnotežili proizvod.

**Napomena:** Ako upotrebljavate nož za travu, on mora lebdjeti približno 10 cm /4" iznad tla.

## Rad



**UPOZORENJE:** Prije korištenja proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

### Uvod



**UPOZORENJE:** Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

### Gorivo

#### Korištenje goriva



**OPREZ:** Proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mješavinu benzina i dvotaktnog motornog ulja. U mješavini koristite ispravnu

količinu ulja. Nepravilan omjer benzina i ulja može oštetiti motor.

### Alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna. Navedeno gorivo sadržava manje opasnih tvari u usporedbi s običnim gorivom, što smanjuje opasne ispušne pare. To gorivo ispušta niske količine opasnih ostataka pri sagorijevanju, što produžuje životni vijek motora. Alkilatno gorivo poduzeća Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

### Benzin



**OPREZ:** Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.



**OPREZ:** Nemojte koristiti benzin s koncentracijom etanola višom od 10% (E10). Tako možete oštetiti proizvod.



**OPREZ:** Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

- Obavezno koristite bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod koristite redovito i pri visokom broju okretaja, koristite benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

### Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte Husqvarna ulje za dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrijebite neko drugo ulje za dvotaktne motore dobre kvalitete za motore sa zračnim hlađenjem. O odabiru ispravne vrste ulja razgovarajte sa svojim servisnim zastupnikom.



**OPREZ:** Ne upotrebljavajte ulje za dvotaktne vanbrodske motore hlađene vodom, poznato još i kao ulje za vanbrodske motore. Nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

### Miješanje benzina i ulja za dvotaktne motore



**OPREZ:** Postoji opasnost da će manje pogreške drastično utjecati na omjer mješavine pri miješanju manjih količina goriva. Pažljivo izmjerite količinu ulja koje treba umiješati kako biste bili sigurni da ćete dobiti ispravnu mješavinu.

(Sl. 57)

1. Uljite pola količine benzina koji namjeravate upotrijebiti.
2. Dodajte punu količinu ulja i izmiješajte (protresite) mješavinu goriva.
3. Uljite preostalu količinu benzina.
4. Pažljivo izmiješajte (protresite) mješavinu goriva i uljite je u spremnik za gorivo proizvoda.
5. Ispraznite i očistite spremnik za gorivo ako se proizvodom nećete koristiti neko vrijeme.

**Napomena:** Ne miješajte gorivo više od 1 mjeseca i uvijek miješajte benzin i ulje u čistom spremniku namijenjenom za gorivo.

### Ulijevanje goriva



**UPOZORENJE:** U blizini goriva nemojte pušiti ili odlagati vruće predmete. Prije ulijevanja goriva zaustavite motor i pričekajte nekoliko minuta da se ohladi.



**UPOZORENJE:** Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva kako biste ispustili nepoželjan tlak.



**UPOZORENJE:** Nakon ulijevanja goriva pažljivo zategnite čep spremnika goriva. Prije pokretanja motora stroj odmaknite od područja ulijevanja i napajanja.

- Obavezno upotrebljavajte posudu za gorivo s ventilom za sprječavanje izlijevanja.
- Područje uz čep spremnika goriva mora biti čisto. Nečistoća koja proдре u rezervoar može prouzrokovati smetnje u radu motora.
- Posude za gorivo protresite prije ulijevanja mješavine u spremnik za gorivo.

### Pokretanje i zaustavljanje

#### Prije rada s proizvodom

- Pregledajte radno područje kako biste se upoznali s vrstom terena, nagibom tla te ustanovili ima li prepreka poput kamenja, granja i jaraka.
- Provedite detaljni pregled proizvoda.
- Provedite sigurnosne preglede, održavanje i servisiranje iz ovog priručnika.
- Provjerite jesu li svi poklopci, štitnici, ručke i rezna oprema neoštećeni i pravilno pričvršćeni.
- Uvjerite se kako nema pukotina u dnu zubaca noža za travu ili uz središnji otvor noža. Zamijenite nož ako je oštećen.

(Sl. 58)

- Pregledajte ima li pukotina na potpornoj prirubnici. Ako je potporna prirubnica oštećena, zamijenite ju.

(Sl. 59)

- Uvjerite se kako se sigurnosna matica ne može ukloniti rukom. Ako ju možete ukloniti ručno, nedovoljno pričvršćuje rezni nastavak i morate ju zamijeniti.

(Sl. 60)

- Pregledajte ima li na štitniku noža oštećenja ili pukotina. Zamijenite štitnik noža ako je udaren ili napukao.

(Sl. 61)

- Pregledajte ima li na glavi trimera i štitniku za rezni nastavak oštećenja ili pukotina. Zamijenite glavu

trimera i štitnik za rezni nastavak ako su udareni ili napukli.

(Sl. 62)

### Pokretanje proizvoda (533RS)

1. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za pokretanje.
2. Pritisnite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom. (Sl. 63)
3. Regulator čoka pomaknite u položaj za čok. (Sl. 64)
4. Držite proizvod na tlu.
5. Desnom rukom polako povlačite ručicu užeta pokretača, dok ne osjetite otpor. (Sl. 65)



**UPOZORENJE:** Uže pokretača nikada nemojte omatati oko ruke.



**OPREZ:** Uže pokretača nemojte potpuno izvlačiti i nemojte ga ispuštati. Tako možete oštetiti proizvod.

6. Brzo i snažno povlačite ručicu užeta pokretača do pokretanja motora.
7. Regulator čoka postavite u radni položaj.



**UPOZORENJE:** Dijelove tijela držite podalje od lulice svječiće. Opasnost od opekotina. Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svječiće. Opasnost od strujnog udara.

### Pokretanje proizvoda (543RS, 553RS)

1. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za pokretanje.
2. Pritisnite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom. (Sl. 66)
3. Regulator čoka pomaknite u položaj za čok. (Sl. 67)
4. Držite proizvod na tlu.
5. Desnom rukom polako povlačite ručicu užeta pokretača, dok ne osjetite otpor. (Sl. 65)



**UPOZORENJE:** Uže pokretača nikada nemojte omatati oko ruke.



**OPREZ:** Uže pokretača nemojte potpuno izvlačiti i nemojte ga ispuštati. Tako možete oštetiti proizvod.

6. Brzo i snažno povlačite ručicu užeta pokretača do pokretanja motora.
7. Regulator čoka postavite u radni položaj.



**UPOZORENJE:** Dijelove tijela držite podalje od lulice svječiće. Opasnost od opekotina. Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenom lulicom svječiće. Opasnost od strujnog udara.

### Pokretanje s ručicom gasa i blokadom gasa pokretača

1. Pritisnite blokadu gasa i regulator gasa da biste gas postavili u početni položaj. Pritisnite tipku za pokretanje gasa (A).
2. Otpustite blokadu gasa i regulator gasa, a zatim tipku gasa pokretača. Funkcija gasa sada je aktivirana.
3. Da bih se motor vratio u prazan hod, ponovo pritisnite blokadu gasa i okidač gasa. (Sl. 68)

### Isključivanje motora

1. Regulator gasa pomaknite u položaj praznog hoda.
2. Sklopku za zaustavljanje pomaknite u položaj za zaustavljanje. (Sl. 26)

### Korištenje trimera za travu



**OPREZ:** Nakon svake radnje usporite motor na broj okretaja u praznom hodu. Dugotrajni rad neopterećenog motora pod punim gasom može uzrokovati njegovo oštećenje.

**Napomena:** Pri postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili vibracije. Pregledajte i po potrebi očistite druge dijelove glave trimera.

### Opće radne upute



**UPOZORENJE:** Budite pažljivi prilikom sječe nategnutog stabla. Ono se prije ili nakon reza može naglo vratiti u uobičajeni položaj u udariti vas ili proizvod te uzrokovati ozljedu.

- Napravite čistinu u jednom dijelu radnog područja i započnite s radom iz nje.
- Krećite se kroz radno područje po pravilnom uzorku. (Sl. 69)
- Proizvod pomičite potpuno ulijevo i udesno kako biste svakim okretom očistili širinu od 4 – 5 m (13' – 16').
- Prije okretanja i povratka očistite duljinu od 75 m (250'). Kako napredujete, sa sobom nosite spremnik za gorivo.
- Krećite se u smjeru u kojem što manje morate prelaziti preko jaraka i prepreka.

- Krećite se u smjeru u kojem vjetar poliježe vegetaciju u očišćenom području. (Sl. 70)
- Krećite se duž nagiba, ne gore ni dolje.

## Povratni udar

Povratni udar je brzo i snažno pomicanje proizvoda u stranu. Povratni udar nastaje kada nož za travu ili kružna pila udari ili zahvati predmet koji ne može presjeći. Povratni udar proizvod i rukovatelja može odbaciti na bilo koju stranu. Postoji opasnost od ozljede rukovatelja i promatrača.

Opasnost se povećava u područjima u kojima nije lako vidjeti rezani materijal.

Nemojte rezati s dijelom noža koji je prikazan u crnoj boji. Brzina i pomicanje noža mogu uzrokovati povratni udar. Opasnost se povećava s debljinom rezane grane.

(Sl. 71)

## Čišćenje u šumarstvu s kružnom pilom

### Rušenje stabla ulijevo

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema dolje i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 72)

### Rušenje stabla udesno

Za rušenje stabla udesno pritisnite dno stabla ulijevo.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Nagnite kružnu pilu i snažno ju pritisnite dijagonalno prema gore i udesno. Istovremeno pritisnite deblo štitnikom pile. (Sl. 73)

### Rušenje stabla prema naprijed

Za rušenje prema naprijed dno stabla gurnite unazad.

1. Dajte puni gas.
2. Postavite kružnu pilu na stablo kako je prikazano na slici.
3. Brzim potezom povucite kružnu pilu prema naprijed. (Sl. 74)

### Rušenje velikih stabala

Velika stabla morate rezati s 2 strane.

1. Provjerite u kojem smjeru će stablo pasti.
2. Dajte puni gas.
3. Prvi rez napravite na strani stabla na koju će pasti. (Sl. 75)

4. Prorežite kroz stablo s druge strane. (Sl. 76)



**OPREZ:** Ako kružna pila zapne, proizvod nemojte izvlačiti trzajem. Tako možete oštetiti kružnu pilu, pužni zglob, osovinu ili upravljač. Pustite ručke, primite osovinu s 2 ruke i pažljivo izvucite proizvod.

**Napomena:** Manja stabla rušite s većim pritiskom rezanja. Veća stabla rušite s manjim pritiskom rezanja.

## Čišćenje šikare s kružnom pilom

Za rušenje stabla ulijevo pritisnite dno stabla udesno.

- Porežite tanka stabla i grmlje.
- Pomičite proizvod s jedne strane na drugu.
- Režite više stabala u jednom pokretu.
- Za skupine tankih stabala: (Sl. 77)
  - a) Vanjska stabla režite visoko.
  - b) Vanjska stabla izrežite na ispravnu visinu.
  - c) Režite iz sredine. Ako ne možete pristupiti sredini, visoko izrežite vanjska stabla i pustite da se sruše. Tako smanjujete opasnost od zaglavljenja kružne pile.

## Čišćenje trave s rezačem trave

1. Tijekom rada sa strojem stopala držite razmaknutima. Stopala moraju imati dobro uporište na tlu.
2. Potporni poklopac treba biti lagano naslonjen na tlo. Tako sprječavate dodir noža s tлом.
3. Zamah za čišćenje je bočni pomak s desne strane na lijevu. Za rezanje upotrebljavajte lijevu stranu noža (između 8 i 12 sati). (Sl. 78)
4. Za čišćenje trave nož nagnite ulijevo.

**Napomena:** Trava se lako nakuplja na pravcu.

5. Povratni zamah je bočni njihajući pokret s lijeve na desnu stranu.
6. Radite u ritmu.
7. Krećite se prema naprijed i održavajte dobar kontakt s tлом.
8. Zaustavite motor.
9. Odvojite proizvod od kopče na naramenici.
10. Odložite proizvod na tlo.
11. Sakupite odrezani materijal.

## Čišćenje

(Sl. 79)

Postizanje najboljih rezultata:

- Držite trimmer tako da glava trimera bude malo iznad tla.
- Nagnite glavu trimera pod laganim kutom.



- Dopustite da flaks trimera tijekom košnje lupi tlo oko predmeta.

### Podrezivanje trave

1. Glavu trimera držite neposredno iznad tla i pod kutom. Flaks trimera nemojte utiskati u travu. (Sl. 80)
2. Smanjite duljinu flaksa trimera za 10 – 12 cm / 4 – 4,75 in.
3. Smanjite broj okretaja kako biste smanjili rizik od oštećenja bilja.
4. Ako kosite travu u blizini predmeta, koristite 80 % gasa. (Sl. 81)

### Košenje trave

1. Flaks trimera tijekom košenja treba biti paralelan s tlom. (Sl. 82)
2. Glavu trimera nemojte pritiskati na tlo. Možete oštetiti tlo i proizvod.
3. Nemojte dopustiti neprekidan dodir glave trimera i tla, tako možete oštetiti glavu trimera.
4. Tijekom košenja trave pomicanjem stroja s jedne strane na drugu upotrebljavajte puni gas. (Sl. 83)

### Čišćenje trave

Tok zraka rotirajućeg flaksa trimera možete upotrijebiti za uklanjanje odrezane trave iz područja.

1. Glavu trimera i flaks držite paralelno iznad tla.
2. Dajte puni gas.
3. Pomičite glavu trimera s jedne na drugu stranu kako biste počistili travu.



**UPOZORENJE:** Pri svakom postavljanju novog flaksa trimera očistite poklopac glave trimera kako biste spriječili neuravnoteženost i vibracije na ručkama. Također pregledajte druge dijelove glave trimera i po potrebi ih očistite.

### Zamjena flaksa trimera

Pogledajte posljednju stranicu u ovom korisničkom priručniku.

## Održavanje



**UPOZORENJE:** Prije čišćenja, popravljanja ili održavanja proizvoda pročitajte i usvojite sigurnosno poglavlje.

### Podešavanje rasplinjača

Osnovne postavke rasplinjača podešene su prilikom ispitivanja u tvornici. Podešavanje treba provesti obučeni tehničar.

### Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjsku površinu.	X		
Provjerite jesu li naramenice oštećene.	X		
Provjerite gas i regulator gasa.	X		
Rezni nastavak ne smije se okretati u praznom hodu.	X		
Provjerite prekidač za zaustavljanje. Pogledajte <i>Provjera sklopke za zaustavljanje na stranici 233.</i>	X		
Provjerite ima li na štitniku reznog nastavka oštećenja ili pukotina.	X		
Provjerite je li nož za travu poravnat sa sredinom. Uvjerite se kako je nož za travu oštar te kako su nož ili središnji otvor neoštećeni.	X		
Pregledajte ima li oštećenja i pukotina na glavi trimera. Ako su oštećeni, zamijenite ih.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na ručki i upravljaču i uvjerite se kako su pravilno pričvršćeni.	X		
Na reznim nastavcima s potpornim poklopcem pravilno zategnite pričvrсни vijak.	X		

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Na reznim nastavcima sa sigurnosnom maticom pravilno zategnite sigurnosnu maticu.	X		
Pregledajte ima li na prijenosnom štitniku oštećenja i uvjerite se kako se može pravilno pričvrstiti.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo.	X		
Očistite filter zraka. Ako je to potrebno, zamijenite ih.	X		
Zategnite matice i vijke.	X		
Provjerite čistoću filtra za gorivo te ima li na crijevu za gorivo pukotina ili drugih oštećenja. Ako je to potrebno, zamijenite ih.	X		
Pregledajte sve kabele i priključke.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte svječicu. Pogledajte <i>Pregled svjećice na stranici 244.</i>		X	
Provjerite jesu li $\frac{3}{4}$ pužnog zgloba ispunjene mazivom.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Očistite svječicu. Uklonite svječicu i provjerite zazor elektroda. Podesite zazor elektroda ili, ako je potrebno, zamijenite svječicu. Pogledajte <i>Tehnički podaci na stranici 246.</i> Provjerite je li svjećica opremljena zaštitom od radio valova.		X	
Provjerite istrošenost spojke, opruga spojke i bubnja spojke. Ako je to potrebno, zamijenite ih.			X
Promijenite svječicu. Provjerite je li svjećica opremljena zaštitom od radio valova.			X
Podmažite pogonsku osovinu.			X
Provjerite jesu li jedinice za ublažavanje vibracije neoštećene.		X	
Očistite rashladni sustav proizvoda.		X	
Očistite prigušivač.			X

## To do a check of the muffler



**UPOZORENJE:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**UPOZORENJE:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**UPOZORENJE:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**OPREZ:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**OPREZ:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (533RS)

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama za smanjenje emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filter zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
2. Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za prazni hod, koji je označen s "T".
  - a) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati. (Sl. 84)
  - b) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi, a buka sa spojke na smanji.



**UPOZORENJE:** Ako se rezni nastavak ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.

3. Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi ugladeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezni nastavak počinje okretati.

**Napomena:** Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 246* za preporučeni broj okretaja u praznom hodu.

## Podešavanje broja okretaja u praznom hodu (543RS, 553RS)

Vaš proizvod tvrtke Husqvarna proizveden je u skladu sa specifikacijama za smanjenje emisije štetnih ispušnih plinova.

1. Prije podešavanja broja okretaja u praznom hodu provjerite je li filter zraka čist i je li postavljen poklopac filtra.
2. Broj okretaja u praznom hodu podešavate vijkom za prazni hod, koji je označen s "T".
  - a) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru kazaljke na satu dok se rezni nastavak ne počne okretati. (Sl. 85)
  - b) Vijak za prazni hod T okrećite u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok se rezni nastavak ne zaustavi, a buka sa spojke na smanji.



**UPOZORENJE:** Ako se rezni nastavak ne zaustavi nakon podešavanja broja okretaja u

praznom hodu, obratite se najbližem servisnom zastupniku. Proizvod nemojte upotrebljavati dok ga ne podesite ili popravite.

3. Broj okretaja motora u praznom hodu ispravan je kada motor radi ugladeno u svim položajima. Broj okretaja motora u praznom hodu mora biti manji od broja okretaja pri kojem se rezni nastavak počinje okretati.

**Napomena:** Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 246* za preporučeni broj okretaja u praznom hodu.

## Filter zraka

- Filtre očistite u intervalima od 25 sati. Ako je potrebno, čistite češće.
- Regulator čoka postavite u položaj za čok. (Sl. 86)

## Čišćenje filtra zraka (533RS)



**OPREZ:** Ako je filter zraka oštećen, jako onečišćen ili namočen gorivom, zamijenite ga.

Filter zraka koji se dugotrajno upotrebljava nemoguće je potpuno očistiti. Filter zraka u redovnim intervalima zamijenite s novim.

1. Zatvorite ventil čoka.
2. Skinite poklopac filtra zraka. (Sl. 87)
3. Uklonite filter zraka.
4. Očistite filter zraka toplom otopinom sredstva za čišćenje.
5. Provjerite je li filter zraka suh.
6. Ako je filter zraka previše onečišćen i ne možete ga u potpunosti očistiti, zamijenite ga. Oštećeni filter zraka obavezno zamijenite.
7. Očistite unutarnju površinu poklopca filtra zraka. Upotrijebite zrak ili četku.
8. Filter zraka nauljite dvotaktnim uljem Husqvarna. Ako je u filtru zraka previše ulja, prije ugradnje filtra zraka odstranite nepoželjno ulje.

## Čišćenje filtra zraka (543RS, 553RS)



**OPREZ:** Ako je filter zraka oštećen, jako onečišćen ili namočen gorivom, zamijenite ga.

Filter zraka koji se dugotrajno upotrebljava nemoguće je potpuno očistiti. Filter zraka u redovnim intervalima zamijenite s novim.

1. Zatvorite ventil čoka.
2. Skinite poklopac filtra zraka. (Sl. 88)
3. Uklonite filter zraka.

4. Očistite filtar zraka. Primijenite komprimirani zrak.
5. Ako je filtar zraka previše onečišćen i ne možete ga u potpunosti očistiti, zamijenite ga. Oštećeni filtar zraka obavezno zamijenite.
6. Očistite unutarnju površinu poklopca filtra zraka. Upotrijebite zrak ili četku.
7. Filtar zraka nauljite dvotaktnim uljem Husqvarna. Ako je u filtru zraka previše ulja, prije ugradnje filtra zraka odstranite nepoželjno ulje.

## Pregled i čišćenje filtra goriva

- Kada dovod goriva u motor oslabi, provjerite prohodnost čepa spremnika goriva i filtra goriva (A). (Sl. 89)

## Podmazivanje konusnog zupčanika

- Provjerite je su li  $\frac{3}{4}$  konusnog zupčanika napunjene mazivom za konusni zupčanik. (Sl. 90)

## Pregled svjeće



**OPREZ:** Uvijek koristite preporučenu vrstu svjeće. Neodgovarajuća vrsta svjeće može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjeću.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjeće pratite sljedeće upute:
  - a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
  - b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
  - c) Provjerite je li filtar zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 246*. (Sl. 91)
- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

## Naoštavanje rezača trave i noževa za travu

- Sve rubove rezača i noževa za travu naoštrite ravnomjerno kako biste zadržali uravnoteženost. Upotrijebite jednom nazubljenu ravnu turpiju. (Sl. 92) (Sl. 93)

## Naoštavanje kružne pile



**UPOZORENJE:** Zaustavite motor. Upotrijebite zaštitne rukavice.

- Za pravilno naoštavanje pile pregledajte upute isporučene s pilom.
- Proizvod i pila tijekom naoštavanja moraju imati dobru potporu. (Sl. 94)
- Uporabite okruglu turpiju promjera 5,5 mm (7/32") s nosačem turpije. (Sl. 95)
- Turpiju držite pod kutom od 15°.
- Jedan zubac kružne pile naoštrite udesno, a sljedeći ulijevo. Pogledajte sliku. (Sl. 96)

**Napomena:** Ako je pila jako istrošena, rubove zubaca naoštrite ravnom turpijom. Nastavite oštiti okruglom turpijom.

- Naoštite sve rubove jednoliko kako biste održali ravnotežu pile.
- Preporučenim alatom za postavljanje podesite postavku pile na 1 mm (0,04"). Pogledajte upute isporučene s pilom. (Sl. 97)



**UPOZORENJE:** Oštećenu pilu obavezno odbacite. Nemojte pokušavati izravnati savijeni ili iskrivljeni nož kako biste ga ponovno upotrijebili.

## Rješavanje problema

### Rješavanje problema

Pogreška pri pokretanju		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Gumb Stop	Položaj za zaustavljanje	Sklopku za zaustavljanje postavite u položaj za pokretanje.
Startne kopče	Spojne kopče	Podesite ili zamijenite kopče.
		Očistite područje oko kopči.
		Obratite se ovlaštenom servisnom zastupniku.

<b>Pogreška pri pokretanju</b>		
<b>Provjera</b>	<b>Mogući uzrok</b>	<b>Rješenje</b>
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispustite ga i upotrijebite odgovarajuće gorivo.
Rasplinjač	Podešavanje brzine okretaja u praznom hodu.	Podesite broj okretaja u praznom hodu s vijkom T.
Iskrenje (nema iskre)	Svjećica je zaprljana ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Zazor svjećice je neispravan.	Očistite svjećicu. Provjerite jesu li zazor elektroda ispravan. Provjerite ima li svjećice ugrađena sa zaštitom od radijskih valova. Ispravan zazor elektroda potražite u tehničkim podacima.
Svjećica	Svjećica je nezategnuta.	Zategnite svjećicu.
Filtar goriva	Začepljen filtari goriva.	Zamijenite filtari za gorivo.

<b>Motor se pokreće, ali ne ostaje u pogonu</b>		
<b>Provjera</b>	<b>Mogući uzrok</b>	<b>Rješenje</b>
Spremnik za gorivo	Neispravna vrsta goriva.	Ispustite ga i upotrijebite odgovarajuće gorivo.
Rasplinjač	Pogon motora u praznom hodu je nepravilan.	Obratite se servisnom zastupniku.
Filtar zraka	Začepljen filtari zraka.	Očistite filtari zraka.
Filtari goriva	Začepljen filtari goriva.	Zamijenite filtari za gorivo.

## Prijevoz i skladištenje

- Osigurajte opremu za prijevoz kako biste spriječili oštećenja i nezgode.
- Proizvod i opremu spremite u suho područje zaštićeno od mraza.
- Očistite proizvod.
- Zamijenite ili popravite oštećene dijelove.
- Proizvod zaštitite odgovarajućim zaštitnim pokrovom kako biste spriječili prodor vlage.
- Proizvod tijekom prijevoza mora biti čvrsto pričvršćen.

## Tehnički podaci

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Zapremnina cilindra, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Provrta cilindra, mm	38,0	40,5	45,5
Hod cilindra, mm	26	31,1	31,1
Broj okretaja u praznom hodu, o/min	3000	3000	2800
Broj okretaja izlazne osovine, o/min	7880	8570	9285
Maks. snaga motora prema normi ISO 8893, kW/ks pri o/min	1,0 pri 8500	1,39 pri 9000	2,3 na 9500
<b>Sustav paljenja</b>			
Svječica	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Razmak elektroda, mm	0,9 – 1,0	0,9 – 1,0	0,6-0,7
<b>Sustav za gorivo i podmazivanje</b>			
Zapremnina spremnika za gorivo, l	0,75	0,75	0,8
<b>Težina</b>			
Težina bez goriva, reznog pribora i štitnika, kg	5,9	7,8	8,4
<b>Emisije buke</b> <sup>31</sup>			
Razina jačine zvuka, izmjerena, dB(A)	114	112	116
Jamčena razina jakosti zvuka L <sub>WA</sub> dB (A)	117	115	119
<b>Jačina zvuka</b> <sup>32</sup>			
Jednakoznačna razina pritiska zvuka na uhu rukovatelja, mjerena u skladu s normom EN ISO 11806 i EN ISO 22868, dB(A)			
S glavom trimera (originalno)	100	99	103
S nožem za travu (originalno)	97	97	103
S reznom pločom (original)	Nije primjenjivo	97	104
<b>Razine vibracije</b> <sup>33</sup>			
Jednakoznačne razine vibracija (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) na ručkama, mjerene u skladu s EN ISO 11806 i EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
S glavom trimera (originalno), lijevo/desno	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1

<sup>31</sup> Emisije buke u okoliš izmjerene kao jačina zvuka (L<sub>WA</sub>) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EC. Navedena razina jakosti zvuka izmjerena je originalnim reznim nastavkom koji daje najveću razinu. Razlika između zajamčene i izmjerene razine buke jest da zajamčena razina uključuje i raspršenje rezultata mjerenja i varijacije između različitih uređaja istog modela u skladu s Direktivom 2000/14/EZ.

<sup>32</sup> Navedeni podaci za jednakoznačnu razinu pritiska zvuka strojeva uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 dB(A).

<sup>33</sup> Podaci o jednakoznačnoj razini vibracije pokazuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1 m/s<sup>2</sup>.

	533RS	543RS	553RS
S nožem za travu (originalno), lijevo/desno	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
S reznom pločom (original), lijevo/desno	Nije primjenjivo	5,7/4,6	5,8/4,6

## Dodaci

### Dodaci za 543RS, 553RS

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Nož za travu/rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	537 33 16-03
	Za travu, 275-4 (Ø 275, 4 zupca)	537 33 16-03
	Višenamjenski 300-3 (Ø 300, 3 zupca)	537 33 16-03
Rezna ploča	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zupca)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zupca)	502 03 94-06
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (katalogski broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	537 33 16-03
Glava trimera	T35, T35x (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (flaks Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (flaks Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Potporni poklopac	Fiksni	–

### Dodaci za 533RS

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Nož za travu/rezač trave	Višenamjenski 255-3 (Ø 255, 3 zupca)	503 93 42-02
	Za travu, 255-4 (Ø 255, 4 zupca)	503 93 42-02
Plastični noževi	Trostruki noževi od 300 mm (katalogski broj zasebnih noževa je 531 01 77- -15)	503 93 42-02
Glava trimera	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02

Odobrena dodatna oprema	Vrsta dodatne opreme	Štitnik reznog nastavka, kat. br.
Potporni poklopac	Fiksni	-



# Izjava o sukladnosti

## EU izjava o sukladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel.: +46-36-146500, pod punom odgovornošću izjavljujemo da proizvod:

<b>Opis</b>	Čistači šikare
<b>Marka</b>	Husqvarna
<b>Vrsta/model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikacija</b>	Serijski brojevi iz 2022 i noviji

u potpunosti su sukladni sljedećim EU direktivama i propisima:

Propis	Opis
2006/42/EC	„o strojevima“
2014/30/EU	„o elektromagnetskoj kompatibilnosti“
2000/14/EC	„koja se odnosi na emisije buke u okoliš“
2011/65/EU	„o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“

i primjenjuju se sljedeće norme i/ili tehničke specifikacije: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Švedska, proveo je dobrovoljno ispitivanje u ime tvrtke Husqvarna AB.

Brojevi certifikata: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, potvrdila je sporazum s dodatkom V direktive vijeća 2000/14/EG.

Informacije o emisiji buke potražite u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 246*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Direktor odjela za istraživanje i razvoj, Upravljanje tehnologijom, Husqvarna AB

Osoba odgovorna za tehničku dokumentaciju

---

# TARTALOMJEGYZÉK

---

Bevezető.....	250	Szállítás és raktározás.....	267
Biztonság.....	251	Műszaki adatok.....	268
Összeszerelés.....	257	Tartozékok.....	269
Üzemeltetés.....	259	Megfelelőségi nyilatkozat.....	271
Karbantartás.....	263	Melléklet.....	572
Hibaelhárítás.....	266		

---

## Bevezető

---

### Termékleírás

A termék egy belső égésű motorral működő bokorvágó.

Folyamatosan dolgozunk azon, hogy javítani tudjuk az ügyfeleink használat közbeni biztonságát és hatékonyságát. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

### Rendeltetésszerű használat

A termékre szerelt fűrészláncával, fűvágó késsel vagy szegélyvágó fejjel különféle növényzetet vághat.

### A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Kés
2. Zsírbetöltősapka, szöghajtás
3. Szöghajtás
4. A vágófelszerelés védőburkolata
5. Nyél
6. Indítógáz-gomb
7. Leállítókapcsoló
8. Gázadagoló
9. Gázadagoló-retesz
10. Függesztőkarika
11. Hengerburkolat
12. Indítózsínór fogantyúja
13. Üzemanyagtartály
14. Szívatókar
15. Légszűrő fedele
16. Fogantyú
17. Tengelykapcsoló-fedél
18. Önbiztosító anya
19. Támkarima
20. Támasztócsésze
21. Kormányrögzítő
22. Kezelői kézikönyv
23. Szállítási biztosítószerkezet
24. Csőkulcs
25. Rögzítőcsap
26. Heveder
27. Üzemanyagpumpa

Ne használja a terméket fűvágástól, fűritkítástól, erdőtisztogatástól eltérő célokra. A fűrészláncával faszzerű növényeket vághat. A fűvágó késsel és a szegélyvágó fejjel fűvet vághat.

---

**Megjegyzés:** A használatot nemzeti vagy helyi előírások szabályozhatják. Tartsa be a vonatkozó előírásokat.

---

Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon. Lásd: .

28. Védőtoldat

29. Damilfej

30. Csavarhúzó

### A terméken található jelzések

(ábra 2) FIGYELMEZTETÉS: A termék veszélyes lehet a kezelőre és másokra, valamint a súlyos sérüléseket és halálukat okozhatja. Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket.

(ábra 3) Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 4) Használjon védősisakot minden olyan helyen, ahol tárgyak hullhatnak le. Használjon jóváhagyott fülvédőt és védőszemüveget.

(ábra 5) A kimenőtengely maximális fordulatszáma.

(ábra 6) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

(ábra 7) A termék megfelel a vonatkozó egyesült királyságbeli irányelveknek.

- (ábra 8) A termék tárgyakat repíthet szét, amelyek sérülést okozhatnak.
- (ábra 9) A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.
- (ábra 10) Késlökés veszélye, ha a vágószerszerkezet akadályba ütközik. A termék akár testrészeket is levághat. A termék használata közben tartson legalább 15 méteres távolságot az emberektől és az állatoktól.
- (ábra 11) A nyílak a fogantyú véghelyzeteit mutatják.
- (ábra 12) Hidegindító.
- (ábra 13) Üzemanyagpumpa.
- (ábra 14) Forró felület.
- (ábra 15) Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- (ábra 16) Használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot.
- (ábra 17) Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási

címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók az alábbi részen: *Műszaki adatok268. oldalon.*

ééééhhxxxx

A típus táblán vagy a lézernyomatott jelölésen megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év és **hh** pedig a gyártási hét.

**Megjegyzés:** A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

## Euro V. kibocsátási norma



**FIGYELMEZTETÉS:** A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváahagyást.

## A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

# Biztonság

## Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



**FIGYELMEZTETÉS:** Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



**VIGYÁZAT:** Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

**Megjegyzés:** További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

## Általános biztonsági utasítások



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne hajtson végre módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül, és minden esetben eredeti tartozékokat használjon. Nem jóváhagyott módosítások és/vagy kiegészítők komoly sérülésekhez vagy halálos balesetekhez vezethetnek.
- A hangfogó belsejében rákkeltő vegyi anyagok is lehetnek. Ne nyúljon a sérült hangfogóhoz!
- A használt hangfogó/szikrafogó és szikrafogó-rögítőfelület rákkeltő égéstermék-részecske lerakódásokat tartalmazhat. A hangfogó és/vagy szikrafogó kezelésekor kerülje az ezen anyagoknak való kitettséget. A hangfogóval és/vagy szikrafogóval történő bármilyen munkavégzés előtt tekintse meg

a következő fejezetet: *A hangfogó ellenőrzése255. oldalon.*

- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre, amely zavarhatja az orvosi implantátumok működését. Ez súlyos sérüléshez vagy halálhoz vezethet. A használat előtt kérje ki orvosa vagy orvosi implantátuma gyártójának tanácsát.
- Ne érintse meg a gyújtógyertyát vagy a gyújtáskábelét, amikor a motor jár. Elektromos áramütés veszélye.
- Előfordulhat, hogy a garancia nem vonatkozik a nem jóváhagyott kiegészítők vagy pótalkatrészek által okozott károokra.

## Biztonsági utasítások az összeszereléshez



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyertyapipát a gyújtógyertyáról.
- Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.
- A motor beindítása előtt ellenőrizze, hogy megfelelően összeszerelte-e a fedelet és a nyelet.
- A hajtótárcsának és a támkarimának megfelelően rögzülnie kell a vágófelszerelés középponti nyílásában. A nem megfelelően csatlakoztatott vágófelszerelés a kezelő vagy más személyek sérülését vagy halálát okozhatja.
- A termék biztonságos használatának és a kezelő, valamint a közelben állók biztonságának érdekében a terméket mindig megfelelően csatlakoztatni kell a hevederhez.

## Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Használat előtt tisztán kell látnia a különbséget a fűritkítés és a fűnyírás között.
- Ha munka közben elbizonytalanodik a munka folytatását illetően, kérje szakember tanácsát. Forduljon kereskedőhöz vagy márkaszervizhez. Ne használja a gépet olyan feladatok elvégzésére, amelyekhez úgy véli, nem rendelkezik elegendő szakértelemmel.
- Soha ne használjon olyan terméket, amely hibás. Végezze el az ebben a használati utasításban előírt ellenőrzési, karbantartási és szervizmunkákat. Bizonyos karbantartási és szervizmunkákat szakembernek kell végrehajtania. Lásd az utasításokat a következő fejezetben: *Biztonsági eszközök a terméken254. oldalon*
- A gép elindítása előtt az összes burkolatot, védőlemezt és fogantyút fel kell szerelni. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a gyújtógyertya-pipa és a gyújtáskábel nem sérült.
- Soha ne használja a terméket, ha fáradt, ha alkoholt fogyasztott, vagy ha látását, ítéliképességét vagy mozgáskoordinációját befolyásoló gyógyszert vett be.
- Ne használja a terméket rossz időben, például sűrű ködben, erősen zuhogó esőben, erős szélben, nagy hidegben stb. A rossz időben végzett munka fárasztó, és gyakran kockázatokkal is jár, például jeges talaj, előre ki nem számítható dőlési irány stb.
- A termékhez az alábbi fejezetben javasolt vágófelszerelésen kívül semmilyen egyéb tartozék nem használható: *Kiegészítők 533RS269. oldalon.*
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a terméket, vagy a gép közelében tartózkodjanak. Mivel a termék rugós indító/leállító kapcsolóval van felszerelve, és enyhe mozgattással vagy az indítókarra kifejtett kis erővel is beindítható, bizonyos körülmények között kisgyermekek is elegendő erőt tudnak kifejteni a termék elindításához. Ez súlyos személyi sérüléshez vezethet. Ezért a gyertyapipát mindig húzza le a gyújtógyertyáról, ha nem tudja folyamatosan felügyelni a terméket.
- A motor zárt, illetve nem megfelelő szellőzésű helyiségben történő járatása fulladáshoz, illetve szén-monoxid mérgezéshez vezethet és halálos kimenetelű lehet.
- A tengelykapcsoló fedelet és a hajtótengelycsövet a termék beindítása előtt kell felszerelni, ellenkező esetben a tengelykapcsoló kilazulhat és személyi sérüléseket okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a munka során se ember, se állat ne jöjjön 15 m-nél közelebb. Ha ugyanazon a munkaterületen többen is dolgoznak, a biztonsági távolságnak legalább 15 méternek kell lennie. Ellenkező esetben komoly személyi sérülések veszélye áll fenn. Ha valaki megközelíti Önt, azonnal állítsa le a terméket. Mielőtt megfordulna a termékkel, mindig ellenőrizze, hogy nem tartózkodik-e valaki a biztonsági zónán belül.
- Ügyeljen arra, sem emberek, sem állatok vagy egyéb tényezők ne befolyásolhassák az Ön uralmát a termék felett, illetve hogy a fent említettek ne kerülhessenek érintkezésbe a vágófelszereléssel vagy a szétszóródó tárgyakkal. Ne használja azonban az egységet olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetséges segítséget hívni.
- Mindig ellenőrizze a munkaterületet. Távolítson el minden mozdítható tárgyat, pl. köveket, üvegcserepeket, szögeket, fémdrótokat, zsinegeket, stb., amelyeket a vágófelszerelés felkaphat, vagy amelyek esetleg a felszerelésre csavarodhatnak.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy biztonságosan tud járni és állni. Nézzon körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödrök, árkok

stb.) jelenlétét arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Legyen nagyon óvatos, amikor lejtős talajon dolgozik.

(ábra 18)

- Minden esetben tartsa meg egyensúlyát, és álljon stabilan. Ne nyújtózkodjon a termékkel.
- Mindig két kézzel tartsa a terméket. Tartsa a terméket teste jobb oldalán.
  - Mindig használja a hevedert. Győződjön meg arról, hogy a hevedert a függesztőkarikához rögzítette-e.

(ábra 19)

- Tartsa a vágófelszerelést csípőszint alatt.
- Mielőtt másik helyre megy a termékkel, állítsa le a motort. Ha a berendezést nagyobb távolságokra viszi illetve szállítja, alkalmazza a szállítási biztosítószerkezetet.
- Járó motorral soha ne tegye le a terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Mielőtt eltávolítaná a kés tengelye köré csavarodott anyagot, állítsa le a motort és a vágószerkezetet. Amikor a motor jár, illetve a vágófelszerelés forog, sem a termék felhasználója, sem más nem távolíthatja el a vágott anyagot, mivel ez súlyos sérülésekhez vezethet. A használat során és után a szög váltómű meleg lehet. Érintés esetén égési sérülés veszélye áll fenn.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig elismert szemvédőt használjon. Soha ne hajoljon a vágófelszerelés védőegysége fölé. Kő, szemét stb. kerülhet a szembe, amely vakságot, illetve súlyos sérüléseket okozhat.
- A védőrész és a vágófelszerelés közé időnként gallyak, fű illetve ág szorulhatnak. A termék tisztítása előtt mindig állítsa le a motort.
- A fűrészpengével vagy fűvágó késsel felszerelt termékek hirtelen oldalra csapódhatnak, amikor a kés szilárd tárgynak ütközik. Ezt a jelenséget késlökésnek nevezzük. A késlökés olyan erőteljes is lehet, hogy a terméket és/vagy a kezelőt elfordíthatja valamelyik irányba, így a kezelő elveszítheti uralmát a termék felett. A késlökés teljesen váratlanul is bekövetkezhet, anélkül, hogy arra a termék elakadása vagy lelassulása figyelmeztetne. A késlökés gyakrabban következik be olyan területen, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.
- Ne vágjon a pengének azon szakaszával, amely megegyezik a 12 és 3 óra közötti szöghez az óra számlapján. A penge forgási sebessége ezen az érintési felületen visszalökést idézhet elő, ha a penge vastagabb törzshöz ér.
- Mindegyik munkaművelet után állítsa a gépet üresjáratra. A motor komoly károsodásához vezethet, ha túl hosszú ideig működik terhelés nélkül, teljes gázzal.

- Fűlvédő viselése esetén mindig figyeljen a figyelmeztető jelzésekre és hangokra. A motor leállítása után azonnal vegye le a fűlvédőket.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek az erős rezgés hatására jöhetnek létre. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szűró érzés, fájdalom, erőtlenység, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek.
- Soha ne használjon olyan terméket, amelyben a gyertyapipa meghibásodott.
- Ne használja a terméket, ha a hangfogó meghibásodott.
- Minden testrészét tartsa távol a forgó vágófelszereléstől és a forró területektől.
- A fűvágó kés használatakor mindig viseljen kesztyűt.

## Személyi védőfelszerelés



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- Használjon védősisakot azokon a helyeken, ahol fennáll a veszélye annak, hogy tárgyak esnek a földre.
- Használjon elegendő hangtompító hatással rendelkező, jóváhagyott fűlvédőt. Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat.
- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA), illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.
- Az arcvédelem érdekében használjon arcvédőt. Az arcvédő használata nem elegendő a szemek védelméhez.

(ábra 20)

- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.
- Viseljen stabil, csúszásgátló talppal ellátott csizmát.
- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen

ékszereket, rövidnadrágot, szandált, illetve ne legyen mezítáb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.

(ábra 21)

- Tartson elsősegélykészletet a közelben.

(ábra 22)

## Biztonsági eszközök a terméken

A biztonsági eszközök helyére vonatkozó további információkért lásd: *A termék áttekintése250. oldalon.*



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek sérültek a biztonsági eszközei. Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket és rendszeresen végezzen rajtuk karbantartást. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.
- Ne módosítsa a biztonsági eszközöket. Nem csatlakoztatott vagy sérült védőburkolatok, biztonsági kapcsolók és más védőeszközök esetén ne működtesse a gépet.
- A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel, különös tekintettel a biztonsági eszközökre. Ha a biztonsági eszközök nem felelnek meg a jelen használati utasításban megadott ellenőrzések során, szervizműhely segítségét kell kérnie. Garantáljuk a szakképzett szervizszolgáltatást, javítást. Ha márkakereskedője nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.
- Ne használja a vágófelszerelést jóváhagyott és megfelelően felhelyezett védőburkolat nélkül. Lásd: .

## A gázadagoló reteszének ellenőrzése

1. Győződjön meg arról, hogy a gázadagoló retesze (A) és a gázadagoló (B) akadálymentesen mozog, a visszatérítő rugó pedig megfelelően működik. (ábra 23)
2. Nyomja le a gázadagoló reteszt, és győződjön meg arról, hogy a felengedése után visszatér alaphelyzetbe. (ábra 24)
3. Ellenőrizze, hogy a reteszt elengedve a gázadagoló alapjáratí pozícióban reteszeliődik-e. (ábra 25)
4. Indítsa be a terméket, és adjon teljes gázt.
5. Engedje el a gázadagolót, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megáll, és nyugalomban marad.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a vágófelszerelés a gázadagoló alapjáratí helyzetében is mozog, akkor be kell állítani a karburátor alapjáratí fordulatszámát. Lásd: *Az alapjáratí*

*fordulatszám beállítása ((533RS))264. oldalon.*

## A leállítókapcsoló ellenőrzése

1. Indítsa be a motort.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba és ellenőrizze, hogy a motor leállt-e. (ábra 26)

## A vágófelszerelés védőburkolatának ellenőrzése

A vágófelszerelés védőburkolata megakadályozza a sérüléseket, és megállítja a kezelő irányába repülő tárgyakat.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket, például repedéseket. (ábra 27)
3. Ha a vágófelszerelés védőburkolata sérült, cserélje ki.

## A rezgéscsillapító rendszer ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** A nem megfelelő vágófelszerelés használata emeli a rezgésszintet.

A rezgéscsillapító rendszer minimálisra csökkenti a fogantyúk rezgését. A rezgéscsillapító rendszer csökkenti a motorblokk és a tengelyegység közötti rezgéseket.

(ábra 28)

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen deformációt és sérüléseket, például repedéseket.
3. Győződjön meg arról, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően vannak-e rögzítve.

## A gyorskioldó mechanizmus ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne használjon olyan hevedert, amelynek a gyorskioldó mechanizmusa nem működik megfelelően.

A gyorskioldó mechanizmus segítségével a kezelő vész helyzet esetén gyorsan leveheti a terméket a hevederről.

1. Állítsa le a motort.
2. Ellenőrizze, nincsenek-e sérülések, például repedések.
3. Oldja ki, majd rögzítse a gyorskioldó mechanizmust – ellenőrizve ezzel, hogy megfelelően működik. (ábra 29)

## A hangfogó ellenőrzése



**FIGYELMEZTETÉS:** Soha ne üzemeltesse a terméket hibás hangfogóval.

(ábra 30)



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne feledje, hogy a motor kipufogógázai forróak, és lehet bennük szikra, amely tüzet okozhat. Soha ne indítsa be a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében!

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Nagyon fontos, hogy a felhasználó kövesse a termék kipufogódobjára vonatkozó ellenőrzési, karbantartási és szervizelőírásokat.

(ábra 31)

Rendszeresen ellenőrizze, hogy a kipufogódob biztonságosan hozzá van rögzítve a termékhez. (ábra 32)

## A záróanya rögzítése és eltávolítása



**FIGYELMEZTETÉS:** Állítsa le a motort, húzzon védőkesztyűt, és legyen óvatos a vágófelszerelés éleli környékén.

A záróanya a vágófelszerelés egyes típusainak rögzítésére szolgál. A záróanya balmenetes.

- Rögzítéshez a záróanyát a vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba csavarva húzza meg.
- Leszerelésnél a záróanyát a vágófelszerelés forgásának megfelelő irányban csavarva lazítsa meg.
- A záróanya meglazításához és meghúzásához hosszú nyelű csókulcsot használjon. A képen szereplő nyíl azt a területet jelzi, ahol a csókulcsot használhatja. (ábra 33)



**FIGYELMEZTETÉS:** A záróanya meglazítása és meghúzása során a penge sérülést okozhat. Mindig ügyeljen arra, hogy a művelet során védje a kezét a pengevédőtől.

**Megjegyzés:** Győződjön meg, hogy a záróanya kézzel nem forgatható. Cserélje ki az anyát, ha a nejlonbetétek nincs legalább 1,5 Nm-es ellenállása. A záróanyát kb. 10 alkalommal történt rácsavarás után ki kell cserélni.

## Vágószerkezet

Válassa ki és tartsa karban a vágószerkezetet ahhoz, hogy:

- Maximális legyen a vágási teljesítmény.
- Növelje a vágószerkezet élettartamát.
- Kövesse a hangfogóra vonatkozó ellenőrzéssel, karbantartással és szervizeléssel kapcsolatos utasításokat.
- A vágószerkezethez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd a műszaki adatokat.



## FIGYELMEZTETÉS:

A vágófelszerelést kizárólag az általunk ajánlott védelemmel használja. Lásd a Műszaki adatok című fejezetet. A helyes zsinóradaágoláshoz és megfelelő zsinóratmérő kiválasztásához lásd a vágófelszerelésre vonatkozó utasításokat.



**FIGYELMEZTETÉS:** A hibás vágófelszerelés használata növelheti a balesetveszélyt.



## FIGYELMEZTETÉS:

Mielőtt bármilyen munkát végezne a vágófelszerelésen, kapcsolja ki a motort. A vágófelszerelés a gázszabályozó elengedése után is forog. Győződjön meg róla, hogy a vágóeszköz leállt, vegye le a gyertyapipát, és csak ezután kezdjen dolgozni rajta.

## Vágófelszerelés

- Fa vágásához használja a pengéket. (ábra 34)
- Erőteljes fű vágásához használja a pengéket és fűvágó késeket. (ábra 35)
- A fűnyírásához használja a damilfejet. (ábra 36)
- Egy helytelenül élezett, vagy sérült penge növeli a balesetveszélyt. A penge vágófogai mindig legyenek megfelelően élezve. Kövesse az útmutatást a következőkben: *A fűvágó kések és fűvágófejek élesítése266. oldal* és használja az ajánlott reszelőslablont. (ábra 37)
- Ellenőrizze, hogy nem található-e sérülés vagy repedés a vágófelszerelésen. Ha a vágófelszerelés sérült, cserélje ki.
- Csak a javasolt védőburkolattal használja a vágófelszerelést. Lásd: *Tartozékok269. oldal*.

## Damilfej



**FIGYELMEZTETÉS:** Az egészségre ártalmas rezgések elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy a damil

legyen mindig szorosan és egyenletesen a dobra tekerve.

(ábra 38)

- Csak a javasolt vágófelszereléseket használja.
- A damil hossza ugyancsak lényeges. Hosszabb damilhoz nagyobb motorteljesítmény szükséges, mint azonos átmérőjű rövidebb damilhoz.
- Ne mozdítsa el a damilfej-védőburkolat felszerelési helyzetét.
- A damilfej-védőburkolaton lévő vágófejek sérülésmentesnek kell lennie. A vágófej a damil megfelelő méretűre történő vágására szolgál.
- A damil élettartamának növelése érdekében használat előtt áztassa be 2 napig.

### Fűpengék és fűvágó kések

- Használja a terméket jóváhagyott fűpengével. A fűpengét csak az összes szükséges alkatrész megfelelő felszerelése után használja. Ellenőrizze a megfelelő felszerelést és azt, hogy a megfelelő alkatrészeket használja. A nem megfelelő felszerelés miatt a kés lerepülhet, ami súlyos sérülést okozhat a kezelőnek és a körülötte tartózkodó személyeknek.
- A kés kezelésekor és karbantartásakor viseljen védőkesztyűt.
- Viseljen védőkesztyűt, ha a terméket fűpengével használja.
- A fűvágó kés és a fű vágófej durvább típusú fű eltávolítására való.
- A fűvágó kés sérülést okozhat, ha a motor leállítás vagy a gázadagoló elengedése után tovább pörög. Karbantartás előtt feltétlenül ellenőrizze, hogy a fűvágó kés teljesen leállt.
- Mielőtt munkát végezne a vágófelszerelésen, állítsa le a motort. Győződjön meg róla, hogy a vágófelszerelés teljesen leállt. Vegye le a vezetékét a gyújtógyertyáról.
- Csak jóváhagyott vágófelszerelést vagy megfelelően élezett kést használjon.
- A penge vágófogai mindig legyenek megfelelően élezve.
- Ne használjon sérült vágófelszerelést.
- Legyen a szállítási védőelem a fűpengén, ha a terméket szállítja vagy tárolja.

### Késlökés

- A kés visszarúgása a termék hirtelen elmozdulása oldalra, előre vagy hátrafelé. Akkor történik késlökés, ha a fűvágó kés olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A kés visszarúgása gyakrabban következik be olyan területen, ahol a vágandó anyagot nem lehet jól látni.
- A kés visszarúgása esetén előfordulhat, hogy a termék vagy a kezelője kibillen a helyzetéből. Az

elmozduló kés közeli személyeket is elérhet, így fennáll a sérülés kockázata.

- Ha a kés elgöbült, megrepedt vagy más módon megsérült, ki kell cserélni.
- Használjon éles kést. A visszarúgás esélye megnő, ha a kés nem éles.

### Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság

- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehűl a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Ne beltérben tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.



- Húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket elteszi, hogy a motor ne indulhasson be véletlenül.

## Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Állítsa le a motort, és győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés megállt-e. A karbantartás megkezdése előtt várja meg, amíg a termék lehűl.
- A karbantartás megkezdése előtt vegye le a gyertyapipát.
- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak. A szén-monoxid egy szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz, amely halált okozhat. Ne működtesse a járművet beltérben vagy zárt helyen.

- A motor kipufogógázai forróak, a gázokkal együtt akár szikrák is távoznak a motorból. Ne működtesse a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Mindig eredeti tartozékokat használjon.
- Megnövekszik a személyi sérülés és a termék károsodásának kockázata, ha nem végez rendszeresen karbantartást, vagy azt helytelenül végzi.
- Csak a használati utasítás által javasolt karbantartási feladatokat végezze el. Minden egyéb szervizelési munkát hagyjon egy jóváhagyott Husqvarna szervizműhelyre.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

## Összeszerelés



**FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeszerelné a terméket.

a megfelelő fogantyúrudat, a pengevédőt és a hámot.

### Bevezető



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a késeket nem megfelelően szereli fel, azok személyi sérülést okozhatnak.



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

1. Ügyeljen rá, hogy a meghajtótárcsa/támkarima megemelt része helyesen illeszkedjen a kések középponti nyílásába.
2. Szerelje fel a késeket. (ábra 41)

### A fogantyúrúd felszerelése

1. Szerelje fel a fogantyúrudat a tengelyen található kormányrögzítőbe. (ábra 39)
2. Szerelje be a védőhüvelyt. (ábra 40)

### A védőtoldat felszerelése

A védőtoldat a vágófelszerelés védőburkolatán használandó. Szerelje fel a védőtoldatot, ha a szegélyvágó fejet vagy műanyag késeket használ. Szerelje le a védőtoldatot, ha fűvágó kést használ.

- Helyezze a védőtoldat terelőlemézt a vágófelszerelés burkolatának foglalatába. Rögzítse a helyére a 4 zárókampót. (ábra 42)
- A védőtoldat eltávolításához oldja ki a zárókampókat a csavarhúzóval. (ábra 43)

### A kések és szegélynyíró fejek felszerelése



**FIGYELMEZTETÉS:** A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd: *Műszaki adatok268. oldalon*. A sérült védőburkolat sérülést okozhat.



**VIGYÁZAT:** A késekhez csak a jóváhagyott védőburkolatot használja. Lásd: *Műszaki adatok268. oldalon*.

1. Távolítsa el a szorítóbilincset (H).
2. Szerelje fel az adaptert (I) és a szorítóbilincset (J) a két csavar (K) segítségével.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha a terméket fűvágó késsel használja, először szerelje fel

- Szerelje fel a pengevédőt (A) az adapterre a négy csavar (L) segítségével. (ábra 44)

## A fűrészpenge felszerelése



### FIGYELMEZTETÉS:

A fűrészpengét tartó anyacsavar közelében sérülésveszély áll fenn. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e felszerelve a korongvédő. Mindig viseljen védőkesztyűt.

- Szerelje fel a hajtótárcsát (B) a kimenőtengelyre.
- Forgassa a késtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő furatok egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő furattal.
- Helyezze be a rögzítőcsapot vagy az imbuzkulcsot (C) a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
- Helyezze a fűrészpengét (D) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyre.
- Helyezze fel a fűrészpengét tartó anyacsavart (G).

**Megjegyzés:** A fűrészpengét tartó anyacsavar balmenetes.

- Forgassa a csőkulcsot az óramutató járásával ellentétes irányba a záróanya megszorításához. A záróanyagát 35-50 Nm (3,5-5 kpm) nyomatékkal húzza meg. A csőkulcs nyelét olyan közel fogja a pengevédőhöz, amennyire csak tudja. (ábra 45)
  - A fűrészpengét tartó anyacsavar meglazításakor vagy meghúzásakor ügyeljen arra, hogy a csőkulcsot a megadott területen használja. (ábra 46) (ábra 47)

## A vágófelszerelés védőburkolatának és a (533RS) fűvágó késnek a felszerelése

- Helyezze a vágófelszerelés védőburkolatát (A) a tengelyre, majd a csavar (B) meghúzásával rögzítse. (ábra 48)
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (C) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal. (ábra 49)
- Helyezze be a rögzítőcsapot (D) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
- Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (E), a támasztócsészét (F) és a támkarimát (G).
- Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 50)
- Csatlakoztassa az anyát (H).
- Csőkulccsal erősítse az anyát a támkarimához. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzza szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékkal húzza meg.

## A vágófelszerelés védőburkolatának és a (543RS, 553RS) fűvágó késnek a felszerelése

- Helyezze a vágófelszerelés védőburkolatát (A) a tengelyre, majd a csavar (B) meghúzásával rögzítse. (ábra 51)
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsán (C) lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal. (ábra 52)
- Helyezze be a rögzítőcsapot (D) a nyílásba a nyél rögzítéséhez.
- Helyezze a kimenőtengelyre a fűvágó kést (E), a támkarimát (F) és a támasztócsészét (G).
- Ellenőrizze, hogy a hajtótárcsa és a támkarima megfelelően rögzült-e a fűvágó kés központi nyílásában. (ábra 50)
- Szerelje fel az anyát (H).
- Csőkulccsal erősítse az anyát a támkarimához. Tartsa a csőkulcs nyelét közel a pengevédőhöz. A vágófelszerelés forgásával ellentétes irányba húzza szorítsa meg az anyát. 35-50 Nm nyomatékkal húzza meg.

## A damilfej-védőburkolat és a damilfej felszerelése

**Megjegyzés:** Ügyeljen arra, hogy a megfelelő damilfej-védőburkolatot szerelje fel az adott damilfejre.

- Rögzítse a trimmervédőt (A) a lemeztartón lévő 2 horogra (B).
- Szerelje fel a trimmervédőt a tengelyre, majd szorítsa meg a csavarral (L). A csavar meghúzásához használja a rögzítőcsapot vagy egy imbuzkulcsot (D). (ábra 53)

**Megjegyzés:** Helyezze be a rögzítőcsapot vagy egy imbuzkulcsot a csavarfej hornyába.

- Helyezze a vezetőlemezt (E) és a támkarimát (F) a kimenőtengelyhez.
- Forgassa a kimenőtengelyt addig, amíg a hajtótárcsában lévő lyukak egyike egy vonalba nem kerül a hajtóműházon lévő megfelelő lyukkal.
- Helyezze be a rögzítőcsapot vagy egy imbuzkulcsot a nyílásba a tengely rögzítéséhez.
- Helyezzen egy damilfejet vagy műanyag késeket a kimenőtengelyre. A beszereléshez fordítsa a damilfejet vagy a műanyag késeket az óramutató járásával ellentétes irányba. (ábra 54)
- Az eltávolításhoz fordított sorrendben végezze el a fenti lépéseket.

## A szállítási biztosítószerkezet felszerelése

1. Helyezze be a pengét a szállítási biztosítószerkezetbe (A).
2. A szállítási biztosítószerkezet rögzítéséhez helyezze a két rögzítőt (B) a nyílásokba (C). (ábra 55)

## A heveder beállítása



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék mindig legyen megfelelően a hevederhez rögzítve. Ne használjon sérült hevedert.

1. Vegye fel a hevedert.
2. Csatlakoztassa a terméket a hevederhez.

3. Állítsa be a hámot úgy, hogy az a legkényelmesebb munkahelyzetet nyújtsa.
4. Állítsa be az oldalsó szíjakat úgy, hogy a termék mindkét vállára egyenlő mértékben nehezedjen. (ábra 56)
5. Állítsa be úgy a hevedert, hogy a vágófelszerelés párhuzamos legyen a talajjal.
6. A vágófelszerelés enyhén érintse a talajt. Állítsa be a hámbilinc helyzetét a termék megfelelő kiegyensúlyozásához.

**Megjegyzés:** Fűvágó kés használata esetén a termékét körülbelül 10 cm-rel a talaj fölött kell kiegyensúlyozni.

## Üzemeltetés



**FIGYELMEZTETÉS:** Olvassa el és értelmezze a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt használni kezdené a terméket.

### Bevezető



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

### Üzemanyag

#### Az üzemanyag használata



**VIGYÁZAT:** A termékben kétütemű motor működik. Használjon üzemanyagként benzin és kétütemű motorolaj keverékét. Ügyeljen a megfelelő keverési arányra. A benzin és az olaj nem megfelelő aránya károsíthatja a motort.

#### Husqvarna alkilüzemanyag

Az optimális teljesítmény érdekében a Husqvarna alkilüzemanyag használatát javasoljuk. Ez az üzemanyag típus kevesebb veszélyes anyagot tartalmaz a hagyományos üzemanyagokhoz képest, így mérséklődik a veszélyes kipufogógázok kibocsátása is. Az üzemanyag elégéskor csak kis mennyiségű veszélyes anyagot bocsát ki, így elősegíti a motor alkatrészeinek tisztán tartását. Ez meghosszabbítja a motor élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem érhető el minden piacon.

### Benzin



**VIGYÁZAT:** Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.



**VIGYÁZAT:** Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.



**VIGYÁZAT:** Ne használjon ólmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, ólmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámon.
- Mindig jó minőségű ólmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

#### Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmények és teljesítmény érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat.
- Ha nem áll rendelkezésre Husqvarna kétütemű motorolaj, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. A megfelelő olaj kiválasztását illetően forduljon az illetékes szakszervizhez.



**VIGYÁZAT:** Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat). Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

## Benzin és kétütemű olaj összekeverése



**VIGYÁZAT:** Kisebbségi üzemanyag keverésekor fennáll a veszélye, hogy az apróbb hibák jelentősen befolyásolják a keverési arányt. A helyes keverési arány érdekében gondosan mérje ki a keverékhez adagolandó olaj mennyiségét.

(ábra 57)

1. Kezdje a műveletet a szükséges benzinnennyiség felével.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget, majd keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket.
3. Töltse hozzá a benzin megmaradó részét.
4. Óvatosan keverje (rázza) össze az üzemanyag-keveréket, majd tölts fel vele a termék üzemanyagtartályát.
5. Ha hosszabb ideig nem használja a terméket, ürítse le és tisztítsa ki az üzemanyagtartályt.

**Megjegyzés:** Ne keverjen be egy havi adagnál több üzemanyagot egyszerre, a benzint és az olajat pedig mindig tiszta, benzin számára rendszeresített tartályban keverje össze.

## Tankolás



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne dohányozzon, és ne helyezzen meleg tárgyakat az üzemanyag közelébe. Üzemanyag hozzáadása előtt állítsa le a motort és hagyja hűlni pár percig.



**FIGYELMEZTETÉS:** Üzemanyag hozzáadásakor lassan nyissa fel az üzemanyagtartály sapkáját a nemkívánatos nyomás kiengedéséhez.



**FIGYELMEZTETÉS:** Az üzemanyag hozzáadását követően óvatosan húzza meg az üzemanyagtartály sapkáját. A motor beindítása előtt vigye távolabb a gépet az újratöltési területtől és a tápforrástól.

- Mindig túlcserélés-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le. Az üzemanyagba került szennyeződések üzemzavarokat okoznak.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

## Indítás és leállítás

### A termék működtetése előtt

- Ellenőrizze a munkaterületet; mérje fel a terep jellegét, a talaj lejtését, valamint keressen esetleges akadályokat, például köveket, ágakat, gödröket.
- Végezzen átfogó ellenőrzést a terméken.
- Végezze el a használati utasításban közölt biztonsági ellenőrzéseket, valamint karbantartási és szervizelési feladatokat.
- Győződjön meg arról, hogy minden fedőelem, burkolat, fogantyú és vágószerkezet megfelelően rögzítve van és sérülésmentes.
- Győződjön meg arról, hogy nincsenek-e repedések a fűvágó kés fogain és központi furatán. Ha sérülést talál, cserélje ki a kést.

(ábra 58)

- Keressen repedéseket a támkarimán. Ha a támkarima sérült, cserélje ki.

(ábra 59)

- Győződjön meg arról, hogy a záróanya nem mozdítható el kézzel. Ha el tudja mozdítani kézzel, akkor nem rögzíti megfelelően a vágófelszerelést, ezért cserélnie kell.

(ábra 60)

- Keressen sérülést, repedést a pengevédőn. Cserélje a pengevédőt, ha sérült vagy repedt.

(ábra 61)

- Nézze meg, van-e sérülés, repedés a damilfejen és a vágófelszerelés védőburkolatán. Ha a damilfej vagy a vágófelszerelés védőburkolata sérült vagy repedt, cserélje ki.

(ábra 62)

### A termék elindítása (533RS)

1. Állítsa a leállítókapcsolót az indítási pozícióba.
2. Nyomja meg az üzemanyagpumpát, amíg töltődní nem kezd üzemanyaggal. (ábra 63)
3. Állítsa a szivatókart szivató állásba. (ábra 64)
4. Tartsa a földön a terméket.
5. Húzza meg lassan az indítókötelt jobb kézzel, amíg ellenállást nem érez. (ábra 65)



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne tekerje az indítószinórt a keze köré.



**VIGYÁZAT:** Ne húzza ki teljesen az indítószinórt, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg gyorsan és erősen az indítókötél fogantyúját, amíg a motor be nem indul.

7. Állítsa a szivatókart működési helyzetbe.



**FIGYELMEZTETÉS:** Tartsa távol testrészeit a gyertyapipától. Égési sérülés veszélye. Soha ne használja a terméket, ha a gyertyapipa sérült. Elektromos áramütés veszélye.

### A termék elindítása (543RS, 553RS)

1. Állítsa a leállítókapcsolót az indítási pozícióba.
2. Nyomja meg az üzemanyagpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. (ábra 66)
3. Állítsa a szivatókart szivató állásba. (ábra 67)
4. Tartsa a földön a terméket.
5. Húzza meg lassan az indítókotelet jobb kézzel, amíg ellenállást nem érez. (ábra 65)



**FIGYELMEZTETÉS:** Ne tekerje az indítószinórt a keze köré.



**VIGYÁZAT:** Ne húzza ki teljesen az indítószinórt, és ne engedje el a berántókötél fogantyúját. Ezzel kárt tehet a termékben.

6. Húzza meg gyorsan és erősen az indítókötél fogantyúját, amíg a motor be nem indul.
7. Állítsa a szivatókart működési helyzetbe.



**FIGYELMEZTETÉS:** Tartsa távol testrészeit a gyertyapipától. Égési sérülés veszélye. Soha ne használja a terméket, ha a gyertyapipa sérült. Elektromos áramütés veszélye.

### Indítás egy indítógáz-adagoló retesszel rendelkező gázfogantyúval

1. Nyomja le a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót a gázkar indítási helyzetbe állításához. Ezután nyomja meg az indítógombot (A).
2. Engedje el a gázadagoló-reteszt és a gázadagolót, majd az indítógáz-adagoló gombot. A startgáz funkció most aktív.
3. A motor a gázadagoló-retesz és a gázadagoló ismételt megnyomásával állítható vissza alapjáratú fordulatszámra. (ábra 68)

### A motor leállítása

1. Állítsa a gázadagolót alapjáratú helyzetbe.
2. Állítsa a leállítókapcsolót a stop pozícióba. (ábra 26)

### A fűszegélyvágó használata



**VIGYÁZAT:** Minden műveletet követően hagyja visszaállni a motort alapjáratú fordulatszámra. A motort károsíthatja, ha terhelés nélkül hosszan működtetik teljes gázzal.

**Megjegyzés:** Damiel pótlásakor tisztítsa meg a damilfej burkolatát, hogy megelőzhető legyenek a rezgések. Vizsgálja meg a damilfej többi alkatrészét, szükség esetén cserélje ki.

### Általános munkavégzési utasítások



**FIGYELMEZTETÉS:** Legyen óvatos, ha feszülő fát vág. A vágás közben vagy a vágás végén váratlanul a helyére mozdulhat, és ezzel a terméknek ütődve sérülést okozhat.

- Tisztítsa meg egy nyílt területet a munkaterület egyik végén, és kezdje onnan a munkát.
- Szabályos vonalban haladjon végig a munkaterületen. (ábra 69)
- Fordítsa a terméket teljesen balra és jobbra, minden fordulattal 4-5 méter széles területet megtisztítva.
- Tisztítsa meg 75 méter hosszúságú területet, mielőtt visszaindul. Vigye magával az üzemanyagkannát is.
- Olyan útvonalat válasszon, amelyen keresztül a lehető legkevesebb árkon és akadályon kell átkelnie.
- Olyan irányba haladjon, hogy a szél a megtisztított területre döntse a levágott növényzetet. (ábra 70)
- Haladjon a lejtők mentén, ne azokon át.

### Késilökés

Késilökés az, amikor a termék gyorsan, nagy erővel oldalra mozdul. Akkor történik késilökés, ha a fűvágó kés vagy a fűrésztárcsa olyan tárgynak ütközik, amit nem tud elvágni. A késilökés bármilyen irányba elmozdíthatja a terméket és a kezelőt is. A kezelő és a közelben állók testi épsége is veszélybe kerülhet.

Ennek kockázata olyan helyen nagyobb, ahol a vágott növény nehezen látható.

Ne vágjon a tárcsa feketével jelzett területével. A tárcsa sebessége és mozgása késilökést okozhat. A kockázat a vágott ág vastagságával növekszik.

(ábra 71)

### Erdőritkítás fűrésztárcsával

#### Fák kidöntése balra

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztrácsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztrácsát és nyomja erősen jobbra le. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 72)

### Fák kidöntése jobbra

Ahhoz, hogy a fa jobbra dőljön, a fa alsó részét balra kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztrácsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Döntse meg a fűrésztrácsát és nyomja erősen jobbra fel. Ezzel egy időben nyomja a fát a pengevédővel. (ábra 73)

### Fák kidöntése előre

Ahhoz, hogy a fa előre dőljön, a fa alsó részét hátrafelé kell tolni.

1. Adjon teljes gázt.
2. Helyezze a fűrésztrácsát a fához az ábrának megfelelően.
3. Húzza gyors mozdulattal előre a fűrésztrácsát. (ábra 74)

### Nagyobb fák kidöntése

A nagyobb fákat két oldalról kell vágni.

1. Határozza meg, hogy melyik irányba fog dőlni a fa.
2. Adjon teljes gázt.
3. Ejtse meg az első vágást a fa dölési oldalán. (ábra 75)
4. Vágja át a fát a másik oldalról. (ábra 76)



**VIGYÁZAT:** Ne próbálja hirtelen mozdulattal kihúzni a terméket, ha a fűrésztrácsa megakad. Ez károsíthatja a fűrésztrácsát, a szöghajtást, a tengelyt és a markolatot is. Engedje el a markolatot, tartsa a tengelyt két kézzel, majd óvatosan húzza ki a terméket.

**Megjegyzés:** A kisebb fákhöz alkalmazzon nagyobb vágónyomást. A nagyobb fákhöz alkalmazzon kisebb vágónyomást.

### Bokorítás fűrésztrácsával

Ahhoz, hogy a fa balra dőljön, a fa alsó részét jobbra kell tolni.

- Vágja meg a vékony fákat és bokrokat.
- Mozgassa a terméket oldalról oldalra.
- Egy mozdulattal több fát is vágjon meg.

- Vékony fák csoportban: (ábra 77)
  - a) Vágja a külső fákat magasan.
  - b) Vágja a külső fákat a megfelelő magasságra.
  - c) Vágjon középről. Ha nem fér hozzá a csoport közepéhez, vágja meg a külső fákat magasan, és hagyja kidőlni őket. Ezzel csökkentheti annak az esélyét, hogy a fűrésztrácsa megakad.

### Fűritkítás fűvágó késsel

1. A termék működtetése közben egy kisebb terpeszben álljon. Lábaival stabilan támaszkodjon a talajon.
2. Finoman helyezze a támasztócsészét a talajra. Ez megakadályozza, hogy a penge a talajhoz érjen.
3. A fűvet jobbról balra induló mozdulattal ritkíthatja. A penge bal oldalával dolgozzon („8 és 12 óra között”). (ábra 78)
4. A fűritkítás során döntse kissé balra a pengét.

**Megjegyzés:** A könnyedén összegyűjthető rendbe gyűlik.

5. A balról jobbra induló mozdulattal visszatérhet a kiindulólé helyzetbe.
6. Igyekezzen ritmusosan dolgozni.
7. Haladjon előre felé, és lábaival mindig stabilan támaszkodjon a talajon.
8. Állítsa le a motort.
9. Csatolja ki a hevederen lévő csatot, és vegye le a terméket.
10. Helyezze a terméket a talajra.
11. Gyűjtse össze a levágott anyagot.

### Ritkítás

(ábra 79)

A legjobb eredmények eléréséhez:

- Tartsa úgy a vágókészüléket, hogy a vágófeje éppen a talaj felett legyen.
- Enyhén döntse meg a vágófejet.
- Hagyja, hogy a vágódamid vége a földhöz ütődjön a tárgyak körül.

### Fűszegély nyírás

1. Tartsa a szegélynyíró fejet közvetlenül a talajszint felett ferdén. Ne nyomja bele a damilt a fűbe. (ábra 80)
2. Csökkentse a fűvágó damil hosszát 10-12 cm-re.
3. Csökkentse a motor fordulatszámát, hogy megóvja a növényeket a károsodástól.
4. Csak 80% gázt adjon, amikor akadályok közelében végez fűnyírást. (ábra 81)

### Fűnyírás

1. A damil fűnyírásakor legyen párhuzamos a talajjal. (ábra 82)

2. Ne nyomja le a talajra a damilfejet. A talaj és a termék is károsodhat.
3. Ne hagyja, hogy a damilfej folyamatosan a talajhoz érjen, mert az károsodhat.
4. A kaszáló mozdulatokat teljes gázadással végezze. (ábra 83)

### A fű seprése

A forgó zsinór légáramlatával eltávolíthatja a levágot fűvet a munkaterületről.

1. Tartsa a damilfejet és annak zsinórját a talaj felett, arra párhuzamosan.
2. Adjon teljes gázt.

3. A szegélyvágó fejet oldalról oldalra mozgatva seperje a fűvet.



**FIGYELMEZTETÉS:** Minden alkalommal tisztítsa meg a damilfej borítását, amikor új vágózsínort helyez fel, hogy egyensúlyt biztosíthasson és elkerülhesse a markolat vibrálását. Ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szegélyvágó fej egyéb elemeit is.

### A szegélyvágó damil pótlása

Tekintse meg a használati utasítás utolsó oldalát.

## Karbantartás



**FIGYELMEZTETÉS:** A termék javítása vagy karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

### A karburátor beállítása

A porlasztón az alapbeállítást a gyári próba során már elvégezték. A beállítást szakképzett személynak kell elvégeznie.

### Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Ellenőrizze a heveder épségét.	X		
Ellenőrizze a fojtószelepet és a gázkart.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vágófelszerelés alapjáratú fordulatszámán nem forog.	X		
Ellenőrizze a leállítókapcsolót. Lásd: <i>A leállítókapcsoló ellenőrzése</i> 254. oldalon.	X		
Keressen sérülést és repedést a vágófelszerelés védőburkolatán.	X		
Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés középre van-e igazítva. Győződjön meg arról, hogy a fűvágó kés éles-e, illetve hogy a penge és a központi furat sértetlen-e.	X		
Nézze meg, van-e sérülés és repedés a damilfejen. Ha sérült, cserélje ki.	X		
Keressen sérülést a fogantyún és a markolaton; ellenőrizze, hogy megfelelően rögzítve vannak-e.	X		
Szorítsa meg megfelelően a zárócsavart a támasztócsészével ellátott vágófelszereléseken.	X		
A záróanyával rendelkező vágófelszereléseken húzza meg megfelelően a záróanyát.	X		
Keressen sérülést a szállítási biztosítószerkezeten; ellenőrizze, hogy megfelelően csatlakoztatható.	X		
Keressen szivárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Szükség esetén cserélje ki.	X		

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Húzza meg a csavarokat és az anyákat.	X		
Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nincs-e elszennyeződve, és hogy az üzemanyag-vezetéken nincsenek-e repedések vagy egyéb sérülések. Szükség esetén cserélje ki.	X		
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsinóron.		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése.266. oldalon.</i>		X	
Ellenőrizze, hogy a szöghajtás $\frac{3}{4}$ részig fel van-e töltve zsírral.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Távolítsa el a gyújtógyertyát, és ellenőrizze a szikraközt. Állítsa be a szikraközt, vagy szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát. Lásd: <i>Műszaki adatok268. oldalon.</i> Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.		X	
Ellenőrizze, hogy nem kopott-e a tengelykapcsoló, a tengelykapcsoló-rugók és a tengelykapcsoló-dob. Szükség esetén cserélje ki.			X
Cserélje a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.			X
Kenje meg a hajtótengelyt.			X
Ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a rezgéscsillapító egységek.		X	
Tisztítsa meg a készülék hűtőrendszerét.		X	
Tisztítsa meg a hangfogót.			X

## To do a check of the muffler



**FIGYELMEZTETÉS:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**FIGYELMEZTETÉS:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**FIGYELMEZTETÉS:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**VIGYÁZAT:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**VIGYÁZAT:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Az alapjárat fordulatszám beállítása ((533RS))

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Az alapjárat fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Az alapjárat fordulatszám beállításához használja az alapjárat fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).
  - a) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. (ábra 84)



- b) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll, és a tengelykapcsoló hangja nem halkul.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az alapjárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

3. Az alapjárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

**Megjegyzés:** Lásd: *Műszaki adatok268. oldalon* az ajánlott alapjárat fordulatszámokkal kapcsolatban.

## Az alapjárat fordulatszám beállítása (543RS, 553RS)

Az Ön Husqvarna terméke a káros kipufogógázok csökkentését előíró specifikációk szerint készült.

1. Az alapjárat fordulatszám beállítása előtt gondoskodjon arról, hogy tiszta legyen a levegőszűrő és fel legyen szerelve a légszűrő fedél.
2. Az alapjárat fordulatszám beállításához használja az alapjárat fordulatszám beállító T csavart (ami „T” jelzéssel rendelkezik).
  - a) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a vágófelszerelés forogni nem kezd. (ábra 85)
  - b) Csavarja a T jelzésű alapjárat-beállító csavart az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg a vágófelszerelés le nem áll, és a tengelykapcsoló hangja nem halkul.



**FIGYELMEZTETÉS:** Ha az alapjárat fordulatszám beállításakor a vágófelszerelés tovább működik, forduljon az illetékes szakszervizhez. Ne használja a terméket addig, amíg az nincs megfelelően beállítva vagy megjavítva.

3. Az alapjárat fordulatszám akkor van helyesen beállítva, ha a motor minden helyzetben egyenletesen jár. Az alapjárat fordulatszámnak alacsonyabbnak kell lennie a vágófelszerelés forgásához szükséges fordulatszámnál.

**Megjegyzés:** Lásd: *Műszaki adatok268. oldalon* az ajánlott alapjárat fordulatszámokkal kapcsolatban.

## Levegőszűrő

- Tisztítsa meg a szűrőt 25 óránként. Szükség esetén tisztítsa meg nagyobb gyakorisággal.
- Állítsa a hidegindítót hidegindítás helyzetbe. (ábra 86)

### A levegőszűrő megtisztítása (533RS)



**VIGYÁZAT:** A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott szűrőt minden esetben ki kell cserélni.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre.

1. Zárja le a szivatószelepet.
2. Vegye le a levegőszűrő fedelét. (ábra 87)
3. Vegye ki a légszűrőt.
4. Meleg szappanos víz segítségével tisztítsa meg a levegőszűrőt.
5. Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő teljesen száraz-e.
6. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha túlságosan elszennyeződött a kitisztításához. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
7. Tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét. Ezt levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.
8. Husqvarna kétütemű olajat vigyen fel a levegőszűrőre. Ha túl sok olaj van a levegőszűrőn, távolítsa el a felesleges olajat, mielőtt beszereli a levegőszűrőt.

### A levegőszűrő megtisztítása (543RS, 553RS)



**VIGYÁZAT:** A sérült, rendkívül piszkos vagy üzemanyaggal átitatott szűrőt minden esetben ki kell cserélni.

Ha hosszabb ideig használ egy levegőszűrőt, nem lehet teljes mértékben megtisztítani. Rendszeres időközönként cserélje ki az elhasznált levegőszűrőt egy új szűrőre.

1. Zárja le a szivatószelepet.
2. Vegye le a levegőszűrő fedelét. (ábra 88)
3. Vegye ki a légszűrőt.
4. Tisztítsa meg a légszűrőt. Használjon sűrített levegőt.
5. Cserélje ki a levegőszűrőt, ha túlságosan elszennyeződött a kitisztításához. Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
6. Tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét. Ezt levegő vagy egy kefe segítségével végezheti el.

7. Husqvarna kétütemű olajat vigyen fel a levegőszűrőre. Ha túl sok olaj van a levegőszűrőn, távolítsa el a felesleges olajat, mielőtt beszereli a levegőszűrőt.

## Az üzemanyagszűrő ellenőrzése és tisztítása

- Ha a motor nem kap elég üzemanyagot, győződjön meg róla, nincs-e elzáródva a tanksapka és az üzemanyagszűrő (A). (ábra 89)

## A szöghajtás zsírzása

- A szöghajtás legyen  $\frac{3}{4}$  részig feltöltve szöghajtás-kenőzsírral. (ábra 90)

## A gyújtógyertya ellenőrzése.



**VIGYÁZAT:** Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
  - gondoskodjon az alapjárat fordulatszám megfelelő beállításáról;
  - gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
  - gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok268. oldalon.* (ábra 91)
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

## A fűvágó kések és fű vágófejek élesítése

- A fűvágó kések és fű vágófejek élesítését egyenlő mértékben végezze, hogy megmaradjon az egyensúlyuk. Szimplavágású lapos reszelőt használjon. (ábra 92) (ábra 93)

## A fűrészlárcsa élezése



**FIGYELMEZTETÉS:** Állítsa le a motort. Használjon védőkesztyűt.

- A lárcsa helyes élezéséhez olvassa el a hozzá tartozó használati útmutatót.
- Győződjön meg arról, hogy a terméket és a pengét megfelelően alátámasztotta az élezéshez. (ábra 94)
- Használjon 5,5 mm-es hengeres reszelőt, tartóval együtt. (ábra 95)
- Tartsa a reszelőt 15°-os szögben.
- Élezze meg a fűrészlárcsa egyik fogát jobbra, a következőt pedig balra, az ábra szerint. (ábra 96)

**Megjegyzés:** Ha a penge erősen kopott, élezze meg a fogak oldalait lapos reszelővel. Ezután élezze meg őket kerek reszelővel is.

- A penge egyensúlyának megtartása érdekében minden oldalt egyenlő mértékben élezzon meg.
- Igazítsa a fogakat 1 mm-hez az ajánlott igazítóeszközzel. Kövesse a penge használati útmutatóját. (ábra 97)



**FIGYELMEZTETÉS:** A sérült pengéket cserélje le. Ne próbáljon használhatóvá tenni elgörbült vagy megcsavarodott pengét.

## Hibaelhárítás

### Hibaelhárítás

Sikertelen indítás		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Stop gomb	Leállítási helyzet	A leállítókapcsolót állítsa a start pozícióba.

<b>Sikertelen indítás</b>		
<b>Ellenőrzés</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>Megoldás</b>
Indítókilincsek	Rögzítőfogak	Állítsa be vagy cserélje ki a fogakat.
		Tisztítsa meg a fogak környékét.
		Beszélgjen egy hivatalos szakszervizzel.
Üzemanyagtar-tály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le, majd használjon megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	Az alapjárat fordulatszám beállítása.	Állítsa be az alapjárat fordulatszámot a T csavarral.
Szikrázás (nincs szikra)	A gyújtógyertya elszennyező-dött vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya hézagja nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.
		A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
Gyújtógyertya	A gyújtógyertya nincs meghú-va megfelelően.	Húzza meg a gyújtógyertyát.
Üzemanya-gszűrő	Eltömődött üzemanya-gszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

<b>A motor beindul, de aztán leáll.</b>		
<b>Ellenőrzés</b>	<b>Lehetséges ok</b>	<b>Megoldás</b>
Üzemanyagtar-tály	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le, majd használjon megfelelő üzemanyagot.
Porlasztó	A motornak nincs megfelelő alapjárata.	Forduljon az illetékes szakszervizhez.
Légszűrő	Eltömődött a légszűrő.	Tisztítsa meg a légszűrőt.
Üzemanya-gszűrő	Eltömődött üzemanya-gszűrő.	Cserélje ki az üzemanyagszűrőt.

## Szállítás és raktározás

- A sérülések és balesetek elkerülése érdekében szállításkor rögzítse szorosan a berendezést.
- Tartsa a terméket és a berendezést száraz, fagyálló helyen.
- Tisztítsa meg a terméket.

- Cserélje ki vagy javítsa meg a sérült alkatrészeket.
- Szállításkor rögzítse szorosan a terméket.
- Használjon a termékhez megfelelő védőtakarót, amely nem tartja magában a nedvességet.

## Műszaki adatok

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Hengerűrtartalom, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Furat, mm	38,0	40,5	45,5
Hengerlöket, mm	26	31,1	31,1
Üresjárat fordulatszám, ford./perc	3000	3000	2800
Kimenőtengely fordulatszáma, ford./perc	7880	8570	9285
Legnagyobb motorteljesítmény az ISO 8893 szerint, kW/LE @ ford./perc	1,0/8500	1,39/9000	2,3/9500
<b>Gyújtásrendszer</b>			
Gyújtógyertya	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektródahezag, mm	1,0-0,9	1,0-0,9	0,6-0,7
<b>Üzemanyag- és olajozási rendszer</b>			
Üzemanyagtartály űrtartalma, l	0,75	0,75	0,8
<b>Tömeg</b>			
Tömeg, kg (üzemanyag, vágófelszerelés és védőburkolat nélkül)	5,9	7,8	8,4
<b>Zajkibocsátás <sup>34</sup></b>			
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	114	112	116
Hangteljesítményszint, garantált, L <sub>WA</sub> dB (A)	117	115	119
<b>Zajszintek <sup>35</sup></b>			
A kezelő hallószervére gyakorolt, EN ISO 11806 és EN ISO 22868 szerint mért hangnyomásszint, db (A)			
Damilfejjel ellátva (eredeti)	100	99	103
Fűvágó késsel ellátva (eredeti)	97	97	103
Fűrészláncsával ellátva (eredeti)	n.a.	97	104

<sup>34</sup> A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L<sub>WA</sub>). A gép jelentésben szereplő hangteljesítményszintjét a legmagasabb szintet produkáló eredeti vágófelszereléssel mérték. A garantált és a mért hangteljesítmény közötti különbségnek az az oka, hogy a garantált hangteljesítmény tartalmazza a mérési eredményben lévő ingadozást és az azonos modellű gépek közti eltéréseket is a 2000/14/EK jelű irányelv értelmében.

<sup>35</sup> A gép ekvivalens hangnyomásszintjére vonatkozó jelentési adatok az 1 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

	533RS	543RS	553RS
<b>Rezgésszintek</b> <sup>36</sup>			
Az EN ISO 11806 és az EN ISO 22867 szerint mért ekvivalens rezgésszintek ( $a_{hv,eq}$ ) a fogantyúkon, $m/s^2$			
Damilfejvel ellátva (eredeti), bal/jobb	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Fűvágó késsel ellátva (eredeti), bal/jobb	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Fűrészpengével ellátva (eredeti), bal/jobb	n.a.	5,7/4,6	5,8/4,6

## Tartozékok

### Kiegészítők 543RS, 553RS

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 fog)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 fog)	537 33 16-03
Fűrész tárcsa	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 fog)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 fog)	502 03 94-06
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	537 33 16-03
Damilfej	T35, T35x (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3 mm-es szál)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm-es szál)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Támasztócsésze	Fix	–

### Kiegészítők 533RS

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Fűpenge/fűvágó kés	Multi 255-3 (Ø 255, 3 fog)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 fog)	503 93 42-02
Műanyag kések	Tricut Ø 300 mm (a külön pengék cikksz. 531 01 77-15)	503 93 42-02

<sup>36</sup> Az ekvivalens rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok az  $1 m/s^2$  tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek

Eredeti tartozékok	Kiegészítő típusa	Vágófelszerelés védőburkolata, cikksz.
Damilfej	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Támasztócsésze	Fix	-

# Megfelelőségi nyilatkozat

## EU megfelelési nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden (tel.: +46-36-146500), a saját felelősségére kijelenti, hogy a termék:

<b>Leírás</b>	Fűkasza
<b>Márka</b>	Husqvarna
<b>Típus/modell</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Megjelölés</b>	2022-as és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelelnek a következő EU-irányelveknek és szabályozásoknak:

<b>Szabályozás</b>	<b>Leírás</b>
2006/42/EK	„gépre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfelelésre vonatkozó”
2000/14/EK	„környezeti zajkibocsátásra vonatkozó”
2011/65/EU	„az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozására vonatkozó”

valamint hogy az alábbi szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Svédország végezte el az önkéntes típusbevizsgálást a Husqvarna AB megbízásából.

Tanúsítvány száma: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Svédország a tanács 2000/14/EK irányelve V. függelékének való megfelelést is igazolta.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást illetően tekintse át a következőt: *Műszaki adatok268. oldalon.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, K+F igazgató, Technológiai menedzsment, Husqvarna AB

A műszaki dokumentációk felelőse

---

# Sommario

---

Introduzione.....	272	Trasporto e rimessaggio.....	290
Sicurezza.....	273	Dati tecnici.....	290
Montaggio.....	279	Accessori.....	291
Utilizzo.....	281	Dichiarazione di conformità.....	293
Manutenzione.....	285	Appendice .....	572
Ricerca guasti.....	289		

---

## Introduzione

---

### Descrizione del prodotto

Il prodotto è un decespugliatore con motore a combustione.

Il lavoro è in costante evoluzione per aumentare sicurezza ed efficienza durante le attività. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

### Uso previsto

Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il

prodotto per operazioni diverse dalla bordatura, dallo sfoltimento dell'erba e dallo sfoltimento forestale. Usare una lama per sfrascatura per tagliare legno di tipo fibroso. Usare una lama tagliaerba o testina portafilo per tagliare l'erba.

---

**Nota:** La normativa nazionale o locale può regolare l'utilizzo. Assicurare la conformità alla normativa in vigore.

---

Utilizzare il prodotto solo con gli accessori approvati dal costruttore. Vedere .

### Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Lama
2. Tappo di rifornimento lubrificante, riduttore angolare
3. Riduttore angolare
4. Protezione del gruppo di taglio
5. Albero
6. Pulsante per l'avvio dell'acceleratore
7. Interruttore di arresto
8. Comando dell'acceleratore
9. Fermo dell'acceleratore
10. Gancio di sospensione
11. Coperchio del cilindro
12. Impugnatura della fune di avviamento
13. Serbatoio del carburante
14. Comando della valvola dell'aria
15. Coperchio del filtro dell'aria
16. Manubrio
17. Coperchio della frizione
18. Controdado
19. Flangia di sostegno
20. Coppa di sostegno
21. Morsetto del manubrio
22. Manuale dell'operatore
23. Protezione di trasporto
24. Chiave a brugola
25. Spina di bloccaggio
26. Cinghiaccio

27. Primer del carburante
28. Carter protettivo
29. Testina portafilo
30. Cacciavite

### Simboli riportati sul prodotto

- (Fig. 2) **AVVERTENZA:** questo prodotto può essere pericoloso e causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi. Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente.
- (Fig. 3) Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.
- (Fig. 4) Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Utilizzare cuffie protettive e protezione per gli occhi omologate.
- (Fig. 5) Velocità massima dell'albero in uscita.
- (Fig. 6) Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.
- (Fig. 7) Il presente prodotto è conforme alle direttive del Regno Unito vigenti.



- (Fig. 8) Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.
- (Fig. 9) Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.
- (Fig. 10) Esiste il rischio di spinta della lama se l'attrezzatura di taglio entra in contatto con un oggetto che non riesce a tagliare immediatamente. Il prodotto può tagliare parti del corpo. Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.
- (Fig. 11) La freccia indica il limite per la posizione dell'impugnatura.
- (Fig. 12) Comando dell'aria.
- (Fig. 13) Primer del carburante.
- (Fig. 14) Superficie calda.
- (Fig. 15) Utilizzare guanti protettivi omologati.
- (Fig. 16) Utilizzare robusti stivali antiscivolo.
- (Fig. 17) Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations

(Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 290*.

aaaassxxxx

La targhetta dati di funzionamento o la stampa al laser mostrano il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

**Nota:** I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

## Emissioni Euro V



**AVVERTENZA:** La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

## Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

# Sicurezza

## Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



**AVVERTENZA:** Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



**ATTENZIONE:** Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

**Nota:** Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

## Istruzioni di sicurezza generali



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non apportare modifiche al prodotto senza l'approvazione del produttore e utilizzare sempre accessori originali. Modifiche e/o accessori non approvati possono causare gravi lesioni o la morte dell'operatore o di terzi.
- L'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Non toccare la marmitta se è danneggiata.
- Un silenziatore o un parascintille usato e la relativa superficie di montaggio possono contenere depositi di particelle di combustione potenzialmente cancerogene. Evitare l'esposizione a questi composti quando si maneggia la marmitta e/o il parascintille. Prima di maneggiare la marmitta e/o il parascintille, fare riferimento alla *Controllo della marmitta alla pagina 276*.

- Questo prodotto produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento, che può causare interferenze con gli impianti medici. Questo può causare gravi lesioni o la morte. Rivolgersi al medico e al produttore degli impianti medici prima di utilizzare il prodotto.
- Non toccare mai la candela o il cavo quando il motore è acceso. Rischio di scosse elettriche.
- La garanzia potrebbe non essere approvata per danni causati da accessori o parti di ricambio non approvati.

- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di alterare la vista, l'attenzione, la capacità di valutazione o la coordinazione.
- Evitare di lavorare in condizioni meteorologiche avverse, ad esempio nebbia fitta, pioggia battente, vento forte, freddo intenso ecc. Lavorare in condizioni meteorologiche avverse è stancante e comporta spesso situazioni di rischio quali terreno scivoloso, cambio di direzione di caduta dell'albero ecc.

## Istruzioni di sicurezza per il montaggio



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Rimuovere il cappuccio dalla candela prima di assemblare il prodotto.
- Utilizzare guanti protettivi omologati.
- Assicursi di montare correttamente il coperchio e l'albero prima di avviare il motore.
- Il menabrida e la flangia di sostegno devono inserirsi correttamente nel foro centrale del gruppo di taglio. Un gruppo di taglio collegato in modo errato può causare lesioni gravi o mortali all'utilizzatore o a terzi.
- Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e prevenire lesioni all'operatore o ad altre persone, il prodotto deve essere sempre fissato correttamente al cinghiaggio.

- I soli accessori per azionare i quali è permesso l'uso del motore sono i gruppi di taglio da noi consigliati nel capitolo *Accessori 533RS alla pagina 292*.
- Non consentire mai a bambini di utilizzare il prodotto o avvicinarsi a esso. Poiché la macchina è dotata di interruttore di avvio/arresto con ritorno a molla e può avviarsi a bassa velocità con una leggera trazione dell'impugnatura di avviamento, in alcune condizioni potrebbe essere avviata anche da bambini piccoli. Si rischiano pertanto gravi lesioni personali. Rimuovere quindi il cappuccio della candela quando si lascia la macchina incustodita.
- Un motore acceso in un ambiente chiuso o mal ventilato può essere causa di morte per soffocamento o avvelenamento da monossido di carbonio.
- Prima di avviare il prodotto devono essere montati il coperchio della frizione completo e l'albero, altrimenti la frizione potrebbe staccarsi e causare danni alle persone.

## Istruzioni di sicurezza per il funzionamento



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Prima dell'uso occorre comprendere la differenza fra sfoltimento dell'erba e bordatura dell'erba.
- Se si è incerti riguardo a come procedere, rivolgersi a un esperto. Contattare il proprio rivenditore o l'officina di assistenza. Evitare qualsiasi lavoro per il quale non ci si sente sufficientemente qualificati.
- Non usare mai un prodotto difettoso. Eseguire i controlli di sicurezza e attenersi alle istruzioni di manutenzione e riparazione riportate nel presente manuale. Alcuni interventi di manutenzione devono essere eseguiti da personale esperto e specializzato. Vedere le istruzioni alla voce *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 276*
- Tutti i carter, le protezioni e le impugnature devono essere montati prima di avviare il prodotto. Accertarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati per evitare il rischio di scossa elettrica.

- Controllare che non vi siano persone o animali in un raggio di 15 metri durante il lavoro. Nel caso in cui più utenti stiano lavorando nella stessa zona, la distanza di sicurezza deve essere almeno 15 metri. Altrimenti vi è il rischio di gravi lesioni personali. Arrestare immediatamente l'unità nel caso qualcuno si avvicini. Non girarsi mai con il prodotto in azione senza prima aver controllato che non ci sia nessuno alle vostre spalle entro la zona di sicurezza.
- Accertarsi che la presenza di persone, animali o altro non possa influire sul controllo del prodotto o che non vengano a contatto con il gruppo di taglio o che oggetti allentati possano essere scagliati in aria dal gruppo di taglio. Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Controllare sempre l'area di lavoro. Rimuovere eventuali corpi estranei quali pietre, frammenti di vetro, chiodi, fili di ferro, corde ecc. che potrebbero essere scagliati oppure penetrare nel gruppo di taglio.
- Accertarsi di poter camminare e lavorare in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati ecc.). Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.

(Fig. 18)

- Mantenere una posizione stabile ed equilibrata in qualsiasi momento. Operare in sicurezza.

- Tenere sempre saldamente il prodotto con entrambe le mani. Tenere il prodotto sul lato destro del proprio corpo.
- Utilizzare sempre il cinghiaccio. Accertarsi di collegare il cinghiaccio al gancio di sospensione.

(Fig. 19)

- Tenere il gruppo di taglio al di sotto della vita.
- Gli spostamenti vanno sempre eseguiti a motore spento. In caso di spostamenti su distanze più lunghe o di trasporti usare la protezione di trasporto.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Arrestare il motore e l'attrezzatura di taglio prima di rimuovere il materiale avvolto intorno all'albero della lama. Non cercare mai di rimuovere il materiale tagliato con il motore in moto o l'attrezzatura di taglio in rotazione. Esiste il rischio di ferirsi gravemente e ciò vale sia per l'operatore del prodotto sia per eventuali terzi. Durante e/o alcuni attimi dopo l'uso è possibile che il riduttore angolare sia caldo. Il contatto può implicare il rischio di ustioni.
- Rischio di oggetti volanti. Usare sempre protezione per gli occhi omologata. Evitare di lavorare inclinati verso la protezione del gruppo di taglio. C'è la possibilità di essere colpiti a un occhio da un sasso, un ramo o altri oggetti sollevatisi dal terreno, con conseguenze anche molto gravi, quali cecità o altre lesioni.
- A volte rami o erba possono incastrarsi tra la protezione e il gruppo di taglio. Arrestare il motore prima di pulire il prodotto.
- I prodotti dotati di lame per sfrascatura o lame tagliaerba possono essere scagliati violentemente a lato in caso di contatto della lama con un oggetto fisso. Questo fenomeno è denominato spinta della lama. La spinta della lama può essere sufficientemente violenta per scagliare il prodotto e/o l'operatore in qualsiasi direzione ed eventualmente provocare la perdita di controllo del prodotto. La spinta della lama si può verificare senza alcun segno di stallo o funzionamento irregolare del prodotto. La spinta della lama si può verificare più facilmente nei punti in cui è difficile vedere il materiale tagliato.
- Evitare di segare con il settore di lama che è compreso tra le posizioni ore 12 e ore 3. A causa della velocità di rotazione vi è rischio di spinte della lama, se questa parte della lama viene avvicinata a tronchi di grosso spessore.
- Dopo ciascuna fase di lavoro decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare gravi danni al motore.
- Far sempre attenzione a segnali di allarme o eventuali grida quando si utilizzano le cuffie protettive. Togliere sempre le cuffie protettive immediatamente all'arresto del motore.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di disturbi circolatori. In caso di sintomi riferibili a

sovraesposizione alle vibrazioni, contattare il medico. Tali sintomi possono essere torpore, perdita della sensibilità, "formicolio", prurito, dolore, perdita della forza, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano soprattutto alle mani, ai polsi e alle dita.

- Non usare mai il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso.
- Non utilizzare un prodotto con marmitta difettosa.
- Tenere tutte le parti del proprio corpo lontane dal gruppo di taglio e dalle superfici a elevata temperatura.
- Indossare sempre dei guanti quando si maneggia la lama tagliaerba.

## Dispositivi di protezione individuale



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di abbigliamento protettivo personale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Elmetto protettivo laddove sussiste il rischio di caduta di oggetti.
- Usare cuffie protettive con effetto insonorizzante adeguato. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.
- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.
- Utilizzare una visiera per proteggere il viso. Una visiera non è sufficiente a proteggere gli occhi.

(Fig. 20)

- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare stivali robusti e antisdrucchiolo.
- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare gioielli, pantaloni corti o sandali e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.

(Fig. 21)

- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.

(Fig. 22)

## Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 272*.



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza danneggiati. Effettuare controllo e manutenzione dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati, rivolgersi all'addetto all'assistenza Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono danneggiati.
- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi di sicurezza, è necessaria una formazione specifica. Se i dispositivi di sicurezza non superano i controlli indicati in questo manuale operatore è necessario rivolgersi a un'officina. Garantiamo la disponibilità per riparazioni e assistenza professionali. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.
- Non utilizzare un gruppo di taglio senza che sia stata montata un'apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere .

### Controllo del blocco del grilletto acceleratore

1. Controllare che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto dell'acceleratore (B) si muovano liberamente e che la molla di richiamo funzioni correttamente. (Fig. 23)
2. Abbassare il blocco del grilletto acceleratore e accertarsi che ritorni nella sua posizione iniziale quando viene rilasciato. (Fig. 24)
3. Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto dell'acceleratore viene rilasciato. (Fig. 25)
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo.
5. Rilasciare il grilletto acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.



**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio si muove quando il gruppo di taglio è in posizione di riposo, è necessario regolare al minimo il carburatore. Fare riferimento a *Regolazione del regime minimo (533RS) alla pagina 287*.

### Controllo dell'interruttore di arresto

1. Avviare il motore.

2. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di arresto e accertarsi che il motore si arresti. (Fig. 26)

### Controllo della protezione del gruppo di taglio

La protezione del gruppo di taglio previene le lesioni e blocca gli oggetti lanciati in direzione dell'operatore.

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature. (Fig. 27)
3. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

### Controllo del sistema di smorzamento delle vibrazioni



**AVVERTENZA:** L'uso di un gruppo di taglio inadeguato aumenta il livello di vibrazioni.

Il sistema di smorzamento delle vibrazioni riduce al minimo le vibrazioni sulle impugnature. Il sistema di smorzamento riduce le vibrazioni fra gruppo motore e l'unità albero.

(Fig. 28)

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di deformazioni e danni, ad esempio incrinature.
3. Assicurarsi che le unità antivibranti siano fissate correttamente.

### Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido



**AVVERTENZA:** Non utilizzare un cinghiao con un meccanismo di rilascio rapido che non funziona correttamente.

Il meccanismo di sgancio rapido consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiao in caso di una situazione di emergenza.

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni, ad esempio incrinature.
3. Rilasciare e fissare il meccanismo di sgancio rapido per assicurarsi che funzioni correttamente. (Fig. 29)

### Controllo della marmitta



**AVVERTENZA:** Non usare mai il prodotto se la marmitta non è in buone condizioni.

(Fig. 30)



**AVVERTENZA:** Tenere presente che i fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi. Non avviare mai il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile!

La marmitta mantiene il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore. È di estrema importanza seguire le istruzioni relative a controllo, manutenzione e servizio del prodotto.

(Fig. 31)

Controllare con regolarità che la marmitta sia ben fissata nel prodotto.

(Fig. 32)

### Collegamento e scollegamento del controdamo



**AVVERTENZA:** Arrestare il motore, usare guanti protettivi e prestare la massima attenzione intorno ai bordi taglienti del gruppo di taglio.

Per bloccare alcuni tipi di gruppi di taglio viene utilizzato un controdamo. La filettatura del controdamo è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdamo girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdamo, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.
- Per allentare e serrare il controdamo, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola. (Fig. 33)



**AVVERTENZA:** Quando si allenta e serra il controdamo, c'è il rischio di ferirsi con la lama. Accertarsi sempre che la protezione della lama impedisca eventuali lesioni alla mano quando si esegue questa operazione.

**Nota:** Assicurarsi che non sia possibile ruotare il controdamo manualmente. Sostituire il dado, se la guarnizione in nylon non ha una resistenza minima di 1,5 Nm. Dopo essere stato avvitato per circa 10 volte, il controdamo va sostituito.

### Attrezzatura di taglio

Scegliere ed eseguire la manutenzione dell'attrezzatura di taglio per:

- Ottenere sempre le migliori prestazioni di taglio.
- Aumentare la durata dell'attrezzatura di taglio.
- Attenersi alle istruzioni di controllo, manutenzione e riparazione per la marmitta.

- Utilizzare solo la protezione omologata per l'attrezzatura di taglio. Vedere i Dati tecnici.



**AVVERTENZA:** Usare solo gruppi di taglio abbinati ai tipi di protezione da noi raccomandati! Vedere il capitolo Dati Tecnici. Per un corretto montaggio del filo di taglio del decespugliatore e per la scelta di un filo del diametro adatto, vedere le istruzioni per il gruppo di taglio.



**AVVERTENZA:** Un gruppo di taglio inadeguato può aumentare il rischio d'infortuni.



**AVVERTENZA:** Spegnerne sempre il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Questo infatti continua a ruotare anche quando l'acceleratore viene rilasciato. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente fermo e staccare il cappuccio della candela prima di iniziare qualunque operazione.

### Attrezzatura di taglio

- Utilizzare le lame per tagliare il legno. (Fig. 34)
- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta. (Fig. 35)
- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo. (Fig. 36)
- Una lama mal affilata o danneggiata aumenta il rischio d'incidenti. Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto. Seguire le istruzioni in *Per affilare i taglienti e la lama tagliaerba alla pagina 288* e utilizzare la dima di affilatura consigliata. (Fig. 37)
- Ispezionare l'attrezzatura di taglio per individuare eventuali danni o incrinature. In caso di danni, sostituire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare l'attrezzatura di taglio solo con le protezioni consigliate. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 291*.

### Testina portafilo



**AVVERTENZA:** Accertarsi sempre che il filo di taglio sia avvolto saldamente ed equamente attorno al tamburo per evitare vibrazioni dannose.

(Fig. 38)

- Utilizzare esclusivamente i gruppi di taglio consigliati.

- La lunghezza del filo di taglio è importante. Per un filo di taglio più lungo, è necessaria una potenza motore maggiore rispetto a un filo di taglio più corto dello stesso diametro.
- Non spostate la posizione di montaggio della protezione del trimmer.
- Verificare che il tagliente sulla protezione parasassi non sia danneggiato. In questo modo, si taglia il filo alla lunghezza giusta.
- Per prolungarne la durata, immergere il filo in acqua per un paio di giorni prima dell'utilizzo.

- Se una lama è piegata, presenta crinature, è rotta o danneggiata, eliminarla.
- Utilizzare una lama affilata. Il rischio di spinta della lama aumenta se la lama non è affilata.

## Sicurezza durante l'uso del carburante

- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi. Rimuovere il carburante indesiderato dal prodotto.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.
- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che ci sia un flusso d'aria sufficiente.
- Non fumare in prossimità del carburante o del motore.
- Non posizionare oggetti caldi in prossimità del carburante o del motore.
- Non aggiungere carburante a motore acceso.
- Assicurarsi che il motore sia freddo prima di effettuare il rifornimento.
- Prima di effettuare il rifornimento, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante e rilasciare la pressione con cautela.
- Non aggiungere carburante al motore in un ambiente chiuso. Un flusso d'aria insufficiente può causare lesioni o la morte dovute ad asfissia o al monossido di carbonio.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 ft) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.

## Lame e taglienti tagliaerba

- Utilizzare il prodotto con una lama tagliaerba approvata. Non utilizzare una lama tagliaerba senza aver installato in modo corretto tutte le parti necessarie. Accertarsi che l'installazione sia eseguita correttamente e che vengano utilizzate le parti corrette. Un'installazione inadeguata può provocare l'espulsione della lama e lesioni gravi all'operatore o ai presenti.
- Indossare sempre guanti protettivi quando si maneggia la lama o quando si esegue la manutenzione.
- Utilizzare la protezione per la testa quando si aziona un prodotto con una lama tagliaerba.
- Lame e taglienti tagliaerba vengono utilizzati per tagliare l'erba più folta.
- Una lama tagliaerba può causare danni se continua a ruotare dopo che è stato arrestato il motore o che è stato rilasciato il grilletto acceleratore. Assicurarsi che la lama tagliaerba si sia completamente arrestata prima di procedere alla manutenzione.
- Spegnerne il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Accertarsi che il gruppo di taglio si arresti completamente. Togliere il cavo di accensione dalla candela.
- Utilizzare solo gruppi di taglio omologati o lame correttamente affilate.
- Mantenere i denti della lama affilati accuratamente e nel modo giusto.
- Non utilizzare un gruppo di taglio danneggiato.
- Fissare la protezione di trasporto sulla lama tagliaerba durante il trasporto o l'immagazzinamento del prodotto.

## Spinta della lama

- La spinta della lama è un movimento improvviso del prodotto su un lato, in avanti o indietro. La spinta lama si verifica quando la lama tagliaerba colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. Nelle aree dove non è facile vedere il materiale da tagliare, il rischio di spinta della lama è maggiore.
- Quando si verifica la spinta della lama, vi è pericolo che il prodotto o l'operatore si spostino dalla relativa posizione. Una lama in movimento può colpire i presenti con conseguente rischio di lesioni.

- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cavo della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

## Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



**AVVERTENZA:** Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Arrestare il motore, accertarsi che il gruppo di taglio si fermi e lasciare che il prodotto si raffreddi prima di eseguire la manutenzione.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di eseguire la manutenzione.
- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente

pericoloso che può causare la morte. Non far funzionare il prodotto in ambienti chiusi o in spazi angusti.

- I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille. Non mettere in funzione il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile.
- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare gravi lesioni, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori originali.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, vi è un aumento nel rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire unicamente la manutenzione consigliata in questo manuale operatore. Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per tutti gli altri interventi.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.

## Montaggio



**AVVERTENZA:** Leggere il capitolo sulla sicurezza prima di assemblare il prodotto.



**AVVERTENZA:** Se si intende utilizzare il prodotto con una lama tagliaerba, installare innanzitutto il manubrio, la protezione lama e il cinghiaggio.

## Introduzione



**AVVERTENZA:** Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.



**AVVERTENZA:** Se non installate correttamente, le lame possono causare gravi lesioni.



**AVVERTENZA:** Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

1. Accertarsi che la sezione sollevata del menabrida o della flangia di sostegno si innesti nel modo corretto nel foro centrale delle lame.
2. Installare le lame. (Fig. 41)

## Installazione del manubrio

1. Installare il manubrio nell'apposito morsetto sull'albero. (Fig. 39)
2. Installare il manicotto protettivo. (Fig. 40)

## Per installare le lame e le testine per decespugliatore



**AVVERTENZA:** Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 290*. Se una protezione è danneggiata può causare lesioni.

## Montaggio e rimozione del carter protettivo

Il carter protettivo viene utilizzato sulla protezione del gruppo di taglio. Fissare il carter protettivo quando si utilizza una testina portafilo o lame in plastica. Rimuovere il carter protettivo quando si utilizza una lama tagliaerba.

- Inserire la guida sul carter protettivo nella scanalatura sulla protezione del gruppo di taglio. Far scattare i 4 ganci di bloccaggio in posizione. (Fig. 42)
- Per rimuovere il carter protettivo, rilasciare i ganci di bloccaggio con un cacciavite. (Fig. 43)

## Installare la protezione della lama



**ATTENZIONE:** Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 290.*

1. Rimuovere la staffa (H).
2. Montare l'adattatore (I) e la staffa (J) con le 2 viti (K).
3. Fissare la protezione lama (A) con le 4 viti (L) all'adattatore. (Fig. 44)

## Installazione della lama per sfrascatura



**AVVERTENZA:** Vi è il rischio di lesioni nell'area intorno al dado della lama per sfrascatura. Accertarsi che la protezione lama sia installata correttamente. Usare sempre guanti di protezione.

1. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far ruotare l'albero della lama fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro nella scatola ingranaggi.
3. Montare la spina di bloccaggio o la chiave a brugola (C) nel foro per bloccare l'albero.
4. Installare la lama per sfrascatura (D) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
5. Installare il dado della lama per sfrascatura (G).

**Nota:** Il dado della lama per sfrascatura ha una filettatura sinistrorsa.

6. Ruotare la chiave a brugola in senso antiorario per serrare il contro dado. Accertarsi che la coppia del contro dado sia 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenere l'albero della chiave a brugola il più vicino possibile alla protezione lama. (Fig. 45)
  - a) Accertarsi di azionare la chiave a brugola nell'area identificata quando si allenta o si serra il dado della lama per sfrascatura. (Fig. 46) (Fig. 47)

## Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (533RS)

1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla. (Fig. 48)
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi. (Fig. 49)
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (D) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama tagliaerba (E), la coppa di sostegno (F) e la flangia di sostegno (G) sull'albero in uscita.
5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 50)

6. Montare il dado (H).
7. Serrare il dado sulla flangia di sostegno con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm.

## Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (543RS, 553RS)

1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla. (Fig. 51)
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi. (Fig. 52)
3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (D) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama tagliaerba (E), la flangia di sostegno (F) e la coppa di sostegno (G) sull'albero in uscita.
5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba. (Fig. 50)
6. Installare il dado (H).
7. Serrare il dado sulla flangia di sostegno con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm.

## Installazione della protezione parasassi e della testina portafilo

**Nota:** Accertarsi di utilizzare la protezione parasassi e la testina portafilo corretti.

1. Montare la protezione parasassi (A) sui due ganci sul supporto della piastra (A).
2. Installare la protezione parasassi sull'albero e serrarla con il bullone (C). Utilizzare il perno di bloccaggio o una chiave esagonale (D) per serrare il bullone. (Fig. 53)

**Nota:** Inserire il perno di bloccaggio o una chiave esagonale nella scanalatura della testa del bullone.

3. Collocare il menabrida (E) e la flangia di sostegno (F) sull'albero in uscita.
4. Far ruotare l'albero in uscita fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.
5. Collocare nel foro la spina di bloccaggio o la chiave a brugola per bloccare l'albero.
6. Collocare una testina portafilo o le lame in plastica sull'albero in uscita. Girare in senso antiorario la testina portafilo o le lame in plastica per installarle. (Fig. 54)
7. Per la rimozione, seguire le istruzioni all'inverso.



## Montaggio della protezione di trasporto

1. Montare il disco nella protezione di trasporto (A).
2. Posizionare i due dispositivi di fissaggio (B) nelle fessure (C) per fissare la protezione per il trasporto. (Fig. 55)

## Regolazione del cinghiaggio



**AVVERTENZA:** Il prodotto deve sempre essere fissato correttamente al cinghiaggio. Non utilizzare un cinghiaggio danneggiato.

1. Indossare il cinghiaggio.

2. Collegare il prodotto al cinghiaggio.
3. Regolare il cinghiaggio in modo da assumere la posizione di lavoro migliore.
4. Regolare le cinghie laterali per bilanciare la distribuzione del peso sulle spalle. (Fig. 56)
5. Regolare il cinghiaggio per far sì che il gruppo di taglio sia parallelo al terreno.
6. Fare in modo che il gruppo di taglio poggi leggermente sul terreno. Regolare la fascetta del cinghiaggio per bilanciare il prodotto correttamente.

**Nota:** Se si utilizza una lama per erba, è necessario bilanciarla a circa 10 cm / 4 in sopra il terreno.

## Utilizzo



**AVVERTENZA:** Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

## Introduzione



**AVVERTENZA:** Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

## Carburante

### Uso del carburante



**ATTENZIONE:** Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi. Utilizzare la quantità di olio corretta nella miscela. Un rapporto non corretto di benzina e olio può causare danni al motore.

### Carburante alchilato Husqvarna

Per prestazioni ottimali si consiglia di utilizzare carburante alchilato Husqvarna. Questo carburante contiene sostanze meno pericolose rispetto ai normali carburanti. In questo modo si riducono le emissioni di scarico pericolose. Questo carburante presenta una ridotta quantità di residui dopo la combustione, in questo modo i componenti del motore si mantengono più puliti. E aumenta la durata del motore. Il carburante alchilato Husqvarna non è disponibile in tutti i paesi.

### Benzina



**ATTENZIONE:** Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a

90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare benzina con una concentrazione di etanolo superiore al 10% (E10). Ciò può causare danni al prodotto.



**ATTENZIONE:** Non utilizzare benzina contenente piombo. Ciò può causare danni al prodotto.

- Utilizzare sempre benzina senza piombo nuova con un numero di ottani minimo di 90 RON (87 AKI) e con una concentrazione di etanolo inferiore al 10% (E10).
- Utilizzare benzina con numero di ottani superiore se si utilizza frequentemente il prodotto a un regime alto continuo.
- Utilizzare sempre una miscela di buona qualità di benzina senza piombo e olio.

### Olio per motori a due tempi

- Per risultati e prestazioni ottimali, utilizzare l'olio per motori a due tempi Husqvarna.
- Se l'olio per motori a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un olio per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgetevi al vostro rivenditore addetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.



**ATTENZIONE:** Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua. Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

## Miscelazione di benzina e olio per motori a due tempi



**ATTENZIONE:** Per piccole quantità di carburante, errori anche piccoli possono alterare drasticamente il rapporto della miscela. Misurare con precisione la quantità d'olio da mescolare per accertarsi di ottenere la giusta miscela.

(Fig. 57)

1. Versare metà della benzina da utilizzare.
2. Aggiungere tutto l'olio e mescolare agitando.
3. Versare la benzina rimanente.
4. Mescolare accuratamente agitando e riempire il serbatoio del carburante dell'unità.
5. Vuotare e pulire il serbatoio del carburante se non si utilizza l'unità per un po' di tempo.

**Nota:** Non preparare più carburante dell'occorrente per un mese e servirsi sempre di un recipiente pulito e idoneo per i combustibili.

## Per aggiungere carburante



**AVVERTENZA:** Non fumare né collocare oggetti caldi in prossimità del carburante. Prima di aggiungere carburante, arrestare il motore e lasciarlo raffreddare per diversi minuti.



**AVVERTENZA:** Quando si aggiunge carburante, aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante per scaricare la pressione indesiderata.



**AVVERTENZA:** Dopo aver aggiunto il carburante, serrare con cautela il tappo del serbatoio carburante. Allontanare la macchina dall'area di rifornimento e dall'alimentazione prima di avviare il motore.

- Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
- Assicurarsi che l'area circostante il tappo del serbatoio del carburante sia pulita. La presenza d'impurità nel serbatoio può causare guasti.
- Agitare la tanica carburante prima di aggiungere la miscela nel serbatoio del carburante.

## Per avviare e arrestare il motore

### Prima di utilizzare il prodotto

- Esaminare l'area di lavoro per accertarsi di conoscere il tipo di terreno, la pendenza e la presenza di ostacoli quali pietre, rami e fossi.
- Eseguire un'ispezione e revisione del prodotto.
- Eseguire i controlli di sicurezza, manutenzione e assistenza indicati nel presente manuale.
- Accertarsi che tutti i coperchi, le protezioni, le impugnature e l'attrezzatura di taglio siano fissati correttamente e non siano danneggiati.
- Accertarsi che non vi siano incrinature sul fondo dei denti della lama tagliaerba o in prossimità del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.

(Fig. 58)

- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.

(Fig. 59)

- Accertarsi che il controdado non possa essere rimosso manualmente. Se è possibile rimuoverlo manualmente, il controdado non blocca il gruppo di taglio in modo adeguato ed è necessario sostituirlo.

(Fig. 60)

- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.

(Fig. 61)

- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.

(Fig. 62)

### Avviamento del prodotto (533RS)

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avvio.
2. Premere il primer del carburante fino a quando non comincia a riempirsi di carburante. (Fig. 63)
3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter. (Fig. 64)
4. Tenere il prodotto a terra.
5. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento lentamente con la mano destra, finché non si avverte una certa resistenza. (Fig. 65)



**AVVERTENZA:** Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.



**ATTENZIONE:** Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza fino a quando non si avvia il motore.
7. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento.



**AVVERTENZA:** Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

### Avviamento del prodotto (543RS, 553RS)

1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
2. Premere il primer del carburante fino a quando non comincia a riempirsi di carburante. (Fig. 66)
3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter. (Fig. 67)
4. Tenere il prodotto a terra.
5. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento lentamente con la mano destra, finché non si avverte una certa resistenza. (Fig. 65)



**AVVERTENZA:** Non avvolgere il cavo di avviamento attorno alla mano.



**ATTENZIONE:** Non tirare la fune di avviamento a estensione completa e non lasciare andare l'impugnatura della fune di avviamento. Ciò può causare danni al prodotto.

6. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza fino a quando non si avvia il motore.
7. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento.



**AVVERTENZA:** Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

### Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco

1. Premere il fermo e il grilletto dell'acceleratore per portare l'acceleratore in posizione di avviamento. Quindi, premere il pulsante di avvio (A).

2. Rilasciare il fermo e il grilletto dell'acceleratore, quindi il pulsante di avvio. L'acceleratore è ora attivato.
3. Per riportare il motore al minimo premere nuovamente il fermo e il grilletto dell'acceleratore. (Fig. 68)

### Arresto del motore

1. Portare l'acceleratore in posizione di regime minimo.
2. Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto. (Fig. 26)

### Per azionare il decespugliatore



**ATTENZIONE:** Dopo ogni operazione, far decelerare il motore fino al regime minimo. Un esercizio prolungato a pieno regime senza carico può causare danni al motore.

**Nota:** Pulire il coperchio della testina portafilo quando si collega un nuovo filo per impedire vibrazioni. Esaminare le altre parti della testina portafilo e pulirle secondo necessità.

### Istruzioni di lavoro generali



**AVVERTENZA:** Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- Pulire uno spazio aperto su una delle estremità della zona di lavoro e avviare il lavoro da lì.
- Spostarsi seguendo uno schema regolare in tutta l'area di lavoro. (Fig. 69)
- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfolire una larghezza di 4-5 m (13-16 ft) a volta.
- Sfolire una lunghezza di 75 m (250 ft) prima di girarsi e tornare indietro. Portare la tanica di carburante con sé mentre si procede.
- Spostarsi in una direzione in cui non si attraversano fossati e ostacoli più del necessario.
- Spostarsi in una direzione in cui il vento faccia cadere la vegetazione tagliata nell'area sfolita. (Fig. 70)
- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

### Spinta della lama

La spinta della lama avviene quando il prodotto viene spostato lateralmente in modo rapido e con forza. La spinta della lama si verifica quando la lama tagliaerba o la lama per sfrascatura colpisce o si impiglia in un oggetto che non è possibile tagliare. La spinta della

lama può scagliare il prodotto o l'operatore in qualsiasi direzione. Vi è il rischio di lesioni per l'operatore e i passanti.

Il rischio è maggiore in aree dove non è facile vedere il materiale tagliato.

Non tagliare con il settore di lama visualizzato in nero. La velocità e il movimento della lama possono provocare una spinta della lama. Il rischio è maggiore all'aumentare dello spessore del ramo tagliato.

(Fig. 71)

## Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

### Per far cadere un albero verso sinistra

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso il basso a destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 72)

### Per far cadere un albero verso destra

Per far cadere il tronco verso destra spingere la sua parte inferiore verso sinistra.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama. (Fig. 73)

### Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

1. Dare pieno gas.
2. Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
3. Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido. (Fig. 74)

### Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

1. Valutare la direzione di caduta dell'albero.
2. Dare pieno gas.
3. Eseguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà. (Fig. 75)
4. Tagliare l'albero dal lato opposto. (Fig. 76)



**ATTENZIONE:** Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

**Nota:** Utilizzare una pressione di taglio maggiore per abbattere piccoli alberi. Utilizzare una pressione di taglio minore per abbattere alberi più grandi.

## Sfoltimento dei cespugli con lama per sfrascatura

Per far cadere il tronco verso sinistra spingere la sua parte inferiore verso destra.

- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili: (Fig. 77)
  - a) Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
  - b) Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.
  - c) Tagliare partendo dal centro. Se non è possibile accedere alla parte centrale, tagliare gli alberi esterni nella parte alta e lasciarli cadere a terra. Questo consente di ridurre il rischio che la lama per sfrascatura si blocchi.

## Per eliminare l'erba con una lama tagliaerba

1. Tenere i piedi divaricati durante il funzionamento del prodotto. Assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
2. Appoggiare la coppa di sostegno leggermente al terreno. In questo modo si evita il contatto della lama con il terreno.
3. Utilizzare un movimento laterale da destra a sinistra per un movimento di sfoltimento. Utilizzare il lato sinistro della lama (prendendo ad esempio l'orologio, la posizione sarebbe fra le 8 e le 12) per tagliare. (Fig. 78)
4. Inclinare la lama verso sinistra per sfoltire l'erba.

**Nota:** L'erba si raccoglie facilmente in una linea.

5. Per la corsa di ritorno, eseguire un movimento di oscillazione laterale da sinistra a destra.
6. Eseguire il lavoro con movimenti ritmici.
7. Spostarsi in avanti e assicurarsi che i piedi siano fissati fermamente al suolo.
8. Spegnerne il motore.
9. Rimuovere il prodotto dalla graffa sul cinghiao.
10. Posizionare il prodotto sul terreno.
11. Raccogliere il materiale tagliato.

## Taglio

(Fig. 79)

Per ottenere i migliori risultati:

- Afferrare il trimmer in modo che la testina sia appena al di sopra del livello del suolo.
- Inclinare leggermente la testina portafilo.
- Lasciare che l'estremità del trimmer colpisca il terreno intorno agli oggetti.

## Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba. (Fig. 80)
2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti. (Fig. 81)

## Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la lama sia parallela al terreno durante il taglio. (Fig. 82)
2. Non spingere la testina portafilo a terra. Il terreno e il prodotto possono danneggiarsi.
3. Non lasciare che la testina portafilo tocchi continuamente il terreno, in quanto potrebbe danneggiarsi.

4. Utilizzare il pieno acceleratore durante lo spostamento del prodotto da un lato all'altro per tagliare l'erba. (Fig. 83)

## Per spazzare via l'erba

Il flusso d'aria dal filo di taglio in rotazione del trimmer può essere utilizzata per rimuovere erba tagliata da un'area.

1. Mantenere la testina portafilo e il filo di taglio paralleli al terreno e sopra di esso.
2. Dare pieno gas.
3. Spostare la testina portafilo da un lato all'altro e spazzare via l'erba.



**AVVERTENZA:** Pulire il coperchio della testina portafilo ogni volta che si monta un nuovo filo di taglio per prevenire lo sbilanciamento e le vibrazioni delle impugnature. Eseguire un controllo delle altre parti della testina portafilo e pulirla, se necessario.

## Sostituzione del filo del trimmer

Fare riferimento all'ultima pagina del presente manuale per l'operatore.

# Manutenzione



**AVVERTENZA:** Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di pulire e riparare il prodotto o prima di eseguire la manutenzione.

## Regolazione del carburatore

Il carburatore è messo a punto al collaudo in fabbrica. La regolazione deve essere eseguita da un tecnico specializzato.

## Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni al cinghiaggio.	X		
Controllare l'acceleratore e il grilletto acceleratore.	X		
Controllare che il gruppo di taglio non ruoti con il motore al minimo.	X		
Effettuare un controllo dell'interruttore di arresto. Fare riferimento a <i>Controllo dell'interruttore di arresto alla pagina 276</i> .	X		
Controllare se la protezione del gruppo di taglio presenta danni o incrinature.	X		
Accertarsi che la lama tagliaerba sia allineata al centro. Accertarsi che la lama tagliaerba sia affilata e che la lama o il foro centrale non siano danneggiati.	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Controllare se la testina portafilo presenta danni o incrinature. Sostituirli, in caso di danni.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni all'impugnatura e al manubrio e accertarsi che siano fissati correttamente.	X		
Per i gruppi di taglio con una coppa di sostegno, serrare completamente la vite di bloccaggio.	X		
Per i gruppi di taglio con un controdado, serrare il controdado correttamente.	X		
Verificare la presenza di eventuali danni alla protezione di trasporto e accertarsi che possa essere fissata correttamente.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Sostituire se necessario.	X		
Serrare dadi e viti.	X		
Verificare la presenza di eventuali contaminanti nel filtro del carburante e che il tubo pescante non presenti incrinature o altri difetti. Sostituire se necessario.	X		
Esaminare tutti i cavi e i raccordi.	X		
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Esaminare la candela. Fare riferimento a <i>Per esaminare la candela alla pagina 288</i> .		X	
Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per $\frac{3}{4}$ di grasso per ingranaggi.		X	
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Pulire la candela. Smontare la candela e controllare la distanza tra gli elettrodi. Regolare la distanza tra gli elettrodi o sostituire la candela se necessario. Fare riferimento a <i>Dati tecnici alla pagina 290</i> . Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.		X	
Verificare l'usura della frizione, della molla della frizione e del tamburo della frizione. Sostituire se necessario.			X
Sostituire la candela. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione.			X
Lubrificare l'albero di trasmissione.			X
Accertarsi che le unità antivibranti non siano danneggiate.		X	
Pulire il sistema di raffreddamento del prodotto.		X	
Pulire la marmitta.			X

## To do a check of the muffler



**AVVERTENZA:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**AVVERTENZA:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**AVVERTENZA:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ATTENZIONE:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ATTENZIONE:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Regolazione del regime minimo (533RS)

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi della vite a T del regime minimo, indicata con il contrassegno "T".
  - a) Girare la vite a T del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare. (Fig. 84)
  - b) Girare la vite a T del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta e la rumorosità proveniente dalla frizione diminuisce.



**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

**Nota:** Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 290* per il regime del minimo consigliato.

## Regolazione del regime minimo (543RS, 553RS)

Il prodotto Husqvarna è stato realizzato secondo le specifiche per ridurre le emissioni di scarico nocive.

1. Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito e che il coperchio del filtro dell'aria sia fissato prima di regolare il regime minimo.
2. Regolare il regime minimo servendosi della vite a T del regime minimo, indicata con il contrassegno "T".
  - a) Girare la vite a T del regime minimo in senso orario fino a quando il gruppo di taglio non comincia a ruotare. (Fig. 85)
  - b) Girare la vite a T del regime minimo in senso antiorario fino a quando il gruppo di taglio non si arresta e la rumorosità proveniente dalla frizione diminuisce.



**AVVERTENZA:** Se il gruppo di taglio non si ferma quando si regola il regime minimo, rivolgersi al proprio centro assistenza. Non usare il prodotto prima di aver eseguito le necessarie regolazioni o riparazioni.

3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

**Nota:** Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 290* per il regime del minimo consigliato.

## Filtro dell'aria

- Pulire il filtro a intervalli di 25 ore. Se necessario, pulirlo con maggiore regolarità.
- Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di starter. (Fig. 86)

## Pulizia del filtro dell'aria (533RS)



**ATTENZIONE:** Sostituire sempre i filtri dell'aria danneggiati, molto sporchi o imbevuti di carburante.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari.

1. Chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria. (Fig. 87)
3. Rimuovere il filtro dell'aria.
4. Pulire il filtro dell'aria con acqua calda e sapone.
5. Accertarsi che il filtro dell'aria sia asciutto.
6. Sostituire il filtro dell'aria se è troppo sporco per poterlo pulire completamente. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.

7. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
8. Utilizzare olio per motore a due tempi Husqvarna per il filtro dell'aria. Se sul filtro dell'aria è presente una quantità eccessiva di olio, rimuovere l'olio indesiderato prima di installare il filtro dell'aria.

### Pulizia del filtro dell'aria (543RS, 553RS)



**ATTENZIONE:** Sostituire sempre i filtri dell'aria danneggiati, molto sporchi o imbevuti di carburante.

Se si utilizza un filtro dell'aria per un periodo di tempo prolungato, non può essere completamente pulito. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari.

1. Chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria. (Fig. 88)
3. Rimuovere il filtro dell'aria.
4. Pulire il filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa.
5. Sostituire il filtro dell'aria se è troppo sporco per poterlo pulire completamente. Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.
6. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria. Utilizzare aria compressa o una spazzola.
7. Utilizzare olio per motore a due tempi Husqvarna per il filtro dell'aria. Se sul filtro dell'aria è presente una quantità eccessiva di olio, rimuovere l'olio indesiderato prima di installare il filtro dell'aria.

### Esaminare e pulire il filtro del carburante

- Quando il carburante è scarso, controllare che il tappo del serbatoio del carburante e il filtro del carburante (A) non siano intasati. (Fig. 89)

### Aggiunta del grasso al riduttore angolare

- Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per  $\frac{3}{4}$  di grasso specifico. (Fig. 90)

### Per esaminare la candela



**ATTENZIONE:** Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.

- Per ridurre il rischio di accumulo di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, osservare le seguenti istruzioni:
  - a) Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
  - b) Accertarsi che la miscela sia corretta.
  - c) Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Se la candela è incrostata, pulirla e controllare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta; vedere *Dati tecnici alla pagina 290*. (Fig. 91)
- Sostituire la candela secondo necessità.

### Per affilare i taglienti e la lama tagliaerba

- Affilare tutti i bordi dei taglienti e delle lame tagliaerba allo stesso modo per mantenere l'equilibrio. Utilizzare una lima piatta a taglio semplice. (Fig. 92) (Fig. 93)

### Per affilare la lama per sfrascatura



**AVVERTENZA:** Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura. (Fig. 94)
- Utilizzare una lima tonda da 5,5 mm (7/32 poll.) e un supporto per lima. (Fig. 95)
- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione. (Fig. 96)

**Nota:** Se la lama risulta gravemente usurata, affilare i taglienti dei denti con una lima piatta. Continuare ad affilare con una lima tonda.

- Limare tutti i taglienti in modo uguale per mantenere la lama in equilibrio.
- Regolare la disposizione della lama su 1 mm (0,04 poll.) con l'attrezzo di regolazione consigliato. Fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama. (Fig. 97)



**AVVERTENZA:** Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.



## Ricerca guasti

### Risoluzione dei problemi

<b>Avviamento non riuscito</b>		
<b>Controlla</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
Pulsante Stop	Posizione di arresto	Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
Ganci di avviamento	Ganci di legatura	Regolare o sostituire i ganci.
		Pulire la zona circostante i ganci.
		Rivolgersi a un centro assistenza autorizzato.
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare e utilizzare carburante corretto.
Carburatore	Regolazione del regime minimo.	La regolazione del minimo viene eseguita con la vite T.
Accensione (nessuna scintilla)	Candela di accensione sporca o bagnata.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	Distanza tra le candele errata.	Pulire la candela. Verificare che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia montata con un dispositivo di soppressione. Fare riferimento ai Dati tecnici per informazioni sulla corretta distanza tra gli elettrodi.
Candela	Candela allentata.	Serrare la candela.
Filtro del carburante	Filtro del carburante intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

<b>Il motore si avvia ma non resta in moto</b>		
<b>Controlla</b>	<b>Possibile causa</b>	<b>Soluzione</b>
Serbatoio del carburante	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare e utilizzare carburante corretto.
Carburatore	Il motore non tiene il minimo correttamente.	Contattare il centro di assistenza.
Filtro dell'aria	Filtro dell'aria intasato.	Pulire il filtro dell'aria.

**Il motore si avvia ma non resta in moto**

Controlla	Possibile causa	Soluzione
Filtro del carburante	Filtro del carburante intasato.	Sostituire il filtro del carburante.

**Trasporto e rimessaggio**

- Tenere le attrezzature al sicuro durante il trasporto per evitare danni e incidenti.
- Conservare il prodotto e gli accessori in un luogo asciutto e protetto dal gelo.
- Pulire il prodotto.
- Sostituire o riparare i componenti danneggiati.
- Utilizzare una copertura protettiva appropriata sul prodotto che non permetta all'umidità di penetrare.
- Tenere il prodotto ben fissato durante il trasporto.

**Dati tecnici**

	533RS	543RS	553RS
<b>Motore</b>			
Cilindrata, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Alesaggio, mm	38,0	40,5	45,5
Corsa del cilindro, mm	26	31,1	31,1
Regime minimo, giri/min	3000	3000	2800
Regime albero in uscita, giri/min	7880	8570	9285
Potenza max. motore a norma ISO 8893, kW/hp @ giri/min.	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 @ 9500
<b>Impianto di accensione</b>			
Candela	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Carburante e sistema di lubrificazione</b>			
Capacità serbatoio carburante, L	0,75	0,75	0,8
<b>Peso</b>			
Peso, escluso carburante, gruppo di taglio e protezione (kg)	5,9	7,8	8,4
<b>Emissioni di rumore <sup>37</sup></b>			
Livello potenza acustica, misurato dB(A)	114	112	116
Livello di potenza acustica, garantito L <sub>WA</sub> dB(A)	117	115	119

<sup>37</sup> Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L<sub>WA</sub>) in conformità alla direttiva 2000/14/CE. Il livello di potenza acustica riportato per il macchinario è stato misurato con il gruppo di taglio originale che emette il livello massimo. La differenza tra potenza acustica misurata e garantita è che la potenza acustica garantita comprende anche la dispersione nel risultato di misurazione e le variazioni tra le diverse macchine dello stesso modello come da Direttiva 2000/14/CE.

	533RS	543RS	553RS
<b>Livelli di rumorosità</b> <sup>38</sup>			
Livello di pressione acustica equivalente all'orecchio dell'operatore, misurato in base agli standard EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A)			
Equipaggiato con testina portafilo (originale)	100	99	103
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale)	97	97	103
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale)	N/D	97	104
<b>Livelli di vibrazioni</b> <sup>39</sup>			
Livelli di vibrazione equivalenti ( $a_{hv,eq}$ ) all'impugnatura, misurati in conformità agli standard EN ISO 11806 e ISO 22867, in $m/s^2$			
Equipaggiato con testina portafilo (originale), sinistra/destra	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipaggiato con lama tagliaerba (originale), sinistra/destra	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipaggiato con lama per sfrascatura (originale), sinistra/destra	N/D	5,7/4,6	5,8/4,6

---

## Accessori

---

### Accessori 543RS, 553RS

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	537 33 16-03
	Erba 275-4 (Ø 275, 4 denti)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 denti)	537 33 16-03
Lama per sfrascatura	Scarlett 200-22 (Ø 200 22 denti)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24 denti)	502 03 94-06
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	537 33 16-03
Testina portafilo	T35, T35x (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (Ø filo 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (Ø filo 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Coppa di sostegno	Fissa	-

<sup>38</sup> I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del macchinario hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB (A).

<sup>39</sup> I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalente sono caratterizzati da una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1  $m/s^2$ .

## Accessori 533RS

Accessori omologati	Tipo di accessori	Protezione gruppo di taglio n° codice
Lama/coltello tagliaerba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 denti)	503 93 42-02
	Erba 255-4 (Ø 255, 4 denti)	503 93 42-02
Lame di plastica	Tricut Ø 300 mm (le singole lame hanno il n° codice 531 01 77-15)	503 93 42-02
Testina portafilo	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Coppa di sostegno	Fissa	-

# Dichiarazione di conformità

## Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.:  
+46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva  
responsabilità che il prodotto indicato:

<b>Descrizione</b>	Decespugliatore
<b>Marchio</b>	Husqvarna
<b>Tipo/Modello</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identificazione</b>	Numeri di serie a partire da 2022 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive  
UE:

<b>Regolamento</b>	<b>Descrizione</b>
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/30/UE	"sulla compatibilità elettromagnetica"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le  
specifiche tecniche seguenti: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Svezia, ha eseguito il controllo-tipo  
facoltativo per conto di Husqvarna AB.

Numero del certificato: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Svezia, ha altresì verificato l'accordo  
in base all'Appendice V della Direttiva del Consiglio  
2000/14/EG.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare  
riferimento a *Dati tecnici alla pagina 290*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Responsabile R&S , Technology  
Management, Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica

---

## TURINYS

---

Įvadas.....	294	Gabenimas ir laikymas.....	311
Sauga.....	295	Techniniai duomenys.....	311
Surinkimas.....	300	Priedai.....	312
Naudojimas.....	302	Atitikties deklaracija.....	314
Techninės priežiūros darbas.....	306	Priedas .....	572
Gedimai ir jų šalinimas.....	310		

---

## Įvadas

---

### Gaminio aprašas

Gaminys yra krūmaplovė su vidaus degimo varikliu.

Nuolat stengiamės padidinti jūsų saugumą ir eksploatacijos efektyvumą. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į savo techninės priežiūros atstovą.

### Naudojimas

Įrenginys naudojamas su pjūklų disku, žolės pjovimo peiliu arba žoliapjovės galvute įvairių rūšių augmenijai pjauti. Nenaudokite įrenginio jokiems kitiems darbams,

išskyrus žolės pjovimą, žolės valymą ir miško valymą. Pjūklų diską naudokite medžiams ir šakoms pjauti. Žolės pjovimo peilį arba žoliapjovės galvutę naudokite žolei pjauti.

---

**Pasižymėkite:** Naudojimą gali reglamentuoti nacionalinės arba vietos taisyklės. Laikykitės nustatytų taisyklių.

---

Įrenginį naudokite tik su gamintojo patvirtintais priedais.  
Žr. .

### Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Peilis
2. Tepimo angos kamštis, kampinė pavara
3. Kampinė pavara
4. Pjovimo įtaiso apsauginis elementas
5. Velenas
6. Akceleratoriaus įjungimo mygtukas
7. Stabdymo jungiklis
8. Akceleratoriaus valdymo mechanizmas
9. Akceleratoriaus gaiduko fiksatorius
10. Tvirtinimo kilpa
11. Cilindro dangtelis
12. Starterio virvės rankena
13. Degalų bakelis
14. Oro sklendės rankenėlė
15. Oro filtro dangtelis
16. Valdymo rankena
17. Sankabos dangtelis
18. Fiksavimo veržlė
19. Atraminė jungė
20. Atraminis gaubtas
21. Rankenos spaustuvas
22. Naudojimo instrukcija
23. Transportavimui skirtas apsauginis elementas
24. Raktas su galvute
25. Fiksavimo smeigė
26. Diržai
27. Oro šalinimo siurbliukas

28. Papildoma apsauga

29. Žoliapjovės galvutė

30. Atsuktuvai

### Simboliai ant gaminio

(Pav. 2) ĮSPĖJIMAS. Šis gaminys gali būti pavojingas ir rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius. Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį.

(Pav. 3) Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 4) Vietose, kur ant jūsų gali užkristi daiktų, dėvėkite apsauginį šalimą. Naudokite patvirtintas apsaugines ausines ir apsauginius akinius.

(Pav. 5) Didžiausias galios atidavimo veleno greitis.

(Pav. 6) Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.

(Pav. 7) Šis gaminys atitinka taikytinų JK reglamentų nuostatas.

- (Pav. 8) Iš įrenginio gali išskrieti pašaliniai objektai, kurie gali sužeisti.
- (Pav. 9) Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.
- (Pav. 10) Jeigu pjovimo įranga paliečia objektą, kurio iš karto nenupjaua, asmenys gali atšokti. Įrenginys gali nupjauti kūno dalis. Naudodami įrenginį laikykitės ne mažesniu kaip 15 m / 50 pėdų atstumu nuo žmonių ir gyvūnų.
- (Pav. 11) Rodyklės vaizduoja rankenos padėties ribas.
- (Pav. 12) Oro sklendė.
- (Pav. 13) Oro šalinimo siurbliukas.
- (Pav. 14) Įkaitęs paviršius.
- (Pav. 15) Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.
- (Pav. 16) Avėkite patvarius, neslystančius batus.
- (Pav. 17) Triukšmo emisijos į aplinką ženklinaimas atitinka ES ir Jungtinės Karalystės direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės)

reglamentas“. Gaminio garantuotasis garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 311*.

yyyywwxxxx

Lazeriu įspaustoje vardinėje parametru plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, o **ww** yra pagaminimo savaitė.

**Pasižymėkite:** Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

## „Euro V“ standartas



**PERSPĖJIMAS:** Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

## Produkto pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

## Sauga

### Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



**PERSPĖJIMAS:** Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



**PASTABA:** Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

**Pasižymėkite:** Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

### Bendrieji saugos nurodymai



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nekeiskite gaminio negavę gamintojo patvirtinimo ir visada naudokite originalius priedus. Nesuderinti konstrukcijos pakeitimai bei nepritaikytos detalės gali sukelti rimtus kūno sužalojimus ir net mirtį.
- Duslintuvo viduje yra chemikalai, kurie gali turėti kancerogeninių medžiagų. Nelieskite duslintuvo, jei jis yra pažeistas.
- Panaudotame duslintuve / kibirkščių gesintuve ir kibirkščių gesintuvo montavimo paviršiuje gali būti degimo dalelių nuosėdų, kurios gali būti kancerogeninės. Dirbdami su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu, venkite šių junginių poveikio. Prieš pradėdami bet kokius darbus su duslintuvu ir (arba) kibirkščių gesintuvu žr. *Duslintuvo patikra psl. 298*.

- Veikdamas šis gaminys sukuria elektromagnetinį lauką, kuris gali sukelti trukdžius medicininuose implantuose. Tai gali sukelti rimtus sužeidimus arba mirtį. Prieš naudodami šį gaminį, pasitarkite su savo gydytoju ir medicininio implanto gamintoju.
- Nelieskite uždegimo žvakės ar uždegimo žvakės kabelio, kai variklis dirba. Elektros smūgio pavojus.
- Žalai, kurią sukelia nepatvirtinti priedai ar atsarginės dalys, garantija gali būti netaikoma.

## Surinkimo saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius išspėjimus.

- Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės atjunkite laidą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.
- Prieš užvesdami variklį įsitikinkite, kad tinkamai surinkote dangtelį ir veleną.
- Pavaros diskas ir atraminė jungė turi būti tinkamai įleisti į pjovimo įtaiso viduryje esančią angą. Netinkamai prijungtas pjovimo įtaisas gali tapti operatoriaus ar kitų asmenų sunkaus sužalojimo ar mirties priežastimi.
- Kad įrenginį būtų galima saugiai naudoti ir nebūtų sužeistas naudotojas arba kiti asmenys, įrenginys būtina turi būti tinkamai prikabinatas prie diržų.

## Naudojimo saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius išspėjimus.

- Prieš naudodami įrenginį, turite suprasti skirtumą tarp žolės valymo ir žolės pjovimo.
- Jei tam tikroje situacijoje nežinosite, kaip pasielgti, teiraukitės specialisto. Kreipkitės į prekybos atstovą ar techninės priežiūros centro specialistus. Nesimkite darbų, kurių nemokate ar jaučiatės nepakankamai kvalifikuoti.
- Niekada nenaudokite techniškaio netvarkingo gaminio. Vykdykite šioje instrukcijoje nurodytas tikrinimo, techninės priežiūros ir remonto procedūras. Kai kuriuos techninės priežiūros darbus gali atlikti tik apmokyti ir kvalifikuoti specialistai. Žr. instrukcijas *Gaminio apsauginės priemonės psl. 297*
- Prieš įjungiant gaminį būtina sumontuoti visus dangčius, apsaugas ir rankenas. Patikrinkite, ar nepažeistas uždegimo žvakės dangtelis ir uždegimo laidas, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Niekada nedirbkite gaminiumi, jei esate pavargęs, išgėręs alkoholio ar vartojate medikamentus, kurie gali veikti Jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Nenaudokite gaminio prastomis oro sąlygomis, pavyzdžiui, tirštame rūke, lyjant, pučiant stipriam vėjui, stipriai šalant ir pan. Darbas blogu oro vargina

ir dažnai atsiranda kitų pavojų, pvz., apledėjusi žemė, nenuspėjama medžio kritimo kryptis ir pan.

- Prie įrenginio variklio galite naudoti tik pjovimo įrangą, rekomenduojamą skyriuje *Priedai 533RS psl. 312*.
- Niekada neleiskite vaikams naudoti gaminio ar būti arti jo. Gaminys turi spyruoklinį įjungimo / išjungimo jungiklį ir jį galima užvesti vos patraukus starterio rankenėlę, todėl net maži vaikai prie tam tikrų aplinkybių gali savo jėgomis užvesti gaminį. Tai reiškia, kad iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Todėl nuimkite žvakės antgalį, kai gaminys lieka be priežiūros.
- Varikliui dirbant uždaroje arba blogai vėdinamoje patalpoje, galima uždusti arba apsinuodyti anglies monoksidu.
- Prieš paleidžiant gaminį, prie stovo turi būti pritvirtintas sukomplektuotas sankabos dangtelis, nes priešingu atveju sankabos būgnelis gali nukristi ir rimtai sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad jums dirbant, žmonės ar gyvūnai prie jūsų neprieitų arčiau kaip 15 metrų atstumu. Kai vienoje vietoje šiais įrenginiais dirba keli asmenys, tarp jų turi būti išlaikomas mažiausiai 15 m saugus atstumas. Priešingu atveju iškyla pavojus sunkiai susižeisti. Kam nors priartėjus, nedelsdami sustabdykite gaminį. Niekada nesisukinkite su gaminiumi prieš tai neįsitikinę, ar už jūsų nieko nėra.
- Pasirūpinkite, kad žmonės, gyvūnai ar kiti objektai nepaveiktų jūsų gaminio valdymo arba neprisiliestų prie pjovimo įtaiso arba ant jų nenukristų pjovimo įtaiso sviesti palaidi objektai. Niekada nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviešti pagalbą.
- Būtinai patikrinkite darbo vietą. Pašalinkite visus palaidus daiktus, pavyzdžiui, akmenis, stiklo šukes, vinis, plieninę vielą, virvės galiukus ir pan., kurie gali būti išmetami arba įspinti į pjovimo įrangą.
- Įsitikinkite, kad galite saugiai judėti ir stovėti. Apžiūrėkite, ar jūsų darbo vietoje nėra kliūčių (išsikūsiusių šaknų, akmenų, šakų, griovių ir pan.), kurios trukdytų, jei kartais reikėtų atlikti staigesnį judesį. Būkite labai atsargūs dirbdami ant šlaitų.

(Pav. 18)

- Visuomet tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis. Neužsimokite per plačiai.
- Gaminį visada laikykite abiem rankomis. Gaminį laikykite dešinėje kūno pusėje.
  - Būtinai naudokite laikymo diržus. Būtinai pritvirtinkite laikymo diržus prie pakabinimo žiedo.

(Pav. 19)

- Pjovimo įtaisa laikykite žemiau juosmens.
- Pernešdami į kitą darbo vietą, variklį išjunkite. Jei pernešate toliau ar transportuojate, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą.
- Neišjungę variklio niekada nedėkite gaminio ant žemės, jei jo nematote.



- Norėdami pašalinti aplink geležtės ašį apsvinėjusią medžiagą, sustabdykite variklį ir pjovimo įrangą. Nei gaminio naudotojas, nei kas nors kitas neturi teisės bandyti pašalinti nupjautą medžiagą tuo metu, kai variklis ar pjovimo įranga sukasi, kadangi tai gali sukelti rimtų sužeidimų. Pabaigęs dirbti, kaminė pavara kurį laiką gali būti įkaitusi. Todėl nesilieskite, nes yra pavojus nusideginti.
- Saugokitės į orą išsviedžiamų objektų. Būtinai dėvėkite patvirtintus apsauginius akinius. Jokių būdu nesilieskite virš pjovimo įtaiso apsauginio skydo. Akmenukai, šiukšlės ir pan. gali pataikyti į akis ir apakinti ar sunkiai jas sužaloti.
- Kartais tarp apsaugos ir pjovimo įrangos užstringa šakos ar žolė. Prieš valydami gaminį visuomet išjunkite variklį.
- Gaminiai, kuriuose įtaisyti pjaunamieji diskai arba žolės pjovimo įtaisai, gali būti stipriai atmesti į šoną, diskui arba įtaisui prisilietus prie nejudančio daikto. Tai vadinama peilių atšokimu. Atšokimas gali būti toks stiprus, kad gaminsys ir (arba) operatorius bus nustumtas bet kuria kryptimi ir įrenginys taps nevaldomas. Peiliai gali atšokti netikėtai, gaminiui susidūrus su netikėta kliūtimi, užgesus arba įstrigus. Atšokimo tikimybė didesnė ten, kur sunku matyti pjaunamą medžiagą.
- Venkite pjauti geležtės ašmenų dalimi pagal laikrodžio ciferblatą esančia tarp 12 ir 3 val. Pjaunant storesnius kamienus, dėl geležtės sukimosi šioje zonoje greičio geležtę gali atmesti atatrunkos jėga.
- Padirbus kurį laiką atleiskite akceleratoriaus gaiduką, kad variklis suktyši laisva eiga. Ilgalais variklio darbas pilnu pajėgumu be apkrovimo gali rimtai pakenkti varikliui.
- Jei dėvite apsaugines ausines, būkite atidūs, kad išgirstumėte galimus įspėjamuosius signalus ar šūksnius. Išjungę variklį, visada nusiimkite apsaugines ausines.
- Ilgalaike vibracija gali pakenkti silpnesnės sveikatos žmonių kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę somatinius negalavimo požymius, kreipkitės į gydytoją. Pirmieji simptomai gali būti: kūno tirpimas, jautrumo praradimas, peršėjimas, smelkimas, skausmas, sumažėjusi jėga ar silpnumas, odos spalvos ar jos struktūros pakitimai. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir rankų sąnariuose.
- Niekada nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra sugedęs.
- Jeigu duslintuvus sugadintas, įrenginio nenaudokite.
- Nesilieskite prie besisukančio pjovimo įtaiso ir karštų paviršių.
- Jei reikia liesti žolės pjovimo peilį, būtinai mūvėkite pirštines.
- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Naudokite apsauginį šalną ten, kur gali būti krentančių daiktų
- Naudokite pakankamomis garso slopinimo savybėmis pasižyminčias patvirtintas apsaugines ausines. Ilgalais triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai.
- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojamas apsauginis skydelis, turi būti nešiojami ir patvirtinti apsauginiai akiniai. Patvirtinti apsauginiai akiniai atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.
- Naudokite apsauginį veido skydelį. Akims apsaugoti vien skydelio nepakanka.

(Pav. 20)

- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite pirštines.
- Avėkite tvirtus, neslystančius batus.
- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nenešiokite papuošalų, trumpų kelnių ar atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisėkite plaukus aukščiau pečių.

(Pav. 21)

- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinė.

(Pav. 22)

## Gaminio apsauginės priemonės

Informacija, kur rasti apsaugines priemones, žr. *Gaminio apžvalga psl. 294.*



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiu, jei jo apsauginės priemonės yra pažeistos. Reguliariai tikrinkite ir prižiūrėkite apsaugines priemones. Jei apsaugos įtaisai pažeisti, pasitarkite su „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovu.
- Nekeiskite apsauginių priemonių. Nenaudokite įrenginio, jeigu apsauginiai gaubtai, apsauginiai jungikliai ir kitos apsauginės priemonės yra neįrengtos arba pažeistos.
- Visiems įrenginio, ypač apsauginių priemonių, techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialaus mokymo. Jeigu šioje naudotojo instrukcijoje aprašytos apsauginių priemonių patikros nesėkmingos, turite kreiptis į techninės priežiūros atstovą pagalbos. Garantuojame, kad bus atliktas profesionalus remontas ir techninė priežiūra.

## Asmeninės apsauginės priemonės



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

- Nenaudokite pjovimo įtaiso be patvirtinto ir tinkamai uždėto pjovimo įtaiso apsaugo. Žr. .

### Akceleratoriaus gaiduko fiksatoriaus patikra

1. Patikrinkite, ar akceleratoriaus gaiduko fiksatorius (A) ir akceleratoriaus gaidukas (B) laisvai junginėjasi ir ar gerai veikia jų spyruoklių sistema. (Pav. 23)
2. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko fiksatorių ir įsitikinkite, kad atleidis jis grįžta į savo pradinę padėtį. (Pav. 24)
3. Patikrinkite, ar veikiant laisvąja eiga akceleratoriaus gaidukas yra fiksuotas tuščiosios eigos padėtyje, kai akceleratoriaus blokatorius yra atleistas. (Pav. 25)
4. Paleiskite gaminį ir stipriai spustelkite akceleratorių.
5. Atleiskite akceleratoriaus gaiduką ir įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas sustoja ir daugiau nesisuka.



**PERSPĖJIMAS:** Jei pjovimo įtaisas juda akceleratoriaus gaidukui esant laisvoje eigoje, būtina reguliuoti karbiuratoriaus laisvąją eigą. Žr. *Greičio tuščiąja eiga reguliavimas (533RS) psl. 308.*

### Stabdymo jungiklio patikra

1. Užveskite variklį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį ir patikrinkite, ar variklis išjungiamas. (Pav. 26)

### Pjovimo įtaiso apsauga patikra

Pjovimo įtaiso apsauga saugo, kad gaminio naudotojo kryptimi neiškriėtų palaidi objektai arba juos sustabdo.

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi. (Pav. 27)
3. Jeigu pjovimo įtaiso apsauga sugadinta, ją pakeiskite.

### Vibracijos slopinimo sistemos patikra



**PERSPĖJIMAS:** Netinkamo pjovimo įtaiso naudojimas padidina vibraciją.

Vibracijos slopinimo sistema kiek įmanoma susilpnina rankenų vibraciją. Vibracijos slopinimo sistema sumažina vibraciją tarp variklio ir pjovimo įrangos.

(Pav. 28)

1. Išjunkite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar sistema nedeformuota ir nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.

3. Patikrinkite, ar tinkamai prijungti vibracijos slopinimo elementai.

### Greito atsegimo mechanizmo patikra



**PERSPĖJIMAS:** Nenaudokite laikymo diržų su tinkamai neveikiančiu greito atsegimo mechanizmu.

Naudodamasis greito atsegimo mechanizmu naudotojas gali pavojaus atveju greitai atsegti įrenginį nuo diržų.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar apsauga nesugadinta, pavyzdžiui, neįskilusi.
3. Atsekite ir prisekite greito atsegimo mechanizmą, kad patikrintumėte, ar jis tinkamai veikia. (Pav. 29)

### Duslintuvo patikra



**PERSPĖJIMAS:** Niekuoomet nenaudokite gaminio su pažeistu duslintuvu.

(Pav. 30)



**PERSPĖJIMAS:** Atminkite, kad variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių ir galima sukelti gaisrą. Todėl niekada neužveskite įrenginio uždarose patalpose ar netoli degių medžiagų.

Duslintuvai iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas. Labai svarbu laikytis duslintuvo patikros, priežiūros ir techninės priežiūros instrukcijų. (Pav. 31)

Reguliariai patikrinkite, ar duslintuvai saugiai įtaisytas gaminyje. (Pav. 32)

### Antveržlės tvirtinimas ir nuėmimas



**PERSPĖJIMAS:** Išjunkite variklį, mėvėkite apsaugines pirštines ir saugokitės pjovimo įtaiso aštrių briaunų.

Fiksavimo veržlė naudojama kai kuriems pjovimo įtaisams tvirtinti. Antveržlės veržlės sriegis kairinis.

- Tvirtindami fiksavimo veržlę sukite prieš pjovimo įtaiso sukimosi kryptį.
- Nuimdami fiksavimo veržlę sukite pjovimo įtaiso sukimosi kryptimi.
- Norėdami atlaisvinti arba priveržti fiksavimo veržlę, naudokite raktą su galvute ilgu kotu. Paveiksle rodyklė rodo sritį, kurioje galima naudoti raktą su galvute. (Pav. 33)



**PERSPĒJIMAS:** Atlaisvinant arba priveržiant fiksavimo veržlę jos ašmenys gali sužeisti. Tai darydami visuomet įsitikinkite, kad geležtės apsauga saugo jūsų ranką nuo sužalojimų.

**Pasižymėkite:** Įsitikinkite, kad neįmanoma ranka pasukti antveržlės. Jeigu nailoninės įvorės pasipriešinimas mažesnis nei 1,5 Nm, pakeiskite veržlę. Fiksavimo veržlė turi būti pakeista maždaug po 10 prisukimų.

## Pjovimo įranga

Pasirinkite ir prižiūrėkite pjovimo įrangą taip, kad:

- išgautumėte maksimalią pjovimo jėgą;
- prailgintumėte pjovimo įrangos eksploatavimo trukmę.
- Vykdykite dulintuvo patikros, techninės priežiūros ir aptarnavimo instrukcijas.
- Visada naudokite rekomenduojamą pjovimo įrangos apsaugą. Žr. techninius duomenis.



**PERSPĒJIMAS:** Pjovimo įrangą naudokite tik su mūsų rekomenduojama apsauga! Žr. skyrių „Techniniai duomenys“. Žiūrėkite pjovimo įrangos instrukcijas tam, kad galėtumėte tinkamai įdėti pjovimo lyną bei parinkti tinkamą žoliapjovės lyno skersmenį.



**PERSPĒJIMAS:** Netvarkinga pjovimo įranga padidina nelaimingų atsitikimų pavojų.



**PERSPĒJIMAS:** Prieš pradėdami bet ką dirbti su pjovimo įranga visada pirmiausia išjunkite variklį. Net atleidus akceleratoriaus gaiduką ji kurį laiką dar sukasi. Prieš pradėdami dirbti prie šio įtaiso įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojo, ir atjunkite uždegimo žvakės antgalį.

## Pjovimo įranga

- Medieną pjaustykite peiliais. (Pav. 34)
- Stambesnei žolei pjauti naudokite žolės peilius. (Pav. 35)
- Žolei pjauti naudokite žoliapjovės galvutę. (Pav. 36)
- Blogai pagალąsta ar sugadinta geležtė padidina nelaimingų atsitikimų pavojų. Peilio ašmenys turi būti gerai ir teisingai pagალąsti. Vykdykite nurodymus *Žolės pjovimo įtaisų ir žolės pjovimo peilių galandimas psl. 309* ir naudokite rekomenduojamą galandimo šabloną.

(Pav. 37)

- Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neįtrūkusi pjovimo įranga. Pakeiskite pjovimo įrangą, jei ji yra pažeista.
- Pjovimo įrangą naudokite tik su rekomenduojamomis apsaugomis. Žr. *Priedai psl. 312*.

## Žoliapjovės galvutė



**PERSPĒJIMAS:** Visuomet įsitikinkite, kad žoliapjovės lynas standžiai ir tolygiai apvyniotas apie būgną, kad išvengtumėte pavojingos vibracijos.

(Pav. 38)

- Naudokite tik rekomenduojamus pjovimo įtaisus.
- Taip pat svarbus žoliapjovės lyno ilgis. Ilgesniam žoliapjovės lynui reikia daugiau variklio galios nei tokio paties skersmens trumpesniam lynui.
- Neperkelkite žoliapjovės apsaugos tvirtinimo padėties.
- Patikrinkite, ar nepažeistas žoliapjovės apsauginio elemento peilis. Peilis nupjauna reikiamo ilgio žoliapjovės lyną.
- Prieš naudodami žoliapjovės lyną, pamirkykite jį 2 dienas, kad prailgėtų jo eksploatavimo laikas.

## Žolės pjovimo peiliai ir žolės pjovimo įtaisiai

- Naudokite gaminį su patvirtintu žolės pjovimo peiliu. Žolės pjovimo peilį naudokite tik tinkamai pritvirtinę visas reikiamas dalis. Patikrinkite, ar viskas atlikta tinkamai ir kad naudojamose tinkamos dalys. Dėl netinkamai sumontuotų dalių peilis gali nuskrieti ir rimtai sužaloti naudotoją arba aplinkinius.
- Peilį imkite arba prižiūrėkite mūvėdami apsaugines pirštines.
- Naudodami gaminį su žolės pjovimo peiliu naudokite galvos apsaugą.
- Žolės pjovimo peilis ir žolės pjovimo įtaisas skirti stambesnei žolei pjauti.
- Sustabdžius variklį arba atleidus akceleratoriaus gaiduką žolės peilis sukasi toliau ir gali sužaloti. Prieš atlikdami priežiūrą, įsitikinkite, kad žolės peilis visiškai sustojo.
- Prieš pradėdami dirbti su pjovimo įranga pirmiausia išjunkite variklį. Įsitikinkite, kad pjovimo įtaisas visiškai sustojo. Nuo degimo žvakės nuimkite laidą.
- Naudokite tik patvirtintą pjovimo įtaisą arba tinkamai pagალąstą peilį.
- Peilio ašmenys turi būti gerai ir teisingai pagალąsti.
- Sugadinto pjovimo įtaiso nenaudokite.
- Transportuodami arba palikdami saugoti gaminį, pritvirtinkite transportavimui skirtą apsauginį elementą prie žolės pjovimo peilio.

## Atatranka

- Peilio atrama yra staigu gaminio judesys į šoną, priekį arba galą. Peilio atrama atsitinka, kai žolės

peilis įsiremia į kliūtį, kurios negali nupjauti. Vietose, kuriose sunkiai matomas pjaunamas paviršius, peilio atramos rizika yra didesnė.

- Peilio atramos atveju kyla pavojus, kad gaminys arba jo naudotojas pasislinks į šalį. Pajudėjęs peilis gali kliudyti aplinkinius, todėl kyla sužeidimų pavojus.
- Jei peilis sulinksta, įskyta, nulūžta arba yra pažeidžiamas, peilį utilizuokite.
- Naudokite aštrius ašmenis. Peilio atramos pavojus padidėja, jei peilis neaštrus.

## Saugumo reikalavimai kurui

- Neužveskite gaminio, jei ant gaminio yra kuro arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius. Nuvalykite nuo gaminio nepageidaujamą kurą.
- Apsipyklę drabužius kuru nedelsiant persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipyklę kūną kuru, jį nusiplaukite muilu ir vandeniu.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba kuru.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Atsargiai elkitės su kuru. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta kuro arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami kurą lėtai atidarykite kuro bakelio dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Nepilkite į variklį kuro būdami patalpoje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždusęs arba apsinuodijus anglies monoksidu.
- Kruopščiai priveržkite kuro bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte kurą.
- Nepripilkite į kuro bakelį pernelyg daug kuro.
- Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį arba kuro bakelį iš jo neišsiliėtų kuras.
- Nestatykite gaminio arba kuro bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitikinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.

- Kurą gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite kuro bakelį. Kurą utilizuokite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės kabelį, kad variklis netikėtai neužsivestų.

## Priežiūros saugos instrukcijos



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Išjunkite variklį, įsitikinkite, kad sustoję pjovimo įtaisai ir prieš atlikdami priežiūrą palaukite, kol atvės įrenginys.
- Prieš atlikdami priežiūros darbus, atjunkite žvakės antgalį.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų, nuo kurių poveikio galima mirti. Nenaudokite įrenginio patalpoje ar uždaroje erdvėje.
- Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių. Nenaudokite įrenginio patalpoje arba greta degių medžiagų.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nemodifikuokite gaminio. Būtinai naudokite originalias atsargines dalis.
- Jeigu priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja pavojus susižeisti ir sugadinti įrenginį.
- Atlikite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus patikėkite atlikti patvirtintam „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
- Patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.

## Surinkimas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš surinkdami gaminį perskaitykite skyrių apie saugą.

### Įvadas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



**PERSPĖJIMAS:** Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

## Rankenos montavimas

1. Įstatykite valdymo rankeną į jai skirtą spaustuvą, esantį ant veleno. (Pav. 39)
2. Sumontuokite apsauginę movą. (Pav. 40)

## Žolės pjovimo peilių ir žoliapjovės galvūčių montavimas



**PERSPĖJIMAS:** Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*. Dėl pažeisto apsauginio elemento galite patirti sužalojimų.



**PERSPĖJIMAS:** Jei naudojate gaminį su žolės pjovimo peiliu, pirmiausia sumontuokite tinkamą rankeną, disko apsaugą ir laikymo diržus.



**PERSPĖJIMAS:** Netinkamai sumontuoti peiliai gali sužeisti.

1. Patikrinkite, ar pakelta varančiojo disko / atraminio flanšo dalis tinkamai įstatyta į centrinę peilių angą.
2. Sumontuokite peilius. (Pav. 41)

## Papildomos apsaugos uždėjimas ir nuėmimas

Ant pjovimo įtaiso apsaugos dedama papildoma apsauga. Papildomą apsaugą uždėkite, kai naudojate žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius. Kai naudojate žolės pjovimo peilį, papildomą apsaugą nuimkite.

- Papildomos apsaugos kreiptuvą įstatykite į lizdą pjovimo įtaiso apsaugoje. Užspauskite 4 fiksavimo kabliukus. (Pav. 42)
- Norėdami nuimti papildomą apsaugą, atsuktuvu atlaisvinkite fiksavimo kabliukus. (Pav. 43)

## Geležtės apsaugos montavimas



**PASTABA:** Naudokite tik patvirtintą peilių apsaugą. Žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.

1. Nuimkite laikiklį (H).
2. Pritvirtinkite adapterį (I) ir laikiklį (J) 2varžtais (K).
3. Pritvirtinkite geležtės apsaugą (A) prie adapterio 4 varžtais (L). (Pav. 44)

## Pjūklo disko montavimas



**PERSPĖJIMAS:** Aplink pjūklo disko veržlę galima susižeisti. Įsitikinkite, kad disko apsauga yra tinkamai įrengta. Visada mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Pritvirtinkite varantįjį diską (B) prie galios atidavimo veleno.
2. Sukite disko veleną tol, kol viena iš varančiojo disko angų atsistos ties skykle pavarų dėžėje.
3. Norėdami užfiksuoti veleną, į angą įstatykite fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą (C).
4. Ant galios atidavimo veleno uždėkite peilio diską (D) ir atraminę jungę (F).
5. Sumontuokite pjūklo disko veržlę (G).

**Pasižymėkite:** Pjūklo disko varžto sriegis yra kairinis.

6. Sukite raktą su galvute prieš laikrodžio rodyklę, kad priveržtumėte fiksavimo veržlę. Įsitikinkite, kad veržlės sukimo momentas yra 35–50 Nm (3,5–5 k/m). Laikykite raktą su galvute kiek galima arčiau geležtės apsaugos. (Pav. 45)
  - a) Įsitikinkite, kad raktą su galvute naudojate nustatytoje vietoje, kai atsukate ar priveržiate pjūklo disko veržlę. (Pav. 46) (Pav. 47)

## Pjovimo įtaiso apsaugos ir žolės pjovimo peilio montavimas (533RS)

1. Pjovimo įtaiso apsaugą (A) uždėkite ant veleno ir pritvirtinkite suverždami varžtą (B). (Pav. 48)
2. Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų (C) bus sulygiuota su atitinkama pavaros korpuso anga. (Pav. 49)
3. Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (D), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
4. Žolės pjovimo peilį (E), atraminę gaubtą (F) ir atraminę jungę (G) uždėkite ant galios atidavimo veleno.
5. Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą. (Pav. 50)
6. Priveržkite veržlę (H).
7. Lizdiniu veržliarakčiu priveržkite veržlę prie atraminės jungės (flanšo). Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaiso sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga.

## Pjovimo įtaiso apsaugos ir žolės pjovimo peilio montavimas (543RS, 553RS)

1. Pjovimo įtaiso apsaugą (A) uždėkite ant veleno ir pritvirtinkite suverždami varžtą (B). (Pav. 51)

- Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų (C) bus sulygiuota su atitinkama pavaros korpuso anga. (Pav. 52)
- Į angą įkiškite fiksavimo kaištį (D), kad jis gerai pritvirtintų veleną.
- Žolės pjovimo peilį (E), atraminę jungę (F) ir atraminį gaubtą (G) uždėkite ant galios atidavimo veleno.
- Pasirūpinkite, kad pavaros diskas ir atraminė jungė būtų tinkamai įleisti į žolės pjovimo peilio viduryje esančią angą. (Pav. 50)
- Uždėkite veržlę (H).
- Lizdiniu veržliarakčiu priveržkite veržlę prie atraminės jungės (flanšo). Veržliarakčio rankeną laikykite arti peilio apsaugo. Veržkite pjovimo įtaisą sukimuisi priešinga kryptimi. Priveržkite 35–50 Nm jėga.

## Žoliapjovės apsaugos ir žoliapjovės galvutės montavimas

**Pasižymėkite:** Būtinai naudokite tinkamą žoliapjovės apsaugą tinkamai žoliapjovės galvutei.

- Žoliapjovės apsaugą (A) tvirtinkite ant dviejų plokštelių laikiklio (B) kabliukų.
- Uždėkite žoliapjovės apsaugą ant veleno ir priveržkite varžtu (C). Varžtą veržkite fiksavimo kaiščiu arba šešiabriauniu raktu (D). (Pav. 53)

**Pasižymėkite:** Fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą įdėkite į griovelį varžto galvutėje.

- Ant galios atidavimo veleno uždėkite varantįjį diską (E) ir atraminę jungę (F).
- Sukite galios atidavimo veleną, kol viena iš varančiojo disko angų susilygiuos su anga pavarų dėžės korpuso.
- Norėdami užfiksuoti veleną, į angą įkiškite fiksavimo kaištį arba šešiabriaunį raktą.

- Ant galios atidavimo veleno uždėkite žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius. Norėdami įtaisyti, pasukite žoliapjovės galvutę arba plastikinius peilius prieš laikrodžio rodyklę. (Pav. 54)
- Norėdami išmontuoti, atlikite veiksmus atvirkštine tvarka.

## Transportavimui skirto apsauginio elemento montavimas

- Įdėkite peilį į gabenti skirtą apsauginį elementą (A).
- Įstatykite du fiksatorius (B) į lizdus (C), kad pritvirtintumėte gabenti skirtą apsauginį elementą. (Pav. 55)

## Laikymo diržų reguliavimas



**PERSPĖJIMAS:** Įrenginys turi būti visada tinkamai prikabinamas prie laikymo diržų. Nenaudokite pažeistų laikymo diržų.

- Užsidėkite laikymo diržus.
- Prijunkite įrenginį prie diržų.
- Sureguliuokite tinkamiausią darbinę diržo padėtį.
- Sureguliuokite šoninius diržus taip, kad abu pečiai būtų vienodai apkrauti. (Pav. 56)
- Sureguliuokite laikymo diržus taip, kad pjovimo įtaisas būtų lygiagrečiai su žemės paviršiumi.
- Leiskite pjovimo įtaisui lengvai remtis į žemę. Sureguliuokite laikymo diržų sąvaržas, kad gaminys būtų tinkamai subalansuotas.

**Pasižymėkite:** Jei naudojate žolės pjovimo peilį, jis turi būti balansuojamas maždaug 10 cm / 4 col. virš žemės paviršiaus.

## Naudojimas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

### Degalai

#### Kuro naudojimas



**PASTABA:** Gaminys turi dviejų ciklų variklį. Naudokite benzino ir dviejų ciklų varikliui skirtos alyvos mišinį. Būtinai naudokite tinkamo alyvos kiekio mišinį. Netinkamas benzino ir alyvos santykis gali sugadinti variklį.

### Įvadas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

### „Husqvarna“ alkilinti degalai

Kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, rekomenduojame naudoti Husqvarna alkilintus degalus. Šiuose degaluose palyginti su įprastiniais degalais

mažiau pavojingų medžiagų, todėl sumažėja pavojingų išmetamųjų dujų kiekis. Degant iš degalų susidaro nedaug pavojingų liekanų, todėl variklio dalys išlieka švaresnės. Todėl pailgėja variklio eksploataavimo trukmė. Husqvarna alkilintų degalų galima įsigyti ne visose rinkose.

## Benzinas



**PASTABA:** Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.



**PASTABA:** Nenaudokite benzino, kurio etanolio koncentracija didesnė kaip 10 % (E10). Antraip galima sugadinti gaminį.



**PASTABA:** Nenaudokite švino benzino. Antraip galima sugadinti gaminį.

- Visada naudokite šviežią bešvinį benzina, kurio minimalus oktaninis skaičius yra 90 RON (87 AKI), o etanolio koncentracija 10 % (E10).
- Jei gaminį dažnai naudojate esant nuolatinėms didelėms variklio apsukoms, naudokite didesnio oktaninio skaičiaus benzina.
- Naudokite tik aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį.

## Alyva dvitakčiams varikliams

- Siekdami geriausių rezultatų ir našumo, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyva.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitakčio variklio alyvos, naudokite geros kokybės dvitakčių variklių alyva, skirtą oru aušinamiems varikliams Norėdami išsirinkti tinkamą alyva, kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.



**PASTABA:** Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniui aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva. Nenaudokite alyvos, skirtos keturtakčiams varikliams.

## Degalų ir dvitakčių variklių alyvos maišymas



**PASTABA:** Maišant nedidelius degalų kiekius, nedidelė paklaida gali stipriai pakeisti mišinio santykį. Kruopščiai pamatuokite mišinio alyvos kiekį, kad gautumėte tinkamą mišinį.

(Pav. 57)

1. Supilkite pusę numatomo naudoti benzino.

2. Supilkite visą alyvos kiekį ir išmaišykite (suplakite) degalų mišinį.
3. Tada supilkite likusią benzino dalį.
4. Kruopščiai sumaišykite (suplakite) degalų mišinį ir supilkite į gaminio degalų bakelį.
5. Ištuštinkite ir išvalykite degalų bakelį, jei gaminio kurį laiką nenaudojate.

**Pasižymėkite:** Neruoškite degalų mišinio daugiau nei 1 mėnesiui ir visuomet maišykite degalus ir alyvą degalams skirtoje švarioje talpykloje.

## Kuro įpylimas



**PERSPĖJIMAS:** Šalia degalų nerūkykite ir nedėkite įkaitusių objektų. Prieš įpildami degalų, sustabdykite variklį ir palikite kelioms minutėms atvėsti.



**PERSPĖJIMAS:** Norėdami įpilti degalų, lėtai atsukite degalų bakelio dangtelį, kad išleistumėte nepageidaujama slėgį.



**PERSPĖJIMAS:** Įpylę degalų, atsargiai priveržkite degalų bakelio dangtelį. Prieš užveddami variklį, patraukite įrenginį iš degalų pylimo vietos ir toliau nuo elektros šaltinių.

- Naudokite degalų baką su apsauga nuo perpylimo.
- Įsitinkinkite, kad plotas aplink kuro bakelio dangtelį yra švarus. Į kuro baką patekę nešvarumai kenkia eksploatacijai.
- Prieš pildami kuro mišinį į kuro bakelį, talpą su kuru suplakite.

## Užvedimas ir išjungimas

### Veiksmai prieš naudojant įrenginį

- Patikrinkite darbo zoną, kad išsiaiškintumėte reljefo pobūdį, grunto nuolydį ir galimas kliūtis, pavyzdžiui, akmenis, šakas ir griovius.
- Atlikite įrenginio nuodugnį patikrą.
- Atlikite šioje instrukcijoje aprašytas saugos patikras, priežiūros ir techninės priežiūros procedūras.
- Pasi rūpinkite, kad visi dangčiai, apsaugai, rankenos ir pjovimo įranga būtų tinkamai pritvirtinti ir nesugadinti.
- Įsitinkinkite, kad žolės disko dantys arba geležtės centrinė anga neįtrūkusi. Sugadintą geležtę pakeiskite.

(Pav. 58)



- Patikrinkite, ar neutrūkusi atraminė jungė. Sugadintą atraminę jungę pakeiskite.

(Pav. 59)

- Įsitinkinkite, kad neįmanoma ranka nusukti antveržlės. Jeigu ją galima nusukti ranka, vadinasi, pjovimo įtaisas tinkamai nefiksuojamas ir fiksavimo veržlę reikia keisti.

(Pav. 60)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi geležtės apsauga. Jeigu geležtės apsauga buvo sutrenkta arba įskilusi, ją pakeiskite.

(Pav. 61)

- Patikrinkite, ar nesugadinta ir neįskilusi žoliapjovės galvutė ir pjovimo įrangos apsauga. Sugadintą arba įskilusią žoliapjovės galvutę ir pjovimo įrangos apsaugą pakeiskite.

(Pav. 62)

### Gaminio paleidimas(533RS)

1. Nustatykite stabdymo jungiklį į paleidimo padėtį.
2. Paspauskite oro valymo siurbliuką, kol jis užsipildys degalų. (Pav. 63)
3. Oro sklendės rankenėlę perjunkite į uždarytos oro sklendės padėtį. (Pav. 64)
4. Laikykite gaminį prie žemės.
5. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę dešine ranka, kol pajusite pasipriešinimą. (Pav. 65)



**PERSPĖJIMAS:** Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.



**PASTABA:** Netraukite starterio virvės iki galo ir nepaleiskite jos rankenėlės. Antraip galima sugadinti gaminį.

6. Greitai ir tvirtai patraukite starterio virvės rankenėlę, kol užsives variklis.
7. Nustatykite oro sklendės rankenėlę į naudojimo padėtį.



**PERSPĖJIMAS:** Laikykitės atokiau nuo uždegimo žvakės antgalio. Pavojus nudegti. Nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra pažeistas. Elektros smūgio pavojus.

### Gaminio paleidimas(543RS, 553RS)

1. Nustatykite stabdymo jungiklį į paleidimo padėtį.
2. Paspauskite oro valymo siurbliuką, kol jis užsipildys degalų. (Pav. 66)
3. Oro sklendės rankenėlę perjunkite į uždarytos oro sklendės padėtį. (Pav. 67)
4. Laikykite gaminį prie žemės.

5. Lėtai traukite starterio virvės rankenėlę dešine ranka, kol pajusite pasipriešinimą. (Pav. 65)



**PERSPĖJIMAS:** Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.



**PASTABA:** Netraukite starterio virvės iki galo ir nepaleiskite jos rankenėlės. Antraip galima sugadinti gaminį.

6. Greitai ir tvirtai patraukite starterio virvės rankenėlę, kol užsives variklis.
7. Nustatykite oro sklendės rankenėlę į naudojimo padėtį.



**PERSPĖJIMAS:** Laikykitės atokiau nuo uždegimo žvakės antgalio. Pavojus nudegti. Nenaudokite gaminio, kurio uždegimo žvakės antgalis yra pažeistas. Elektros smūgio pavojus.

### Norėdami įjungti akceleratoriaus rankenėlę su akceleratoriaus užraktu

1. Paspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduko fiksatorių, kad nustatytumėte akceleratoriaus pradinę padėtį. Paspauskite akceleratoriaus paleidimo mygtuką (A).
2. Atleiskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką, o vėliau ir akceleratoriaus įjungimo mygtuką. Tokiu būdu suaktyvinama akceleratoriaus funkcija.
3. Tam, kad variklis vėl veiktų laisvąja eiga, nuspauskite akceleratoriaus gaiduko užraktą ir akceleratoriaus gaiduką. (Pav. 68)

### Norėdami sustabdyti variklį

1. Nuspausdami akceleratorių nustatykite jį į laisvosios eigos padėtį.
2. Perjunkite stabdymo jungiklį į stabdymo padėtį. (Pav. 26)

### Žoliapjovės naudojimas



**PASTABA:** Po kiekvieno panaudojimo sulėtinkite variklio apsakas iki tuščiosios eigos. Ilgalais variklio darbas didžiausiomis apsakomis be apkrovos gali sugadinti variklį.

**Pasižymėkite:** Vyniodami naują žoliapjovės lynelį nuvalykite žoliapjovės galvutės gaubtą, kad nesusidarytų vibracijos. Apžiūrėkite kitas žoliapjovės galvutės dalis ir esant reikalui jas nuvalykite.



## Bendrieji darbo nurodymai



**PERSPĖJIMAS:** Pjaudami įtemptą medį būkite atsargūs. Prieš pjaunant arba baigus pjauti medis gal spyruokliuodamas grįžti į įprastą padėtį, atsitrenkti į jus arba įrenginį ir sužeisti.

- Viename darbo zonos gale išvalykite atvirą plotą ir pradėkite dirbti nuo šios vietos.
- Darbo zonoje judėkite besikartojančia trajektorija. (Pav. 69)
- Įrenginį iki galo sukiokite į kairę ir dešinę, kad kaskart pasukdami išvalytumėte 4–5 m pločio ruožą.
- Išvalę 75 m ilgio ruožą apsisukite ir grįžkite atgal. Dirbdami su savimi nešikites degalų kanistrą.
- Judėkite tokia kryptimi, kad netektų bereikalingai kirsti griovių ir kliūčių.
- Judėkite tokia kryptimi, kad nupjauta augmenija pučiant vėjui kristų į išvalytą plotą. (Pav. 70)
- Judėkite skersai šlaito, o ne aukštyn ir žemyn.

### Atatranka

Atatranka yra reiškinys, kai įrenginys staigiai ir stipriai atšoka į šoną. Atatranka gali įvykti, kai žolės pjovimo peilis arba pjūklo diskas įsiremia arba įstringa kliūtyje, kurios negali nupjauti. Dėl atatrankos įrenginys gali atšokti arba naudotojas gali būti truketėtas bet kuria kryptimi. Gali būti sužeistas operatorius ir pašaliniai.

Šis pavojus didesnis vietose, kur pjaunama medžiaga nėra gerai matoma.

Nepjaukite juoda spalva pažymėta geležtės dalimi. Dėl geležtės greičio ir judėjimo gali įvykti atatranka. Šis pavojus juo didesnis, juo storesnė šaka pjaunama.

(Pav. 71)

### Miško valymas naudojant pjūklo diską

#### Medžio vertimas į kairę

Kad medis virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai žemyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį. (Pav. 72)

#### Medžio vertimas į dešinę

Kad medis virstų dešinėn, apatinę kamieno dalį stumkite kairėn.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.

3. Paverskite pjūklo diską ir stipriai stumkite įstrižai aukštyn ir į dešinę. Tuo pačiu metu geležtės apsauga stumkite medį. (Pav. 73)

#### Medžio vertimas į priekį

Kad medis virstų į priekį, apatinę kamieno dalį stumkite atgal.

1. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
2. Kaip vaizduojama paveiksle, spauskite pjūklo diską prie medžio.
3. Greitu judesiu traukite pjūklo diską atgal. (Pav. 74)

#### Didelių medžių vertimas

Didelius medžius reikia pjauti iš dviejų pusių.

1. Nustatykite, kuria kryptimi virs medis.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Pirmąjį pjūvį padarykite toje kamieno pusėje, į kurią virs medis. (Pav. 75)
4. Iš kitos pusės perpjaukite kamieną. (Pav. 76)



**PASTABA:** Jeigu pjūklo diskas įstrigtų, netraukite įrenginio staigiu judesiu, nes antraip gali būti sugadintas pjūklo diskas, kampinė pavara, velenas arba valdymo rankena. Paleiskite rankenas ir, abiem rankomis tvirtai suėmę už veleno, atsargiai ištraukite įrenginį.

**Pasižymėkite:** Pjaudami plonus medžius pjūklo diską spauskite stipriau. Pjaudami storus medžius pjūklo diską spauskite silpniau.

### Krūmų pjovimas pjūklo disku

Kad krūmai virstų kairėn, apatinę kamieno dalį stumkite dešinėn.

- Nupjaukite plonus medelius ir krūmus.
- Judinkite įrenginį iš vienos pusės į kitą.
- Vienu judesiu nupjaukite daug medelių.
- Grupėmis augančių plonų medelių pjovimas: (Pav. 77)
  - a) išorinius medelius nupjaukite didesniu aukščiu;
  - b) išorinius medelius nupjaukite reikiamu aukščiu;
  - c) pjaukite iš vidurio. Jeigu vidurys neprieinamas, didesniu aukščiu nupjaukite išorinius medelius ir leiskite jiems nuvirsti. Šiuo būdu sumažėja pavojus, kad pjūklo diskas įstrigs.

### Žolės pjovimas žolės pjovimo peiliu

1. Kai naudojate įrenginį, stovėkite išžergę kojas. Pasirūpinkite, kad pėdos tvirtai stovėtų ant žemės.
2. Švelniai padėkite atraminį gaubtą ant žemės. Jis neleidžia peiliui liesti žemės.

3. Pjudami aukštą žolę naudokite švytvavimo šono judesį iš dešinės į kairę. Pjaukite naudodami kairę peilio pusę (tarp 8-os ir 12-os valandos). (Pav. 78)
4. Pakreipkite peilį į kairę, kai pjaunate aukštą žolę.

**Pasižymėkite:** Žolė bus lengvai surenkama vienoje linijoje.

5. Kaip grįžtamąjį judesį naudokite šoninį judesį iš kairės į dešinę.
6. Dirbkite ritmiškai.
7. judėkite į priekį ir tvirtai statykite pėdas ant žemės.
8. Išjunkite variklį.
9. Atsekite gaminį nuo diržo segtuko.
10. Padėkite produktą ant žemės.
11. Surinkite nupjautą medžiagą.

### Valymas (Pav. 79)

Kad pasiektumėte geriausių rezultatų:

- Laikykite žoliapjovės taip, kad žoliapjovės galvutė būtų prie pat žemės.
- Šiek tiek palenkite žoliapjovės galvutę.
- Leiskite žoliapjovės lynelio galui liestis su žeme aplink objektus.

### Žolės trumpinimas

1. Kampu pasuktą žoliapjovės galvutę laikykite prie pat žemės. Nespauskite žoliapjovės lynelio prie žolės. (Pav. 80)
2. Sutrumpinkite žoliapjovės lynelį 10–12 cm / 4–4,75 col.
3. Sumažinkite variklio apsukas, kad sumažintumėte augalams keliamą pavojų.

4. Pjudami žolę greta kitų objektų, naudokite 80 % variklio galios. (Pav. 81)

### Žolės pjovimas

1. Pjudami stenkitės lynelį laikyti lygiagrečiai žemei. (Pav. 82)
2. Nespauskite žoliapjovės galvutės prie žemės. Taip galite pažeisti ir žemę, ir gaminį.
3. Neleiskite galvutei nuolat liestis prie žemės, nes taip galima pažeisti žoliapjovės galvutę.
4. Pjudami žolę mojudami gaminiu iš vieno šono į kitą, naudokite didžiausias variklio apsukas. (Pav. 83)

### Žolės šlavimas

Besisukančio žoliapjovės lyno sukuriama oro srautu galima iš teritorijos pašalinti nupjautą žolę.

1. Laikykite žoliapjovės galvutę ir žoliapjovės lyną lygiagrečius žemės paviršiui ir aukščiau jo.
2. Iki galo nuspauskite akceleratorių.
3. Judinkite žoliapjovės galvutę iš vienos pusės į kitą ir taip šluokite žolę.



**PERSPĖJIMAS:** Kaskart dėdami naują žoliapjovės lyną nuvalykite žoliapjovės galvutę, kad ji neišsibalansuotų ir neviruotų rankenos. Be to, patikrinkite ir prireikus valykite kitas žoliapjovės galvutės dalis.

### Žoliapjovės lynelio keitimas

Žr. paskutinį šios naudojimo instrukcijos puslapį.

## Techninės priežiūros darbas



**PERSPĖJIMAS:** Prieš valydami, taisydami arba prižiūredami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

### Karbiuratoriaus reguliavimas

Išbandant gamykloje, karbiuratorius yra sureguliuojamas. Reguliavimą turi atlikti apmokytas asmuo.

### Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinį paviršių.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinti diržai.	X		
Patikrinkite akceleratorių ir akceleratoriaus gaiduką.	X		
Išitinkite, kad varikliui veikiant tuščiaja eiga pjovimo įtaisas nesisuka.	X		
Patikrinkite stabdymo jungiklį. Žr. <i>Stabdymo jungiklio patikra psl. 298.</i>	X		

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Apžiūrėkite, ar nesugadinta ir neištrūkusi pjovimo įtaiso apsauga.	X		
Įsitinkinkite, kad žolės pjovimo peilis yra sulygiuotas su centru. Įsitinkinkite, kad žolės pjovimo peilis yra aštrus ir ar nepažeisti ašmenys ar vidurinė skylė.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir neištrūkusi žoliapjovės galvutė. Jei pažeista, pakeiskite.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta ir tinkamai pritvirtinta rankenėlė ir valdymo rankena.	X		
Jeigu pjovimo įtaisai naudojami su atraminiu gaubtu, tinkamai priveržkite fiksavimo varžtą.	X		
Jeigu pjovimo įtaisas tvirtinamas antveržie, tinkamai priveržkite antveržlę.	X		
Patikrinkite, ar nesugadinta gabenimo apsauga ir įsitinkinkite, kad ją galima tinkamai uždėti.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Priveržkite veržles ir varžtus.	X		
Patikrinkite, ar neužterštas degalų filtras, neištrūkusi ir kitaip nesugadinta degalų žarnelė. Jei reikia, pakeiskite.	X		
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.	X		
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Žr. <i>Uždegimo žvakės tikrinimas psl. 309.</i>		X	
Pasirūpinkite, kad ¼ kampinės pavaros būtų pripildyta tepalo.		X	
Išvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Išvalykite žvakę. Išimkite uždegimo žvakę ir patikrinkite tarpą tarp elektrodų. Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų arba, jei reikia, pakeiskite uždegimo žvakę. Žr. <i>Techniniai duomenys psl. 311.</i> Įsitinkinkite, kad uždegimo žvakėje yra slopintuvas.		X	
Patikrinkite, ar nesusidėvėjusi sankaba, sankabos spyruoklės ir sankabos būgnelis. Jei reikia, pakeiskite.			X
Pakeiskite uždegimo žvakę. Įsitinkinkite, kad uždegimo žvakėje yra slopintuvas.			X
Sutepkite varantįjį veleną.			X
Patikrinkite, ar nepažeisti vibracijos slopintuvai.		X	
Valykite gaminio aušinimo sistemą.		X	
Nuvalykite duslintuvą.			X

## To do a check of the muffler



**PERSPĖJIMAS:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**PERSPĖJIMAS:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**PERSPĖJIMAS:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator.

The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**PASTABA:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**PASTABA:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Greičio tuščiaja eiga reguliavimas (533RS)

Jūsų Husqvarna gaminys pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Prieš reguliuodami greitį tuščiaja eiga įsitinkinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.
2. Reguliokite greitį tuščiaja eiga greičio tuščiaja eiga varžtu T, kurį nurodo žymė „T“.
  - a) Pirmiausia greičio tuščiaja eiga varžtą T pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės sukintis. (Pav. 84)
  - b) Greičio tuščiaja eiga varžtą T sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos ir sankabos skleidžiamas triukšmas sumažės.



**PERSPĖJIMAS:** Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiaja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

3. Greitis tuščiaja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiaja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda sukintis pjovimo įtaisas.

**Pasižymėkite:** Žr. *Techniniai duomenys psl. 311* Greičio tuščiaja eiga rekomendacijas žr.

## Greičio tuščiaja eiga reguliavimas (543RS, 553RS)

Jūsų Husqvarna gaminys pagamintas pagal pavojingus išmetamuosius teršalus mažinančias specifikacijas.

1. Prieš reguliuodami greitį tuščiaja eiga įsitinkinkite, kad oro filtras švarus, o oro filtro dangtelis pritvirtintas.

2. Reguliokite greitį tuščiaja eiga greičio tuščiaja eiga varžtu T, kurį nurodo žymė „T“.

- a) Pirmiausia greičio tuščiaja eiga varžtą T pasukite pagal laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas pradės sukintis. (Pav. 85)
- b) Greičio tuščiaja eiga varžtą T sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol pjovimo įtaisas sustos ir sankabos skleidžiamas triukšmas sumažės.



**PERSPĖJIMAS:** Jeigu pjovimo įtaisas nesustoja, kai sureguliuojate greitį tuščiaja eiga, kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Nenaudokite įrenginio, kol jis nėra tinkamai sureguliuotas arba sutaisytas.

3. Greitis tuščiaja eiga yra tinkamas, kai variklis tolygiai veikia visose padėtyse. Greitis tuščiaja eiga turi būti mažesnis nei greitis, kuriam esant pradeda sukintis pjovimo įtaisas.

**Pasižymėkite:** Žr. *Techniniai duomenys psl. 311* Greičio tuščiaja eiga rekomendacijas žr.

## Oro filtras

- Filtrą valykite kas 25 valandas. Jei reikia, valykite dažniau.
- Nustatykite oro sklendės rankenėlę į uždarytos oro sklendės padėtį. (Pav. 86)

## Oro filtro valymas (533RS)



**PASTABA:** Pažeistą, labai purviną arba permirkusį oro filtrą būtina pakeisti.

Jeį naudojate oro filtrą ilgai, jeį nepavyks visiškai išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą nauju.

1. Uždarykite oro sklendę.
2. Nuimkite oro filtro dangtelį. (Pav. 87)
3. Išimkite oro filtrą.
4. Išplaukite oro filtrą šiltame muiluotame vandenyje.
5. Patikrinkite, ar oro filtras yra sausas.
6. Pakeiskite oro filtrą, jei jis toks purvinas, kad jeį nebeįmanoma išplauti. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.
7. Nuvalykite oro filtro dangčio vidinį paviršių. Valykite oru arba šepetėliu.
8. Ant oro filtro pildami alyvos, naudokite Husqvarna dvitaktinį variklių alyvą. Jei oro filtre per daug alyvos, prieš montuodami oro filtrą pašalinkite perteklinę alyvą.

## Oro filtro valymas (543RS, 553RS)



**PASTABA:** Pažeistą, labai purviną arba permirkusį oro filtrą būtina pakeisti.

Jei naudojate oro filtrą ilgai, jo nepavyks visiškai išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą nauju.

1. Uždarykite oro sklendę.
2. Nuimkite oro filtro dangtelį. (Pav. 88)
3. Išimkite oro filtrą.
4. Išvalykite oro filtrą. Naudokite suspaustą orą.
5. Pakeiskite oro filtrą, jei jis toks purvinas, kad jo nebeįmanoma išplauti. Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.
6. Nuvalykite oro filtro dangčio vidinį paviršių. Valykite oru arba šepetėliu.
7. Aną oro filtro pildami alyvos, naudokite Husqvarna dvitakčių variklių alyvą. Jei oro filtre per daug alyvos, prieš montuodami oro filtrą pašalinkite perteklinę alyvą.

## Oro filtro tikrinimas ir valymas

- Jei varikliui trūksta degalų, įsitikinkite, kad degalų bakelio dangtelis ir degalų filtras (A) nėra užblokuoti. (Pav. 89)

## Kampinės pavaros tepimas

- Būtinai patikrinkite, ar  $\frac{3}{4}$  kampinės pavaros yra pripildyta kampinių pavarų tepalu. (Pav. 90)

## Uždegimo žvakės tikrinimas



**PASTABA:** Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, ji sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiąja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
  - a) Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.

b) Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.

c) Patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.

- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 311*. (Pav. 91)
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

## Žolės pjovimo įtaisų ir žolės pjovimo peilių galandimas

- Pagalškite žolės pjovimo įtaisų ir žolės pjovimo peilių ašmenis vienodai, kad jie išliktų subalansuoti. Naudokite plokščiąją dildę su vienkrypčiais grioveliais. (Pav. 92) (Pav. 93)

## Pjūklo disko galandimas



**PERSPĖJIMAS:** Išjunkite variklį. Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Kad tinkamai pagalstumėte pjūklo diską, žr. su juo pateiktą instrukciją.
- Galąsdami pasirūpinkite, kad įrenginys ir pjūklo diskas būtų gerai atremti. (Pav. 94)
- Naudokite 5,5 mm apvaliąją dildę su rankenėle. (Pav. 95)
- Laikykite dildę 15° kampu.
- Vieną pjūklo disko dantį galąskite į dešinę, kitą – į kairę, žr. paveikslą. (Pav. 96)

**Pasižymėkite:** Jeigu pjūklo diskas labai nusidėvėjęs, dantų briaunas pagalškite plokščiąja dilde. Baikite galąsti apvaliąja dilde.

- Kad pjūklo diskas būtų subalansuotas, vienodai pagalškite visas briaunas.
- Rekomenduojamu prapjovos nustatymo įrankiu nustatykite 1 mm pjūklo disko prapjovą. Žr. su pjūklo disku pateiktą instrukciją. (Pav. 97)



**PERSPĖJIMAS:** Sugadintą pjūklo diską išmeskite. Nemėginkite ištiesinti ir vėl naudoti sulenktą arba išsikraipiusio pjūklo disko.

## Gedimai ir jų šalinimas

### Trikčių šalinimas

Gedimas paleidžiant		
Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Sustabdymo mygtukas	Sustabdymo padėtis	Stabdymo jungiklį nustatykite į paleidimo padėtį.
Starterio strektės	Strektės	Sureguliuokite arba pakeiskite strektes.
		Nuvalykite sritį aplink strektes.
		Kreipkitės į įgaliotą priežiūros specialistą.
Degalų bakelis	Netinkama kuro rūšis.	Išleiskite ir naudokite tinkamą kurą.
Karbiuratorius	Tuščios eigos greičio reguliavimas.	Laisvosios eigos apsisukimus reguliuokite varžtu T.
Kibirkštis (nėra kibirkšties)	Uždegimo žvakė nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad uždegimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpelis tarp degimo žvakių.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Įsitikinkite, kad degimo žvakėje yra slopintuvas.
		Informacijos apie tinkamą tarpą tarp elektrodų rasite techniniuose duomenyse.
Degimo žvakė	Degimo žvakė neprivertžta.	Priveržkite uždegimo žvakę.
Degalų filtras	Užsikimšęs kuro filtras	Pakeiskite degalų filtrą.

### Variklis užsiveda, bet užgesta

Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Degalų bakelis	Netinkama kuro rūšis.	Išleiskite ir naudokite tinkamą kurą.
Karbiuratorius	Variklis tuščiaja eiga veikia netinkamai.	Kreipkitės į techninio aptarnavimo atstovą.
Oro filtras	Užsikimšęs oro filtras	Išvalykite oro filtrą.
Degalų filtras	Užsikimšęs kuro filtras	Pakeiskite degalų filtrą.

## Gabenimas ir laikymas

- Gabenimo metu užtikrinkite įrangos saugumą, kad išvengtumėte pažeidimų ir nelaimingų atsitikimų.
  - Laikykite įrenginį ir įrangą sausoje neužšalancioje vietoje.
  - Nuvalykite įrenginį.
- Pakeiskite arba suremontuokite pažeistas dalis.
  - Įrenginiui uždengti naudokite tinkamą apsauginį gaubtą, kuris nesulaiko drėgmės.
  - Gabenimo metu įrenginį saugiai pritvirtinkite.

## Techniniai duomenys

	533RS	543RS	553RS
<b>Variklis</b>			
Cilindro darbinis tūris, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Cilindro skersmuo, mm	38,0	40,5	45,5
Cilindro taktas, mm	26	31,1	31,1
Greitis tuščiaja eiga, aps./min.	3000	3000	2800
Galios atidavimo veleno greitis, aps./min	7880	8570	9285
Didžiausioji variklio galia pagal ISO 8893, kW / AG / aps./min.	1,0 esant 8500	1,39 @ 9000	2,3 esant 9500
<b>Uždegimo sistema</b>			
Degimo žvakė	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Degalų ir tepimo sistema</b>			
Degalų bakelio talpa, l	0,75	0,75	0,8
<b>Svoris</b>			
Svoris, kg (be degalų, pjovimo įtaiso ir apsaugos)	5,9	7,8	8,4
<b>Skleidžiamas triukšmas</b> <sup>40</sup>			
Garso galios lygis, išmatuotas, dB (A)	114	112	116
Garso galios lygis, garantuojamas L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Garso lygiai</b> <sup>41</sup>			
Ekvivalentinis garso slėgio lygis naudotojo ausyse, išmatuotas pagal EN ISO 11806 ir ISO 22868, dB (A)			
Su originalia žoliapjovės galvute	100	99	103
Su originaliu žolės pjovimo peiliu	97	97	103

<sup>40</sup> Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L<sub>WA</sub>) pagal EB direktyvą 2000/14/ EB. Pateiktas įrenginio garso stiprumo lygis buvo išmatuotas naudojant didžiausią garsą sukeltantį originalų pjovimo įtaisą. Skirtumas tarp garantuojamos ir išmatuotos garso galios yra tas, kad pagal Direktyvą 2000/14/EB garantuojama garso galia apima ir matavimo rezultatų sklaidą bei nukrypimus tarp skirtingų to pačio modelio įrenginių.

<sup>41</sup> Pateiktuose duomenyse apie ekvivalentinį įrenginio garso slėgio lygį yra 1 dB (A) tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

	533RS	543RS	553RS
Su originaliu pjūklo disku	Netaikoma	97	104
<b>Vibracijos lygis</b> <sup>42</sup>			
Ekvivalentiški rankenų vibracijos lygiai ( $a_{hv,eq}$ ), išmatuoti pagal EN ISO 11806 ir ISO 22867, $m/s^2$			
Su originalia žoliapjovės galvute, kairėje / dešinėje	3,2 / 4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
Su originaliu žolės pjovimo peiliu, kairėje / dešinėje	2,4 / 2,5	3,1 / 3,1	4,9 / 5,7
Su originaliu pjūklo disku, kairėje / dešinėje	Netaikoma	5,7 / 4,6	5,8 / 4,6

## Priedai

### Priedai 543RS, 553RS

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	537 33 16-03
	Žolės 275-4 (Ø 275, 4 dantys)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dantys)	537 33 16-03
Pjūklo diskas	Scarlet 200–22 (Ø 200, 22 dantys)	501 32 04-02
	Scarlet 225–24 (Ø 225, 24 dantys)	502 03 94-06
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	537 33 16-03
Žoliapjovės galvutė	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm lynelis)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm lynelis)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Atraminis gaubtas	Standi	–

### Priedai 533RS

Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žolės pjovimo peilis / žolės pjovimo įtaisas	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dantys)	503 93 42-02
	Žolės 255-4 (Ø 255, 4 dantys)	503 93 42-02
Plastikiniai peiliai	Tricut Ø 300 mm (atskirų peilių dalies numeris 531 01 77-15)	503 93 42-02

<sup>42</sup> Pateiktuose atitinkamo vibracijos lygio duomenyse yra 1  $m/s^2$  tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).



Patvirtinti priedai	Priedo tipas	Pjovimo įtaisų apsauga, įrenginio Nr.
Žoliapjovės galvutė	„Superauto II“	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Atraminis gaubtas	Standi	–

# Atitikties deklaracija

## ES atitikties deklaracija

Mes, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, atsakingai patvirtiname, kad gaminy:

<b>Aprašymas</b>	Krūmų pjoviklis
<b>Gamintojas</b>	Husqvarna
<b>Tipas / modelis</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikacijos numeris</b>	Serijos numeriai nuo šios datos: 2022 ir vėlesni

visiškai atitinka šias ES direktyvas ir reglamentus:

<b>Reglamentas</b>	<b>Aprašymas</b>
2006/42/EB	„dėl mašinų“
2014/30/ES	„dėl elektromagnetinio suderinamumo“
2000/14/EB	„dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo“
2011/65/ES	„dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo“

ir kad laikomasi šių standartų ir (arba) techninių specifikacijų: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



Bendrovė „RISE SMP Svensk Maskinprovning AB“, p.d. 4053, SE-904 03, Umeå, Švedija, atliko savanorišką modelio patikrą „Husqvarna AB“ prašymu.

Sertifikato numeris: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Bendrovė „RISE SMP Svensk Maskinprovning AB“, p.d. 4053, SE-904 03, Umeå, Švedija taip pat patvirtino atitiktį Europos Tarybos 2000/14/EB direktyvos V priedui.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. *Techniniai duomenys psl. 311*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, mokslinių tyrimų ir plėtros direktorius, technologijų vadyba, „Husqvarna AB“

Atsakingas už techninę dokumentaciją

---

## Saturs

---

Ievads.....	315	Pārvadāšana un uzglabāšana.....	332
Drošība.....	316	Tehniskie dati.....	332
Montāža.....	322	Piederumi.....	333
Lietošana.....	323	Atbilstības deklarācija.....	335
Apkope.....	327	Pielikums .....	572
Problēmu novēršana.....	331		

---

## Ievads

---

### Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir krūmgriezis ar iekšdedzes dzinēju.

Mēs nepārtraukti strādājam, lai uzlabotu jūsu drošību un efektivitāti, darbojoties ar šo ierīci. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

### Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu ar zāga asmeni, zāles asmeni vai trimmera galvu, lai grieztu dažāda veida veģetāciju. Neizmantojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem, izņemot

zāles pļaušanu, zāles aplīdzināšanu un meža tīrīšanu. Izmantojiet zāga asmeni, lai zāgētu šķiedrainu koku. Izmantojiet zāles asmeni vai trimmera galvu, lai pļautu zāli.

---

**Piezīme:** Uz lietošanu var attiekties valsts vai vietējie noteikumi. Ievērojiet norādītos noteikumus.

---

Izmantojiet izstrādājumu tikai ar ražotāja apstiprinātiem piederumiem. Skatiet šeit: .

### Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Asmens
2. Smērvielu uzpildes vāciņš, koniskais zobrats
3. Koniskais zobrats
4. Pļaušanas ierīces aizsargs
5. Kāts
6. Starta droseles poga
7. Apturēšanas slēdzis
8. Droseles vadības svira
9. Droseles blokators
10. Uzkabes cilpa
11. Cilindra pārsegs
12. Startera auklas rokturis
13. Degvielas tvertne
14. Gaisa vārsta vadība
15. Gaisa filtra vāks
16. Rokturis
17. Sajūga vāks
18. Pretuzgrieznieis
19. Balsta atloks
20. Balsta uzlika
21. Roktura skava
22. Lietošanas rokasgrāmata
23. Transportēšanas aizsargs
24. Ārējā galatslēga
25. Fiksācijas tapa
26. Uzkabe
27. Atgaisošanas sūkņa balons

28. Aizsarga pagarinājums

29. Trimmera galva

30. Skrūvgriezis

### Simboli uz produkta

(Att. 2) BRĪDINĀJUMS. Šis produkts var būt bīstams un radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām. Esiet uzmanīgi un lietojiet produktu pareizi.

(Att. 3) Rūpīgi izlasiet lietošanas rokasgrāmatu un pirms produkta lietošanas pārliecinieties, ka izprotat instrukcijas.

(Att. 4) Izmantojiet aizsargķiveri vietās, kur jums var uzkrīst priekšmeti. Izmantojiet apstiprinātus dzirdes un acu aizsarglīdzekļus.

(Att. 5) Dzenamās vārpstas maksimālais ātrums.

(Att. 6) Šis produkts atbilst piemērojamo EK direktīvu prasībām.

(Att. 7) Šis produkts atbilst spēkā esošajiem AK regulām.

(Att. 8) Produkts var izsviest objektus, kas var radīt traumas.

- (Att. 9) Produkta lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no personām un dzīvniekiem.
- (Att. 10) Pastāv asmens atsitiena risks, ja griešanas aprīkojums saskaras ar objektu, kuru tas nevar uzreiz pārgriezt. Produkts var nogriest ķermeņa daļas. Produkta lietošanas laikā ievērojiet minimālo attālumu — 15 m/50 pēdas — no cilvēkiem un dzīvniekiem.
- (Att. 11) Bultiņas norāda roktura stāvokļa ierobežojumu.
- (Att. 12) Gaisa vārsts.
- (Att. 13) Gaisa izspiešanas balons.
- (Att. 14) Karsta virsma.
- (Att. 15) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.
- (Att. 16) Velciet darba apavus ar neslīdošām zolēm.
- (Att. 17) Uzlīme par trokšņa emisijām vidē atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundzīvības tiesību aktam "Darba

vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Produkta garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts *Tehniskie dati lpp. 332.*

yyyywwxxxx

Datu plāksnītē vai lāzera izdrukā ir norādīts sērijas numurs. **yyyy** ir ražošanas gads, un **ww** ir ražošanas nedēļa.

**Piezīme:** Pārējie uz produkta norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

## Euro V emisija



**BRĪDINĀJUMS:** Motora atvēršana anulē šī ķēdes zāga ES tipa apstiprinājumu.

## Produkta bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu produkta bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs produkta remonts;
- produkta remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produktam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- produkta remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

## Drošība

### Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



**BRĪDINĀJUMS:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



**IEVĒROJIET:** Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

**Piezīme:** Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

### Vispārīgi drošības norādījumi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Bez ražotāja apstiprinājuma neveiciet nekādas izstrādājuma izmaiņas un vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus. Neatļautas izmaiņas un/vai neatļauti piederumi var radīt smagas vai nāvējošas traumas izstrādājuma lietotājam un citiem.
- Slāpētāja iekšpusē ir ķīmiskas vielas, kas var būt kancerogēnas. Nepieskarieties slāpētājam, ja tas ir bojāts.
- Izmantotais slāpētājs/dzirksteļu uztvērējs un dzirksteļu uztvērēja stiprinājuma virsma var saturēt degšanas daļiņu nogulsnes, kas var būt kancerogēnas. Izvairieties no saskares ar šiem savienojumiem, kad strādājat ar slāpētāju un/vai dzirksteļu uztvērēju. Pirms rīkoties ar trokšņa slāpētāju un/vai dzirksteļu uztvērēju, skatiet informāciju šeit: *Slāpētāja pārbaude lpp. 319.*
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku, kas var izraisīt medicīnisko implantu traucējumus. Tas var izraisīt smagas vai

nāvējošas traumas. Pirms lietošanas sazinieties ar ārstu vai medicīniskā implanta ražotāju.

- Nepieskarīeties aizdedzes svecei vai aizdedzes vadam, kamēr dzinējs darbojas. Elektriskās strāvas trieciena risks.
- Garantija var netikt apstiprināta bojājumiem, ko radījuši neapstiprināti piederumi vai rezerves daļas.

## Norādījumi par drošu uzstādīšanu



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Pirms izstrādājuma montāžas noņemiet aizdedzes sveces uzgali no aizdedzes sveces.
- Izmantojiet apstiprinātus aizsargcinčus.
- Pirms iedarbināt dzinēju, pārliecinieties, vai pārsegu un vārpstu esat piemontējis pareizi.
- Dzenošajam diskam un balsta atlokam ir jābūt pareizi pievienotam griešanas ierīces centrālajā atverē. Nepareizi pievienota griešanas ierīce var izraisīt operatora vai citu personu nopietnas vai nāvējošas traumas.
- Lai izstrādājumu darbinātu droši un novērstu traumas operatoram vai citām personām, izstrādājums vienmēr ir pareizi jāpiestiprina uz kabai.

## Darbības drošības norādījumi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Pirms lietošanas jums ir jāizprot atšķirības starp zāles plaušanu un zāles apgriešanu.
- Ja ir radusies situācija, kurā nezināt, kā rīkoties, lūdziet padomu speciālistam. Sazinieties ar izplatītāju vai servisa darbnīcu. Izvairieties no lietošanas paņēmieniem, kurus nepārvaldāt.
- Nekad nelietojiet bojātu izstrādājumu. Ievērojiet šajā rokasgrāmatā aprakstītās drošības pārbaudes, tehniskās apkopes un remonta norādījumus. Dažus apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai apmācīti un kvalificēti speciālisti. Skatiet norādījumus sadaļā *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 318*
- Pirms iedarbināt izstrādājumu, pārbaudiet, vai ir uzstādīti visi pārsegi, aizsargi un rokturi. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena, pārbaudiet, vai aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes vads nav bojāts.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet izstrādājumu, ja esat noguris, lietojis alkoholu, vielas vai medikamentus, kas var ietekmēt redzi, modrību, koordināciju vai spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, biežā miglā, stiprā lietū, spēcīgā vējā, lielā aukstumā utt. Darbs sliktos laikapstākļos, piemēram, ar ledu klāta zeme, neprogozējams

roku krišanas virziens utt., ir nogurdinošs un bieži rada papildu traumu riskus,

- Ar izstrādājumu, kurā ir šāds dzinējs, drīkst lietot tikai tādas griešanas ierīces jeb piederumus, kas ieteikti sadaļā *Piederumi 533RS lpp. 334*.
- Nekad nelaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu vai uzturēties tā tuvumā. Tā kā šis izstrādājums ir aprīkots ar iedarbināšanas/apturēšanas slēdzi ar atsperes mehānismu, kas atrodas uz startera roktura un to var iedarbināt ar neliela ātruma un spēka kustību, arī mazi bērni noteiktos apstākļos var pielikt pietiekamu spēku, lai iedarbinātu izstrādājumu. Tas var radīt smagu traumu. Tāpēc gadījumos, kad izstrādājums netiek pieskaftis, noņemiet aizdedzes sveces uzmavu.
- Darbinot dzinēju slēgtā vai slikti vēdināmā telpā, var iestāties nāve nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).
- Pirms izstrādājuma iedarbināšanas ir jāuzstāda pilnībā sajūga pārsegs un stienis, citādi sajūgs var atdalīties un radīt traumas.
- Strādājot sekojiet, lai neviens cilvēks netuvojas darba vietai tuvāk par 15 metriem. Ja vairāki operatori strādā vienā darba vietā, drošības attālumam starp tiem jābūt ne mazākam par 15 metriem. Citādi var tikt radīta smaga trauma. Ja kāds tuvojas, nekavējoties apturiet produktu. Nekad nevēžējiet izstrādājumu, pirms neesat paskatījis atpakaļ un pārliecinājies, ka drošības zonā neviena nav.
- Nodrošiniet, lai cilvēki, dzīvnieki un citi apstākļi neietekmētu produkta vadību, un tie nesaskartos ar griešanas ierīci vai nestāvētu ceļā priekšmetiem, ko var izsviest griešanas ierīce. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav iespējams izsaukt palīdzību, notiekot nelaimes gadījumam.
- Vienmēr pārbaudiet darba zonu. Novāciet visus citus nenostiprinātus priekšmetus, piemēram, akmeņus, stikla lauskas, naglas, metāla stiepli, auklas u. c., kas var tikt izsviestas, vai aptīties ap griešanas ierīci.
- Pārliecinieties, vai varat droši pārvietoties un stāvēt. Pārbaudiet, vai tuvumā nav šķēršļu (saknes, akmeņi, zari, bedres utt.), kas var traucēt, ja piepēši nepieciešams pārvietoties. Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot nogāzēs.

(Att. 18)

- Vienmēr turiet līdzsvaru un stāviet stabili. Nesniedzieties pārāk tālu.
- Vienmēr turiet produktu ar abām rokām. Turiet produktu ķermeņa labajā pusē.
  - Vienmēr izmantojiet uzskabi. Noteikti piestipriniet uzskabi stiprinājumu piekares gredzenam.

(Att. 19)

- Turiet griešanas ierīci zemāk par viduki.
- Izslēdziet dzinēju pirms pārvietošanās uz citu vietu. Pirms aprikojuma pārvietošanas jebkurā attālumā uzstādiet pārvadāšanas aizsargu.

## Individuālie aizsarglīdzekļi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Nekad nelieciet zemē izstrādājumu ar ieslēgtu motoru, ja nevarat to uzraudzīt.
- Apturiet dzinēju un griešanas ierīci pirms noņemšanas materiālu, kas aptinies ap asmens vārpstu. Ne izstrādājuma lietotājs, nedz arī kāds cits nedrīkst izņemt nogrieztu materiālu, kad darbojas dzinējs vai griežas griešanas ierīce, jo var tikt radītas smagas traumas. Koniskais pārnesuma zobrats darba laikā var sakarst un neatdzist vēl kādu laiku arī pēc izstrādājuma izslēgšanas. Tam pieskaroties, var apdedzināties.
- Sargieties no izsviestiem priekšmetiem. Vienmēr lietojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Nekad nepārliecieties pār griešanas ierīces aizsargu. Akmeņi, gruži u. c. var tikt izsviesti un trāpīt acīs, izraisot aklumu vai smagas traumas.
- Dažreiz starp aizsargu un griešanas ierīci var iekerties zari vai zāle. Pirms izstrādājuma tīrīšanas vienmēr izslēdziet tā dzinēju.
- Izstrādājumi, kas aprīkoti ar zāģēšanas vai plaušanas asmeņiem, var tikt spēcīgi grūsti uz sāniem, ja asmens saskaras ar neizkustināmiem objektiem. Šādu situāciju sauc par asmens grūdienu. Asmens grūdiens var būt pietiekami spēcīgs, lai liktu izstrādājumam un/vai operatoram spēji pagriezties jebkurā virzienā un, iespējams, zaudēt vadību pār izstrādājumu. Asmens grūdiens var notikt bez iepriekšēja brīdinājuma, ja asmens aizķeras, iesprūst vai iekeras. Asmens grūdiens visdrīzāk var notikt vietās, kur ir slīkti pārredzama plaujamā vieta.
- Negrieziet ar asmens daļu apla daļā, kas atrodas starp pulksteņa cipariņas rādītājiem 12 un 3. Asmens griešanās ātrumu dēļ šis asmens daļas lietošana var izraisīt grūdienu, kad asmens pieskaras resnākiem stumbriem.
- Pēc katras darbības vienmēr samaziniet motora jaudu līdz tukšgaitas ātrumam. Dzinēja darbināšana ilgāku laiku ar pilnu jaudu bez slodzes var radīt būtiskus dzinēja bojājumus.
- Lietojot dzirdes aizsarglīdzekļus, vienmēr uzmanīgi klausieties, lai sadzirdētu brīdinājumu signālus vai saucienus. Kad motors apstājas, vienmēr noņemiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrācijas ietekmē var negatīvi ietekmēt asinsriti vai nervu sistēmu. Ja jūtat pārmērīgas vibrācijas ietekmes simptomus, apmeklējiet ārstu. Tie var būt šādi: tirpšana, nejutīgums, tirpas, dursīšana, sāpes, vājums vai izmaiņas ādas krāsā un stāvoklī. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstiem, rokām vai locītavām.
- Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uznavu.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts trokšņa slāpētājs.
- Netuviniet ķermeņa daļas rotējošai griešanas ierīcei un karstām virsmām.
- Rīkojoties ar zāles asmeni, vienmēr valkājiet cimdus.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gušanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Izmantojiet aizsargķiveri, ja pastāv kritiņu priekšmetu draudi.
- Lietojiet tādus dzirdes aizsarglīdzekļus, kas nodrošina pietiekamu trokšņa slāpēšanu. Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus dzirdes bojājumus.
- Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Apstiprināts aizsargbrilles ir jālieto arī tad, ja tiek izmantots sejsēgs. Apstiprināts aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst standarta ANSI Z87.1 prasībām ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.
- Sejas aizsardzībai izmantojiet sejsēgu. Ar sejsēgu nepietiek, lai aizsargātu acis.

(Att. 20)

- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas ierīci.
- Valkājiet neslidošus un stabilus zābakus.
- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet vaļīgu apģērbu, kas viegli var iekerties krūmos un zaros. Nenēsājiet rotaslietas, nevelciet šortus, sandales un nestrādājošas basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.

(Att. 21)

- Gādājiet, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības piederumi.

(Att. 22)

### Izstrādājuma drošības ierīces

Informāciju par drošības ierīču atrašanās vietu skatiet šeit: *Izstrādājuma pārskats lpp. 315.*



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja ir bojātas drošības ierīces. Regulāri pārbaudiet drošības ierīces un veiciet to apkopi. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces. Nelietojiet izstrādājumu, ja nav uzstādīti aizsargpārsegi, drošības slēdži un citas aizsargierīces vai tās ir bojātas.

- Lai veiktu visus izstrādājuma, jo īpaši drošības ierīču, apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Ja drošības ierīces neatbilst lietotāja rokasgrāmatā sniegtu pārbaūžu prasībām, jums jāvērsas pie servisa pārstāvja pēc palīdzības. Mēs garantējam, ka ir pieejams profesionāls remonts un apkope. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.
- Nelietojiet griešanas piederumu, ja tam nav pareizi uzstādīts apstiprināts griešanas piederuma aizsargs. Skatiet sadaļu .

### Droseles mēlītes bloķētāja pārbaude

1. Pārbaudiet, vai droseles mēlītes bloķētājs (A) un droseles mēlīte (B) brīvi pārvietojas un atgriezējatspere darbojas pareizi. (Att. 23)
2. Nospiediet uz leju droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu un pārbaudiet, vai tas ieņem sākotnējo stāvokli, kad to atlaiž. (Att. 24)
3. Pārbaudiet, vai, droseles mēlītes bloķēšanas mehānismu atlaižot, droseles mēlīte tiek fiksēta brīvgaitas pozīcijā. (Att. 25)
4. Iedarbiniet izstrādājumu ar pilnībā atvērtu droseļi.
5. Atlaidiet droseles mēlīti un pārbaudiet, vai griešanas ierīce apstājas un paliek nekustīga.



**BRĪDINĀJUMS:** Ja griešanas ierīce ir kustībā, kad droseles mēlīte ir brīvgaitas pozīcijā, ir jāregulē ir karburatora brīvgaitas apgriezīenu skaits. Skatiet šeit: *Tukšgaitas apgriezīenu skaita regulēšana (533RS) lpp. 329.*

### Apturēšanas slēdža pārbaude

1. Iedarbiniet dzinēju.
2. Pārvietojiet slēdzi izslēgšanas stāvoklī un pārliecinieties, ka dzinējs apstājas. (Att. 26)

### Griešanas ierīces aizsarga pārbaude

Griešanas ierīces aizsargs novērš traumas un aptur operatora virzienā izsviestus objektus.

1. Apstādiniet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu. (Att. 27)
3. Ja griešanas ierīces aizsargs ir bojāts, nomainiet to.

### Vibrāciju slāpēšanas sistēmas pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Nepareiza griešanas ierīce palielina vibrāciju līmeni.

Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina rokturu vibrāciju līdz minimumam. Vibrāciju slāpēšanas sistēma samazina vibrācijas starp dzinēju un vārpstu.

(Att. 28)

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav deformācijas un bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Pārbaudiet, vai ir pareizi pievienoti vibrāciju slāpēšanas elementi.

### Ātrās atvienošanas mehānisma pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Neizmantojiet uz kabī ar ātrās atvienošanas mehānismu, ja tas nedarbojas pareizi.

Ātrās atvienošanas mehānisms ļauj operatoram ātri noņemt izstrādājumu no uz kabes, ja rodas ārkārtas situācija.

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.
3. Atvienojiet un piestipriniet ātrās atvienošanas mehānismu, lai pārbaudītu, vai tas darbojas pareizi. (Att. 29)

### Slāpētāja pārbaude



**BRĪDINĀJUMS:** Nelietojiet izstrādājumu ar bojātu trokšņa slāpētāju.

(Att. 30)



**BRĪDINĀJUMS:** Ņemiet vērā, ka dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles, kas var izraisīt aizdegšanos. Nekādā gadījumā nedarbiniet izstrādājumu telpās vai ugunsne drošu materiālu tuvumā.

Trokšņa slāpētājs nodrošina minimālu troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora. Darbinot trokšņa slāpētāju, ir ļoti svarīgi ievērot pārbaudes, uzturēšanas un apkopes norādījumus.

(Att. 31)

Regulāri pārbaudiet, vai trokšņu slāpētājs ir stingri un droši piestiprināts izstrādājumam.

(Att. 32)

### Pretuzgriežņa piestiprināšana un noņemšana



**BRĪDINĀJUMS:** Apturiet dzinēju, izmantojiet aizsargcimdus un esiet piesardzīgs, rīkojoties ar griešanas ierīces asajām malām.

Pretuzgriezni izmanto dažu veidu griešanas ierīču piestiprināšanai. Pretuzgriežņim ir kreisās puses vītne.

- Lai piestiprinātu, pievelciet pretuzgriezni pretēji griešanas ierīces griešanās virzienam.
- Lai noņemtu pretuzgriezni, palaidiet to vaļīgāk griešanas ierīces rotēšanas virzienā.
- Lai palaistu vaļīgāk un pievilktu pretuzgriezni, izmantojiet ārējo galatslēgu ar garu kātu. Bulta attēlā rāda laukumu, kurā varat droši darboties ar ārējo galatslēgu. (Att. 33)



**BRĪDINĀJUMS:** Palaizot vaļīgāk un pievelkot pretuzgriezni, pastāv iespēja savainoties ar asmeni. Veicot šo darbību, vienmēr pārliecinieties, vai asmeņu aizsargus pasargā no rokas savainošanas.

**Piezīme:** Pārbaudiet, vai pretuzgriezni nevar pagriezt ar pirkstiem. Nomainiet pretuzgriezni, ja neilona oderējuma pretestība nav vismaz 1,5 Nm. Pretuzgriezni ir jānomaina, kad tas ir lietots apmēram 10 reizes.

## Griešanas ierīce

Izvēlieties un apkopiet griešanas aprīkojumu, lai:

- panāktu maksimāla griešanas efektivitāti;
- palielinātu griešanas aprīkojuma darbību.
- levērojiet slāpētāja pārbaudes, apkopes un servisa instrukcijas.
- Griešanas aprīkojumam vienmēr izmantojiet tikai apstiprinātu aizsargu. Skatiet tehniskos datus.



**BRĪDINĀJUMS:** Griešanas aprīkojumu lietot tikai komplektā ar mūsu ieteiktu aizsargaprīkojumu! Skatiet sadaļu Tehniskie dati. Lai pareizi uzfītu trimmera auklu un izvēlētos pareizu tās diametru, skatiet griešanas ierīcei pievienotos norādījumus.



**BRĪDINĀJUMS:** Bojāta griešanas ierīce var palielināt negadījumu rašanās risku.



**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr apturiet motoru, pirms sākat rīkoties ar kādu griešanas aprīkojumu. Tas var turpināt griezties arī pēc tam, kad drosele ir atlaista. Pārliecinieties, vai griešanas ierīce ir pilnībā apstājusies, un pirms apkopes atvienojiet aizdedzes sveici uzgali.

## Griešanas ierīce

- Izmantojiet asmeņus, lai grieztu koksnī. (Att. 34)

- Izmantojiet asmeņus un zāles nažus, lai pļautu leknu zāli.

(Att. 35)

- Izmantojiet trimmera galvu, lai apgrieztu zāli.

(Att. 36)

- Nepareizi uzasināts vai bojāts asmens palielina nelaimes gadījumu risku. Asmens zobiem ir jābūt pareizi uzasinātiem. Izpildiet norādījumus, kas sniegti *Zāles griezēju un zāles asmeņu asināšana lpp. 330* un izmantojiet ieteikto vīli.

(Att. 37)

- Pārbaudiet, vai griešanas aprīkojums nav bojāts un ielaisājis. Ja griešanas aprīkojums ir bojāts, nomainiet to.
- Griešanas aprīkojumu izmantojiet tikai ar ieteiktajiem aizsargiem. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Piederumi lpp. 333*.

## Trimmera galva



**BRĪDINĀJUMS:** Obligāti pārliecinieties, vai trimmera aukla ir stingri un vienmērīgi uzfīta uz spoles, lai novērstu kaitīgas vibrācijas.

(Att. 38)

- Lietojiet tikai ieteiktās griešanas ierīces.
- Svarīgs ir auklas garums. Garākai trimmera auklai ir nepieciešams vairāk dzinēja jaudas nekā īsākai trimmera auklai ar tādu pašu diametru.
- Nepārvietojiet trimmera aizsarga uzstādīšanas pozīciju.
- Pārliecinieties, vai nav bojāts uz trimmera aizsarga esošais grieznis. Grieznis nogriež auklu pareizajā garumā.
- Divas dienas pirms lietošanas iemērciet trimmera auklu ūdenī, lai paildinātu tās darbību.

## Zāles asmeņi un zāles griezēji

- Izmantojiet izstrādājumu ar apstiprinātu zāles asmeni. Nelietojiet zāles asmeni, ja nav pareizi uzstādītas visas nepieciešamās detaļas. Pārliecinieties, vai uzstādīšana ir veikta pareizi un tikušas izmantotas atbilstošas detaļas. Nepiemērota uzstādīšana var izraisīt asmens atdalīšanos un radīt smagu traumu lietotājam vai citiem tuvumā esošiem cilvēkiem.
- Rīkojoties ar asmeni un to apkopjot, uzvelciet aizsargcimdus.
- Izmantojiet galvas aizsarglīdzekļus, lietojot izstrādājumu ar zāles asmeni.
- Zāles asmeņi un zāles griezēji ir paredzēti rupjas zāles griešanai.
- Zāles asmens var radīt traumu, tam turpinot griezties pēc dzinēja apturēšanas vai droseles mēlītes atlaišanas. Pirms veikt apkopi, pārbaudiet, vai zāles asmens ir pilnībā apstājies.



- Apturiet dzinēju, pirms sākat rīkoties ar griešanas ierīci. Pārlicinieties, vai griešanas ierīce ir pilnībā apstājusies. Atvienojiet vadu no aizdedzes sveces.
- Izmantojiet tikai apstiprinātu griešanas ierīci vai pareizi uzasinātu asmeni.
- Asmens zobiem ir jābūt pareizi uzasinātiem!
- Neizmantojiet bojātu griešanas ierīci.
- Transportējot vai uzglabājot izstrādājumu, piespīriniet zāles asmenim transportēšanas aizsargu.

### Asmens atsitiens

- Asmens grūdiens ir pēkšņa izstrādājuma kustība uz sāniem, uz priekšu vai atpakaļ. Asmens grūdiens rodas tad, ja zāles asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Vietās, kur nav viegli redzēt griezamo materiālu, asmens grūdiens iespējama palielinās.
- Kad rodas asmens grūdiens, pastāv draudi, ka izstrādājums vai lietotājs tiks izsists no pareizā darba stāvokļa. Asmens, kas kustas, var trāpīt tuvumā esošiem cilvēkiem, radot traumas.
- Ja asmens ir saliecies, saplaisājis vai bojāts, izmetiet to.
- Lietojiet asu asmeni. Ja asmens nav ass, pastāv lielāka asmens grūdiens iespēja.

### Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu

- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Nofīriet nevēlamo degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt. Nofīriet no izstrādājuma nevēlamo degvielu.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Neļaujiet degvielai nonākt uz ķermeņa, jo tā var izraisīt savainojumus. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz izstrādājuma vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja dzinējā ir sūce. Regulāri pārbaudiet, vai dzinējam nav radusies sūce.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgs. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami, un var izraisīt savainojumus vai nāvi.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var izraisīt savainojumus. Pārlicinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus objektus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepievienojiet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārlicinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Neveiciet dzinēja degvielas uzpildi telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt savainojumus

vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).

- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Neļaujiet degvielas tvertnei pārāk daudz degvielas.
- Pārlicinieties, vai, pārvietojot izstrādājumu vai degvielas tvertni, nerodas sūce.
- Nenovietojiet izstrādājumu vai degvielas tvertni vietā, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampiņas. Pārlicinieties, vai uzglabāšanas vietā nav atklāta uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas nofīriet izstrādājumu.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanā izņemiet aizdedzes sveici, lai nodrošinātu, ka dzinējs nejausī neieslēdzas.

### Norādījumi par drošu apkopi



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat lietot šo izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- Apturiet dzinēju, pārlicinieties, vai griešanas ierīce apstājas, un ļaujiet izstrādājumam atdzist pirms apkopes darbu veikšanas.
- Pirms apkopes darbu veikšanas atvienojiet aizdedzes sveces uzgali.
- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze, kura var izraisīt nāvi. Nedarbiniet izstrādājumu iekštelpās vai slēgtās telpās.
- Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles. Nedarbiniet izstrādājumu telpās vai ugunsbīstamā materiālu tuvumā.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu. Vienmēr izmantojiet oriģinālos piederumus.
- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, palielinās traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks.
- Veiciet tikai to apkopi, kas ir ieteikta šajā lietotāja rokasgrāmatā. Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim veikt visu pārējo apkopi.
- Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

# Montāža



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma montāžas iepazīstieties ar drošības norādījumiem.

## Ievads



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.



**BRĪDINĀJUMS:** Neņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

## Roktura stieņa uzstādīšana

1. Uzstādi rokturi roktura skavā uz stieņa. (Att. 39)
2. Uzstādi aizsarguzmavu. (Att. 40)

## Asmeņu un trimera galvu uzstādīšana



**BRĪDINĀJUMS:** Asmeņiem izmantojiet tikai apstiprinātu aizsargu. Skatiet sadaļu *Tehniskie dati lpp. 332*. Bojāts aizsargs var radīt traumu.



**BRĪDINĀJUMS:** Lietojot trimeri ar zāles asmeni, vispirms uzstādi pareizo roktura stieni, asmens aizsargu un uzlieciet uzskabi.



**BRĪDINĀJUMS:** Ja asmeņi nav uzstādīti pareizi, var tikt gūta trauma.

1. Pārliecinieties, vai piedziņas diska / balsta atloka paceltā daļa pareizi saķeras ar asmens centrālo atveri.
2. Uzstādi asmeņus. (Att. 41)

## Aizsarga pagarinājuma piestiprināšana un noņemšana

Aizsarga pagarinājums tiek izmantots uz griešanas ierīces aizsarga. Piestipriniet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat trimmera galvu vai plastmasas asmeņus. Neņemiet aizsarga pagarinājumu, kad izmantojat zāles asmeni.

- Uzstādi vadotni uz aizsarga pagarinājuma spraugā uz griešanas aprīkojuma aizsarga. Nofiksējiet 4 fiksējošos āķus pozīcijā. (Att. 42)

- Lai noņemtu aizsarga pagarinājumu, atļaidiet fiksējošos āķus ar skrūvgriezi. (Att. 43)

## Asmens aizsarga uzstādīšana



**IEVĒROJIET:** Izmantojiet tikai apstiprinātu asmeņu aizsargu. Skatiet *Tehniskie dati lpp. 332*

1. Neņemiet skavu (H).
2. Pievienojiet adapteru (I) un skavu (J) ar 2 skrūvēm (K).
3. Piestipriniet asmens aizsargu (A) adapteram, izmantojot 4 skrūves (L). (Att. 44)

## Zāga asmens uzstādīšana



**BRĪDINĀJUMS:** Zāga asmens var radīt traumas. Pārliecinieties, vai asmens aizsargs ir atbilstoši uzstādīts. Vienmēr lietojiet aizsargcimdus.

1. Piestipriniet piedziņas disku (B) piedziņas vārpstai.
2. Grieziet asmens vārpstu, līdz viena no dzenošā diska atverēm sakrīt ar atveri pārnēsūmkārbas karterī.
3. Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu vai galatslēgu (C).
4. Uzlieciet zāga asmeni (D) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas.
5. Uzlieciet zāga asmens uzgriezni (G).

**Piezīme:** Zāga asmens uzgrieznim ir kreisās puses vītne.

6. Pagrieziet uzgriežņu atslēgu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai piegrieztu pretuzgriezni. Raugieties, lai pretuzgriežņa griezes moments būtu 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Turiet uzgriežņu atslēgas vārpstu iespējami tuvu asmens aizsargam. (Att. 45)
  - a) Atbrīvojot vai pievelkot zāga asmens uzgriezni, uzgriežņu atslēgu grieziet norādītajā zonā. (Att. 46) (Att. 47)

## Griešanas aprīkojuma aizsarga un zāles asmens (533RS) uzstādīšana

1. Novietojiet griešanas aprīkojuma aizsargaprīkojumu (A) uz vārpstas un pievelciet skrūvi (B), lai to piestiprinātu. (Att. 48)
2. Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (C) savietojas ar atbilstošu atveri pārnēsūmkārbas korpusā. (Att. 49)
3. Lai nostiprinātu kātu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (D).

- Novietojiet zāles asmeni (E), balsta uzliku (F) un balsta atloku (G) uz piedziņas vārpstas.
- Pārļiecinieties, ka piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmens centrā. (Att. 50)
- Pieskrūvējiet uzgriezni (H).
- Pievelciet uzgriezni pie balsta atloka, izmantojot ārējo galatslēgu. Turiet galatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Pievelciet pretējā virzienā tam, kā griežas pļaušanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu.

### Griešanas aprīkojuma aizsarga un zāles asmens (543RS, 553RS) uzstādīšana

- Novietojiet griešanas aprīkojuma aizsargaprīkojumu (A) uz vārpstas un pievelciet skrūvi (B), lai to piestiprinātu. (Att. 51)
- Grieziet piedziņas vārpstu, līdz viena no piedziņas diska atverēm (C) savietojas ar atbilstošu atveri pārnēsūmkārības korpusā. (Att. 52)
- Lai nostiprinātu kātu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu (D).
- Novietojiet zāles asmeni (E), balsta uzliku (F) un balsta atloku (G) uz piedziņas vārpstas.
- Pārļiecinieties, ka piedziņas disks un balsta atloks pareizi ir savienots atverē zāles asmens centrā. (Att. 50)
- Uzskrūvējiet uzgriezni (H).
- Pievelciet uzgriezni pie balsta atloka, izmantojot ārējo galatslēgu. Turiet galatslēgas rokturi asmens aizsarga tuvumā. Pievelciet pretējā virzienā tam, kā griežas pļaušanas ierīce. Pievelciet ar 35–50 Nm griezes momentu.

### Trimera aizsarga un trimmera galvas uzstādīšana

**Piezīme:** Pārļiecinieties, vai izmantojot trimmera galvai piemērotu aizsargu.

- Trimera aizsargu (A) uzāķējiet uz turētāja (B) diviem āķiem.
- Uzstādiat trimera aizsargu uz vārpstas un nostipriniet ar skrūvi (C). Izmantojiet fiksācijas tapu vai galatslēgu (D), lai pievilktu skrūvi. (Att. 53)

**Piezīme:** Ievietojiet fiksācijas tapu vai galatslēgu skrūves galvas gropē.

- Novietojiet piedziņas disku (D) un balsta atloku (F) uz piedziņas vārpstas.
- Grieziet dzenamo vārpstu, līdz viens no piedziņas diska caurumiem tiek salāgots ar caurumu pārnēsūmkārības korpusā.
- Lai fiksētu vārpstu, ievietojiet atverē fiksācijas tapu vai galatslēgu.
- Trimera galvu vai plastmasas asmeņus uzstādiat uz piedziņas vārpstas. Lai uzstādītu, grieziet trimera galvu vai plastmasas asmeņus pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. (Att. 54)
- Lai noņemtu, izpildiet norādes apgriezā secībā.

### Transportēšanas aizsarga uzstādīšana

- Uzstādiat asmeni transportēšanas aizsargā (A).
- Ievietojiet abus stiprinājumus (B) rievās (C), lai nostiprinātu transportēšanas aizsargu. (Att. 55)

### Stiprinājuma siksnas regulēšana



**BRĪDINĀJUMS:** Produktam vienmēr jābūt pareizi pievienotam uzkabai. Nelietojiet bojātu uzkabi.

- Uzlieciet stiprinājuma siksnu.
- Pievienojiet produktu uzkabai.
- Noregulējiet stiprinājuma siksnu labākajā darba stāvoklī.
- Noregulējiet sānu siksnas tā, lai produkta svars balstītos vienādi uz abiem pleciem. (Att. 56)
- Regulējiet stiprinājuma siksnu, līdz griešanas ierīce ir paralēli zemei.
- Ļaujiet, lai griešanas ierīce viegli atspiežas pret zemi. Noregulējiet uzkabes skavu, lai pareizi līdzsvarotu produktu.

**Piezīme:** Ja izmantojat zāles asmeni, tam ir jābūt līdzsvarotam apmēram 10 cm/4 collu augstumā virs zemes.

## Lietošana



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

### Ievads



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārļiecinieties, vai saprotat to.

## Degviela

### Degvielas izmantošana



**IEVĒROJIET:** Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu. Pārlicinieties, vai maisījumā ir pareizs daudzums eļļas. Nepareiza benzīna un eļļas proporcija var radīt dzinēja bojājumus.

### Husqvarna alkilātu degviela

Lai panāktu labāko veiktspēju, ieteicams izmantot Husqvarna alkilātu degvielu. Šī degviela, salīdzinot ar parastu degvielu, satur mazāk bīstamu vielu, līdz ar to samazinās bīstamo izplūdes gāzu daudzums. Degviela sadegot rada maz bīstamu atlikumu, kas mazāk piesārņo dzinēja sastāvdaļas. Tādējādi tiek paildzināts dzinēja darbūmžs. Husqvarna alkilāta degviela nav pieejama visos tirgos.

### Benzīns



**IEVĒROJIET:** Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā produkts var tikt bojāts.



**IEVĒROJIET:** Neizmantojiet benzīns, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.



**IEVĒROJIET:** Nelietojiet benzīnu ar svina piemaisījumu! Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

- Vienmēr izmantojiet nelietotu bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas nav mazāks par 90 RON (87 AKI) un kura etanola koncentrācija nepārsniedz 10% (E10).
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu.

### Divtaktu eļļa

- Lai uzlabotu rezultātus un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, izmantojiet kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta motoriem ar gaisa dzesēšanu. Lai izvēlēto pareizu eļļu, sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.



**IEVĒROJIET:** Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu. Nelietojiet četrtaktu dzinējiem paredzētu eļļu.

### Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas sagatavošana



**IEVĒROJIET:** Sajaucot degvielu nelielā daudzumā, pastāv iespēja, ka nelielas kļūdas būtiski ietekmē maisījumu. Rūpīgi nosakiet sajaucamās eļļas daudzumu, lai sagatavotu pareizu maisījumu.

(Att. 57)

1. Iepildiet pusi no izmantojamā benzīna daudzuma.
2. Pielejiet visu paredzēto eļļas daudzumu un sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu.
3. Pielejiet atlikušo benzīnu.
4. Kārtīgi sajauciet (sakratiet) degvielas maisījumu un piepildiet izstrādājuma degvielas tvertni.
5. Ja kādu laiku izstrādājumu neizmantojat, iztukšojiet un izīriet tā degvielas tvertni.

**Piezīme:** Neuzglabājiet degvielas un eļļas maisījumu ilgāk par vienu mēnesi un vienmēr sajauciet benzīnu un eļļu tīrā degvielai paredzētā tvertnē.

### Degvielas pievienošana



**BRĪDINĀJUMS:** Degvielas tuvumā nesmēķējiet un nenovietojiet karstus objektus. Pirms degvielas pievienošanas apturiet dzinēju un ļaujiet tam dažas minūtes atdzist.



**BRĪDINĀJUMS:** Kad pievienojat degvielu, lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.



**BRĪDINĀJUMS:** Pēc degvielas pievienošanas rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu. Pirms dzinēja iedarbināšanas pārvietojiet iekārtu projām no degvielas uzpildes zonas un strāvas avotiem.

- Vienmēr izmantojiet degvielas tvertni ar aizsargvārstu pret pārplūšanu.
- Pārlicinieties, vai zona ap degvielas tvertnes vāciņu ir tīra. Tvertnes piesārņojums var izraisīt darbības traucējumus.

- Pirms degvielas maisījuma iepildes degvielas tvertne sakratiet sagatavotās degvielas tvertni.

## Ieslēgšana un izslēgšana

### Pirms izstrādājuma darbināšanas

- Pārbaudiet darba zonu, lai pārliecinātos, ka zināt virsmas veidu, zemes slīpumu un to, vai ir šķēršļi, piemēram, akmeņi, zari un grāvji.
- Veiciet pilnīgu izstrādājuma pārbaudi.
- Veiciet drošības pārbaudes, uzturēšanu un apkopi, kas aprakstīta šajā rokasgrāmatā.
- Pārliecinieties, ka visi pārsegi, aizsargi, rokturi un griešanas aprīkojums ir pareizi piestiprināti un nav bojāti.
- Pārliecinieties, ka zāles asmens zobu apakšpusē vai pie asmens centrālās atveres nav plaisu. Ja asmens ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 58)

- Pārbaudiet, vai balsta atlokā nav plaisu. Ja balsta atloks ir bojāts, nomainiet to.

(Att. 59)

- Pārliecinieties, ka pretuzgriezni nevar noskrūvēt ar roku. Ja varat to noskrūvēt ar roku, tas pietiekami nefiksē griešanas ierīci, un jums tas ir jānomaina.

(Att. 60)

- Pārbaudiet, vai asmens aizsargs nav bojāts vai iekļāvīgs. Nomainiet asmens aizsargu, ja tas ir saņēmis sitienu vai tajā ir plaisas.

(Att. 61)

- Pārbaudiet, vai trimmera galva un griešanas ierīces aizsargs nav bojāti vai iekļāvīgi. Nomainiet trimmera galvu un griešanas ierīces aizsargu, ja tie ir saņēmuši sitienu vai tajos ir plaisas.

(Att. 62)

### Izstrādājuma iedarbināšana (533RS)

1. Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā.
2. Saspiediet atgaisošanas sūkņa balonu, līdz degviela sāk to piepildīt. (Att. 63)
3. Pavirziet gaisa vārsta vadību līdz gaisa vārsta pozīcijai. (Att. 64)
4. Turiet izstrādājumu pie zemes.
5. Ar labo roku lēni velciet startera auklas rokturi, līdz ir jūtama pretestība. (Att. 65)



**BRĪDINĀJUMS:** Netiniet startera auklu ap roku.



**IEVĒROJIET:** Neizvelciet startera auklu līdz galam un neatļaidiet startera auklas rokturi. Pretējā gadījumā izstrādājumam var rasties bojājumi.

6. Ātri un spēcīgi pavelciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs tiek iedarbināts.
7. Gaisa vārsta vadību iestatiet darbības pozīcijā.



**BRĪDINĀJUMS:** Nepieļaujiet ķermeņa nonākšanu saskarē ar aizdedzes sveces uzgali. Apdegumu risks! Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzgali. Elektriskās strāvas trieciena risks.

### Izstrādājuma iedarbināšana (543RS, 553RS)

1. Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā
2. Saspiediet atgaisošanas sūkņa balonu, līdz degviela sāk to piepildīt. (Att. 66)
3. Pavirziet gaisa vārsta vadību līdz gaisa vārsta pozīcijai. (Att. 67)
4. Turiet izstrādājumu pie zemes.
5. Ar labo roku lēni velciet startera auklas rokturi, līdz ir jūtama pretestība. (Att. 67)



**BRĪDINĀJUMS:** Netiniet startera auklu ap roku.



**IEVĒROJIET:** Neizvelciet startera auklu līdz galam un neatļaidiet startera auklas rokturi. Pretējā gadījumā izstrādājumam var rasties bojājumi.

6. Ātri un spēcīgi pavelciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs tiek iedarbināts.
7. Gaisa vārsta vadību iestatiet darbības pozīcijā.



**BRĪDINĀJUMS:** Nepieļaujiet ķermeņa nonākšanu saskarē ar aizdedzes sveces uzgali. Apdegumu risks! Neizmantojiet izstrādājumu ar bojātu aizdedzes sveces uzgali. Elektriskās strāvas trieciena risks.

### Iedarbināšana, izmantojot droseles rokturi ar starta droseles blokatoru

1. Nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti, lai pārslēgtu droseles iedarbināšanas pozīcijā. Pēc tam nospiediet starta droseles pogu (A).
2. Atļaidiet vaļā droseles blokatoru un droseles mēlīti un pēc tam arī starta droseles pogu. Iedarbināšanas funkcija tagad ir aktivizēta.
3. Lai pārietu uz motora darbu brīvā gaitā, vēlreiz nospiediet droseles blokatoru un droseles mēlīti. (Att. 68)

### Dzinēja apturēšana

1. Pārvietojiet droseles slēdzi tukšgaitas pozīcijā.

2. Ieslēdziet apturēšanas slēdzi pozīcijā STOP (apturēt). (Att. 26)

## Zāles trimmera darbināšana



**IEVĒROJIET:** Pirms katras darbības samaziniet motora ātrumu līdz brīvgaitas apgrībienu skaitam. Ilgstoša darbināšana uz pilnu jaudu bez motora slodzes var radīt motora bojājumus.

**Piezīme:** Pievienojot jaunu trimmera auklu, noīriet trimmera galvas pārsegu, lai novērstu vibrāciju. Pārbaudiet pārējās trimmera galvas detaļas un noīriet, ja nepieciešams.

## Vispārīgas darba instrukcijas



**BRĪDINĀJUMS:** Esiet piesardzīgs, zāgējot koku, kas ir noliekts ar spēku. Tas var atgriezties savā normālajā stāvoklī pirms vai pēc griezuma un trāpīt jums vai izstrādājumam, radot traumas.

- Noīriet atklātu vietu vienā darba zonas malā un sāciet darbu no turienes.
- Pārvietojieties vienmērīgi uz priekšu un atpakaļ pa darba zonu. (Att. 69)
- Virziet izstrādājumu pilnībā pa kreisi un pa labi, lai katrā gājienā noīrētu 4–5 m (13–16 pēdu) platu teritoriju.
- Tīriet 75 m (250 pēdu) garumā, pirms pagriežaties un ejat atpakaļ. Turpinot strādāt, pārvietojiet sev līdz ar degvielu.
- Pārvietojieties virzienā, kur jums nav jāiet pāri grāvjiem un šķēršļiem vairāk, nekā nepieciešams.
- Pārvietojieties virzienā, kādā vēja ietekmē nopļautā veģetācija krīt uz noīrītās teritorijas. (Att. 70)
- Uz nogāzēm virzieties gareniski, nevis uz augšu un uz leju.

## Asmens atsitiens

Asmens atsitiens ir izstrādājuma strauja kustība ar spēku uz sāniem. Asmens atsitiens rodas tad, ja zāles asmens vai zāga asmens trāpa objektam, ko nevar pārgriezt. Asmens atsitiens var izsviest izstrādājumu vai operatoru visos virzienos. Pastāv traumu gūšanas risks operatoram un blakus stāvošajām personām.

Risks palielinās teritorijās, kur nav viegli saskatīt materiālu, kas tiek griezts.

Negrieziet ar asmens daļu, kas ir parādīta ar melnu krāsu. Ātrums un asmens kustība var izraisīt asmens atsitienu. Risks palielinās līdz ar zāgējamā zara resnumu.

(Att. 71)

## Meža tīrīšana, izmantojot zāga asmeni

### Koka gāšana pa kreisi

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāga asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz leju pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 72)

### Koka gāšana pa labi

Lai koks kristu pa labi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa kreisi.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Nolieciet zāga asmeni un stumiet to ar spēku diagonāli uz augšu pa labi. Vienlaikus stumiet koku ar asmens aizsargu. (Att. 73)

### Koka gāšana uz priekšu

Lai nogāztu koku uz priekšu, stumiet koka stumbra apakšējo daļu uz aizmuguri.

1. Pilnībā izmantojiet droseli.
2. Novietojiet zāga asmeni pret koku, kā parādīts attēlā.
3. Ar strauju kustību velciet zāga asmeni uz priekšu. (Att. 74)

### Lielu koku gāšana

Lieli koki ir jājāgē no 2 pusēm.

1. Pārbaudiet, kurā virzienā koks krītīs.
2. Pilnībā izmantojiet droseli.
3. Pirmo griezienu veiciet tajā koka pusē, uz kuru tas krītīs. (Att. 75)
4. Zāgējiet cauri kokam no otras puses. (Att. 76)



**IEVĒROJIET:** Ja zāga asmens iestrēgst, nevelciet izstrādājumu ar pēkšņu kustību. Tas var sabojāt zāga asmeni, konisko zobratu, vārpstu un rokturi. Atļaidiet rokturus, satveriet vārpstu ar abām rokām un uzmanīgi velciet izstrādājumu.

**Piezīme:** Izmantojiet lielāku zāgēšanas spiedienu, lai nogāztu mazus kokus. Izmantojiet mazāku zāgēšanas spiedienu, lai nogāztu lielus kokus.

## Krūmu griešana, izmantojot zāga asmeni

Lai koks kristu pa kreisi, stumiet koka stumbra apakšējo daļu pa labi.

- Nogrieziet tievos kokus un krūmus.

- Virziet izstrādājumu no vienas puses uz otru.
- Ar vienu kustību grieziet daudzus kokus.
- Tievu koku grupu griešana (Att. 77)
  - a) Nogrieziet ārējos kokus lielākā augstumā.
  - b) Nogrieziet ārējos kokus pareizajā augstumā.
  - c) Grieziet no vidus. Ja nevarat piekļūt vidum, grieziet ārējos kokus lielākā augstumā un ļaujiet tiem nokrist. Tas samazina risku, ka zāga asmens var iestrēgt.

## Zāles griešana ar zāles asmeni

1. Produkta darbības laikā turiet kājas platāk. Pārlicinieties, vai kājas ir cieši pret zemi.
2. Ļaujiet, lai balsta cilindrs viegli atspiežas pret zemi. Tas neļauj asmenim pieskarties zemei.
3. Lai iegūtu skaidru gājienu, izmantojiet sānu kustību no labās puses uz kreiso. Sekojiet, lai asmens veiktu plaušanu ar kreiso malu (starp plkst. 8 un 12). (Att. 78)
4. Pļaujot zāli, sasveriet asmeni pa kreisi.

---

**Piezīme:** Zāle viegli sakrājas rindā.

---

5. Izmantojiet sāniskas kustības no kreisās uz labo pusi, lai iegūtu atgriezenisko vēzienu.
6. Strādājiet ritmiski.
7. Pārvietojieties uz priekšu un cieši turiet kājas pret zemi.
8. Apturiet dzinēju.
9. Noņemiet izstrādājumu no stiprinājuma (drošības jostas) klipša.
10. Novietojiet ķēdes zāģi uz zemes.
11. Savāciet nogrieztos materiālu.

## Lai notīrītu

(Att. 79)

Lai sasniegtu labākos rezultātus:

- Turiet trimeri tā, lai trimera gava atrastos nedaudz virs zemes.
- Paceliet trimera galvu nelielā leņķī.
- Ļaujiet, lai trimera līnijas gals saskaras ar zemi ap objektiem.

## Zāles apgriešana

1. Turiet trimera galvu slīpi tieši virs zemes. Nespiediet trimera auklu tieši zālē. (Att. 80)
2. Saīsiniet trimera auklu par 10–12 cm/4–4,75 collām.
3. Samaziniet dzinēja apgriezienu skaitu, lai samazinātu augiem nodarīta kaitējuma risku.
4. Veicot griešanu objektu tuvumā, izmantojiet 80% jaudas. (Att. 81)

## Zāles griešana

1. Veicot griešanu, zāles trimera auklai jābūt paralēli zemei. (Att. 82)
2. Nespiediet trimera galvu pret zemi. Var tikt bojāta augsne un izstrādājums.
3. Neļaujiet trimera galvai nepārtraukti pieskarties zemei, jo tā var tikt bojāta trimera galva.
4. Pārvietojot trimeri no vienas puses uz otru, kad veicat zāles plaušanu, nospiediet drošeli līdz galam. (Att. 83)

## Zāles aizslaucīšana

Gaisa plūsmu no rotējošās trimmera auklas var izmantot, lai aizvāktu zāli no teritorijas.

1. Turiet trimmera galvu un trimmera auklu paralēli zemei un virs zemes.
2. Pilnībā izmantojiet drošeli.
3. Virziet trimmera galvu no vienas puses uz otru un aizslaukiet zāli.



**BRĪDINĀJUMS:** Notīriet trimmera galvas pārsegu katru reizi, kad piestiprināt jaunu trimmera auklu, lai novērstu līdzsvara trūkumu un vibrāciju rokturos. Pārbaudiet arī pārējās trimmera galvas daļas un vajadzības gadījumā tās notīriet.

## Trimera auklas nomaiņa

Skatiet pēdējo lappusi šajā lietošanas rokasgrāmatā.

---

## Apkope

---



**BRĪDINĀJUMS:** Pirms tīrīt, remontēt un apkot zāģi, izlasiet un izprotiet drošības sadaļu.

## Karburatora regulēšana

Karburatora pamatiestatījumi tiek noregulēti, to pārbaudot rūpnīcā. To veic speciāli apmācīts speciālists.

## Apkopes grafiks

Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Nofīriet ārējo virsmu.	X		
Pārbaudiet, vai uzkabē nav bojājumu.	X		
Pārbaudiet droseles mēlīti un droseles mēlītes bloķētāju.	X		
Pārbaudiet, vai griešanas ierīce negriežas, dzinējam darbojoties tukšgaitā.	X		
Pārbaudiet apturēšanas slēdzi. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Apturēšanas slēdža pārbaude lpp. 319.</i>	X		
Pārbaudiet, vai griešanas ierīces aizsargs nav bojāts vai iekļūst.	X		
Pārlicinieties, ka zāles asmens ir savietots ar centru. Pārlicinieties, ka zāles asmens ir ass un asmens vai tā centrālā atvere nav bojāti.	X		
Pārbaudiet, vai trimmera galvā nav bojājumu vai plaisu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet, vai rokturos nav bojājumu un vai tie ir piestiprināti pareizi.	X		
Griešanas palīgiecēm ar balsta atloku pilnībā pievelciet fiksējošo skrūvi.	X		
Griešanas ierīcēm ar pretuzgriezni pievelciet pretuzgriezni pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojājumu transportēšanas aizsargā un pārlicinieties, vai to var uzstādīt pareizi.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes.	X		
Izīriet gaisa filtru. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pievelciet uzgriežņus un skrūves.	X		
Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav piesārņots un vai degvielas šļūtenē nav iekļūstumu vai citu defektu. Ja nepieciešams, nomainiet.	X		
Pārbaudiet visus kabelus un savienojumus.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Aizdedzes sveces pārbaude lpp. 330.</i>		X	
Pārlicinieties, vai konisko zobratu reduktors ir līdz ¾ piepildīts ar smērvielu.		X	
Nofīriet karburatora ārējo virsmu un ap to esošo laukumu.		X	
Nofīriet aizdedzes sveci. Izņemiet aizdedzes sveci un pārbaudiet atstatumu starp elektrodiem. Noregulējiet elektrodu atstarpus vai nepieciešamības gadījumā nomainiet aizdedzes sveci. Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: <i>Tehniskie dati lpp. 332.</i> Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.		X	
Pārbaudiet, vai nav nodilis sajūgs, sajūga atsperes un sajūga cilindrs. Ja nepieciešams, nomainiet.			X
Nomainiet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.			X
Ieeļļojiet piedziņas vārpstu.			X
Pārbaudiet, vai nav bojāti vibrāciju slāpēšanas elementi.		X	



Apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Izīriet izstrādājuma dzesēšanas sistēmu.		X	
Noīriet trokšņa slāpētāju.			X

## To do a check of the muffler



**BRĪDINĀJUMS:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**BRĪDINĀJUMS:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**BRĪDINĀJUMS:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**IEVĒROJIET:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**IEVĒROJIET:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana (533RS)

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.
2. Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi T, kas apzīmēta ar "T".
  - a) Vispirms grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties. (Att. 84)
  - b) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas palīgierīce apstājas un palielinās sajūga troksnis.



**BRĪDINĀJUMS:** Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

3. Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visās pozīcijās. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk rotēt.

**Piezīme:** Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 332*.

## Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana (543RS, 553RS)

Jūsu Husqvarna izstrādājums ir izgatavots tā, lai samazinātu kaitīgu izmešu daudzumu.

1. Pirms tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšanas pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs un ir piestiprināts gaisa filtra pārsegs.
2. Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar tukšgaitas regulēšanas skrūvi T, kas apzīmēta ar "T".
  - a) Vispirms grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz griešanas ierīce sāk kustēties. (Att. 85)
  - b) Grieziet tukšgaitas regulēšanas skrūvi T pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, līdz griešanas palīgierīce apstājas un palielinās sajūga troksnis.



**BRĪDINĀJUMS:** Ja griešanas ierīce neapstājas, regulējot tukšgaitas apgriezienu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Nelietojiet izstrādājumu, kamēr tas nav pareizi noregulēts vai saremontēts.

3. Tukšgaitas apgriezienu skaits ir pareizs, ja dzinējs vienmērīgi darbojas visās pozīcijās. Tukšgaitas apgriezienu skaitam ir jābūt mazākam par to, pie kura griešanas ierīce sāk rotēt.

**Piezīme:** Informāciju par ieteicamo tukšgaitas ātrumu skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 332*.

## Gaisa filtrs

- Tīriet filtru ik pēc 25 stundām. Ja nepieciešams, tīriet biežāk.
- Gaisa vārsta vadību iestatiet gaisa vārsta pozīcijā. (Att. 86)

### Gaisa filtra tīršana (533RS)



**IEVĒROJIET:** Vienmēr nomainiet gaisa filtru, ja tas ir bojāts, ļoti netīrs vai piesūcies ar degvielām.

Ja gaisa filtrs tiek izmantots ilgstoši, to vairs nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri mainiet gaisa filtru.

1. Aizveriet gaisa vārstu.
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu. (Att. 87)
3. Izņemiet gaisa filtru.
4. Iztīriet gaisa filtru ar siltu ziepjūdeni.
5. Pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir sauss.
6. Nomainiet gaisa filtru, ja tas ir pārāk netīrs, lai to pilnībā notīrītu. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.
7. Notīriet gaisa filtra vāka iekšējo virsmu. Izmantojiet gaisu vai suku.
8. Izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, lai ieeļļotu gaisa filtru. Ja uz gaisa filtra ir pārāk daudz eļļas, pirms gaisa filtra uzstādīšanas notīriet lieko eļļu.

### Gaisa filtra tīršana (543RS, 553RS)



**IEVĒROJIET:** Vienmēr nomainiet gaisa filtru, ja tas ir bojāts, ļoti netīrs vai piesūcies ar degvielām.

Ja gaisa filtrs tiek izmantots ilgstoši, to vairs nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri mainiet gaisa filtru.

1. Aizveriet gaisa vārstu.
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu. (Att. 88)
3. Izņemiet gaisa filtru.
4. Iztīriet gaisa filtru. Izmantojiet saspiestu gaisu.
5. Nomainiet gaisa filtru, ja tas ir pārāk netīrs, lai to pilnībā notīrītu. Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.
6. Notīriet gaisa filtra vāka iekšējo virsmu. Izmantojiet gaisu vai suku.
7. Izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, lai ieeļļotu gaisa filtru. Ja uz gaisa filtra ir pārāk daudz eļļas, pirms gaisa filtra uzstādīšanas notīriet lieko eļļu.

## Degvielas filtra pārbaude un tīršana

- Ja dzinējam rodas zema degvielas padeve, pārliecinieties, vai nav nosprostots degvielas tvertnes vāciņš un degvielas filtrs (A). (Att. 89)

## Koniskā zobrata ieeļļošana

- Sekojiet, lai koniskais zobrats būtu par trīs ceturtdaļām piepildīts ar smērvielu. (Att. 90)

## Aizdedzes sveces pārbaude



**IEVĒROJIET:** Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
  - a) Pārliecinieties, vai tukšgaitas apgriezienu skaits ir noregulēts pareizi.
  - b) Pārliecinieties, vai degvielas maisījums ir atbilstošs.
  - c) Pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 332*. (Att. 91)
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

## Zāles griezēju un zāles asmeņu asināšana

- Uzasiniet visas zāles griezēju un asmeņu malas vienādi, lai nodrošinātu līdzsvaru. Izmantojiet viengabala plakano vīli. (Att. 92) (Att. 93)

## Zāga ķēdes asināšana



**BRĪDINĀJUMS:** Apstādiniet dzinēju. Lietojiet aizsargcimdus.

- Lai pareizi uzasinātu asmeni, skatiet asmenim pievienotās instrukcijas.
- Kad asināt, pārliecinieties, ka izstrādājumam un asmenim ir pietiekams atbalsts. (Att. 94)
- Lietojiet 5,5 mm (7/32 collu) apaļo vīli ar vīles rokturi. (Att. 95)
- Turiet vīli 15° leņķī.
- Asiniet vienu zāga asmens zobu pa labi un nākamo zobu pa kreisi, skatiet attēlu. (Att. 96)

**Piezīme:** Asiniet zobu malas ar plakano vīli, ja asmens ir stipri nodilis. Turpiniet asināt ar apaļo vīli.

- Lai nodrošinātu asmens līdzsvaru, visas malas uzasiniet vienādi.
- Noregulējiet asmens zobu izvērsumu uz 1 mm (0,04 collām), izmantojot ieteikto iestatīšanas instrumentu. Skatiet asmenim pievienotās instrukcijas. (Att. 97)



**BRĪDINĀJUMS:** Vienmēr  
atbrīvojieties no asmens, kas ir bojāts.

Nemēģiniet iztaisnot saliektu vai savērptu  
asmeni un izmantot to vēlreiz.

## Problēmu novēršana

### Problēmu novēršana

Iedarbināšanas atteice		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Apturēšanas poga	Izslēgta pozīcija	Pārslēdziet apturēšanas slēdzi iedarbināšanas pozīcijā
Startera sprūdi	Iekērušies sprūdi	Noregulējiet vai nomainiet sprūdus.
		Notīriet zonu ap sprūdiem.
		Sazinieties ar apstiprinātu izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
Degvielas tvertne	Nepiemērots degvielas tips.	Iztukšojiet un iepildiet pareizo degvielu.
Karburators	Tukšgaitas apgriezienu skaita regulēšana.	Regulējiet tukšgaitas apgriezienu skaitu ar T skrūvi.
Aizdedze (nav dzirksteles)	Aizdedzes svece ir netīra vai mitra.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
		Notīriet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai atstatums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir uzstādīta ar slāpētāju.
	Nepareizs atstatums starp aizdedzes sveces elektrodiem.	Informāciju par pareizo elektrodiem atstarpi skatiet tehniskajos datos.
Aizdedzes svece	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.
Degvielas filtrs	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.

Dzinēju var iedarbināt, bet tas neturpina darboties		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Degvielas tvertne	Nepiemērots degvielas tips.	Iztukšojiet un iepildiet pareizo degvielu.
Karburators	Dzinējs nepareizi darbojas tukšgaitā.	Sazinieties ar vietējo apkopes sniedzēju.
Gaisa filtrs	Aizsērējis gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Dzinēju var iedarbināt, bet tas neturpina darboties		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Degvielas filtrs	Aizsērējis degvielas filtrs.	Nomainiet degvielas filtru.

## Pārvadāšana un uzglabāšana

- Gādājiet par iekārtas drošumu transportēšanas laikā, lai novērstu bojājumus un negadījumus.
- Glabājiet izstrādājumu un aprīkojumu sausā, no sala pasargātā vietā.
- Notīriet izstrādājumu.
- Nomainiet vai salabojiet bojātās daļas.
- Izmantojiet izstrādājumam pareizo aizsargpārsegu, kas nesaglabā mitrumu.
- Transportēšanas laikā cieši nostipriniet izstrādājumu.

## Tehniskie dati

	533RS	543RS	553RS
<b>Dzinējs</b>			
Cilindra darba tilpums, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Cilindra diametrs, mm	38,0	40,5	45,5
Cilindra gājienu garums, mm	26	31,1	31,1
Tukšgaitas apgriezienu skaits, apgr./min	3000	3000	2800
Izvides vārpstas ātrums, apgr./min	7880	8570	9285
Maks. dzinēja jauda saskaņā ar ISO 8893, kW/zp (apgr./min)	1,0@8500	1,39@9000	2,3 pie 9500
<b>Aizdedzes sistēma</b>			
Aizdedzes svece	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Attālums starp elektrodiem, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Degvielas un eļļošanas sistēma</b>			
Degvielas tvertnes tilpums, l	0,75	0,75	0,8
<b>Svars</b>			
Svars, kg (bez degvielas, griešanas aprīkojuma un aizsarga)	5,9	7,8	8,4
<b>Trokšņa emisija</b> <sup>43</sup>			
Akustiskās jaudas līmenis, izmērītais, dB (A)	114	112	116
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119

<sup>43</sup> Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā skaņas jauda (L<sub>WA</sub>). Novērotais ierīces skaņas jaudas līmenis ir izmērīts ar pievienotu oriģinālo griešanas ierīci, kas rada augstāko līmeni. Atšķirība starp garantēto un izmērīto skaņas jaudas līmeni ir tāda, ka garantētā skaņas intensitātes līmeņa mērījumu rezultāts ietver arī izkliedi mērījuma rezultātā un atšķirības dažādām tā paša modeļa ierīcēm atbilstoši direktīvai 2000/14/EK.

	533RS	543RS	553RS
<b>Skaņas līmeņi</b> <sup>44</sup>			
Ekvivalents skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, mērīts atbilstoši standartam EN ISO 11806 un EN ISO 22868, dB(A)			
Aprīkots ar trimera galvu (oriģināls)	100	99	103
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls)	97	97	103
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls)	N/A	97	104
<b>Vibrācijas līmeņi</b> <sup>45</sup>			
Ekvivalenti vibrāciju līmeņi ( $a_{hv,eq}$ ) pie rokturiem, mērīti atbilstoši standartiem EN ISO 11806 un ISO 22867, $m/s^2$			
Aprīkots ar trimera galvu (oriģināls), pa kreisi/pa labi	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Aprīkots ar zāles asmeni (oriģināls), pa kreisi/pa labi	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Aprīkots ar zāģa asmeni (oriģināls), pa kreisi / pa labi	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

## Piederumi

### Piederumi 543RS, 553RS

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, preces nr.
Zāles asmens/zāles griezējs	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	537 33 16-03
	Zāles asmens 275-4 (Ø 275, 4 zobi)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zobi)	537 33 16-03
Zāģa asmens	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zobi)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zobi)	502 03 94-06
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimera galva	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm aukla)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm aukla)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Balsta uzlika	Fiksēts	–

<sup>44</sup> Sniegtajos datos par ekvivalenta skaņas spiediena līmeni ierīcei ir tipiska statistiskā 1 dB (A) izkliede (standarta novirze).

<sup>45</sup> Sniegtajos datos par ekvivalentu vibrācijas līmeni ir tipiska 1  $m/s^2$  statistiskā izkliede (standarta novirze).

## Piederumi 533RS

Apstiprinātie piederumi	Piederumu veids	Pļaušanas ierīces aizsargs, preces nr.
Zāles asmens/zāles griezējs	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zobi)	503 93 42-02
	Zāles asmens 255-4 (Ø 255, 4 zobi)	503 93 42-02
Plastmasas asmeņi	Trīs asmeņu griezējs Ø 300 mm (Atsevišķiem asmeņiem ir detaļas numurs 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimera galva	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Balsta uzlika	Fiksēts	-

# Atbilstības deklarācija

## ES atbilstības deklarācija

Mēs, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija,  
tālr. +46-36-146500, ar pilnu atbildību apliecinām, ka šis  
produkts:

<b>Apraksts</b>	Krūmu griezējs
<b>Zīmols</b>	Husqvarna
<b>Tips/modelis</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikācija</b>	Ar sērijas numuriem no 2022 un turpmākiem sērijas numuriem

pilnībā atbilst šādām ES direktīvām un noteikumiem:

Regula	Apraksts
2006/42/EK	"par mehānismiem"
2014/30/ES	"par elektromagnētisko savietojamību"
2000/14/EK	"par trokšņa emisiju vidē"
2011/65/ES	"par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās"

un ir ievēroti zemāk norādītie saskaņotie standarti  
un/vai tehniskie dati: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



Brīvprātīgu tipa kontroli Husqvarna AB uzdevumā ir  
veicis RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Ūmeo, Zviedrija.

Sertifikāta numurs: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Ūmeo, Zviedrija, ir arī apstiprinājis līgumu  
saskaņā ar Eiropas Padomes Direktīvas 2000/14/EK  
V pielikumu.

Informāciju par trokšņa emisiju skatiet šeit: *Tehniskie  
dati lpp. 332.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology  
Management, Husqvarna AB

Atbildīgais par tehnisko dokumentāciju

---

## Inhoud

---

Inleiding.....	336	Transport en opslag.....	354
Veiligheid.....	337	Technische gegevens.....	354
Montage.....	343	Accessoires.....	355
Werking.....	345	Verklaring van overeenstemming.....	357
Onderhoud.....	349	Bijlage .....	572
Probleemoplossing.....	353		

---

## Inleiding

---

### Productbeschrijving

Dit product is een bosmaaier met een verbrandingsmotor.

Er wordt voortdurend gewerkt aan het verhogen van uw veiligheid en efficiëntie tijdens bedrijf. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

### Gebruik

Gebruik het product met een zaagblad, een grasmaaiblad of een trimmerkop voor het snoeien van verschillende soorten vegetatie. Gebruik het product

### Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Mes
2. Bijvulopening smeermiddel, hoekoverbrenging
3. Haakse overbrenging
4. Beschermkap voor snijuitrusting
5. Steel
6. Startgasknop
7. Stopschakelaar
8. Gashendel
9. Gashendelvergrendeling
10. Ophangring
11. Cilinderkap
12. Startkoordgreep
13. Brandstoftank
14. Chokehendel
15. Luchtfilterdeksel
16. Stuur
17. Koppelingsdeksel
18. Borgmoer
19. Steunflens
20. Steunkop
21. Klem handgreep
22. Bedieningshandleiding
23. Transportbescherming
24. Dopsleutel
25. Borgpen
26. Draagstel

niet voor andere werkzaamheden dan het trimmen en maaien van gras en in de bosbouw. Gebruik een zaagblad voor het zagen van vezelachtige houtsoorten. Gebruik een grasmaaiblad of trimmerkop voor het maaien van gras.

---

**Let op:** Landelijke of lokale wettelijke voorschriften kunnen van toepassing zijn op het gebruik. Volg de eventuele voorschriften op.

---

Gebruik het product uitsluitend met accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Zie .

27. Primerbalg van brandstoftomp
28. Bescherming
29. Trimmerkop
30. Schroevendraaier

### Symbols on the product

- (Fig. 2)      **WARNING:** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
- (Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
- (Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.
- (Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.
- (Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.
- (Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.



- (Fig. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.
- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Technische gegevens* op pagina 354.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Let op:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Euro V-emissies



**WAARSCHUWING:** De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

## Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

# Veiligheid

## Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



**WAARSCHUWING:** Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



**OPGELET:** Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigenschappen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

**Let op:** Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

## Algemene veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Breng geen wijzigingen aan in het product zonder toestemming van de fabrikant en gebruik altijd originele accessoires. Niet-goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen tot ernstig letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.
- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Raak de geluiddemper niet aan indien deze is beschadigd.
- Een gebruikte geluiddemper/vonkenscherm en het montageoppervlak van het vonkenscherm kunnen afzettingen van verbrandingsdeeltjes bevatten die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd blootstelling aan deze verbindingen bij het hanteren van de geluiddemper en/of het vonkenscherm. Voordat u

met de geluiddemper en/of het vonkenscherm gaat werken, zie *Geluiddemper controleren op pagina 341*.

- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld, wat storing bij medische implantaten kan veroorzaken. Dit kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken. Raadpleeg uw arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat u het product gebruikt.
- Raak de bougie of de bougiekabel niet aan terwijl de motor loopt. Risico van elektrische schok.
- Uw garantie geldt mogelijk niet voor schade veroorzaakt door accessoires of reserveonderdelen die niet zijn goedgekeurd.

## Veiligheidsinstructies voor montage



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.
- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.
- Zorg ervoor dat u het deksel en de as goed monteert, voordat u de motor start.
- De meenemer en de steunflens moeten correct in de opening in het midden van de snijuitrusting worden gepositioneerd. Een snijuitrusting die niet juist wordt bevestigd, kan ernstig letsel bij of de dood van de gebruiker of derden veroorzaken.
- Om het product veilig te gebruiken en letsel bij de gebruiker of andere personen te voorkomen, moet het altijd op de juiste manier aan het draagstel worden bevestigd.

## Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Voordat u de machine gaat gebruiken, moet u begrijpen wat het verschil is tussen gras maaien en gras trimmen.
- Wanneer u in een situatie belandt waarin u niet goed weet hoe u verder te werk moet gaan, moet u een expert raadplegen. Wend u tot uw dealer of uw servicewerkplaats. Gebruik de machine nooit voor taken waarvoor u niet voldoende gekwalificeerd bent.
- Gebruik nooit een machine die defect is. Voer de in deze handleiding beschreven veiligheidscontroles en de onderhouds- en service-instructies uit. Bepaalde onderhouds- en servicemaatregelen moeten door opgeleide en gekwalificeerde specialisten worden uitgevoerd. Zie de instructies onder *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 340*

- Alle deksels, beschermingen en hendels moeten aangebracht zijn voordat u het product start. Verzeker u ervan dat de bougiepod en ontstekingskabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- Gebruik het product nooit wanneer u vermoeid bent, alcohol of drugs hebt gebruikt, of als u medicijnen gebruikt die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatie kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het product niet in ongunstige weersomstandigheden, zoals dichte mist, hevige regen, harde wind, hevige koude enz. Werken in slechte weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, zo kan de grond glad zijn, de wind de valrichting van de boom beïnvloeden enz.
- De enige accessoires waarvoor u de motoreenheid als aandrijfleenheid mag gebruiken zijn de snijuitrustingen die wij aanbevelen in het hoofdstuk *Accessoires 533RS op pagina 356*.
- Sta nooit toe dat kinderen het product gebruiken of in de buurt van het product komen. Omdat het product is uitgerust met een terugverende start/stop-schakelaar en kan worden gestart op lage snelheid en met weinig kracht op de starthendel, kunnen zelfs kleine kinderen onder bepaalde omstandigheden het product op eigen kracht starten. In dat geval kan er een risico op ernstig persoonlijk letsel bestaan. Verwijder daarom de bougiekap wanneer u geen toezicht houdt op het product.
- Een motor laten lopen in een afgesloten of slecht geventileerde ruimte kan dodelijke ongelukken veroorzaken door verstikking of koolmonoxidevergiftiging.
- Start het product nooit voordat het complete koppelingsdeksel en de steel gemonteerd zijn, anders kan de koppeling losraken en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen of dieren op een afstand kleiner dan 15 meter bevinden terwijl u werkt. Indien meerdere gebruikers in hetzelfde gebied werken, moet de veiligheidsafstand minimaal 15 meter bedragen. Anders is er een risico op ernstig persoonlijk letsel. Schakel het product onmiddellijk uit indien iemand dichterbij komt. Draai het product nooit rond zonder eerst te controleren of er achter u niet iemand zich in de veiligheidszone bevindt.
- Zorg ervoor dat mensen, dieren of andere dingen geen invloed hebben op uw controle over het product en dat ze niet in contact komen met de snijuitrusting of losse objecten die worden uitgeworpen door de snijuitrusting. Gebruik het product echter nooit zonder de mogelijkheid hulp in te kunnen roepen in geval van nood.
- Controleer altijd het werkgebied. Verwijder alle losse voorwerpen, zoals stenen, gebroken glas, spijkers, staaldraad, touw en dergelijke, die weggeslingerd

kunnen worden of vast kunnen komen zitten in de snijuitrusting.

- Zorg ervoor dat u veilig kunt gaan en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen weggomen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.

(Fig. 18)

- Zorg steeds voor een goede balans en een stabiele houding. Voorkom overstrekken.
- Houd het product altijd met twee handen vast. Houd het apparaat rechts van uw lichaam.
  - Gebruik altijd het draagstel. Zorg ervoor dat u het draagstel aan de ophanging bevestigt.

(Fig. 19)

- De snijuitrusting moet onder taillehoogte blijven.
- Wanneer u zich verplaatst moet de motor uitgeschakeld worden. Als het om een langere verplaatsing en vervoer gaat, moet u de transportbescherming gebruiken.
- Leg het product nooit neer terwijl de motor draait, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Stop de motor en de snijuitrusting voordat u materiaal verwijderd dat rond de bladas is gewikkeld. Noch de gebruiker van het product noch iemand anders mag proberen het maaisel of het afgesneden materiaal te verwijderen wanneer de motor of de snijuitrusting draait, omdat dit tot ernstig letsel kan leiden. De haakse tandwieloverbrenging kan zeer warm worden tijdens het gebruik en nog geruime tijd warm blijven na gebruik. Bij contact bestaat risico van brandwonden.
- Kijk uit voor wegschietende objecten. Gebruik altijd goedgekeurde oogbescherming. Leun nooit over de beschermkap van de snijuitrusting. Stenen, afval, enzovoort kunnen omhoog schieten in uw ogen en dat kan blindheid of ernstig letsel veroorzaken.
- Soms raken takken of gras bekneld tussen de beschermkap en de snijuitrusting. Schakel altijd de motor uit voordat u het product reinigt.
- Producten die zijn uitgerust met zaagbladen of grasmessen kunnen kracht opzij schieten, wanneer het mes in contact komt met een vast voorwerp. Dit wordt terugslag genoemd. Terugslag kan zo heftig zijn dat het product en/of de gebruiker in een bepaalde richting wordt geworpen, waardoor de gebruiker de controle over het product kan verliezen. Terugslag kan onverwachts optreden wanneer het product blijft haken, afslaat of vastloopt. De kans op terugslag is groter in gebieden waar het moeilijk is om te zien wat u maait.
- Probeer om niet te maaien in het gebied tussen 12 en 3 uur van het blad. Vanwege de rotatiesnelheid van het blad kan terugslag precies in dit gebied optreden wanneer men in grovere stammen zaagt.
- Laat na elke stap van het werkproces de motor stationair draaien. Als de motor langdurig op volle

toeren draait zonder dat hij belast wordt kan dit tot ernstige beschadigingen van de motor leiden.

- Let als u gehoorbescherming draagt op waarschuwingssignalen of geschreeuw. Doe uw gehoorbescherming altijd af nadat de motor is gestopt.
- Als men teveel wordt blootgesteld aan trillingen, kan dit tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen leiden bij personen die een slechte bloedcirculatie hebben. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen heeft die wijzen op te grote blootstelling aan trillingen. Dergelijke symptomen zijn slapende vingers e.d., geen gevoel, "kriebelend" gevoel, "speldenprikken", pijn, geen of weinig kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen komen meestal voor op vingers, handen of polsen.
- Gebruik nooit een product met een beschadigde bougiekap.
- Gebruik geen product met een defecte geluiddemper.
- Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van de draaiende snijuitrusting en hete oppervlakken.
- Draag altijd handschoenen wanneer u het grasmaaiblad hanteert.

## Persoonlijke beschermingsuitrusting



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
  - Gebruik een veiligheidshelm bij kans op vallende voorwerpen.
  - Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming met voldoende dempvermogen. Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging.
  - Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.
  - Gebruik een vizier voor gezichtsbescherming. Een vizier is niet voldoende om de ogen te beschermen.
- (Fig. 20)
- Draag zo nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijuitrusting.
  - Gebruik stevige antisliplaarzen.
  - Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen

loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sieraden, korte broek of sandalen of loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.

(Fig. 21)

- Houd een EHBO-does binnen handbereik.

(Fig. 22)

## Veiligheidsvoorzieningen op het product

Voor meer informatie over waar u de veiligheidsvoorzieningen vindt, zie *Productoverzicht op pagina 336*.



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn. Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking en voer onderhoud uit. Als de veiligheidsvoorzieningen zijn beschadigd, neemt u contact op met uw Husqvarna-servicewerkplaats.
- Voer geen veranderingen aan de veiligheidsvoorzieningen uit. U mag het product niet gebruiken als afschermingen, veiligheidsschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.
- Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product, met name ten aanzien van de veiligheidsvoorzieningen, is speciale training nodig. Als de veiligheidsvoorzieningen de in deze gebruikershandleiding voorgeschreven controles niet doorstaan, moet u contact opnemen met de servicewerkplaats. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.
- Gebruik geen snijuitrusting zonder een goedgekeurde en correct bevestigde beschermkap. Zie .

## Gashendelvergrendeling controleren

1. Controleer of gashendelvergrendeling (A) en de gashendel (B) vrij bewegen en of de retourveer correct werkt. (Fig. 23)
2. Duw de gashendelvergrendeling omlaag en controleer of deze terugkeert naar de oorspronkelijke stand wanneer u hem loslaat. (Fig. 24)
3. Controleer of de gashendel vergrendeld is in de stationaire stand wanneer de gashendelvergrendeling wordt losgelaten. (Fig. 25)
4. Start het product en laat het op vol vermogen werken.

5. Laat de gashendel los en controleer of de snijuitrusting stopt en blijft stilstaan.



**WAARSCHUWING:** Als de snijuitrusting beweegt wanneer de gashendel in de stationaire stand staat, moet het stationair toerental van de carburateur worden afgesteld. Zie *Stationair toerental afstellen (533RS) op pagina 351*.

## Stopschakelaar controleren

1. Start de motor.
2. Zet de stopschakelaar in de stopstand en zorg ervoor dat de motor stopt. (Fig. 26)

## Beschermkap van de snijuitrusting controleren

De beschermkap van de snijuitrusting voorkomt letsel en houdt objecten tegen die in de richting van de gebruiker vliegen.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadigingen, bijvoorbeeld scheuren. (Fig. 27)
3. Vervang de beschermkap van de snijuitrusting als deze is beschadigd.

## Trillingsdempingssysteem controleren



**WAARSCHUWING:** Het gebruik van verkeerde snijuitrusting verhoogt het trillingsniveau.

Het trillingsdempingssysteem vermindert trillingen in de handgrepen tot een minimum. Het trillingsdempingssysteem van het product vermindert de overdracht van trillingen tussen de motor en de as.

(Fig. 28)

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op vervorming en beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Controleer of de onderdelen van de trillingdemping correct zijn bevestigd.

## Het mechanisme voor snelle ontgrendeling controleren



**WAARSCHUWING:** Gebruik geen draagstel met een snelontgrendelmechanisme dat niet goed werkt.

Met het mechanisme voor snelle ontgrendeling kan de gebruiker in noodgevallen het product snel van het draagstel verwijderen.

1. Stop de motor.

2. Voer een visuele controle uit op beschadiging, bijvoorbeeld scheuren.
3. Maak het mechanisme voor snelle ontgrendeling los en bevestig het weer om te zien of het goed werkt. (Fig. 29)

### Geluiddemper controleren



**WAARSCHUWING:** Gebruik nooit een product met een defecte geluiddemper.

(Fig. 30)



**WAARSCHUWING:** Houd er rekening mee dat de uitlaatdampen van de motor heet zijn en vonken kunnen bevatten die brand kunnen veroorzaken. Start het product nooit in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal!

De geluiddemper is bedoeld om geluidsniveaus zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker. Voor geluiddempers is het erg belangrijk dat de instructies voor controle, onderhoud en service van uw product gevolgd worden.

(Fig. 31)

Controleer regelmatig of de geluiddemper stevig op het product is bevestigd.

(Fig. 32)

### De borgmoer bevestigen en verwijderen



**WAARSCHUWING:** Stop de motor, gebruik veiligheidshandschoenen en wees voorzichtig rond de scherpe randen van de snijuitrusting.

Er wordt een borgmoer gebruikt om een aantal soorten snijuitrusting te bevestigen. De borgmoer heeft een linkse schroefdraad.

- Om te bevestigen draait u de borgmoer tegen de rotatierichting van de snijuitrusting in vast.
- Om de borgmoer te verwijderen, draait u de borgmoer los in de rotatierichting van de snijuitrusting.
- Om de borgmoer los en vast te draaien, gebruikt u een dopsleutel met een lange steel. De pijl in de afbeelding toont het gebied waar u de dopsleutel kunt gebruiken. (Fig. 33)



**WAARSCHUWING:** Wanneer u de borgmoer los- en vastdraait, zou u zich kunnen verwonden aan het blad. Zorg er altijd voor dat de bladbeschermkap voorkomt dat u uw hand verwondt wanneer u dit doet.

---

**Let op:** Zorg ervoor dat u de borgmoer niet met de hand kunt draaien. Vervang de moer als de nylonborging een weerstand heeft van minder dan 1,5 Nm. De borgmoer moet worden vervangen nadat deze ca. 10 keer los en vast is gedraaid.

---

### Snijuitrusting

Selecteer de juiste snijuitrusting en onderhoud deze zodat u:

- Een optimaal maieresultaat krijgt.
- De levensduur van de snijuitrusting verlengt.
- Volg de instructies voor controle, onderhoud en service voor de geluiddemper.
- Gebruik altijd de goedgekeurde beschermkap voor de snijuitrusting. Zie de technische gegevens.



**WAARSCHUWING:** Gebruik een snijuitrusting alleen samen met de door ons aanbevolen beschermkappen! Zie het hoofdstuk Technische gegevens. Zie de instructies voor de snijuitrusting voor het correct invoeren van de draad en de keuze van de juiste diameter voor de trimmerdraad.



**WAARSCHUWING:** Het gebruik van defecte snijuitrusting kan het risico op ongevallen vergroten.



**WAARSCHUWING:** Schakel altijd de motor uit voor u aan de snijuitrusting begint te werken. De snijuitrusting blijft roteren nadat u de gashendel hebt losgelaten. Controleer of de snijuitrusting volledig tot stilstand is gekomen en koppel de bougiekap los voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.

### Snijuitrusting

- Gebruik de messen om hout te zagen. (Fig. 34)
- Gebruik de messen en grasmessen om grof gras te maaien. (Fig. 35)
- Gebruik de trimmerkop om gras te maaien. (Fig. 36)
- Een verkeerd geslepen of beschadigd blad verhoogt het risico op ongelukken. Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen. Volg de instructies in *Scherpen van grasmessen en grasmaaiblad op pagina 352* en gebruik de aanbevolen vijlmal. (Fig. 37)
- Controleer de snijuitrusting op beschadiging en scheuren. Vervang de snijuitrusting als deze beschadigd is.

- Gebruik de snijuitrusting alleen samen met de aanbevolen beschermkappen. Zie *Accessoires op pagina 355*.

## Trimmerkop



**WAARSCHUWING:** Zorg er altijd voor dat de trimmerdraad strak en gelijkmatig rond de trommel is gewikkeld om schadelijke trillingen te voorkomen.

(Fig. 38)

- Gebruik alleen de aanbevolen snijuitrusting.
- De lengte van de trimmerdraad is belangrijk. Een langere draad vereist een groter motorvermogen dan een korte, ook al is de diameter van de draad even groot.
- Verplaats de installatiepositie van de trimmerbeschermer niet.
- Zorg ervoor dat het mes op de trimmerbeschermer niet beschadigd is. Dit mes snijdt trimmerdraad op de juiste lengte.
- Om de levensduur van de trimmerdraad te verlengen, kunt u deze gedurende 2 dagen laten weken voorafgaand aan gebruik.

## Grasmaaibladen en grassessen

- Gebruik het product met een goedgekeurd grasmaaiblad. Gebruik geen grasmaaiblad zonder dat de overige vereiste onderdelen naar behoren zijn aangebracht. Zorg dat de installatie op de juiste manier is uitgevoerd en dat de juiste onderdelen zijn gebruikt. Door een onjuiste installatie kan het blad worden weggeslingerd en ernstig letsel toebrengen aan de gebruiker en/of omstanders.
- Draag beschermende handschoenen wanneer u het blad hanteert of daar onderhoudswerkzaamheden aan uitvoert.
- Gebruik hoofdbescherming wanneer u een product met een grasmaaiblad gebruikt.
- Grasmaaibladen en grassessen worden gebruikt om ruw gras te maaien.
- Een grasmaaiblad kan letsel veroorzaken als het nog draait nadat de motor wordt uitgeschakeld of de gashendel wordt losgelaten. Zorg ervoor dat het grasmaaiblad volledig tot stilstand is gekomen voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- Schakel de motor uit voordat u werkzaamheden aan de snijuitrusting uitvoert. Zorg ervoor dat de snijuitrusting volledig tot stilstand komt. Koppel de kabel van de bougie los.
- Gebruik alleen een goedgekeurde snijuitrusting of een juist geslepen blad.
- Houd de snijtanden van het blad goed en juist geslepen.
- Gebruik nooit beschadigde snijuitrusting.

- Bevestig de transportbeveiliging op het grasmaaiblad wanneer u het product vervoert of opslaat.

## Terugslag

- Een terugslag is een plotselinge beweging van het product naar de zijkant, naar voren of naar achteren. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad een object raakt dat niet kan worden gemaaid. Op plaatsen waar u moeilijk kunt zien wat u maait, is er een groter risico op terugslag.
- Bij een terugslag bestaat het risico dat het product of de gebruiker uit zijn positie wordt gebracht. Een bewegend blad kan omstanders raken en er is kans op letsel.
- Gooi een blad dat verbogen is, scheuren vertoont of gebroken of beschadigd is, weg.
- Gebruik een scherp blad. Het risico op terugslag is groter als het blad niet scherp is.

## Brandstofveiligheid

- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij terwijl de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Vul geen brandstof voor de motor bij in een afgesloten ruimte. Onvoldoende ventilatie kan leiden tot ernstig letsel of de dood door verstikking of het inademen van koolmonoxide.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.

- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekabel voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.
- Koppel de bougiekap los voordat u onderhoud uitvoert.
- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas, dat de dood kan veroorzaken. Laat het product nooit binnenshuis of in gesloten ruimten draaien.
- De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten. Laat het product niet draaien in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik altijd originele accessoires.
- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, bestaat een verhoogde kans op letsel of schade aan het product.
- Voer alleen onderhoud uit zoals aanbevolen in deze bedieningshandleiding. Laat een goedgekeurde Husqvarna-servicewerkplaats alle andere onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

## Veiligheidsinstructies voor onderhoud



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Stop de motor, zorg ervoor dat de snijuitrusting stopt en laat het product afkoelen voordat u onderhoud uitvoert.

## Montage



**WAARSCHUWING:** Lees het hoofdstuk over veiligheid voordat u het product monteert.

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



**WAARSCHUWING:** Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

### Handgreep installeren

1. Monteer de handgreep in de klem van de handgreep op de as. (Fig. 39)
2. Breng de beschermhuls aan. (Fig. 40)

### Monteren van bladen en trimmerkoppen



**WAARSCHUWING:** Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Technische gegevens op pagina 354*. Een beschadigde beschermkap kan letsel veroorzaken.



**WAARSCHUWING:** Als u het product met een grasmaaiblad gebruikt, dient u eerst de juiste handgreep, beschermkap van het maaiblad en draagstel te monteren.



**WAARSCHUWING:** Als u de maaibladen niet naar behoren monteert, dan kan dit letsel veroorzaken.

1. Zorg dat het hoger liggende deel van de meenemer/steunflens goed in het midden van de bladen valt.
2. Breng de bladen aan. (Fig. 41)



## De verlenging van de beschermkap bevestigen en verwijderen

De verlenging van de beschermkap wordt gebruikt op de beschermkap voor snijuitrusting. Bevestig de verlenging van de beschermkap wanneer u een trimmerkap of kunststof bladen gebruikt. Verwijder de verlenging van de beschermkap wanneer u een grasmaaiblad gebruikt.

- Zet de geleider op de verlenging van de beschermkap in de sleuf op de beschermkap voor de snijuitrusting. Klik de 4 vergrendelingshaken vast. (Fig. 42)
- Maak de vergrendelingshaken los met een schroevendraaier om de verlenging van de beschermkap te verwijderen. (Fig. 43)

## De bladbeschermkap installeren



**OPGELET:** Gebruik alleen de goedgekeurde beschermkap voor de bladen. Zie *Technische gegevens op pagina 354*.

1. Verwijder de steun (H).
2. Bevestig de adapter (I) en steun (J) met de twee schroeven (K).
3. Bevestig de bladbeschermkap (A) op de adapter met de 4 schroeven (L). (Fig. 44)

## Het zaagblad monteren



**WAARSCHUWING:** Er bestaat een risico op letsel rondom de moer van het zaagblad. Controleer of de beschermkap correct is gemonteerd. Gebruik altijd veiligheidshandschoenen.

1. Bevestig de meenemer (B) op de uitgaande as.
2. Draai de bladas rond tot één van de openingen van de meenemer samenvalt met de opening in het transmissiehuis.
3. Plaats de borgpen of inbussleutel (C) in de opening om de as te vergrendelen.
4. Monteer het zaagblad (D) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
5. Monteer de zaagbladmoer (G).

**Let op:** De zaagbladmoer heeft linkse schroefdraad.

6. Draai de dopsleutel linksom om de borgmoer vast te draaien. Zorg ervoor dat het aanhaalmoment van de borgmoer 35-50 Nm (3,5-5 kpm) is. Houd de steel van de dopsleutel zo dicht mogelijk bij de bladbeschermkap vast. (Fig. 45)

- a) Zorg ervoor dat u de dopsleutel in het aangegeven gebied gebruikt wanneer u de zaagbladmoer los- of vastdraait. (Fig. 46) (Fig. 47)

## De beschermkap voor de snijuitrusting en het grasmaaiblad monteren (533RS)

1. Zet de beschermkap voor de snijuitrusting (A) op de as en draai de bout (B) vast om te bevestigen. (Fig. 48)
2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer (C) uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis. (Fig. 49)
3. Breng de borgpen (D) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
4. Monteer het grasmaaiblad (E), de steunkop (F) en de steunflens (G) op de uitgaande as.
5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 50)
6. Bevestig de moer (H).
7. Draai de moer vast op de steunflens met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.

## De beschermkap voor de snijuitrusting en het grasmaaiblad monteren (543RS, 553RS)

1. Zet de beschermkap voor de snijuitrusting (A) op de as en draai de bout (B) vast om te bevestigen. (Fig. 51)
2. Draai de uitgaande as om een van de openingen in de meenemer (C) uit te lijnen met de overeenkomstige opening in het tandwielhuis. (Fig. 52)
3. Breng de borgpen (D) aan in de opening om de steel te vergrendelen.
4. Monteer het grasmaaiblad (E), de steunflens (F) en de steunkop (G) op de uitgaande as.
5. Zorg ervoor dat de meenemer met steunflens correct aangrijpt in de middelste opening van het grasmaaiblad. (Fig. 50)
6. Breng de moer (H) aan.
7. Draai de moer vast op de steunflens met de dopsleutel. Houd de steel van de dopsleutel dicht bij de bladbeschermkap vast. Draai vast in de tegenovergestelde rotatierichting van de snijuitrusting. Draai het vast met een aanhaalmoment van 35 tot 50 Nm.



## De trimmerbeschermkap en de trimmerkop monteren

**Let op:** Zorg dat u de juiste trimmerbeschermkap voor de juiste trimmerkop gebruikt.

1. Bevestig de trimmerbeschermkap (A) aan de 2 haken op de plaathouder (B).
2. Monteer de trimmerbeschermkap op de as en draai deze vast met de bout (C). Gebruik de borgpen of een inbussleutel (D) om de bout vast te draaien. (Fig. 53)

**Let op:** Plaats de borgpen of een inbussleutel in de groef in de boutkop.

3. Zet de meenemer (E) en de steunflens (F) op de uitgaande as.
4. Draai de uitgaande as rond tot een van de openingen van de meenemer samenvalt met de overeenkomstige opening in het transmissiehuis.
5. Breng de borgpen of een inbussleutel aan in de opening om de as te vergrendelen.
6. Plaats een trimmerkop of kunststof messen op de uitgaande as. Draai de trimmerkop of kunststof messen linksom om te monteren. (Fig. 54)
7. Ga voor het verwijderen in omgekeerde volgorde van de instructies te werk.

## De transportbescherming installeren

1. Breng het blad aan in de transportbescherming (A).
2. Breng de twee bevestigingen (B) aan in de sleuven (C) om de transportbescherming te bevestigen. (Fig. 55)

## Draagstel afstellen



**WAARSCHUWING:** Het product moet altijd correct aan het draagstel worden bevestigd. Gebruik nooit een beschadigd draagstel.

1. Doe het draagstel om.
2. Bevestig het product op het draagstel.
3. Stel het draagstel af voor de beste werkhouding.
4. Verstel de zijriemen zodanig dat het product gelijkmatig op uw schouders weegt. (Fig. 56)
5. Stel het draagstel zodanig af dat de snijtrusting parallel aan de grond is.
6. Laat de snijtrusting de grond licht aanraken. Stel vervolgens de klem van het draagstel zodanig af dat het product goed in evenwicht is.

**Let op:** Als u een grasmaaiblad gebruikt, moet dit ongeveer 10 cm/4 inch boven de grond blijven.

## Werking



**WAARSCHUWING:** Lees en begrijp het hoofdstuk over veiligheid voordat u het product gebruikt.

## Inleiding



**WAARSCHUWING:** Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

## Brandstof

### Brandstof gebruiken



**OPGELET:** Dit product heeft een tweetaktmotor. Gebruik een mengsel van benzine en tweetakt-motorolie. Zorg dat u de juiste hoeveelheid olie gebruikt in het mengsel. Door een onjuiste verhouding van benzine en olie kan de motor beschadigd raken.

## Husqvarna alkylaatbrandstof

Wij bevelen aan om Husqvarna alkylaatbrandstof te gebruiken voor de beste prestaties. De brandstof bevat minder gevaarlijke stoffen dan reguliere brandstof, waardoor de uitstoot van gevaarlijke uitlaatgassen wordt beperkt. De brandstof zorgt bij verbranding voor een geringe hoeveelheid gevaarlijke restanten, waardoor de onderdelen van de motor schoner blijven. Dit verlengt de levensduur van de motor. Husqvarna alkylaatbrandstof is niet in alle markten verkrijgbaar.

## Benzine



**OPGELET:** Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



**OPGELET:** Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



**OPGELET:** Gebruik geen loodhoudende benzine. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

- Gebruik altijd nieuwe loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van RON 90 (87 AKI) en een ethanolgehalte van minder dan 10% (E10).
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit ongelode benzine/oliemengsel.

### Tweetaktolie

- Gebruik voor de beste resultaten en optimale prestaties Husqvarna tweetaktolie.
- Als geen Husqvarna tweetaktolie beschikbaar is, gebruik dan een andere hoogwaardige tweetaktolie voor luchtgekoelde motoren. Bespreek de keuze van de tweetaktolie met uw servicedealer.



**OPGELET:** Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil. Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

### Benzine en tweetaktolie mengen



**OPGELET:** De kans bestaat dat kleine fouten een grote invloed hebben op de mengverhouding wanneer u kleine hoeveelheden brandstof mengt. Meet nauwkeurig de hoeveelheid olie die moet worden toegevoegd, om ervoor te zorgen dat u het juiste mengsel krijgt.

(Fig. 57)

1. Giet eerst de helft van de te gebruiken benzine erin.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe en meng (schud) het brandstofmengsel.
3. Giet er daarna de resterende hoeveelheid benzine bij.
4. Meng (schud) het brandstofmengsel goed en vul de brandstoftank van het product.
5. Leeg en reinig de brandstoftank indien u het product enige tijd niet gebruikt.

**Let op:** Meng per keer niet meer brandstof dan u binnen 1 maand gebruikt en meng benzine en olie altijd in een schone container die bestemd is voor brandstof.

### Brandstof vullen



**WAARSCHUWING:** Rook niet en plaats geen warme voorwerpen in de buurt van brandstof. Zet de motor uit en laat deze enkele minuten afkoelen voordat u brandstof bijvult.



**WAARSCHUWING:** Wanneer u brandstof bijvult, opent u de brandstoftankdop langzaam om ongewenste druk af te laten.



**WAARSCHUWING:** Nadat u brandstof hebt bijgevuld, draait u de brandstoftankdop voorzichtig vast. Plaats de machine uit de buurt van de tankplaats en de voeding voordat u de motor start.

- Gebruik een benzinetank met overvulbescherming.
- Zorg dat het oppervlak rondom de tankdop schoon is. Maak de omgeving rond de tankdop schoon.
- Schud de jerrycan voordat u het brandstofmengsel in de brandstoftank laat lopen.

### Starten en stoppen

#### Voordat u het product gaat bedienen

- Controleer het werkgebied zodat u op de hoogte bent van het soort terrein, de helling van de ondergrond en of er obstakels zoals stenen, takken en greppels zijn.
- Voer een revisie-inspectie van het product uit.
- Voer de veiligheidsinspecties, onderhoud en servicebeurten uit die in deze handleiding worden aangegeven.
- Zorg dat alle afschermingen en beschermkappen, handgrepen en de snijuitrusting correct zijn aangebracht en onbeschadigd zijn.
- Zorg dat er geen scheuren zijn aan de onderkant van de grasmaaibladtanden of bij de opening in het midden van het blad. Vervang het blad als dit beschadigd is.

(Fig. 58)

- Controleer de steunflens op scheuren. Vervang de steunflens als deze beschadigd is.

(Fig. 59)

- Controleer of de borgmoer niet handmatig kan worden verwijderd. Als u de borgmoer handmatig kunt verwijderen, wordt de snijuitrusting niet afdoende vergrendeld en moet u de moer vervangen.

(Fig. 60)

- Controleer de bladbeschermkap op beschadigingen of scheuren. Vervang de bladbeschermkap als hij geraakt is of scheuren heeft.

(Fig. 61)

- Controleer de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting op beschadigingen of scheuren. Vervang de trimmerkop en de beschermkap voor de snijuitrusting als ze geraakt zijn of scheuren hebben.

(Fig. 62)

## Het product starten (533RS)

- Zet de stopschakelaar in de startpositie.
- Druk de primerbalg van de brandstofpomp in, totdat de primerbalg wordt gevuld met brandstof. (Fig. 63)
- Zet de chokeknoop in de chokestand. (Fig. 64)
- Houd het product aan de grond.
- Trek met uw rechterhand langzaam aan de greep van het startkoord totdat u weerstand voelt. (Fig. 65)



**WAARSCHUWING:** Wikkel het startkoord niet rond uw hand.



**OPGELET:** Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet los. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

- Trek snel en met kracht aan de startkoordhendel tot de motor start.
- Zet de chokehendel in de werkstand.



**WAARSCHUWING:** Houd lichaamsdelen uit de buurt van de bougiekap. Er bestaat gevaar voor brandwonden. Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap. Risico van elektrische schok.

## Het product starten (543RS, 553RS)

- Zet de stopschakelaar in de startpositie.
- Druk de primerbalg van de brandstofpomp in, totdat de primerbalg wordt gevuld met brandstof. (Fig. 66)
- Zet de chokeknoop in de chokestand. (Fig. 67)
- Houd het product aan de grond.
- Trek met uw rechterhand langzaam aan de greep van het startkoord totdat u weerstand voelt. (Fig. 65)



**WAARSCHUWING:** Wikkel het startkoord niet rond uw hand.



**OPGELET:** Trek het startkoord niet helemaal uit en laat de greep niet

los. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

- Trek snel en met kracht aan de startkoordhendel tot de motor start.
- Zet de chokehendel in de werkstand.



**WAARSCHUWING:** Houd lichaamsdelen uit de buurt van de bougiekap. Er bestaat gevaar voor brandwonden. Gebruik het product nooit met een beschadigde bougiekap. Risico van elektrische schok.

## Starten met een gashendel met startgasvergrendeling

- Druk op de gashendelvergrendeling en de gashendel om de gashendel in de startpositie te zetten. Druk vervolgens op de startgasknop (A).
- Laat daarna de gashendelvergrendeling en de gashendel los, gevolgd door de startgasknop. De startgasfunctie is nu geactiveerd.
- Om de motor weer terug te brengen naar stationair toerental drukt u de gashendelvergrendeling en de gashendel nogmaals in. (Fig. 68)

## Motor uitschakelen

- Zet de gashendel in de stationairstand.
- Zet de stop-schakelaar in de stop-stand. (Fig. 26)

## Grastrimmer bedienen



**OPGELET:** Zorg dat u het motortoerental na elke activiteit terug laat lopen naar het stationaire toerental. Langdurig gebruik bij onbelast volgas kan leiden tot motorschade.

**Let op:** Reinig de afdekking van de trimmerkop wanneer u een nieuwe trimmerdraad aanbrengt, om trillingen te voorkomen. Controleer de andere delen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

## Algemene werkinstructies



**WAARSCHUWING:** Wees voorzichtig wanneer u een boom zaagt die gespannen staat. Hij kan terugspringen terug naar zijn normale positie vóór of na het zagen en u of het product raken en letsel veroorzaken.

- Zorg voor een open ruimte aan één kant van het werkgebied en begin vanaf daar met de werkzaamheden.
- Beweeg in een regelmatig patroon over het werkgebied. (Fig. 69)

- Verplaats het product helemaal naar links en rechts om een breedte van 4 tot 5 m (13-16 ft) bij elke draai te maken.
- Maak een lengte vrij van 75 m (250 ft) voordat u omdraait en terug gaat. Verplaats de jerrycan met benzine met u mee.
- Verplaats u in een richting waar u zo min mogelijk over greppels en obstakels gaat.
- Verplaats u in de richting waar de wind zorgt dat de gesneden vegetatie in het vrijgemaakte gebied valt. (Fig. 70)
- Verplaats u langs hellingen, niet op en neer.

## Terugslag

Er is sprake van terugslag wanneer het product snel en met kracht opzij beweegt. Een terugslag vindt plaats wanneer het grasmaaiblad of zaagblad een object raakt of eraan blijft haken, dat niet kan worden gemaaid. Een terugslag kan het product of de gebruiker in alle richtingen werpen. Er bestaat een risico op letsel bij de gebruiker en omstanders.

Het risico neemt toe in gebieden waar het niet makkelijk is om het materiaal waar te nemen, dat is afgesneden.

Niet snijden met het gedeelte van het blad dat in het zwart is weergegeven. De snelheid en beweging van het blad kunnen terugslag veroorzaken. Het risico neemt toe naar gelang de dikte van de tak die gezaagd wordt.

(Fig. 71)

## Bosmaaien met een zaagblad

### Een boom naar links vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar beneden en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 72)

### Een boom naar rechts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar links worden geduwd om naar rechts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Kantel het zaagblad en duw deze met kracht schuin naar boven en naar rechts. Duw tegelijkertijd met de bladbeschermkap tegen de boomstam. (Fig. 73)

### Boom voorwaarts vellen

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar achteren worden geduwd om voorwaarts te vellen.

1. Geef volgas.
2. Zet het zaagblad tegen de boom aan zoals in de afbeelding is weergegeven.
3. Trek het zaagblad met een snelle beweging naar voren. (Fig. 74)

## Grote bomen vellen

Grote bomen moeten van 2 kanten worden gezaagd.

1. Beoordeel in welke richting de stam moet vallen.
2. Geef volgas.
3. Zet de eerste zaagsnede aan de kant van de valrichting van de boom. (Fig. 75)
4. Zaag de boom door vanaf de andere kant. (Fig. 76)



**OPGELET:** Als het zaagblad blokkeert, trek dan niet aan het product met een plotselinge beweging. Dat kan schade veroorzaken aan het zaagblad, de hoekoverbrenging, as of handgreep. Laat de hendels los, houd de as met beide handen vast en trek het product voorzichtig los.

**Let op:** Gebruik meer zaagdruk om kleine bomen te vellen. Gebruik minder zaagdruk om grote bomen te vellen.

## Struiken maaien met zaagblad

Het onderste gedeelte van de boomstam moet naar rechts worden geduwd om naar links te vellen.

- Dunne bomen en struiken omzagen.
- Beweeg het product van de ene kant naar de andere kant.
- Zaag veel bomen in één beweging.
- Voor groepen van dunne bomen: (Fig. 77)
  - a) Zaag de buitenste bomen hoog uit.
  - b) Zaag de buitenste bomen op de juiste hoogte.
  - c) Zaag vanuit het midden. Als u het midden niet kunt bereiken, zaagt u de buitenste bomen hoog uit en laat u ze vallen. Dit vermindert het risico dat het zaagblad geblokkeerd raakt.

## Gras maaien met een grasmaaiblad

1. Sta met uw voeten uit elkaar tijdens het gebruik van het product. Zorg ervoor dat u stevig staat.
2. Plaats de steunkop lichtjes op de grond. Dit voorkomt dat het blad de grond raakt.
3. Gebruik een pendelende beweging van rechts naar links voor een goede maaibeweging. Gebruik de linkerkant van het blad om te snijden (tussen 8 en 12 uur). (Fig. 78)
4. Kantel het blad naar links bij het maaien van gras.

**Let op:** Het gras zal hierdoor in een lijn liggen.

5. Gebruik een pendelende beweging van links naar rechts voor de retourbeweging.
6. Houd bij het werk een ritme aan.
7. Beweeg naar voren en zorg dat u stevig staat.
8. Stop de motor.
9. Verwijder het product uit de klem op het draagstel.
10. Plaats het product op de grond.
11. Verzamel het maaisel.

## Verwijderen

(Fig. 79)

Voor de beste resultaten:

- Houd de trimmer zo vast dat de trimmerkop zich net boven de grond bevindt.
- Houd de trimmerkop enigszins schuin.
- Laat het uiteinde van de trimmerdraad over de grond langs voorwerpen lopen.

## Gras trimmen

1. Houd de trimmerkop vlak boven de grond en schuin. Druk de grastrimmerdraad niet in het gras. (Fig. 80)
2. Verkort de lengte van de trimmerdraad met 10-12 cm/4-4,75 inch.
3. Verlaag het motortoerental om het risico op schade aan planten te beperken.
4. Gebruik 80 % van het vermogen wanneer u in de buurt van objecten gras maait. (Fig. 81)

## Gras maaien

1. Zorg dat de trimmerdraad parallel loopt aan de grond wanneer u gaat maaien. (Fig. 82)

2. Duw de trimmerkop niet op de grond. De grond en het product kunnen hierdoor beschadigd raken.
3. Zorg dat de trimmerkop de grond niet continu raakt. Hierdoor kan de trimmerkop beschadigd raken.
4. Gebruik volgas wanneer u het product heen en weer beweegt om gras te maaien. (Fig. 83)

## Gras vegen

De luchtstroom van de roterende trimmerdraad kan worden gebruikt om maaisel uit een gebied te verwijderen.

1. Houd de trimmerkop met de trimmerdraad parallel aan de grond en boven de grond.
2. Geef volgas.
3. Beweeg de trimmerkop van de ene naar de andere kant en veeg het gras.



**WAARSCHUWING:** Reinig de kap van de trimmerkop altijd wanneer u een nieuwe trimmerdraad monteert, om onbalans en trillingen in de hendels te voorkomen. Controleer ook de andere onderdelen van de trimmerkop en reinig deze indien nodig.

## Trimmerdraad vervangen

Zie de laatste pagina van deze bedieningshandleiding.

# Onderhoud



**WAARSCHUWING:** Lees en begrijp het hoofdstuk over veiligheid voordat u gaat reinigen of reparaties of onderhoud gaat uitvoeren.

## De carburateur afstellen

Tijdens het testen in de fabriek wordt de basisafstelling van de carburateur uitgevoerd. De afstelling moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur.

## Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Reinig het externe oppervlak.	X		
Controleer het draagstel op beschadigingen.	X		
Controleer de gashendelvergrendeling en de gashendel.	X		
Zorg ervoor dat de snijuitrusting niet draait op stationair toerental.	X		
Controleer de stopschakelaar. Zie <i>Stopschakelaar controleren op pagina 340</i> .	X		
Controleer de beschermkap van de snijuitrusting op beschadigingen en scheuren.	X		

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Zorg ervoor dat het grasmaaiblad is uitgelijnd met het midden. Zorg ervoor dat het grasmaaiblad scherp is en dat het blad of het middelste gat niet beschadigd is.	X		
Controleer de trimmerkop op beschadigingen en scheuren. Vervang indien beschadigd.	X		
Controleer de hendel en handgreep op beschadiging en zorg ervoor dat zij correct zijn aangebracht.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een steunkop de borgschroef correct vast.	X		
Draai voor snijuitrustingen met een borgmoer, de borgmoer correct vast.	X		
Controleer de transportbeveiliging op beschadiging en zorg ervoor dat hij correct kan worden bevestigd.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang indien nodig.	X		
Draai moeren en bouten aan.	X		
Controleer het brandstoffilter op verontreiniging en de brandstofslang op scheuren en andere defecten. Vervang indien nodig.	X		
Controleer alle kabels en aansluitingen.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de bougie. Zie <i>Bougie controleren op pagina 352</i> .		X	
Zorg ervoor dat de hoekoverbrenging voor $\frac{3}{4}$ gevuld is met vet.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Reinig de bougie. Verwijder de bougie en controleer de afstand tussen de elektroden. Stel de afstand tussen de elektroden af of vervang de bougie indien nodig. Zie <i>Technische gegevens op pagina 354</i> . Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.		X	
Controleer de koppeling, de koppelingsveren en koppelingstrommel op slijtage. Vervang indien nodig.			X
Vervang de bougie. Zorg ervoor dat de bougie wordt gemonteerd met een onderdrukker.			X
Smeer de aandrijfas.			X
Controleer of de trillingsdempereenheden niet beschadigd zijn.		X	
Reinig het koelsysteem van het product.		X	
Reinig de geluiddemper.			X

## To do a check of the muffler



**WAARSCHUWING:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**WAARSCHUWING:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.

**WAARSCHUWING:** Risk of fire.

The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**OPGELET:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**OPGELET:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Stationair toerental afstellen (533RS)

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".
  - a) Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien. (Fig. 84)
  - b) Draai de schroef voor stationair draaien (T) linksom tot de snijuitrusting stopt en het geluid van de koppeling afneemt.



**WAARSCHUWING:** Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationaire toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

**Let op:** Zie *Technische gegevens op pagina 354* voor het aanbevolen stationaire toerental.

## Stationair toerental afstellen (543RS, 553RS)

Uw Husqvarna product is vervaardigd volgens specificaties die de uitstoot van schadelijke stoffen beperken.

1. Zorg dat het luchtfilter schoon is en dat het luchtfilterdeksel is aangebracht voordat het stationaire toerental wordt afgesteld.
2. Stel het stationaire toerental af met de T-schroef voor stationair draaien die is voorzien van de markering "T".
  - a) Draai de T-schroef voor stationair draaien rechtsom tot de snijuitrusting begint te draaien. (Fig. 85)
  - b) Draai de schroef voor stationair draaien (T) linksom tot de snijuitrusting stopt en het geluid van de koppeling afneemt.



**WAARSCHUWING:** Als de snijuitrusting niet stopt wanneer u het stationaire toerental afstelt, neem dan contact op met uw dichtstbijzijnde servicedealer. Gebruik het product niet voordat het is juist afgesteld of gerepareerd.

3. Het stationaire toerental is juist wanneer de motor in alle standen soepel draait. Het stationaire toerental moet lager zijn dan het toerental waarbij de snijuitrusting begint te draaien.

**Let op:** Zie *Technische gegevens op pagina 354* voor het aanbevolen stationaire toerental.

## Luchtfilter

- Reinig het filter met intervallen van 25 uur. Reinig het indien nodig vaker.
- Zet de chokehendel in de chokestand. (Fig. 86)

## Het luchtfilter reinigen (533RS)



**OPGELET:** Vervang altijd een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar.

1. Sluit de chokeklep.
2. Verwijder het luchtfilterdeksel. (Fig. 87)
3. Verwijder het luchtfilter.
4. Reinig het luchtfilter met een warm sopje van water en zeep.
5. Zorg dat het luchtfilter droog is.

6. Vervang het luchtfilter als het zo vuil is dat het niet meer volledig kan worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
7. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
8. Gebruik Husqvarna-tweetaktolie om olie op het luchtfilter aan te brengen. Als er te veel olie op het luchtfilter zit, verwijder dan de ongewenste olie voordat u het luchtfilter aanbrengt.

### Het luchtfilter reinigen (543RS, 553RS)



**OPGELET:** Vervang altijd een luchtfilter dat beschadigd is, erg vies is of doordrenkt is met brandstof.

Als u een luchtfilter lange tijd gebruikt, kan dat niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig door een nieuw exemplaar.

1. Sluit de chokeklep.
2. Verwijder het luchtfilterdeksel. (Fig. 88)
3. Verwijder het luchtfilter.
4. Maak het luchtfilter schoon. Gebruik perslucht.
5. Vervang het luchtfilter als het zo vuil is dat het niet meer volledig kan worden gereinigd. Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.
6. Reinig het binnenoppervlak van het luchtfilterdeksel. Gebruik perslucht of een borstel.
7. Gebruik Husqvarna-tweetaktolie om olie op het luchtfilter aan te brengen. Als er te veel olie op het luchtfilter zit, verwijder dan de ongewenste olie voordat u het luchtfilter aanbrengt.

### Het brandstoffilter inspecteren en reinigen

- Als de motor niet genoeg brandstof krijgt toegevoerd, controleer dan of de tankdop en het brandstoffilter (A) niet verstopt zijn. (Fig. 89)

### Smeermiddel aanbrengen op de hoekoverbrenging

- Zorg dat de hoekoverbrenging voor  $\frac{3}{4}$  gevuld is met smeermiddel. (Fig. 90)

### Bougie controleren



**OPGELET:** Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
  - a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
  - b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
  - c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 354*. (Fig. 91)
- Vervang de bougie indien nodig.

### Scherpen van grasmaes en grasmaaiblad

- Vijl alle snijkanten van de grasmaaibladeren en -messen gelijkmatig om de balans te bewaren. Gebruik een platte vijl met enkele kapping. (Fig. 92) (Fig. 93)

### Zaagblad slijpen



**WAARSCHUWING:** Stop de motor. Draag beschermende handschoenen.

- Raadpleeg de meegeleverde instructies voor het correct slijpen van het blad.
- Zorg ervoor dat het product en het blad voldoende steun hebben wanneer u het slijpt. (Fig. 94)
- Gebruik een ronde vijl van 5,5 mm (7/32 inch) in combinatie met een vijlhouder. (Fig. 95)
- Houd de vijl in een hoek van 15°.
- Slijp één tand van het zaagblad naar rechts en de volgende tand naar links, zie de afbeelding. (Fig. 96)

**Let op:** Slijp de randen van de tanden met een platte vijl als het blad zwaar versleten is. Ga verder met slijpen met een ronde vijl.

- Slijp alle snijkanten gelijkmatig om het blad in balans te houden.
- Pas de bladinstelling aan op 1 mm (0,04 inch) met het aanbevolen instellingsgereedschap. Raadpleeg de met het blad meegeleverde instructies. (Fig. 97)



**WAARSCHUWING:** Gooi een blad dat beschadigd is altijd weg. Probeer niet om een verbogen of verdraaid blad recht te buigen en opnieuw te gebruiken.



---

# Probleemoplossing

---

## Probleemoplossing

<b>Starten mislukt</b>		
<b>Controleren</b>	<b>Mogelijke oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Stopknop	Stopstand	Zet de stopschakelaar in de startpositie.
Starterpallen	Elkaar rakende pallen	Verstel of vervang de pallen.
		Reinig rondom de pallen.
		Neem contact op met een erkende servicedealer.
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Aftappen en juiste brandstof gebruiken.
Carburateur	Afstelling van het stationair toerental.	Stel het stationair toerental af met de T-schroef.
Ontsteking (geen vonk)	Bougie vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	Afstand tussen de elektroden onjuist.	Reinig de bougie. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie is uitgerust met een onderdrukker. Zie technische gegevens voor een correcte elektrodenafstand.
Bougie	Bougie zit los.	Draai de bougie vast.
Brandstoffilter	Verstopt brandstoffilter.	Vervang het brandstoffilter.

<b>Motor start, maar blijft niet draaien</b>		
<b>Controleren</b>	<b>Mogelijke oorzaak</b>	<b>Oplossing</b>
Brandstoftank	Verkeerd type brandstof.	Aftappen en juiste brandstof gebruiken.
Carburateur	Motor loopt niet goed stationair.	Neem contact op met uw servicedealer.
LuchtfILTER	Verstopt luchtfILTER.	Maak het luchtfILTER schoon.
Brandstoffilter	Verstopt brandstoffilter.	Vervang het brandstoffilter.

## Transport en opslag

- Zorg dat apparatuur tijdens het transport veilig vast staat om schade en ongevallen te voorkomen.
- Sla producten en apparatuur op in een droge en vorstvrije ruimte.
- Reinig het product.
- Vervang of repareer beschadigde onderdelen.
- Gebruik de juiste beschermkap op het product zodat geen vocht wordt vastgehouden.
- Zorg het product stevig bevestigd is tijdens transport.

## Technische gegevens

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Cilinderinhoud, cm <sup>3</sup>	29.5	40.1	50.6
Cilinderdiameter, mm	38.0	40.5	45.5
Cilinderslag, mm	26	31.1	31.1
Stationair toerental, tpm	3000	3000	2800
Toerental van uitgaande as, tpm	7880	8570	9285
Max. motorvermogen volgens ISO 8893, kW/pk bij tpm	1,0 bij 8500	1,39 bij 9000	2,3 bij 9500
<b>Ontstekingsstelsel</b>			
Bougie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodenafstand, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Brandstof-/smeersysteem</b>			
Inhoud brandstoftank, l	0.75	0.75	0.8
<b>Gewicht</b>			
Gewicht, kg (zonder brandstof, snijuitrusting en beschermkap)	5.9	7.8	8.4
<b>Geluidsemissies</b> <sup>46</sup>			
Geluidsvermogeniveau, gemeten dB(A)	114	112	116
Geluidsvermogeniveau, gegarandeerd L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Geluidsniveaus</b> <sup>47</sup>			
Equivalent geluidsdruk niveau op oorhoogte van de gebruiker, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en EN ISO 22868, dB(A)			
Uitgerust met trimmerkop (origineel)	100	99	103

<sup>46</sup> Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L<sub>WA</sub>) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG. Het gerapporteerde geluidsvermogeniveau voor de machine is gemeten met de originele snijuitrusting die het hoogste niveau geeft. Het verschil tussen gegarandeerd en gemeten geluidsvermogen is dat het gegarandeerde geluidsvermogen ook spreiding in het meetresultaat omvat en de verschillen tussen de verschillende machines van hetzelfde model conform Richtlijn 2000/14/EG.

<sup>47</sup> De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar geluidsdruk niveau voor de machine vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 dB(A).

	533RS	543RS	553RS
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel)	97	97	103
Uitgerust met zaagblad (origineel)	N.v.t.	97	104
<b>Trillingsniveau <sup>48</sup></b>			
Equivalentente trillingsniveaus ( $a_{hv,eq}$ ) aan de handgrepen, gemeten in overeenstemming met EN ISO 11806 en EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Uitgerust met trimmerkop (origineel), links/rechts	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Uitgerust met grasmaaiblad (origineel), links/rechts	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Uitgerust met zaagblad (origineel), links/rechts	N.v.t.	5,7/4,6	5,8/4,6

---

## Accessoires

---

### Accessoires 543RS, 553RS

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 tanden)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tanden)	537 33 16-03
Zaagblad	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-punts)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-punts)	502 03 94-06
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03
Trimmerkop	T35, T35x (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (draad van Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (draad van Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Steunkop	Vast	-

<sup>48</sup> De gerapporteerde gegevens voor een vergelijkbaar trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1 m/s<sup>2</sup>

## Accessoires 533RS

Goedgekeurde accessoires	Type accessoire	Beschermkap voor de snijuitrusting, artikelnr.
Grasmaaiblad/grasmes	Multi 255-3 (Ø 255 3 tanden)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 tanden)	503 93 42-02
Kunststof bladen	Tricut Ø 300 mm (losse bladen hebben onderdeelnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerkop	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Steunkop	Vast	–

# Verklaring van overeenstemming

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment"

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Technische gegevens op pagina 354*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'J. Holmberg'.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

---

# INNHold

---

Innledning.....	358	Transport og oppbevaring.....	374
Sikkerhet.....	359	Tekniske data.....	374
Montering.....	364	Tilbehør.....	375
Bruk.....	366	Samsvarserklæring.....	377
Vedlikehold.....	370	Vedlegg.....	572
Feilsøking.....	373		

---

## Innledning

---

### Produktbeskrivelse

Produktet er en ryddesag med en forbrenningsmotor.

Det pågår et kontinuerlig arbeid for å øke sikkerheten og effektiviteten din under bruk. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

### Bruksområder

Bruk produktet sammen med en sagklinge, en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe ulike typer

### Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Blad
2. Påfyllingslokk for fett, vinkelgir
3. Vinkelgir
4. Beskyttelse for skjæreutstyr
5. Riggjør
6. Startgassknapp
7. Stoppbryter
8. Gassregulator
9. Gassregulatorsperre
10. Opphengsløkke
11. Sylinderdeksel
12. Startsnorhåndtak
13. Drivstofftank
14. Chokehendel
15. Luftfilterdeksel
16. Styrearm
17. Koblingsdeksel
18. Låsemutter
19. Støtteflens
20. Støttekopp
21. Styreklemme
22. Bruksanvisning
23. Transportbeskyttelse
24. Pipenøkkel
25. Låsepinne
26. Sele
27. Pumpe (blære)
28. Beskyttelsesutvidelse

vegetasjon. Ikke bruk produktet til andre oppgaver enn gressstrimming, gressrydding og skogsrydding. Bruk en sagklinge for å klippe fiberaktige vedtyper. Bruk en gressklinge eller et trimmerhode for å klippe gress.

---

**Merk:** Bruken kan være regulert av nasjonal eller lokal lovgivning. Samsvar med oppgitt lovgivning.

---

Bruk kun produktet sammen med tilbehør som er godkjent av produsenten. Se .

29. Trimmerhode

30. Skrutrekker

### Symbols on the product

(Fig. 2)      **WARNING:** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.

(Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.

(Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.

(Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.

(Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.

(Fig. 8)      The product can cause objects to eject, which can cause injury.

- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Tekniske data på side 374*.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Merk:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Euro V-utslipp



**ADVARSEL:** Tulling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

## Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

# Sikkerhet

## Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



**ADVARSEL:** Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



**OBS:** Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

**Merk:** Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

## Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke utfør endringer på produktet uten godkjenning fra produsenten, og bruk alltid originalt tilbehør. Ikke-godkjente endringer og/eller tilbehør kan medføre alvorlig personskade eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Innsiden av lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Ikke berør lyddemperen hvis den er skadet.
- En brukt lyddemper/gnistfanger og monteringsflate for gnistfanger kan inneholde avleiringer av forbrenningspartikler som kan være kreftfremkallende. Unngå å bli utsatt for disse materialene når du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren. Før du håndterer lyddemperen og/eller gnistfangeren, må du se *Slik kontrollerer du lyddemperen på side 362*.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk, noe som kan forårsake forstyrrelser i

medisinske implantater. Dette kan føre til alvorlige skader eller død. Rådfør deg med legen din og produsenten av det medisinske implantatet før bruk.

- Ikke berør tennpluggen eller tenningsledningen når motoren er i gang. Fare for elektrisk støt.
- Garantien din er kanskje ikke godkjent for skader forårsaket av tilbehør eller reservedeler som ikke er godkjent.

## Sikkerhetsinstruksjoner for montering



**ADVARSEL:** Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Fjern tennpluggen fra tennpluggen før du monterer produktet.
- Bruk godkjente vernehansker.
- Sørg for at du monterer dekslet og riggrøret på riktig måte før du starter motoren.
- Medbringerhjulet og støtteflensen må monteres riktig i senterhullet til skjæreutstyret. Skjæreutstyr som er festet feil, kan forårsake alvorlig skade eller dødsfall for brukeren eller andre.
- Produktet må alltid festes til selen på riktig måte for trygg bruk og for å forhindre skade på brukeren og andre personer.

## Sikkerhetsinstruksjoner for drift



**ADVARSEL:** Les de følgende advarelsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Før bruk må du forstå forskjellen mellom gressrydding og gressstrimming.
- Når du kommer ut for en situasjon som gjør deg usikker på fortsatt bruk, skal du rådføre deg med en ekspert. Henvend deg til din forhandler eller ditt serviceverksted. Unngå all bruk som du ikke føler deg kvalifisert til.
- Bruk aldri et defekt produkt. Utfør sikkerhetskontrollene og vedlikeholds- og serviceinstruksjonene i denne bruksanvisningen. Noen vedlikeholds- og servicetiltak må utføres av erfarne og kvalifiserte spesialister. Se instruksjoner nedenfor *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 361*
- Alle deksler, alt vern og alle håndtak må være montert før du starter produktet. Påse at tennpluggen og tenningskabelen er uskadede for å unngå fare for elektrisk støt.
- Bruk aldri produktet hvis du er sliten, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Unngå bruk i dårlig vær som tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Arbeid i dårlig vær er slitsomt og kan skape farlige omstendigheter, for eksempel glatt underlag, påvirkning av treets fallretning osv.

- Det eneste tilbehøret du kan bruke motorenheten som drivkilde for, er de typene skjæreutstyr vi anbefaler i kapittelet *Tilbehør 533RS på side 376*.
- La aldri barn bruke eller oppholde seg i nærheten av produktet. Ettersom produktet er utstyrt med tilbakefjærende start/stopp-bryter og kan startes med lav hastighet og kraft på starthåndtaket, kan selv små barn under visse omstendigheter oppnå den kraft som trengs for å starte maskinen. Dette kan medføre risiko for alvorlig personskade. Ta derfor av tennpluggen når produktet ikke er under oppsikt.
- Kjøring av en motor i et innestengt eller dårlig ventilert rom kan forårsake dødsfall ved kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Start aldri produktet hvis ikke komplett koblingsdeksel med riggrør er montert, ellers kan koblingen løse og forårsake personskader.
- Sørg for at ingen mennesker eller dyr kommer nærmere enn 15 m mens du arbeider. Hvis flere arbeider på samme sted, skal sikkerhetsavstanden være minst 15 meter. Ellers kan dette medføre risiko for alvorlig personskade. Stopp produktet øyeblikkelig hvis noen kommer nærmere. Sving aldri produktet rundt uten først å ha kontrollert bakover at ingen befinner seg innenfor sikkerhetssonen.
- Sørg for at mennesker, dyr eller annet ikke kan påvirke kontrollen av produktet, og at de ikke kommer i kontakt med skjæreutstyret eller løse gjenstander som slynges ut av skjæreutstyret. Bruk imidlertid aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Inspiser alltid arbeidsområdet. Fjern alle løse gjenstander som steiner, glasskår, spikre, ståltråd, snorer med mer som kan slynges av sted eller vikle seg inn i skjæreutstyret.
- Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hindre ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.

(Fig. 18)

- Ha god balanse og sikkert fotfeste til enhver tid. Ikke strekk deg for langt.
- Hold alltid i produktet med begge hender. Hold produktet på høyre side av kroppen.
  - Bruk alltid selen. Sørg for at du fester ledningsnettet til opphengsløkken.

(Fig. 19)

- Ha skjæreutstyret under midjehøyde.
- Ved flytting må motoren slås av. Ved lengre forflyttinger må sportbeskyttelsen brukes.
- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Stans motoren og skjæreutstyret før du tar bort materiale som har viklet seg rundt klingeakselen. Verken brukeren av produktet eller noen andre må forsøke å trekke vekk det ryddede materialet mens motoren eller skjæreutstyret roterer, da dette kan føre til alvorlige skader. Vinkelgiret kan være varmt



- en stund under og etter bruk. Det er risiko for brannskade ved berøring.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Godkjent øyvern skal alltid brukes. Bøy deg aldri over beskyttelsen for skjæreutstyret. Steiner, skrot o.l. kan slynges opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader.
  - Av og til fester det seg grener eller gress mellom vern og skjæreutstyr. Stopp alltid motoren før du flytter produktet.
  - Produkter utstyrt med sagklinge eller gressklinge kan kastes kraftig til siden hvis klingene kommer i kontakt med en fast gjenstand. Dette kalles klingekest. Et klingekest kan være kraftig nok til å gjøre at produktet og/eller brukeren presses den ene eller andre veien og eventuelt mister kontrollen over produktet. Klingekast kan forekomme uten forvarsel hvis produktet kjører seg fast. Sannsynligheten for klingekest er større på steder der det er vanskelig å se materialet som skjæres/klippes.
  - Unngå å kutte i skjæreområdet mellom klokken 12 og 3 på bladet. På grunn av klingens rotasjonshastighet kan kast inntreffe hvis man prøver å klippe tykke stengler med denne delen av klingene.
  - Still motoren ned på tomgangsturtall etter hvert arbeidsmoment. Lengre tids full gass uten at motoren belastes kan føre til alvorlig motorskade.
  - Vær alltid oppmerksom på varselsignaler eller tilrop ved bruk av hørselsvern. Ta alltid av hørselvernet så snart motoren er stanst.
  - Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnung, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudfarge eller overflate. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd.
  - Bruk aldri et produkt med defekt tennplugghetten.
  - Ikke bruk et produkt med en defekt lydtemper.
  - Hold alle kroppsdeler på god avstand fra roterende skjæreutstyr og varme flater.
  - Bruk alltid hansker ved håndtering av gressklingen.

## Personlig verneutstyr



**ADVARSEL:** Les de følgende advarelsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk vernehjelm dersom det kan være fare for fallende gjenstander.

- Bruk godkjent hørselsvern med tilstrekkelig lydtempende virkning. Langvarig eksponering for støy kan gi varige hørselsskader.
- Bruk godkjent øyvern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.
- Bruk visir for å beskytte ansiktet. Et visir er ikke nok for å beskytte øynene.

(Fig. 20)

- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.

- Bruk sklislire og solide støvler.
- Bruk klær av et slitestærkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk smykker, kortbukser eller sandaler, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldernivå.

(Fig. 21)

- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.

(Fig. 22)

## Sikkerhetsutstyr på produktet

For informasjon om hvor du finner sikkerhetsutstyret kan du se *Produktoversikt på side 358*.



**ADVARSEL:** Les de følgende advarelsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med skadet sikkerhetsutstyr. Utfør en kontroll av og utfør vedlikehold på sikkerhetsutstyr regelmessig. Kontakt Husqvarna-serviceverkstedet ditt dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyret. Ikke bruk produktet hvis beskyttelsesdeksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger ikke er festet eller er skadet.
- Alle som skal utføre vedlikehold og reparasjon av produktet, spesielt på sikkerhetsutstyret, må gjennomføre spesialopplæring. Hvis sikkerhetsutstyret ikke består sjekkene i denne bruksanvisningen, må du få hjelp av et serviceverksted. Vi garanterer at profesjonell reparasjon og service er tilgjengelig for deg. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.
- Ikke bruk skjæreutstyr uten en godkjent og korrekt festet beskyttelse. Se .

## Slik kontrollerer du gassregulatorsperren

1. Kontroller at gassregulatorsperren (A) og gassregulatoren (B) kan bevege seg fritt, og at returfløyen fungerer som den skal. (Fig. 23)

2. Trykk på gassregulatorsperren, og kontroller at den går tilbake til utgangsstillingen når du slipper den. (Fig. 24)
3. Kontroller at gassregulatoren er låst i tomgangsstillingen når gassregulatorsperren slippes. (Fig. 25)
4. Start produktet og gi full gass.
5. Slipp gassregulatoren, og forsikre deg om at skjæreutstyret stopper og forblir i ro.



**ADVARSEL:** Hvis skjæreutstyret beveger seg når gassregulatoren står i tomgangsstilling, må forgassersens tomgangsturtall justeres. Se *Slik justerer du tomgangsturtallet (533RS) på side 371.*

#### Slik kontrollerer du stoppbryteren

1. Start motoren.
2. Flytt stoppbryteren til stoppstillingen, og sjekk at motoren stopper. (Fig. 26)

#### Slik kontrollerer du beskyttelsen for skjæreutstyret

Beskyttelsen for skjæreutstyret forebygger skader og forhindrer at løse gjenstander slynges mot brukeren.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker. (Fig. 27)
3. Skift ut beskyttelsen for skjæreutstyret hvis den er skadet.

#### Slik kontrollerer du avvibreringssystemet



**ADVARSEL:** Bruk av feil skjæreutstyr øker vibrasjonsnivået.

Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene i håndtakene til et minimumsnivå. Avvibreringssystemet reduserer vibrasjonene mellom motoren og rigrørret.

(Fig. 28)

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter deformeringer og skader, for eksempel sprekker.
3. Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene er riktig festet.

#### Slik kontrollerer du hurtigutløsermekanismen



**ADVARSEL:** Ikke bruk en sele med en hurtigutløsermekanisme som ikke fungerer som den skal.

Hurtigutløsermekanismen gjør brukeren i stand til å fjerne produktet raskt fra selen dersom det skulle oppstå en nødssituasjon.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader, for eksempel sprekker.
3. Slipp og fest hurtigutløsermekanismen for kontrollere at den fungerer som den skal. (Fig. 29)

#### Slik kontrollerer du lyddemperen



**ADVARSEL:** Bruk aldri produktet med en defekt lyddemper.

(Fig. 30)



**ADVARSEL:** Husk at motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann. Start derfor aldri produktet innendørs eller i nærheten av lettantennelig materiale!

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren. For lyddempere er det meget viktig at du følger instruksjonene for kontroll, vedlikehold og service. (Fig. 31)

Kontroller regelmessig at lyddemperen sitter godt fast i produktet. (Fig. 32)

#### Slik fester og fjerner du låsemutteren



**ADVARSEL:** Slå av motoren, bruk vernehansker, og vær forsiktig rundt de skarpe kantene på skjæreutstyret.

En låsemutter brukes til å feste visse typer skjæreutstyr. Låsemutteren er venstregjenget.

- Ved montering trekker du til låsemutteren mot skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Ved demontering løsner du låsemutteren i skjæreutstyrets rotasjonsretning.
- Bruk en tennpluggnøkkel med langt håndtak for å løse og trekke til låsemutteren. Pilen på bildet viser området der du trykt kan bruke tennpluggnøkkelen. (Fig. 33)



**ADVARSEL:** Når du løsner og trekker til låsemutteren, finnes det en risiko for skade fra klingene. Du må alltid sørge for at klingebeskyttelsen forhindrer skade på hånden din når du gjør dette.

**Merk:** Kontroller at du ikke kan vri på låsemutteren for hånd. Bytt ut mutteren dersom nylonbelegget ikke har

en motstand på minst 1,5 Nm. Låsemutteren må skiftes etter at den har vært skrudd på ca. 10 ganger.

## Skjæreutstyr

Velg og vedlikehold skjæreutstyret for å gjøre følgende:

- Oppnå maksimal skjærekapasitet.
- Øke levetiden på skjæreutstyret.
- Følg kontroll-, vedlikeholds- og serviceinstruksjonene for lydtemperen.
- Bruk alltid anbefalt beskyttelsesskjerm for skjæreutstyret. Se Tekniske data.



**ADVARSEL:** Bruk bare skjæreutstyr sammen med den skjermen vi anbefaler! Se kapitlet Tekniske data. Følg skjæreutstyrets anvisninger for korrekt montering av trimmertråd og valg av riktig trimmertråddiameter.



**ADVARSEL:** Feilaktig skjæreutstyr kan øke risikoen for ulykker.



**ADVARSEL:** Stans alltid motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Dette fortsetter å rotere også etter at gassregulatoren er sluppet. Kontroller at skjæreutstyret har stanset helt, og koble fra tennpluggen før du begynner noe arbeid på det.

## Klippeutstyr

- Bruk klingene for å klippe tre. (Fig. 34)
- Bruk klingene og gressknivene for å klippe grovt gress. (Fig. 35)
- Bruk trimmerhodet for å klippe gress. (Fig. 36)
- En klinge som er filt eller skadd øker risikoen for ulykker. Hold bladtennene godt og korrekt filt. Følg instruksjonene i *File gresskniv og gressklinge på side 373* og bruk den anbefalte filmalen. (Fig. 37)
- Undersøk skjæreutstyret for skader og sprekker. Skift ut skjæreutstyret hvis det er skadet.
- Bruk bare skjæreutstyret sammen med anbefalt beskyttelse. Se *Tilbehør på side 375*.

## Trimmerhode



**ADVARSEL:** Pass alltid på at trimmertråden vikles hardt og jevnt rundt trommelen, slik at skadelige vibrasjoner forhindres.

(Fig. 38)

- Bruk bare anbefalt skjæreutstyr.
- Trimmertrådens lengde er viktig. For en lengre trimmertråd er det nødvendig med større motoreffekt enn for en kortere trimmertråd med samme diameter.
- Ikke flytt monteringsposisjonen på trimmerskjermen.
- Pass på at kapperen på trimmerskjermen ikke er skadet. Kapperen kutter trimmertråden til riktig lengde.
- Bløtlegg trimmertråden i to dager før bruk. Dette øker levetiden.

## Gressklinger og gresskniver

- Bruk produktet sammen med en godkjent gressklinge. Ikke bruk en gressklinge uten at alle de nødvendige delene er riktig installert. Kontroller at installasjonen er gjort riktig, og at riktige deler brukes. Uriktig installasjon kan føre til at klingene blir slynget ut og forårsaker alvorlige skader på brukeren eller tilskuere.
- Bruk vernehansker når du håndterer eller utfører vedlikehold på klingene.
- Bruk hørselsvern når du betjener et produkt med en gressklinge.
- Gressklinger og gresskniver er beregnet på bruk for rydding av grovere gress.
- En gressklinge kan forårsake personskader mens den fortsetter å rotere etter at motoren er stanset eller gasspaken slippes. Kontroller at gressklingen har sluttet helt å rotere før du utfører vedlikehold.
- Stans motoren før du foretar arbeid på skjæreutstyret. Pass på at skjæreutstyret stopper helt. Koble kablet fra tennpluggen.
- Bruk bare godkjent skjæreutstyr eller en klinge som er filt riktig.
- Hold klingens tenner godt og korrekt filt.
- Ikke bruk skadet skjæreutstyr.
- Fest transportbeskyttelsen på gressklingene når du transporterer eller oppbevarer produktet.

## Klinge kast

- Et klinge kast er en plutselig bevegelse av produktet til siden, forover eller bakover. Et klinge kast oppstår når gressklingen treffer noe som ikke kan klippes. Risikoen for klinge kast øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.
- Når et klinge kast oppstår, er det en fare for at produktet eller brukeren beveger seg ut av stilling. En klinge som beveger seg kan treffe folk i nærheten, og det er en fare for skader.
- Hvis en klinge er bøyd, har sprekker, er skadet eller ødelagt, må du kaste klingene.
- Bruk en skarp klinge. Risikoen for klinge kast øker når en klinge ikke er skarp.

## Brennstoffsikkerhet

- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på produktet. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, det kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på kroppen din.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, det kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Ikke fyll drivstoff på motoren innendørs. Utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller død på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Trekk til lokket på drivstofftanken forsiktig. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.
- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller

pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.

- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan kassere drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggkabelen før du setter produktet til oppbevaring for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

## Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



**ADVARSEL:** Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Stopp motoren, kontroller at skjæreutstyret stanser, og la produktet avkjøles før du utfører vedlikehold.
- Koble fra tennpluggkabelen før du utfører vedlikehold.
- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass som kan forårsake dødsfall. Ikke bruk produktet innendørs eller i lukkede rom.
- Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister. Ikke bruk produktet innendørs eller i nærheten av brennbare materialer.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk alltid originalt tilbehør.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som er anbefalt i denne bruksanvisningen. La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre all annen service.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

## Montering



**ADVARSEL:** Les kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.



**ADVARSEL:** Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

## Innledning



**ADVARSEL:** Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

## Slik installerer du håndtaket

1. Installer håndtaket i styreklemmen på riggrøret. (Fig. 39)
2. Sett på beskyttelseshylsen. (Fig. 40)

## Installere gressklinger og trimmerhoder



**ADVARSEL:** Bruk bare godkjent beskyttelse for klingen. Se *Tekniske data på side 374*. Et skadet beskyttelsesdeksel kan føre til personskade.



**ADVARSEL:** Hvis du bruker produktet med en gressklinge, installerer du først korrekt styre, bladbeskyttelse og sele.



**ADVARSEL:** Hvis du ikke installerer klingene riktig, kan det føre til skade.

1. Kontroller at den løftede delen på medbringerhjulet/støtteflensen havner riktig i hullet i midten av klingene.
2. Installere klingene. (Fig. 41)

### Slik fester og fjerner du beskyttelsesforlengeren

Beskyttelsesforlengeren brukes på beskyttelsen for skjæreutstyret. Fest beskyttelsesforlengeren når du bruker et trimmerhode eller plastkniver. Fjern vernedekselet når du bruker en gressklinge.

- Sett skinnen på beskyttelsesforlengeren i sporet på beskyttelsen for skjæreutstyret. Lås de fire låsekroene på plass. (Fig. 42)
- Skru ut låsekroene med en skrutrekker for å fjerne beskyttelsesforlengeren. (Fig. 43)

### Slik monterer du klingebeskyttelsen



**OBS:** Bruk bare godkjent beskyttelse for klingen. Se *Tekniske data på side 374*.

1. Ta av braketten (H).
2. Fest adapteren (I) og braketten (J) med de to skruene (K).
3. Fest klingebeskyttelsen (A) til adapteren med de fire skruene (L). (Fig. 44)

### Slik monterer du sagklingen



**ADVARSEL:** Det kan oppstå skade på brukeren ved kontakt med sagklingen. Kontroller at klingebeskyttelsen er riktig montert. Bruk alltid vernehansker.

1. Fest medbringerhjulet (B) på den utgående akselen.
2. Drei klingeakselen til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med hullet i girhuset.

3. Sett låsepinnen eller unbrakonøkkelen (C) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
4. Monter sagklingen (D) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
5. Sett på mutteren for sagklingen (G).

**Merk:** Mutteren for sagklingen er venstregjenget.

6. Drei pipenøkkelen mot urviseren for å stramme låsemutteren. Sørg for at tiltrekningsmomentet for låsemutteren er på 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Hold skaffet på pipenøkkelen så nærme klingebeskyttelsen som mulig. (Fig. 45)
  - a) Sørg for at du bruker pipenøkkelen i det angitte området når du løsner eller strammer mutteren for sagklingen. (Fig. 46) (Fig. 47)

### Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og gressklingen (533RS)

1. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på riggrøret, og stram bolten (B) slik at alt sitter godt fast. (Fig. 48)
2. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (C) står på linje med det riktige hullet i girhuset. (Fig. 49)
3. Sett låsepinnen (D) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
4. Plasser gressklingen (E), støttekoppen (F) og støtteflensen (G) på den utgående akselen.
5. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull. (Fig. 50)
6. Fest mutteren (H).
7. Trekk til mutteren på støtteflensen med pipenøkkelen. Hold skaffet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

### Slik monterer du beskyttelsen for skjæreutstyret og gressklingen (543RS, 553RS)

1. Sett beskyttelsen for skjæreutstyret (A) på riggrøret, og stram bolten (B) slik at alt sitter godt fast. (Fig. 51)
2. Vri den utgående akselen slik at et av hullene i medbringerhjulet (C) står på linje med det riktige hullet i girhuset. (Fig. 52)
3. Sett låsepinnen (D) inn i hullet, slik at riggrøret låses.
4. Plasser gressklingen (E), støtteflensen (F) og støttekoppen (G) på den utgående akselen.
5. Kontroller at medbringerhjulet og støtteflensen monteres riktig i gressklingens senterhull. (Fig. 50)
6. Monter mutteren (H).

7. Trekk til mutteren på støtteflensen med pipenøkkelen. Hold skaftet på pipenøkkelen nær klingebeskyttelsen. Stram til i motsatt retning av hvordan skjæreutstyret roterer. Stram til med et dreiemoment på 35–50 Nm.

## Slik monterer du trimmerskjermen og trimmerhodet

**Merk:** Kontroller at du bruker riktig trimmerskjerm for riktig trimmerhode.

1. Fest trimmerskjermen (A) til de to krokene på plateholderen (B).
2. Monter trimmerskjermen på akselen, og stram til med bolten (C). Bruk låsepinnen eller en unbrakonøkkel (D) for å stramme bolten. (Fig. 53)

**Merk:** Sett låsepinnen eller en unbrakonøkkel inn i sporet i bolthodet.

3. Sett medbringerhjulet (E) og støtteflensen (F) på den utgående akselen.
4. Vri den utgående akselen rundt til ett av hullene i medbringerhjulet stemmer overens med tilsvarende hull i girhuset.
5. Sett låsepinnen eller en unbrakonøkkel inn i hullet, slik at riggrøret låses.
6. Sett et trimmerhode eller plastklinger på den utgående akselen. Vri trimmerhodet eller plastklingene mot urviseren for å montere delene. (Fig. 54)

7. Ved fjerning følger du instruksjonene i motsatt rekkefølge.

## Slik monterer du transportbeskyttelsen

1. Sett bladet inn i transportbeskyttelsen (A).
2. Plasser de to festene (B) i åpningene (C) for å feste transportbeskyttelsen. (Fig. 55)

## Slik justerer du selen



**ADVARSEL:** Produktet må alltid være riktig festet til selen. Ikke bruk en skadet sele.

1. Ta på deg selen.
2. Fest produktet til selen.
3. Juster selen for beste arbeidsstilling.
4. Juster sidestroppene slik at produktets vekt er jevnt fordelt mellom skuldrene dine. (Fig. 56)
5. Juster selen slik at skjæreutstyret er parallelt med bakken.
6. La skjæreutstyret hvile lett mot bakken. Juster seleklemmen for å balansere produktet riktig.

**Merk:** Hvis du bruker en gressklinge, må den være i balanse ca. 10 cm over bakken.

## Bruk



**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

## Innledning



**ADVARSEL:** Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

## Drivstoff

### Bruke drivstoff



**OBS:** Dette produktet har en totaktsmotor. Bruk en blanding av bensin og totaktsmotorolje. Pass på å bruke riktig mengde olje i blandingen. Feil forhold mellom bensin og olje kan føre til skade på motoren.

## Husqvarna alkylatdrivstoff

Vi anbefaler at du bruker Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Drivstoffet inneholder mindre farlige stoffer sammenlignet med vanlige drivstoff, noe som reduserer farlige avgasser. Drivstoffet produserer en mindre mengde farlige rester når det forbrennes, noe som holder komponentene i motoren renere. Dette forlenger motorens levetid. Husqvarna-alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

## Bensin



**OBS:** Ikke bruk bensin med et oktantal som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.



**OBS:** Ikke bruk bensin med mer enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10). Dette kan skade produktet.



**OBS:** Ikke bruk blyholdig bensin. Dette kan skade produktet.

- Bruk alltid ny blyfri bensin med et minste oktantal på 90 RON (87 AKI) og med mindre enn 10 % etanolkonsentrasjon (E10).
- Bruk bensin med høyere oktantal hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
- Bruk alltid blyfri bensin/oljeblanding av god kvalitet.

### Totaktsolje

- For å få best mulig resultat og ytelse bør du bruke Husqvarna-totaktsolje.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna-totaktsolje, kan du bruke en totaktsolje av høy kvalitet for luftkjølte motorer. Snakk med serviceforhandleren din for å velge riktig olje.



**OBS:** Bruk ikke totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil. Ikke bruk olje for firetaktsmotorer.

### Blande bensin og totaktsolje



**OBS:** Det er fare for at små feil påvirker blandingsforholdet drastisk når du blander små mengder drivstoff. Mål oljemengden som skal blandes, svært nøyaktig for å sikre riktig blandingsforhold.

(Fig. 57)

1. Fyll halve mengden av bensinen som skal brukes.
2. Fyll på hele oljemengden, og bland (rist) brennstoffblandingen.
3. Fyll på resten av bensinen.
4. Bland (rist) brennstoffblandingen forsiktig, og fyll brennstofftanken på produktet.
5. Tøm og rengjør drivstofftanken hvis du ikke bruker produktet på en stund.

**Merk:** Ikke bland drivstoff for mer enn 1 måned av gangen, og bland alltid bensin og olje i en ren beholder som er godkjent for bensin.

### Fylle drivstoff



**ADVARSEL:** Ikke røyk eller plasser varme objekter i nærheten av drivstoff. Før du fyller drivstoff, må du stoppe motoren og la den avkjøles i noen minutter.



**ADVARSEL:** Når du fyller drivstoff, åpner du drivstofftanklokket sakte for å slippe ut uønsket trykk.



**ADVARSEL:** Når du har fylt drivstoff, skru du drivstofftanklokket godt igjen. Flytt maskinen bort fra drivstoffpåfyllingsområdet og strømforsyningen før du starter motoren.

- Bruk bensinkanne med overfyllingsbeskyttelse.
- Pass på at området i nærheten av lokket på drivstofftanken er rent. Forurensninger i tankene fører til driftsforstyrrelser.
- Rist drivstoffbeholderen før du fyller drivstoff på tanken.

### Starte og stoppe

#### Før du bruker produktet

- Undersøk arbeidsområdet for å forsikre deg om at du er klar over hvordan terrenget og hellingen er. Undersøk også om det finnes noen hindringer som steiner, grener eller grøfter i veien.
- Utfør en inspeksjon av produktet.
- Utfør sikkerhetskontrollene, vedlikeholdet og servicen som er angitt i denne bruksanvisningen.
- Kontroller at alle deksler, beskyttelser, håndtak og skjæreutstyr er riktig festet og ikke er skadet.
- Kontroller at det ikke er sprekker i bunnen av gressklingetennene eller på klingens sentrumshull. Bytt ut kniven hvis den er skadet.

(Fig. 58)

- Undersøk støtteflensen for sprekker. Bytt støtteflensen hvis den er skadet.

(Fig. 59)

- Kontroller at låsemutteren ikke kan fjernes for hånd. Hvis du kan ta den av for hånd, vil den ikke låse skjæreutstyret tilstrekkelig, og den må derfor byttes ut.

(Fig. 60)

- Undersøk klingebeskyttelsen for skader og sprekker. Bytt ut klingebeskyttelsen hvis den har blitt utsatt for slag eller støt, eller hvis den har sprekker.

(Fig. 61)

- Undersøk trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret for skader eller sprekker. Bytt ut trimmerhodet og beskyttelsen for skjæreutstyret hvis de har blitt utsatt for slag, eller hvis de har sprekker.

(Fig. 62)

#### Slik starter du produktet (533RS)

1. Flytt stoppbryteren til startstillingen.
2. Trykk på pumpen til drivstoff begynner å fylle blæren. (Fig. 63)

3. Flytt chokehendelen til choke-stillingen. (Fig. 64)
4. Hold produktet mot bakken.
5. Trekk langsomt i startsnorhåndtaket med høyre hånd helt til du føler motstand. (Fig. 65)



**ADVARSEL:** Surr aldri startsnoren rundt hånden.



**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Dette kan skade produktet.

6. Trekk raskt og bestemt i startsnorhåndtaket, helt til du hører at motoren starter.
7. Sett chokehendelen i driftsstilling.



**ADVARSEL:** Hold kroppsdeler unna tennpluggheten. Fare for brannskader. Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghetten. Fare for elektrisk støt.

### Slik starter du produktet (543RS, 553RS)

1. Flytt stoppbryteren til startstillingen.
2. Trykk på pumpen til drivstoff begynner å fylle blæren. (Fig. 66)
3. Flytt chokehendelen til choke-stillingen. (Fig. 67)
4. Hold produktet mot bakken.
5. Trekk langsomt i startsnorhåndtaket med høyre hånd helt til du føler motstand. (Fig. 65)



**ADVARSEL:** Surr aldri startsnoren rundt hånden.



**OBS:** Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren. Dette kan skade produktet.

6. Trekk raskt og bestemt i startsnorhåndtaket, helt til du hører at motoren starter.
7. Sett chokehendelen i driftsstilling.



**ADVARSEL:** Hold kroppsdeler unna tennpluggheten. Fare for brannskader. Bruk aldri et produkt med en skadet tennplugghetten. Fare for elektrisk støt.

### Slik starter du med et gasshåndtak med en startgasslås

1. Trykk inn gassregulatorsperren og gassregulatoren for å sette gasshåndtaket i startposisjon. Trykk deretter på startgassknappen (A).

2. Slipp deretter gassregulatorsperren og gassregulatoren, etterfulgt av startgassknappen. Nå er gassfunksjonen aktivert.
3. For å tilbakestille motoren til tomgang, trykker du gassregulatorsperren og gassregulatoren inn igjen. (Fig. 68)

### Slik slår du av motoren

1. Sett gassregulatoren i tomgangsstillingen.
2. Sett stoppbryteren i stoppstillingen. (Fig. 26)

### Betjene gresstrimmeren



**OBS:** Pass på at du setter motoren sakte ned til tomgangsturtall etter hver bruk. En lang periode med full gass uten belastning på motoren kan føre til skade på motoren.

**Merk:** Rengjør dekselet på trimmerhodet når du fester ny trimmertråd for å hindre vibrasjoner. Undersøk de andre delene av skjærehodet, og rengjør dem hvis det er nødvendig.

### Generelle arbeidsinstruksjoner



**ADVARSEL:** Vær forsiktig når du beskjerer trær som står i hjelpenn. De kan sprette tilbake til sin normalstilling før eller etter beskjeringsen og treffe deg eller produktet, og føre til skade.

- Rydd en åpen plass i den ene enden av arbeidsområdet, og start arbeidet derfra.
- Beveg deg over arbeidsområdet i et regelmessig mønster. (Fig. 69)
- Flytt produktet helt til venstre og høyre, for å fjerne en bredde på 4–5 m for hver sving.
- Rydd en lengde på 75 m før du vender om og går tilbake. Flytt drivstoffkannen med deg etter hvert som du jobber.
- Beveg deg i en retning der du ikke krysser grøfter og hindringer mer enn nødvendig.
- Beveg deg i en retning der vindforholdene gjør at den klippede vegetasjonen faller i området du har ryddet. (Fig. 70)
- Flytt deg langs skråninger, ikke opp og ned.

### Klingekast

Et klingekast oppstår når produktet flyttes raskt til siden og med makt. Et klingekast oppstår når gressklingen eller sagklingen treffer eller støter borti et objekt som ikke kan klippes. Et klingekast kan slynge produktet



eller brukeren i alle retninger. Det kan oppstå skade på brukeren og andre personer i nærheten.

Faren øker i områder der det ikke er lett å se materialet som klippes.

Ikke klipp med området på klingene som vises i svart. Hastigheten og bevegelsen på klingene kan forårsake klinge kast. Faren øker med tykkelsen på grenen som beskjæres.

(Fig. 71)

## Skogsrydding med sagklinge

### Slik fellers du et tre til venstre

Dytt treet's underside mot høyre for å felle det mot venstre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt nedover mot høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 72)

### Slik fellers du et tre til høyre

Dytt treet's underside mot venstre for å felle det mot høyre.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Sett sagklingen på skrå, og skyv den med makt diagonalt oppover og til høyre. Dytt samtidig treet med bladbeskyttelsen. (Fig. 73)

### Slik fellers du et tre forover

Dytt treet's underside bakover for å felle det forover.

1. Gi full gass.
2. Plasser sagklingen mot treet som angitt på bildet.
3. Trekk sagklingen forover med en rask bevegelse. (Fig. 74)

### Slike fellers du store trær

Store trær må sages fra to sider.

1. Undersøk i hvilken retning treet kommer til å falle.
2. Gi full gass.
3. Utfør det første snittet på den siden av treet det skal falle mot. (Fig. 75)
4. Sag gjennom treet fra den andre siden. (Fig. 76)



**OBS:** Hvis sagklingen blokkeres, må du ikke dra i produktet med en rask bevegelse. Det kan føre til skade på sagklingen, vinkelgiret, riggrøret eller styret. Slipp håndtakene, ta tak i riggrøret med begge hendene og dra produktet langsomt løs.

---

**Merk:** Bruk mer skjæretrykk for å felle små trær. Bruk mindre skjæretrykk for å felle store trær.

---

## Buskrydding med sagklinge

Dytt treet's underside mot høyre for å felle det mot venstre.

- Skjær ned tynne trær og busker.
- Flytt produktet fra side til side.
- Skjær mange trær i én bevegelse.
- For grupper med tynne trær: (Fig. 77)
  - a) Beskjær de ytre trærne høyt oppe.
  - b) Beskjær de ytre trærne til de når riktig høyde.
  - c) Beskjær fra midten. Hvis du ikke kommer til i midten, kan du beskjære de ytre trærne høyt oppe og la dem falle ned. Dette reduserer faren for at sagklingen blokkeres.

## Slik rydder du gress med en gressklinge

1. Stå med føttene fra hverandre når du bruker produktet. Sørg for at føttene dine står støtt på bakken.
2. La støttkappen hvile lett mot bakken. Dette forhindrer at klingene berører bakken.
3. Bruk en sideveis bevegelse fra høyre til venstre for å klippe. Bruk venstre side av klingene (posisjonene mellom klokken 8 og 12 på klingene) til å klippe. (Fig. 78)
4. Vinkle klingene mot venstre når du rydder gress.

---

**Merk:** Gresset legges i en linje.

---

5. Bruk en sideveis bevegelse fra venstre mot høyre for returbevegelsen.
6. Jobb rytmisk.
7. Gå fremover og plasser føttene dine støtt mot bakken.
8. Stopp motoren.
9. Løsne produktet fra klipsen på selen.
10. Sett produktet på bakken.
11. Samle opp det avklippede materialet.

## Slik rydder du

(Fig. 79)

Slik oppnår du de beste resultatene:

- Hold trimmeren slik at trimmerhodet er rett over bakken.
- Skråstill trimmerhodet noe.
- La enden av trimmertråden treffe bakken rundt objekter.

## Trimme gress

1. Hold trimmerhodet like over bakken, og vipp det lett. Ikke skyv trimmertråden ned i gresset. (Fig. 80)

2. Reduser lengden på trimmertråden med 10–12 cm.
3. Reduser motorens turtall for å redusere faren for å skade planter.
4. Bruk 80 % gass når du klipper gresset i nærheten av objekter. (Fig. 81)

### Slik klipper du gress

1. Kontroller at trimmertråden er parallell med bakken når du klipper. (Fig. 82)
2. Ikke dytt trimmerhodet ned i bakken. Bakken og produktet kan bli skadet.
3. Ikke la trimmerhodet berøre bakken kontinuerlig, det kan føre til skade på trimmerhodet.
4. Bruk full gass når du beveger produktet fra side til side for å klippe gress. (Fig. 83)

### Slik samler du opp gresset

Luftstrømmen fra den roterende trimmertråden kan brukes til å fjerne gress fra et bestemt område.

1. Hold trimmerhodet og trimmertråden parallelt med og over bakken.
2. Gi full gass.
3. Beveg trimmerhodet fra side til side, og samle opp gresset.



**ADVARSEL:** Rengjør trimmerhodets deksel hver gang du monterer en ny trimmertråd for å forhindre ubalanse og vibrasjon i håndtakene. Utfør også en kontroll av de andre delene på trimmerhodet, og rengjør det om nødvendig.

### Slik skifter du trimmertråd

Se siste side i denne bruksanvisningen.

## Vedlikehold



**ADVARSEL:** Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du rengjør, reparerer eller utfører likehold på produktet.

### Slik justerer du forgasseren

Ved prøvekjøring på fabrikk grunninnstilles forgasseren. Justeringen må foretas av en fagkyndig person.

### Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige overflatene.	X		
Undersøk selen for skader.	X		
Utfør en kontroll av gassfunksjonen og gassutløseren.	X		
Kontroller at skjæreutstyret ikke roterer på tomgang.	X		
Kontroller stoppbryteren. Se <i>Slik kontrollerer du stoppbryteren på side 362.</i>	X		
Undersøk beskyttelsen for skjæreutstyret for skader og sprekker.	X		
Sørg for at gressklingen er senterjustert. Pass på at gressklingen er skarp, og at klingen eller senterhullet ikke er skadet.	X		
Undersøk trimmerhodet for skader og sprekker. Skift ut utstyret hvis det er skadet.	X		
Undersøk håndtaket og styret for skader, og kontroller at de er festet på riktig måte.	X		
Trekk til låseskruen riktig på skjæreutstyr med støttekopp.	X		
Trekk til låsemutteren riktig på skjæreutstyr med låsemutter.	X		
Undersøk transportbeskyttelsen for skader, og kontroller at den kan festes på riktig måte.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer.	X		

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør luftfilteret. Skift ut om nødvendig.	X		
Trekk til muttere og skruer.	X		
Kontroller at drivstoffilteret ikke er forurenset eller at drivstoffslangen har sprekker eller andre feil. Skift ut om nødvendig.	X		
Undersøk alle kabler og forbindelser.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Kontroller tennpluggen. Se <i>Kontrollere tennpluggen på side 372</i> .		X	
Sørg for at vinkelgiret er tre fjerdedeler fullt med fett.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Rengjør tennpluggen. Fjern tennpluggen, og kontroller elektrodeavstanden. Juster elektrodeavstanden eller skift tennplugg om nødvendig. Se <i>Tekniske data på side 374</i> . Påse at tennpluggen har støydemping.		X	
Se etter slitasje på clutchen, koblingsfjærene og koblingstrømmelen. Skift ut om nødvendig.			X
Skift tennplugg. Påse at tennpluggen har støydemping.			X
Smør drivakselen.			X
Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene ikke er skadet.		X	
Rengjør produktets kjølesystem.		X	
Rengjør lydempere.			X

## To do a check of the muffler



**ADVARSEL:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**ADVARSEL:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**ADVARSEL:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**OBS:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**OBS:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and

this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Slik justerer du tomgangsturtallet (533RS)

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

1. Kontroller at luftfilteret er rent, og at luftfilterdekselet er festet, før du justerer tomgangsturtallet.
2. Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».
  - a) Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæretstyret begynner å rotere. (Fig. 84)
  - b) Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæretstyret stanser og støyen fra koblingen avtar.



**ADVARSEL:** Hvis skjæretstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk

produktet før det er riktig justert eller reparert.

- Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

**Merk:** Se *Tekniske data på side 374* for anbefalt tomgangsturtall.

## Slik justerer du tomgangsturtallet (543RS, 553RS)

Husqvarna-produktet er produsert i henhold til spesifikasjoner som reduserer skadelige utslipp.

- Kontroller at luftfilteret er rent, og at luftfilterdekeleet er festet, før du justerer tomgangsturtallet.
- Juster tomgangsturtallet med tomgangsskruen, som er merket med «T».
  - Vri tomgangsskruen (T) med urviseren til skjæreutstyret begynner å rotere. (Fig. 85)
  - Vri tomgangsskruen (T) mot urviseren til skjæreutstyret stanser og støyen fra koblingen avtar.



**ADVARSEL:** Hvis skjæreutstyret ikke stopper når du juster tomgangsturtallet, må du kontakte nærmeste serviceverksted. Ikke bruk produktet før det er riktig justert eller reparert.

- Tomgangsturtallet er korrekt når motoren går jevnt i alle stillinger. Tomgangsturtallet må være lavere enn hastigheten når skjæreutstyret begynner å rotere.

**Merk:** Se *Tekniske data på side 374* for anbefalt tomgangsturtall.

## Luftfilter

- Rengjør filteret etter 25 timers drift. Rengjør mer regelmessig ved behov.
- Still chokehendelen i choke-stillingen. (Fig. 86)

## Slik rengjør du luftfilteret (533RS)



**OBS:** Bytt alltid ut et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom.

- Steng chokeventilen.
- Fjern luftfilterdekeleet. (Fig. 87)
- Fjern luftfilteret.

- Rengjør luftfilteret med varmt såpevann.
- Kontroller at luftfilteret er tørt.
- Skift ut luftfilteret hvis det er for skittent til å kunne rengjøres ordentlig. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
- Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekeleet. Bruk trykkluft eller en børste.
- Bruk Husqvarna totaktsolje for å helle olje på luftfilteret. Hvis det er for mye olje på luftfilteret, må du fjerne den uønskede oljen før du monterer luftfilteret.

## Slik rengjør du luftfilteret (543RS, 553RS)



**OBS:** Bytt alltid ut et luftfilter som er skadet, svært skittent eller som har blitt vått av drivstoff.

Hvis du bruker et luftfilter for lenge, kan det ikke rengjøres helt. Bytt ut luftfilteret med et nytt filter med jevne mellomrom.

- Steng chokeventilen.
- Fjern luftfilterdekeleet. (Fig. 88)
- Fjern luftfilteret.
- Rengjør luftfilteret. Bruk trykkluft.
- Skift ut luftfilteret hvis det er for skittent til å kunne rengjøres ordentlig. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
- Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekeleet. Bruk trykkluft eller en børste.
- Bruk Husqvarna totaktsolje for å helle olje på luftfilteret. Hvis det er for mye olje på luftfilteret, må du fjerne den uønskede oljen før du monterer luftfilteret.

## Slik kontrollerer og rengjør du drivstoffilteret

- Hvis motoren ikke får tilstrekkelig drivstofftilførsel, må du sørge for at drivstofftanklokket og drivstoffilteret (A) ikke er tilstoppet. (Fig. 89)

## Slik påfører du fett på vinkelgiret

- Sørg for at vinkelgiret er 3/4 fullt med vinkelgirfett. (Fig. 90)

## Kontrollere tennpluggen



**OBS:** Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
  - Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.

- b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
- c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 374*. (Fig. 91)
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

## File gresskniv og gressklinge

- Fil alle eggene av gressknivene og -klingene like mye for å beholde balansen. Bruk en enkelgradet flatfil. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Slik sliper du sagklingen



**ADVARSEL:** Stopp motoren. Bruk vernehansker.

- Les instruksjonene som fulgte med klingen, for å slippe den på riktig måte.

- Kontroller at produktet og klingen har tilstrekkelig støtte når du sliper den. (Fig. 94)
- Bruk en 5,5 mm rundfil sammen med filholder. (Fig. 95)
- Hold filen i en vinkel på 15 grader.
- Slip én tann på sagklingen mot høyre og den neste tannen mot venstre, se illustrasjonen. (Fig. 96)

**Merk:** Slip kantene på tennene med en flat fil hvis klingen er svært slitt. Fortsett å slippe med en rundfil.

- Slip alle kantene like mye for å holde klingen balansert.
- Juster klingeinnstillingen til 1 mm med anbefalt innstillingsverktøy. Les instruksjonene som fulgte med klingen. (Fig. 97)



**ADVARSEL:** Kast alltid en klinge som har blitt skadet. Ikke forsøk å rette opp en bøyd klinge og bruke den på nytt.

## Feilsøking

### Feilsøking

Startfeil		
Kontroller	Mulig årsak	Løsning
Stoppknapp	Stoppstilling	Sett stoppbryteren i startstillingen.
Starthaker	Fastkilte haker	Juster eller skift ut hakene.
		Rengjør rundt hakene.
		Ta kontakt med en godkjent serviceforhandler.
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm den og bruk riktig drivstoff.
Forgasser	Justering av tomgangsturtallet	Juster tomgangsturtallet med T-skruen.
Gnist (ingen gnist)	Tennpluggen er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tørr og ren.
	Tennplugg med feil gnistavstand.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Påse at tennpluggen har støydemping.
		Se tekniske data for riktig elektrodeavstand.
Tennplugg	Tennpluggen sitter løst.	Stram til tennpluggen.
Drivstofffilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

<b>Motoren starter, men fortsetter ikke å gå</b>		
<b>Kontroller</b>	<b>Mulig årsak</b>	<b>Løsning</b>
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm den og bruk riktig drivstoff.
Forgasser	Motoren går ikke riktig på tomgang.	Snakk med serviceforhandleren din.
Luftfilter	Tilstoppet luftfilter.	Rengjør luftfilteret.
Drivstoffilter	Tett drivstoffilter.	Skift drivstoffilteret.

## Transport og oppbevaring

- Hold utstyret trygt under transport for å unngå skader og ulykker.
- Oppbevar produktet og utstyret på et tørt og frostfritt sted.
- Rengjør produktet.
- Skift ut eller reparer skadde komponenter.
- Bruk riktig beskyttelsesdeksel på produktet, som ikke holder på fuktighet.
- Hold produktet godt festet under transport.

## Tekniske data

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Sylindervolum, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Sylinderdiameter, mm	38,0	40,5	45,5
Sylinderslag, mm	26	31,1	31,1
Tomgangsturtall, o/min	3000	3000	2800
Turtall på utgående aksel, o/min	7880	8570	9285
Maks. motoreffekt ifølge ISO 8893, kW/hk ved o/min	1,0 ved 8500	1,39 ved 9000	2,3 ved 9500
<b>Tenningsystem</b>			
Tennplugg	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodeavstand, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Drivstoff-/smøresystem</b>			
Drivstofftankens kapasitet, l	0,75	0,75	0,8
<b>Vekt</b>			
Vekt, kg (uten drivstoff, skjæreutstyr og beskyttelse)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
<b>Støyutslipp</b> <sup>49</sup>			
Lydeffektnivå, målt, dB(A)	114	112	116
Lydeffektnivå, garantert L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Lydnivåer</b> <sup>50</sup>			
Ekvivalent lydtrykksnivå ved brukerens øre, målt i henhold til EN ISO 11806 and EN ISO 22868, dB(A)			
Utstyrt med trimmerhode (originalt)	100	99	103
Utstyrt med gressklinge (original)	97	97	103
Utstyrt med sagklinge (original)	Ikke tilgjengelig	97	104
<b>Vibrasjonsnivåer</b> <sup>51</sup>			
Ekvivalente vibrasjonsnivåer (a <sub>nv,eq</sub> ) i håndtak, målt i henhold til EN ISO 11806 og EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Utstyrt med trimmerhode (originalt) venstre/høyre	3,2/4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
Utstyrt med gressklinge (original) venstre/høyre	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9 / 5,7
Utstyrt med sagklinge (original) venstre/høyre	Ikke tilgjengelig	5,7/4,6	5,8/4,6

## Tilbehør

### Tilbehør 543RS, 553RS

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4-tannet)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3-tannet)	537 33 16-03
Sagkniv	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-tannet)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-tannet)	502 03 94-06
Plastklinger	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>49</sup> Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L<sub>WA</sub>) samsvarer med direktiv 2000/14/EF. Rapporterte lydeffektnivåer for maskinen er målt med det originale skjæreutstyret som gir høyest nivå. Forskjellen mellom garantert og målt lydeffekt er at garantert lydeffekt også omfatter spredning i måleresultatet og variasjoner mellom forskjellige maskiner av samme modell, i henhold til direktivet 2000/14/EF.

<sup>50</sup> Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1 dB(A).

<sup>51</sup> Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1 m/s<sup>2</sup>

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Trimmerhode	T35, T35x (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4–3,0 mm tråd)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7–3,3 mm tråd)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Støttekopp	Fast	–

## Tilbehør 533RS

Godkjent tilbehør	Tilbehørstype	Beskyttelse for skjæreutstyr, art.nr.
Gressklinge/gresskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3-tannet)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4-tannet)	503 93 42-02
Plastklinger	Tricut Ø 300 mm (separate klinger har delenummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerhode	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Støttekopp	Fast	–



---

# Samsvarserklæring

---

## EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment"

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Tekniske data på side 374*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Jens Holmberg'.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation

---

# SPIS TREŚCI

---

Wstęp.....	378	Transport i przechowywanie.....	396
Bezpieczeństwo.....	379	Dane techniczne.....	396
Montaż.....	385	Akcesoria.....	397
Obsługa.....	387	Deklaracja zgodności.....	399
Przegląd.....	391	Załącznik .....	572
Rozwiązywanie problemów.....	395		

---

## Wstęp

---

### Opis produktu

Niniejszy produkt jest wykaszarką do trawy z silnikiem spalinywym.

Nieustannie prowadzone są prace w celu zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika i wydajności pracy. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

### Przeznaczenie

Produktu należy używać wraz z ostrzem tnącym, tarczą tnącą do trawy lub głowicą żyłkową do ścinania różnego

### Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Nóż
2. Uzupełnianie środka smarującego, przekładnia zębata stożkowa
3. Przekładnia zębata stożkowa
4. Osłona osprzętu tnącego
5. Walek
6. Przycisk obrotów rozruchowych
7. Przycisk stop
8. Dźwignia gazu
9. Blokada dźwigni gazu
10. Zaczep do zawieszania
11. Pokrywa cylindra
12. Rączka linki rozrusznika
13. Zbiornik paliwa
14. Dźwignia ssania
15. Pokrywa filtra powietrza
16. Uchwyt sterowniczy
17. Osłona sprzęgła
18. Przeciwnakrętka
19. Kołnierz oporowy
20. Talerz dystansowy
21. Zaciśk uchwytu sterowniczego
22. Instrukcja obsługi
23. Osłona transportowa
24. Klucz nasadowy
25. Kołek blokujący

rodzaju roślin. Nie używać produktu do innych zadań niż przycinanie trawy, wykaszanie trawy i wykaszanie zarośli leśnych. Ostrza tnącego używać do cięcia włókniстых gatunków drewna. Tarczy tnącej do trawy lub głowicy żyłkowej używać do cięcia trawy.

---

**Uwaga:** Użytkowanie może podlegać regulacji przepisami państwowymi lub lokalnymi. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów

---

Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta. Patrz .

26. Szelki
27. Gruszka pompki paliwa
28. Przedłużenie osłony
29. Głowica żyłkowa
30. Śrubokręt

### Symbole znajdujące się na produkcie

- (Rys. 2) OSTRZEŻENIE: Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób. Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu.
- (Rys. 3) Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
- (Rys. 4) Stosować kask ochronny w miejscach zagrożonych spadającymi obiektami. Należy używać zatwierdzonych ochronników słuchu oraz zatwierdzonych okularów ochronnych.
- (Rys. 5) Maksymalna prędkość wałka zdawczego.
- (Rys. 6) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.

- (Rys. 7) Ten produkt jest zgodny z przepisami obowiązującymi w Wielkiej Brytanii.
- (Rys. 8) Należy pamiętać o niebezpieczeństwie wyrzucania części ciał stałych, które mogą spowodować obrażenia ciała.
- (Rys. 9) Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m/50 stóp od innych osób lub zwierząt.
- (Rys. 10) Ryzyko niekontrolowanych ruchów noża, jeżeli osprzęt tnący dotknie przedmiotu, który nie zostanie natychmiastowo odcięty. Produkt może odciąć części ciała. Podczas korzystania z urządzenia należy zachować minimalną odległość 15 m / 50 stóp od innych osób lub zwierząt.
- (Rys. 11) Strzałki wskazują położenie graniczne dla uchwytu.
- (Rys. 12) Ssanie.
- (Rys. 13) Gruszka pompki paliwa.
- (Rys. 14) Gorąca powierzchnia.
- (Rys. 15) Nosić rękawice ochronne.
- (Rys. 16) Stosować mocne, przeciwpoślizgowe obuwie ochronne.
- (Rys. 17) Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection

of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 396*.

yyyywwxxxx

Tabliczka znamionowa lub laserowy nadruk zawiera numer seryjny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.

**Uwaga:** Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

## Emisje Euro V



**OSTRZEŻENIE:** Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

## Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

# Bezpieczeństwo

## Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



**OSTRZEŻENIE:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



**UWAGA:** Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

**Uwaga:** Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

## Ogólne zasady bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wprowadzać zmian do urządzenia bez zgody producenta i zawsze korzystać z oryginalnych akcesoriów. Samowolne wprowadzanie zmian oraz/lub montowanie wyposażenia niezatwierdzonego przez producenta może stać się przyczyną poważnych obrażeń lub śmierci obsługującego urządzenie bądź innych osób.

- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. Nie dotykać uszkodzonego tłumika.
- Używanie tłumik/iskrochron i strona montażowa iskrochronu mogą zawierać osady z cząstek powstałych przy spalaniu, które mogą być rakotwórcze. Należy unikać kontaktu z tymi związkami podczas wykonywania czynności przy tłumiku i/lub iskrochronie. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy tłumiku lub iskrochronie, patrz *Sprawdzenie tłumika na stronie 383*.
- Podczas pracy urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne, które może powodować zakłócenia w pracy implantów medycznych. Może to spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć. Przed użyciem urządzenia należy skontaktować się z lekarzem oraz producentem implantu medycznego.
- Nie dotykać świecy zapłonowej ani jej przewodu podczas pracy silnika. Ryzyko porażenia prądem.
- Gwarancja może nie obejmować uszkodzeń spowodowanych przez akcesoria lub części zamienne, które nie zostały zatwierdzone.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące montażu



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć fajkę świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- Stosować rękawice ochronne.
- Przed uruchomieniem silnika upewnić się, że osłona i wałek są zamontowane prawidłowo.
- Pierścienie sprzęgający i kołnierz oporowy muszą być prawidłowo umieszczone w środkowym otworze osprzętu tnącego. Nieprawidłowo zamocowany osprzęt tnący może spowodować poważne obrażenia ciała bądź śmierć operatora lub innych osób.
- Aby bezpiecznie używać produktu i zapobiegać obrażeniom ciała operatora lub innych osób, produkt musi być zawsze prawidłowo zamocowany do szelek.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Przed użyciem urządzenia należy uzmysłowić sobie różnicę między wykaszaniem a przycinaniem trawy.
- Jeżeli użytkownik znajduje się w sytuacji, w której nie jest pewny prawidłowości dalszego sposobu postępowania, powinien zasięgnąć porady eksperta.

Zwrócić się do dealera lub warsztatu obsługi technicznej. Użytkownik nie powinien podejmować się pracy, gdy uważa, że nie ma wystarczających kwalifikacji.

- Nie wolno pracować uszkodzonym urządzeniem. Przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa oraz czynności z zakresu konserwacji i obsługi technicznej podane w niniejszej instrukcji. Niektóre czynności konserwacyjne i obsługowe muszą być wykonane przez przeszkolonego i wykwalifikowanego specjalistę. Zapoznać się ze wskazówkami w części *Urządzenia zabezpieczające na produkcie na stronie 382*
- Przed uruchomieniem urządzenia należy zamocować wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty. Aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem, sprawdzić, czy fajka świecy i przewód zapłonowy nie są uszkodzone.
- Nigdy nie używać urządzenia, odczuwając zmęczenie bądź znajdując się pod wpływem alkoholu lub leków, które mogą wpływać ujemnie na wzrok, zdolność oceny sytuacji lub panowanie nad wykonywanymi ruchami.
- Unikać używania produktu w niesprzyjających warunkach atmosferycznych, np. w gęstej mgłę, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie itp. Praca w złych warunkach atmosferycznych jest męcząca i niesie ze sobą dodatkowe zagrożenia, np. oblodzenie gruntu, nieprzewidywalny kierunek obalania drzew itp.
- Do silnika jako źródła napędu można dołączać wyłącznie zalecane akcesoria i elementy osprzętu tnącego, wymienione w rozdziale *Akcesoria 533RS na stronie 398*.
- Nigdy nie należy pozwalać dzieciom na użytkowanie urządzenia lub przebywanie w jego pobliżu. Ponieważ produkt jest wyposażony w sprzętnowy przełącznik start/stop i może zostać uruchomiony nawet przez powolne i słabe oddziaływanie na rączkę rozrusznika, w pewnych okolicznościach mogą uruchomić go nawet małe dzieci. Oznacza to ryzyko poważnych obrażeń. Dlatego należy zdejmować nasadkę świecy zapłonowej, gdy produkt nie znajduje się pod nadzorem.
- Włączanie silnika w zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach może być przyczyną śmierci wskutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Przed uruchomieniem urządzenia musi być zamontowana kompletna osłona sprzęgła z wysięgnikiem, ponieważ w przeciwnym razie sprzęgło może się obluźnić i spowodować obrażenia.
- Należy dopilnować, aby podczas pracy żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdowały się w odległości mniejszej niż 15 m. Jeśli w tym samym miejscu pracuje kilku użytkowników, odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 15 m. W przeciwnym razie istnieje ryzyko poważnych obrażeń. W przypadku zbliżenia się osób trzecich

natychmiast wyłączyć urządzenie. Nigdy nie obracać urządzenia gwałtownie, nie upewniwszy się, że nikt nie znajduje się z tyłu w strefie zagrożenia.

- Dopilnować, aby ludzie, zwierzęta ani inne obiekty nie mogły zakłócić pracy urządzenia oraz aby nie weszły w kontakt z osprzętem tnącym ani luźnymi przedmiotami odrzucanymi przez osprzęt. Nigdy nie używać urządzenia, gdy nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
- Zawsze sprawdzać miejsce pracy. Usunąć wszystkie porozrzucone przedmioty, jak kamienie, szkło, gwoździe, druty, sznurki i inne, które mogą zostać odrzucone przez maszynę lub zaplątać się na osprzęcie tnącym.
- Należy zapewnić sobie bezpieczne poruszanie i pozycję przy pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, gałęzie, doły, rowy itp.). Szczególną ostrożność należy zachować podczas pracy na pochyłym terenie.

(Rys. 18)

- Należy zawsze utrzymywać równowagę i mocne oparcie dla stóp. Nie należy przeceniać swoich możliwości.
- Trzymać zawsze maszynę dwoma rękoma. Trzymać maszynę po prawej stronie ciała.
  - Zawsze używać szelek. Upewnić się, że szelki są przymocowane do zaczepu do zawieszania.

(Rys. 19)

- Osprzęt tnący trzymać na wysokości poniżej pasa.
- Przechodząc na inne miejsce pracy, należy wyłączyć silnik. W przypadku przemieszczania się na dłuższych odcinkach bądź w czasie transportu należy zamocować osłonę transportową.
- Nigdy nie pozostawiać urządzenia z włączonym silnikiem bez nadzoru.
- Przed przystąpieniem do usuwania materiału owiniętego wokół wałka noża wyłączyć silnik i odczekać, aż osprzęt tnący się zatrzyma. Operatorowi urządzenia ani nikomu innemu nie wolno próbować odciągać ciętego materiału, gdy pracuje silnik lub obraca się osprzęt tnący, ponieważ może to skutkować poważnymi obrażeniami. Podczas pracy oraz zaraz po jej zakończeniu przekładnia kątowa może być nagrazana. Dotknięcie tego elementu grozi oparzeniem.
- Należy uważać na odrzucane przedmioty. Należy zawsze używać zatwierdzonych osłon oczu. Nigdy nie nachylać się nad osłoną zabezpieczającą osprzęt tnący. Odrzucane przez urządzenie kamienie, odłamki, itp. mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia.
- Drobne gałęzie lub trawa zaklinowują się czasami między osprzętem tnącym i osłoną. Przed przystąpieniem do czyszczenia urządzenia wyłączyć silnik.

- Urządzenia wyposażone w tarcze tnące lub w tarcze tnące do trawy mogą zostać gwałtownie odrzucone w bok, gdy tarcza natrafi na przedmiot trwałe związany z podłożem. Zjawisko to nazywa się odbiciem. Odbicie tarczy może być wystarczająco silne, aby spowodować odrzucenie produktu i/lub operatora i utratę kontroli nad urządzeniem. Odbicie tarczy może nastąpić zupełnie nieoczekiwanie, jeżeli urządzenie napotka na przeszkodę, zgaśnie lub zakleszczy się. Prawdopodobieństwo występowania odbić tarczy jest większe podczas cięcia w miejscach, w których cięty materiał nie jest dobrze widoczny.
- Unikać koszenia częścią ostrza, która odpowiada miejscu na zegarze między godziną 12 a godziną 3. Prędkość obrotowa ostrza może sprawić, że wystąpi niekontrolowany ruch ostrza, jeżeli ta część ostrza napotka grube łodygi.
- Zmniejszyć obroty silnika do poziomu biegu jałowego po wykonaniu każdego określonej czynności. Dłuższe pozostawianie na wysokich obrotach nieobciążonego silnika może być przyczyną jego poważnych uszkodzeń.
- Mając założone ochronniki słuchu należy zawsze być szczególnie uważnym na sygnały i zawołania ostrzegawcze. Ochronniki słuchu należy zdejmować zaraz po wyłączeniu silnika.
- Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. Zgłosić się do lekarza, jeżeli wystąpią objawy fizyczne, które mogą być związane z nadmiernymi wibracjami. Przykładem takich symptomów jest: drętwienie, utrata czucia, mrowienie, kłucie, ból, utrata sił, zmiany koloru skóry lub jej stanu. Objawy te występują najczęściej w palcach, dłoniach lub nadgarstkach.
- Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej.
- Nie używać produktu z uszkodzonym tłumikiem.
- Należy uważać, aby żadną częścią ciała nie dotknąć obracającego się osprzętu tnącego ani gorących powierzchni.
- Podczas wykonywania czynności w obrębie tarczy tnącej do trawy należy używać rękawic ochronnych.

## Środki ochrony osobistej



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystaj z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować kask ochronny, gdy zachodzi ryzyko uderzenia spadającymi przedmiotami.

- Stosować ochronnik słuchu o wystarczających właściwościach tłumiących. Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu.
- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Używając maski ochronnej twarzy, nosić także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.
- Należy używać maski ochronnej twarzy. Maski ochronna twarzy nie chroni wystarczająco oczu.

(Rys. 20)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, badania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.
- Należy nosić trwale, antypoślizgowe obuwie.
- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni ani sandałów i nie pracować z odsłoniętymi stopami. Związywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.

(Rys. 21)

- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.

(Rys. 22)

## Urządzenia zabezpieczające na produkcie

Aby uzyskać informacje na temat lokalizacji urządzeń zabezpieczających, patrz *Przegląd produktu na stronie 378*.



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie wolno używać produktu z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi. Regularnie sprawdzać urządzenia zabezpieczające i wykonywać czynności konserwacyjne. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających. Nie wolno używać urządzenia, jeśli osłony ochronne, wyłączniki bezpieczeństwa i inne urządzenia zabezpieczające nie są zamontowane lub są uszkodzone.
- Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych, zwłaszcza w przypadku urządzeń zabezpieczających, konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Jeśli urządzenia zabezpieczające nie spełniają któregokolwiek z warunków objętych czynnościami kontrolnymi opisanymi w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej. Gwarantujemy profesjonalną naprawę i serwis. Jeśli dany dealer nie jest

autoryzowanym punktem serwisowym, poprosz sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

- Nie wolno używać osprzętu tnącego bez zatwierdzonej i prawidłowo zamocowanej osłony. Patrz .

## Sprawdzanie blokady dźwigni gazu

1. Sprawdzić, czy blokada dźwigni gazu (A) i dźwignia gazu (B) poruszają się swobodnie oraz czy sprężyna powrotna działa prawidłowo. (Rys. 23)
2. Wcisnąć blokadę manetki gazu i sprawdzić, czy po zwolnieniu powraca ona do pierwotnego położenia. (Rys. 24)
3. Po zwolnieniu blokady manetki gazu sprawdzić, czy jest ona zablokowana w położeniu biegu jałowego. (Rys. 25)
4. Włączyć produkt i wcisnąć manetkę gazu do oporu.
5. Zwolnić manetkę gazu i sprawdzić, czy osprzęt tnący zatrzymał się i pozostaje nieruchomy.



**OSTRZEŻENIE:** Jeżeli osprzęt tnący porusza się, podczas gdy manetka gazu znajduje się w położeniu biegu jałowego, należy wyregulować obroty biegu jałowego w gaźniku. Patrz *Regulacja obrotów biegu jałowego (533RS) na stronie 393*.

## Sprawdzanie wyłącznika

1. Uruchomić silnik.
2. Przeszawić wyłącznik do położenia STOP i sprawdzić, czy silnik się zatrzymuje. (Rys. 26)

## Sprawdzanie osłony osprzętu tnącego

Osłona osprzętu tnącego zapobiega urazom i odrzucaniu przedmiotów w kierunku operatora.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć. (Rys. 27)
3. Wymienić osłonę osprzętu tnącego, jeśli jest uszkodzona.

## Sprawdzanie układu tłumienia drgań



**OSTRZEŻENIE:** Niewłaściwy osprzęt tnący powoduje wzrost wibracji.

System tłumienia drgań zmniejsza drgania na uchwytach do minimum. Układ amortyzowania drgań zmniejsza drgania między silnikiem a wałem.

(Rys. 28)

1. Zatrzymać silnik.

- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem odkształceń i uszkodzeń, na przykład pęknięć.
- Sprawdzić, czy elementy amortyzujące są prawidłowo zamontowane.

### Sprawdzanie mechanizmu szybkiego rozpinania



**OSTRZEŻENIE:** Nie używać szelek z mechanizmem szybkiego rozpinania, który nie działa prawidłowo.

Mechanizm szybkiego rozpinania umożliwia operatorowi szybkie zdjęcie produktu z szelek w sytuacji awaryjnej.

- Zatrzymać silnik.
- Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń, na przykład pęknięć.
- Wypiąć i wpiąć mechanizm szybkiego rozpinania, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo. (Rys. 29)

### Sprawdzanie tłumika



**OSTRZEŻENIE:** Nigdy nie używaj urządzenia z niesprawnym tłumikiem.

(Rys. 30)



**OSTRZEŻENIE:** Należy pamiętać, że spaliny mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą stać się przyczyną pożaru. Nigdy nie należy uruchamiać produktu w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych!

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Tłumik wymaga dokładnego stosowania się do instrukcji dotyczących kontroli, konserwacji i obsługi urządzenia. (Rys. 31)

Należy regularnie sprawdzać, czy tłumik jest dokładnie przymocowany do produktu. (Rys. 32)

### Montaż i demontaż przeciwnakrętki



**OSTRZEŻENIE:** Zatrzymać silnik, stosować rękawice ochronne i uważać na ostre krawędzie osprzętu tnącego.

Przeciwnakrętka służy do mocowania niektórych rodzajów osprzętu tnącego. Przeciwnakrętka jest lewoskrętna.

- Podczas montażu należy dokręcić przeciwnakrętkę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów osprzętu tnącego.

- Podczas demontażu należy odkręcić przeciwnakrętkę w kierunku zgodnym z kierunkiem obrotów osprzętu tnącego.
- Do odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki należy używać długiego klucza nasadowego. Strzałka na ilustracji wskazuje obszar, w którym należy użyć klucza nasadowego. (Rys. 33)



**OSTRZEŻENIE:** Podczas odkręcania i dokręcania przeciwnakrętki istnieje ryzyko skaleczenia się zębami ostrza tnącego. Należy zawsze upewniać się, że osłona osprzętu tnącego ochrania w tym czasie dłonie.

**Uwaga:** Upewnić się, że nie można odkręcić przeciwnakrętki ręką. Wymienić przeciwnakrętkę, jeśli nylonowy pierścień nie zapewnia oporu co najmniej 1,5 Nm. Po około dziesiątym przykręceniu przeciwnakrętki należy wymienić ją na nową.

### Osprzęt tnący

Wybrać i odpowiednio konserwować osprzęt tnący, aby:

- Uzyskać maksymalną wydajność skrawania
- Przedłużyć okres eksploatacji osprzętu tnącego.
- Zachować zgodność z instrukcjami dotyczącymi kontroli, konserwacji i obsługi tłumika.
- Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony osprzętu tnącego. Patrz dane techniczne.



**OSTRZEŻENIE:** Korzystaj wyłącznie z osprzętu tnącego wraz z zalecanymi przez nas osłonami! Patrz rozdział Dane techniczne. Procedura prawidłowego doboru średnicy żyłki wykaszarki i jej zakładania znajduje się w instrukcjach dotyczących osprzętu tnącego.



**OSTRZEŻENIE:** Niewłaściwy lub uszkodzony osprzęt tnący zwiększa ryzyko wypadku.



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do pracy z jakimkolwiek osprzętem tnącym należy zawsze wyłączyć silnik. Wiruje on jeszcze przez jakiś czas po zwolnieniu dźwigni gazu. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się całkowicie i odłączyć nasadkę świecy zapłonowej.

### Osprzęt tnący

- Do cięcia drewna należy użyć ostroży. (Rys. 34)

- Do koszenia nierównej trawy należy użyć ostrego noża tnącego do trawy.

(Rys. 35)

- Do cięcia trawy należy użyć głowicy żyłkowej.

(Rys. 36)

- Nieprawidłowo naostrzone bądź uszkodzone ostrza zwiększają ryzyko wypadku. Zęby tnące ostrza powinny być odpowiednio naostrzone. Postępować zgodnie z instrukcjami w *Ostrzenie noży do trawy i tarcz tnących do trawy na stronie 394* i używać zalecanego prowadnika pilnika.

(Rys. 37)

- Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony ani pęknięty. W razie uszkodzenia osprzętu tnącego należy go wymienić.
- Osprzętu tnącego należy używać wyłącznie z zalecanymi osłonami. Patrz *Akcesoria na stronie 397*.

### Głowica żyłkowa



**OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze upewnić się, że żyłka jest równo i mocno nawinięta na bęben, aby zapobiec generowaniu szkodliwych dla zdrowia drgań.

(Rys. 38)

- Używać tylko zalecanego osprzętu tnącego.
- Długość żyłek również jest ważna. W przypadku dłuższej żyłki potrzebna jest większa moc silnika niż w przypadku krótszej żyłki o tej samej średnicy.
- Nie zmieniać położenia montażowego osłony głowicy.
- Zwróć uwagę, aby przecinarka na osłonie głowicy nie była uszkodzona. Przecinarka służy do przycinania żyłki na odpowiednią długość.
- Przed użyciem należy moczyc żyłkę w wodzie przez 2 dni, aby wydłużyć jej okres eksploatacji.

### Tarcza tnąca do trawy i noże do trawy

- Korzystać z urządzenia z zatwierdzoną tarczą tnącą do trawy. Nie używać tarczy tnącej do trawy bez prawidłowego montażu wszystkich wymaganych części. Upewnić się, że montaż został wykonany prawidłowo oraz że użyto prawidłowych części. Nieprawidłowy montaż może spowodować odpadnięcie tarczy i skutkować poważnymi obrażeniami operatora lub osób postronnych.
- Podczas obsługi i konserwacji tarczy należy używać rękawic ochronnych.
- Podczas korzystania z urządzenia z tarczą tnącą do trawy należy stosować środki ochrony głowy.
- Tarcze tnące do trawy i noże do trawy przeznaczone są do koszenia twardej trawy.
- Tarcza tnąca do trawy może spowodować obrażenia, jeśli obraca się po zatrzymaniu silnika lub zwolnieniu manetki gazu. Przed przystąpieniem do

konserwacji należy poczekać, aż tarcza całkowicie przestanie się obracać.

- Przed przystąpieniem do pracy z osprzętem tnącym należy wyłączyć silnik. Poczekać na całkowite zatrzymanie osprzętu tnącego. Zdejmij przewód ze świecy zapłonowej.
- Należy korzystać wyłącznie z zatwierdzonego osprzętu tnącego lub prawidłowo naostrzonej tarczy.
- Zęby tnące ostrza powinny być odpowiednio naostrzone.
- Nie wolno używać uszkodzonego osprzętu tnącego.
- Na czas transportu przymocować osłonę transportową do tarczy tnącej do trawy.

### Odbicie tarczy

- Odbicie tarczy to gwałtowny ruch urządzenia w bok, do przodu lub do tyłu. Odbicie tarczy następuje, gdy tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie może przeciąć. Ryzyko odbicia tarczy wzrasta w obszarach, w których nie można zobaczyć ciętego materiału.
- W przypadku wystąpienia odbicia tarczy istnieje ryzyko przesunięcia urządzenia lub operatora. Odbita tarcza może uderzyć osoby znajdujące się w pobliżu, stwarzając zagrożenie.
- Jeśli tarcza jest wygięta, popękana, uszkodzona lub zniszczona, należy ją wyrzucić.
- Należy używać ostrej tarczy tnącej. Ryzyko odbicia tarczy wzrasta, gdy tarcza nie jest ostra.

### Zasady bezpieczeństwa - paliwo

- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć zabrudzenia paliwem/olejem i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. Jeśli dojdzie do kontaktu paliwa z ciałem, zmyć paliwo używając wody z mydłem.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.



- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwołnić ciśnienie.
- Nie dolewać paliwa do silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem przesunąć produkt o co najmniej 3 m (10 stóp) od miejsca, w którym było dolewane paliwo.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornika paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć przewód świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.
- Wyłączyć silnik, upewnić się, że osprzęt tnący zatrzymał się i poczekać, aż urządzenie ostygnie przed przystąpieniem do konserwacji.
- Przed przystąpieniem do konserwacji odłączyć fajkę świecy zapłonowej.
- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym oraz niebezpiecznym gazem i może spowodować śmierć. Nie uruchamiać produktu w pomieszczeniach ani zamkniętych przestrzeniach.
- Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Zawsze należy korzystać z oryginalnych akcesoriów.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w niniejszej instrukcji użytkownika. Zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej Husqvarna wykonanie pozostałych czynności serwisowych.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

## Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

## Montaż



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do montażu produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

### Montaż uchwytu sterowniczego

1. Zamontować uchwyt sterowniczy w zacisku na wale. (Rys. 39)
2. Zamontować tuleję ochronną. (Rys. 40)

## Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

### Montaż tarcz tnących i głowic żyłkowych



**OSTRZEŻENIE:** Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Dane techniczne na stronie 396*. Uszkodzona osłona może spowodować obrażenia ciała.



**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.



**OSTRZEŻENIE:** W przypadku korzystania z urządzenia z tarczą tnącą do trawy w pierwszej kolejności

należy zamontować prawidłowy uchwyt sterowniczy, osłonę tarczy i szelki.



**OSTRZEŻENIE:** Nieprawidłowy montaż tarcz tnących może być przyczyną obrażeń.

1. Należy upewnić się, że uniesiona część tarczy zabierakowej/kolnierza oporowego jest prawidłowo osadzona w środkowym otworze tarcz tnących.
2. Zamontować tarcze. (Rys. 41)

### Zakładanie i zdejmowanie przedłużenia osłony

Przedłużenie osłony jest montowane na osłonie osprzętu tnącego. Przymocować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z głowicy żyłkowej lub ostrzy plastikowych. Wymontować przedłużenie osłony w przypadku korzystania z tarczy tnącej do trawy.

- Umieścić prowadnicę przedłużenia osłony w szczelinie na osłonie osprzętu tnącego. Zatrzasnąć 4 zaczepy blokujące. (Rys. 42)
- Zwolnić zaczepy blokujące za pomocą śrubokrętu, aby zdjąć przedłużenie osłony. (Rys. 43)

### Montaż osłony ostrza



**UWAGA:** Używać wyłącznie zatwierdzonej osłony tarcz. Patrz *Dane techniczne* na stronie 396.

1. Wymontować wspornik (H).
2. Przymocować element pośredniczący (I) i wspornik (J) za pomocą 2 śrub (K).
3. Przymocować osłonę ostrza (A) do elementu pośredniczącego za pomocą 4 śrub (L). (Rys. 44)

### Montaż tarczy tnącej



**OSTRZEŻENIE:** Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń w pobliżu nakrętki tarczy tnącej. Dopilnować, aby osłona tarczy została prawidłowo zamontowana. Zawsze należy używać zatwierdzonych rękawic ochronnych.

1. Zamontować tarczę zabierakową (B) na wałku zdawczym.
2. Obrócić wałek do nasadzania ostrza, tak aby jeden z otworów pierścienia sprzęgającego zwrócił się z otworem na obudowie przekładni.
3. Włożyć kołek blokujący lub klucz imbusowy (C) w otwór, aby zablokować wałek.
4. Zamontować tarczę tnącą (D) i kolierz oporowy (F) na wałku zdawczym.
5. Wkręcić nakrętkę tarczy tnącej (G).

**Uwaga:** Nakrętka tarczy tnącej jest lewoskrętna.

6. Obrócić klucz nasadowy w lewo, aby dokręcić przeciwnakrętkę. Upewnić się, że moment dokręcenia przeciwnakrętki wynosi 35–50 Nm (3,5–5 kpm). Trzymać uchwyt klucza nasadowego możliwie najbliższej osłony ostrza. (Rys. 45)
  - a) Podczas odkręcania i dokręcania nakrętki tarczy tnącej należy używać klucza nasadowego w określonym miejscu. (Rys. 46) (Rys. 47)

### Montaż osłony osprzętu tnącego i tarczy tnącej do trawy (533RS)

1. Założyć osłonę osprzętu tnącego (A) na wałek i dokręcić śrubę (B), aby zamocować. (Rys. 48)
2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów tarczy zabierakowej (C) zwrócił się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni. (Rys. 49)
3. Umieścić kołek blokujący (D) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (E), talerz dystansowy (F) oraz kolierz oporowy (G).
5. Należy upewnić się, że tarcza zabierakowa i kolierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 50)
6. Przykręcić nakrętkę (H).
7. Dokręcić nakrętkę do kolnierza oporowego za pomocą klucza nasadowego. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.

### Montaż osłony osprzętu tnącego i tarczy tnącej do trawy (543RS, 553RS)

1. Założyć osłonę osprzętu tnącego (A) na wałek i dokręcić śrubę (B), aby zamocować. (Rys. 51)
2. Obrócić wałek zdawczy tak, aby 1 z otworów tarczy zabierakowej (C) zwrócił się z odpowiadającym mu otworem w obudowie przekładni. (Rys. 52)
3. Umieścić kołek blokujący (D) w otworze, aby zablokować wałek.
4. Założyć na wałek zdawczy tarczę tnącą do trawy (E), kolierz oporowy (F) oraz talerz dystansowy (G).
5. Należy upewnić się, że tarcza zabierakowa i kolierz oporowy weszły prawidłowo w otwór środkowy tarczy tnącej do trawy. (Rys. 50)
6. Przykręcić nakrętkę (H).
7. Dokręcić nakrętkę do kolnierza oporowego za pomocą klucza nasadowego. Trzymać uchwyt klucza możliwie blisko osłony tarczy. Dokręcić śrubę w kierunku przeciwnym do kierunku obrotu osprzętu tnącego. Dokręcić momentem 35-50 Nm.

## Montowanie osłony głowicy i głowicy żyłkowej

**Uwaga:** Należy używać prawidłowej osłony głowicy do odpowiedniej głowicy żyłkowej.

1. Zawiesić osłonę głowicy (A) na 2 hakach uchwytu płytki (B).
2. Zamontować osłonę głowicy na wałku i dokręcić ją śrubą (C). Dokręcić śrubę za pomocą kołka blokującego lub klucza imbusowego (D). (Rys. 53)

**Uwaga:** Włożyć kołek blokujący lub klucz imbusowy do rowka w główce śruby.

3. Umieścić tarczę zabierakową (E) i kolnierzą oporową (F) na wałku zdawczym.
4. Obrócić wałek zdawczy, aby jeden z otworów tarczy zabierakowej znalazł się dokładnie naprzeciw otworu w obudowie przekładni.
5. Umieścić kołek blokujący lub klucz imbusowy w otworze, aby zablokować wałek.
6. Umieścić głowicę żyłkową lub ostrza plastikowe na wałku zdawczym. Obrócić głowicę żyłkową lub ostrza plastikowe w lewo, aby zamontować. (Rys. 54)
7. W celu demontażu należy wykonać instrukcje w odwrotnej kolejności.

## Montaż osłony transportowej

1. Zamontować ostrze w osłonie transportowej (A).
2. Włożyć dwa zapięcia (B) w szczeliny (C), aby podłączyć osłonę transportową. (Rys. 55)

## Regulacja szelek



**OSTRZEŻENIE:** Produkt musi być zawsze przyczepiony do szelek. Nie wolno używać uszkodzonych szelek.

1. Nałożyć szelki.
2. Przymocować produkt do szelek.
3. Wyregulować szelki, aby zapewniały jak najlepszą pozycję podczas pracy.
4. Wyregulować boczne paski, aby ciężar produktu rozkładał się równo na oba ramiona. (Rys. 56)
5. Wyregulować szelki, aby osprzęt tnący znajdował się równolegle do podłoża.
6. Osprzęt tnący powinien lekko dotykać ziemi. Wyregulować klamrę szelek, aby prawidłowo wyważyć produkt.

**Uwaga:** W przypadku używania tarczy tnącej do trawy musi się ona znajdować około 10 cm /4 cale nad ziemią.

## Obsługa



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do używania produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

### Wstęp



**OSTRZEŻENIE:** Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

### Paliwo

#### Używanie paliwa



**UWAGA:** Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych. Upewnić się, że mieszanka zawiera odpowiednią ilość oleju. Nieprawidłowa proporcja benzyny i oleju może spowodować uszkodzenie silnika.

### Benzyna alkilowana Husqvarna

Zaleca się stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Zawiera ono mniej niebezpiecznych substancji w porównaniu z tradycyjnym paliwem, dzięki czemu ogranicza emisję szkodliwych gazów spalinowych. Takie paliwo pozostawia również niewielką ilość niebezpiecznych pozostałości przy spalaniu, co pomaga utrzymać podzespoły silnika w czystości. Wydłuża to żywotność silnika. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

### Benzyna



**UWAGA:** Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



**UWAGA:** Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



**UWAGA:** Nie używać benzyny ołowianej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

### Oil do silników dwusuwowych

- Aby uzyskać najlepsze wyniki i wydajność, należy używać oleju do silników dwusuwowych Husqvarna.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych chłodzonych powietrzem. Skontaktować się z dealerem ds. serwisu w celu wybrania właściwego oleju.



**UWAGA:** Nigdy nie używaj oleju do silników dwusuwowych przeznaczonego do chłodzonych wodą, zaburtowych silników do łodzi. Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

### Mieszanie benzyny i oleju do silników dwusuwowych



**UWAGA:** Nawet niewielkie błędy w odmierzeniu mogą mieć wpływ na skład mieszanki w przypadku przygotowania niewielkich ilości paliwa. Dokładnie odmierzyć ilość dodawanego oleju, aby upewnić się, że uzyskasz prawidłową mieszankę.

(Rys. 57)

1. Wlej do naczynia połowę benzyny przeznaczonej do sporządzenia mieszanki.
2. Dodaj całą ilość oleju i wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem.
3. Dolej pozostałą ilość benzyny.
4. Dokładnie wymieszaj mieszankę paliwową, potrząsając kanistrem, i napełnij zbiornik paliwa.
5. Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez pewien czas, opróżnij i wyczyść zbiornik paliwa.

**Uwaga:** Nie mieszaj za jednym razem paliwa na więcej niż 1 miesiąc, a do sporządzania mieszanki benzyny i oleju zawsze używaj czystego pojemnika przeznaczonego na paliwo.

### Dolewanie paliwa



**OSTRZEŻENIE:** W pobliżu pojemników z paliwem nie należy palić ani stawiać gorących przedmiotów. Przed uzupełnieniem paliwa należy wyłączyć silnik i poczekać kilka minut, aż ostygnie.



**OSTRZEŻENIE:** Przed uzupełnieniem paliwa powoli otwierać korek zbiornika paliwa, aby uwolnić niepożądane ciśnienie.



**OSTRZEŻENIE:** Po uzupełnieniu paliwa ostrożnie dokręcić korek zbiornika paliwa. Przed uruchomieniem silnika oddalić się z maszyną od miejsca tankowania i źródła zasilania.

- Stosować pojemniki na paliwo z zabezpieczeniem przed przelaniem paliwa.
- Sprawdzić, czy obszar wokół korka zbiornika paliwa jest czysty. Zanieczyszczenie zbiornika może spowodować problemy z obsługą.
- Wstrząsać pojemnik na paliwo przed dolaniem mieszanki paliwowej do zbiornika paliwa.

### Uruchamianie i wyłączanie

#### Przed użyciem urządzenia

- Sprawdzić obszar roboczy, aby poznać rodzaj terenu i nachylenie podłoża, oraz upewnić się, że nie występują przeszkody takie jak kamienie, gałęzie czy rowy.
- Przeprowadzić inspekcję produktu.
- Wykonać kontrole bezpieczeństwa, czynności konserwacyjne i czynności serwisowe opisane w niniejszej instrukcji.
- Upewnić się, że narzędzie tnące oraz wszystkie pokrywy, osłony i uchwyty są prawidłowo zamocowane i nie są uszkodzone.
- Upewnić się, że nie występują żadne pęknięcia w dolnej części ostrza tnącego lub przy środkowym otworze ostrza. Wymienić ostrze, jeżeli jest uszkodzone.

(Rys. 58)

- Sprawdzić, czy na kołnierzu oporowym nie ma pęknięć. Wymienić kołnierz oporowy, jeżeli jest uszkodzony.

(Rys. 59)

- Upewnić się, że przeciwnakrętki nie da się odkręcić ręką. Jeśli można ją odkręcić ręcznie, oznacza to, że nie jest w stanie utrzymać osprzętu tnącego we właściwej pozycji i należy ją wymienić.

(Rys. 60)

- Sprawdzić osłonę tarczy pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić osłonę tarczy, jeśli została uderzona lub jest pęknięta.

(Rys. 61)

- Sprawdzić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego pod kątem uszkodzeń lub pęknięć. Wymienić głowicę żyłkową i osłonę osprzętu tnącego, jeżeli zostały uderzone lub są popękane.

(Rys. 62)

### Uruchamianie urządzenia (533RS)

1. Przesunąć wyłącznik do położenia włączenia.
2. Naciskając gruszkę pompki paliwa, napełnić ją paliwem. (Rys. 63)
3. Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania. (Rys. 64)
4. Przytrzymać produkt blisko ziemi.
5. Powoli pociągać linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu. (Rys. 65)



**OSTRZEŻENIE:** Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.



**UWAGA:** Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

6. Uruchomić silnik, szybko i mocno ciągnąc za rączkę linki rozrusznika.
7. Ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym.



**OSTRZEŻENIE:** Fajka świecy zapłonowej nie może dotykać części ciała. Ryzyko zmiżdżenia. Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej. Ryzyko porażenia prądem.

### Uruchamianie urządzenia (543RS, 553RS)

1. Przesunąć wyłącznik do położenia włączenia.
2. Naciskając gruszkę pompki paliwa, napełnić ją paliwem. (Rys. 66)
3. Przesunąć dźwignię ssania do pozycji ssania. (Rys. 67)
4. Przytrzymać produkt blisko ziemi.
5. Powoli pociągać linkę rozrusznika prawą ręką aż do wycucia oporu. (Rys. 65)



**OSTRZEŻENIE:** Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.



**UWAGA:** Nie ciągnąć linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać uchwytu rozrusznika. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

6. Uruchomić silnik, szybko i mocno ciągnąc za rączkę linki rozrusznika.
7. Ustawić dźwignię ssania w położeniu roboczym.



**OSTRZEŻENIE:** Fajka świecy zapłonowej nie może dotykać części ciała. Ryzyko zmiżdżenia. Nigdy nie należy używać produktu z uszkodzoną nasadką świecy zapłonowej. Ryzyko porażenia prądem.

### Uruchamianie za pomocą dźwigni gazu z blokadą obrotów rozruchowych

1. Nacisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, aby ustawić przepustnicę w położeniu rozruchu. Następnie nacisnąć włącznik przepustnicy (A).
2. Uwolnić blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu, a następnie przycisk obrotów rozruchowych. Włączona jest teraz funkcja obrotów rozruchowych.
3. W celu przywrócenia biegu jałowego silnika wcisnąć blokadę dźwigni gazu i dźwignię gazu. (Rys. 68)

### Wyłączenie silnika

1. Nacisnąć manetkę gazu do położenia biegu jałowego.
2. Ustawić wyłącznik w położeniu STOP. (Rys. 26)

### Obsługa podkaszarki do trawy



**UWAGA:** Po każdym zadaniu należy zmniejszyć prędkość obrotową silnika do obrotów biegu jałowego. Długi czas na pełnym gazie bez obciążenia silnika może spowodować uszkodzenie silnika.

**Uwaga:** Zczyścić pokrywę głowicy żyłkowej podczas montażu nowej żyłki do wykaszania w celu ograniczenia drgań. Sprawdzić inne części głowicy żyłkowej i wyczyścić je w razie potrzeby.

### Ogólne zalecenia robocze



**OSTRZEŻENIE:** Zachować szczególną ostrożność podczas cięcia naprężonych drzew. Przed lub po wykonaniu cięcia mogą one odbić do pierwotnego położenia i uderzyć w operatora lub produkt, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

- Wykosić otwartą przestrzeń na jednym końcu obszaru roboczego i rozpocząć pracę z tego końca.
- Poruszać się równomiernym torem przez obszar roboczy. (Rys. 69)
- Przesuwać produkt całkowicie w lewo i prawo, aby wykosić pas o szerokości 4–5 m (13-16 stóp) przy każdym ruchu.
- Wykosić pas o długości 75 m przed zawróceniem i powrotem. Przenosić zbiornik paliwa wraz z kontynuowaniem prac.
- Poruszać się w kierunku, w którym nie trzeba będzie omijać rowów i przeszkód częściej, niż jest to konieczne.
- Poruszać się w takim kierunku, aby wiatr obalał ścinane rośliny na wykoszony obszar. (Rys. 70)
- Poruszać się wzdłuż zbocza, a nie w górę i w dół.

## Odbicie tarczy

Odbicie tarczy powoduje gwałtowny, silny ruch produktu w bok. Odbicie tarczy następuje, kiedy ostrze tnące lub tarcza tnąca do trawy uderzy w przedmiot, którego nie można przeciąć. Odbicie tarczy może szarpnąć produktem lub operatorem w dowolnym kierunku. Istnieje ryzyko obrażeń ciała operatora lub przebywających w pobliżu osób.

Ryzyko wzrasta w miejscach, w których trudno jest zobaczyć ścinany materiał.

Nie wolno ciąć częścią ostrza, która jest oznaczona na czarno. Prędkość ruchu ostrza może spowodować jego niekontrolowany ruch. Ryzyko wzrasta wraz ze wzrostem grubości przecinanej gałęzi.

(Rys. 71)

## Wykaszenie zarośli leśnych za pomocą ostrza tnącego

### Obalanie drzewa na lewo

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w dół w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 72)

### Obalanie drzewa na prawo

Aby obalić drzewo na prawo, przesunąć jego dolną część w lewo.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Pochylić ostrze i prowadzić je na ukos w górę w prawą stronę. Naciskać jednocześnie na pień osłoną ostrza. (Rys. 73)

## Obalanie drzewa do przodu

Aby obalić drzewo do przodu, przesunąć jego dolną część do tyłu.

1. Włączyć pełen gaz.
2. Przystawić ostrze tnące do drzewa w sposób pokazany na ilustracji.
3. Szybkim ruchem pociągnąć ostrze tnące do tyłu. (Rys. 74)

## Obalanie dużych drzew

Szerokie pnie muszą być piłowane z dwóch stron.

1. Ustalić kierunek obalania drzewa.
2. Włączyć pełen gaz.
3. Wykonać pierwsze cięcie na tej stronie drzewa, na którą ma się ono obalić. (Rys. 75)
4. Ścinać drzewo z drugiej strony. (Rys. 76)



**UWAGA:** Jeśli ostrze tnące się zablokuje, nie ciągnąć produktu gwałtownie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza tnącego, przekładni kątownej, wysięgnika lub uchwytu sterowniczego. Puścić uchwyt, chwycić obiema rękami za wysięgnik i powoli wyciągnąć produkt.

**Uwaga:** Stosować większy nacisk podczas cięcia w celu obalenia małych drzew. Stosować mniejszy nacisk podczas cięcia w celu obalenia dużych drzew.

## Wykaszenie krzewów za pomocą ostrza tnącego

Aby obalić drzewo na lewo, przesunąć jego dolną część w prawo.

- Ścinać cienkie drzewa i krzewy.
- Poruszać produktem z boku na bok.
- Ścinać wiele drzew jednym ruchem.
- W przypadku grup cienkich drzew: (Rys. 77)
  - a) Ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości.
  - b) Ścinać zewnętrzne drzewa na prawidłowej wysokości.
  - c) Ścinanie rozpoczynać od środka. Jeśli nie można uzyskać dostępu do środka obszaru, ścinać zewnętrzne drzewa na dużej wysokości. Zmniejsza to ryzyko zablokowania ostrza tnącego.

## Oczyszczanie trawy tarczą tnącą do trawy

1. Podczas obsługi produktu stopy powinny być rozsunięte. Upewnić się, że stopy są stabilnie oparte na ziemi.
2. Talerz dystansowy powinien lekko przylegać do ziemi. Pozwoli to uniknąć dotknięcia ziemi przez tarczę tnącą.

3. Aby zapewnić czysty ślad, należy poruszać się ruchem wahadłowym od prawej do lewej. Cięcie powinno odbywać się lewą stroną tarczy (tą częścią, która odpowiada odcinkowi między godziną 8 i 12 na tarczy zegara). (Rys. 78)
4. Podczas usuwania trawy należy nachylić tarczę w lewo.

**Uwaga:** Trawa łatwo gromadzi się w linii.

5. Podczas ruchu powrotnego należy poruszać się ruchem wahadłowym od lewej do prawej.
6. Pracę należy wykonywać rytmicznie.
7. Należy poruszać się do przodu, mając stopy pewnie oparte na ziemi.
8. Zatrzymać silnik.
9. Zdjąć produkt z zatrasku szelek.
10. Położyć produkt na podłożu.
11. Zebrać ścięty materiał.

## Przycinanie

(Rys. 79)

Aby osiągnąć najlepsze rezultaty:

- Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią.
- Przechylić głowicę żyłkową lekko pod kątem.
- Końcówka żyłki powinna uderzać w ziemię wokół obiektów.

## Podkaszanie trawy

1. Trzymać głowicę żyłkową tuż nad ziemią, przechylając ją lekko pod kątem. Nie dociskać żyłki do trawy. (Rys. 80)
2. Zmniejszyć długość żyłki o 10–12 cm / 4–4,75 cala.
3. Zmniejszyć prędkość obrotową silnika, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia roślin.

4. Wykorzystać przepustnicę w 80% podczas koszenia trawy w pobliżu przedmiotów. (Rys. 81)

## Koszenie trawy

1. Upewnić się, że żyłka podczas cięcia jest ustawiona równolegle do podłoża. (Rys. 82)
2. Nie dociskać głowicy żyłkowej do ziemi. Istnieje ryzyko uszkodzenia ziemi i produktu.
3. Nie dopuszczać do ciągłego dotykania ziemi przez głowicę żyłkową, ponieważ może to spowodować uszkodzenie głowicy.
4. Pracować przy całkowicie otwartej przepustnicy podczas przemieszczania produktu na boki podczas cięcia trawy. (Rys. 83)

## Zamiatanie trawy

Strumień powietrza wytwarzany przez obracającą się głowicę żyłkową można wykorzystać do usuwania skoszonej trawy z danego obszaru.

1. Trzymać głowicę żyłkową oraz żyłkę równolegle nad podłożem.
2. Włączyć peten gaz.
3. Przesuwać głowicę żyłkową z boku na bok, aby zamieść trawę.



**OSTRZEŻENIE:** Wyczyścić pokrywę głowicy żyłkowej po każdym założeniu nowej żyłki, aby zapewnić prawidłowe wyważenie i zapobiec drganiu uchwytów. Sprawdzić pozostałe elementy głowicy żyłkowej i wyczyścić w razie potrzeby.

## Wymiana żyłki

Patrz ostatnia strona instrukcji obsługi.

## Przegląd



**OSTRZEŻENIE:** Przed czyszczeniem, naprawą lub konserwacją produktu zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

## Regulacja gaźnika

Ustawienie gaźnika jest wstępnie wyregulowane przez producenta podczas kontroli technicznej. Regulacja powinna być wykonywana przez wykwalifikowaną osobę.

## Plan konserwacji

Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyścić powierzchnię zewnętrzną.	X		
Sprawdzić szelki pod kątem uszkodzeń.	X		
Sprawdzić przepustnicę i manetkę gazu.	X		

Przegląd	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Sprawdzić, czy osprzęt tnący się nie obraca, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.	X		
Sprawdzić stan wyłącznika. Patrz <i>Sprawdzanie wyłącznika na stronie 382</i> .	X		
Sprawdzić, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty.	X		
Upewnić się, że tarcza tnąca do trawy jest wyrównana z otworem środkowym. Upewnić się, że tarcza tnąca trawy jest naostrzona, a samo ostrze i otwór środkowy nie są uszkodzone.	X		
Sprawdzić głowicę żyłkową pod kątem uszkodzeń i pęknięć. Wymienić, jeśli jest uszkodzony.	X		
Sprawdzić pod kątem uszkodzeń rączkę i uchwyt sterowniczy oraz upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w talerz dystansowy prawidłowo dokręcić śrubę zabezpieczającą.	X		
W przypadku osprzętu tnącego wyposażonego w przeciwnakrętkę prawidłowo dokręcić przeciwnakrętkę.	X		
Sprawdzić osłonę transportową pod kątem uszkodzeń i upewnić się, że można ją prawidłowo założyć.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków.	X		
Oczyścić filtr powietrza. W razie potrzeby wymienić.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić, czy filtr paliwa nie jest zanieczyszczony i czy na przewodzie giętkim paliwa nie ma pęknięć ani innych uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić.	X		
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	
Kontrola świecy zapłonowej. Patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 394</i> .		X	
Sprawdzić, czy przekładnia kątowa jest wypełniona smarem do $\frac{3}{4}$ pojemności.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Oczyścić świecę zapłonową. Wymontować świecę zapłonową i sprawdzić odstęp między elektrodami. Wyregulować odstęp między elektrodami lub, w razie potrzeby, wymienić świecę zapłonową. Patrz <i>Dane techniczne na stronie 396</i> . Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.		X	
Sprawdzić stopień zużycia sprężła, sprężyn sprężła i bębna sprężła. W razie potrzeby wymienić.			X
Wymienić świecę zapłonową. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w eliminator zakłóceń radiowych.			X
Nasmarować wałek napędowy.			X
Sprawdzić, czy amortyzatory nie są uszkodzone.		X	
Oczyścić układ chłodzenia urządzenia.		X	



Przegląd	Codzienne	Co tydzień	Co miesiąc
Wyczyścić tłumik.			X

## To do a check of the muffler



**OSTRZEŻENIE:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**OSTRZEŻENIE:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**OSTRZEŻENIE:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**UWAGA:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**UWAGA:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Regulacja obrotów biegu jałowego (533RS)

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.
2. Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby oznaczonej symbolem „T”.
  - a) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w prawo do momentu, gdy zespół tnący zacznie się obracać. (Rys. 84)
  - b) Obrócić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w lewo, aż osprzęt tnący zatrzyma się, a hałas ze sprzęgła zmniejszy się.



**OSTRZEŻENIE:** Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

3. Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia obracania.

**Uwaga:** Patrz *Dane techniczne na stronie 396* w celu uzyskania informacji na temat zalecanej prędkości obrotowej biegu jałowego.

## Regulacja obrotów biegu jałowego (543RS, 553RS)

Urządzenie Husqvarna zostało wyprodukowane zgodnie ze specyfikacjami ograniczającymi emisję szkodliwych substancji.

1. Przed regulacją obrotów biegu jałowego sprawdzić, czy filtr powietrza jest czysty i przymocować pokrywę filtra powietrza.
2. Wyregulować obroty biegu jałowego za pomocą śruby oznaczonej symbolem „T”.
  - a) Przekręcić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w prawo do momentu, gdy zespół tnący zacznie się obracać. (Rys. 85)
  - b) Obrócić śrubę regulacji obrotów biegu jałowego T w lewo, aż osprzęt tnący zatrzyma się, a hałas ze sprzęgła zmniejszy się.



**OSTRZEŻENIE:** Jeżeli osprzęt tnący nie zatrzymuje się po ustawieniu obrotów biegu jałowego, należy skontaktować się z punktem serwisowym. Nie należy używać produktu, dopóki nie zostanie prawidłowo wyregulowany lub naprawiony.

3. Obroty jałowe ustawione są prawidłowo, jeżeli silnik pracuje płynnie w każdym położeniu. Wartość obrotów biegu jałowego powinna być niższa od prędkości obrotowej osprzętu tnącego w momencie rozpoczęcia obracania.

**Uwaga:** Patrz *Dane techniczne na stronie 396* w celu uzyskania informacji na temat zalecanej prędkości obrotowej biegu jałowego.

## Filtr powietrza

- Czyścić filtr co 25 godzin pracy. W razie potrzeby czyścić częściej.
- Ustawić dźwignię ssania w położeniu włączenia. (Rys. 86)

## Czyszczenie filtra powietrza (533RS)



**UWAGA:** Należy zawsze wymienić filtr powietrza, który jest uszkodzony, zabrudzony lub nasączony paliwem.

Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie wymieniać filtry powietrza na nowe.

1. Zamknąć zawór ssący.
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza. (Rys. 87)
3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Wyczyścić filtr powietrza w ciepłej wodzie z mydłem.
5. Sprawdzić, czy filtr powietrza jest suchy.
6. Wymienić filtr powietrza, jeśli jest zbyt brudny, aby całkowicie go wyczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
7. Oczyszczyć wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra powietrza. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.
8. Połać filtr powietrza olejem Husqvarna do silników dwusuwowych. Jeśli na filtrze powietrza znajduje się zbyt dużo oleju, usunąć nadmiar przed zamontowaniem filtra powietrza.

## Czyszczenie filtra powietrza (543RS, 553RS)



**UWAGA:** Należy zawsze wymienić filtr powietrza, który jest uszkodzony, zabrudzony lub nasączony paliwem.

Nie da się całkowicie wyczyścić filtra powietrza używanego przez długi czas. Dlatego należy regularnie wymieniać filtry powietrza na nowe.

1. Zamknąć zawór ssący.
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza. (Rys. 88)
3. Wyjąć filtr powietrza.
4. Oczyszczyć filtr powietrza. Użyć sprężonego powietrza.
5. Wymienić filtr powietrza, jeśli jest zbyt brudny, aby całkowicie go wyczyścić. Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.
6. Oczyszczyć wewnętrzną powierzchnię pokrywy filtra powietrza. Użyć sprężonego powietrza lub szczotki.

7. Połać filtr powietrza olejem Husqvarna do silników dwusuwowych. Jeśli na filtrze powietrza znajduje się zbyt dużo oleju, usunąć nadmiar przed zamontowaniem filtra powietrza.

## Kontrola i czyszczenie filtra paliwa

- Gdy silnik gaśnie z powodu braku paliwa, sprawdzić, czy korek zbiornika paliwa i filtr paliwa (A) nie są zablokowane. (Rys. 89)

## Smarowanie przekładni zębatej stożkowej

- Upewnić się, że przekładnia zębata stożkowa jest napełniona w  $\frac{3}{4}$  smarem. (Rys. 90)

## Sprawdzanie świecy zapłonowej



**UWAGA:** Stosuj wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
  - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
  - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
  - c) Zadać o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 396*. (Rys. 91)
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

## Ostrzenie noży do trawy i tarcz tnących do trawy

- Ostrzyć wszystkie krawędzie nożyc do trawy i tarcz tnących równomiernie, aby zachować równowagę. Używać płaskiego pilnika o nacięciu pojedynczym. (Rys. 92) (Rys. 93)

## Ostrzenie ostrza tnącego



**OSTRZEŻENIE:** Zatrzymać silnik. Stosować rękawice ochronne.

- Aby naostrzyć ostrze i zapewnić prawidłowe rozkrawcie zębów, patrz instrukcje dołączone do tarczy.

- Zadbać o to, aby produkt i ostrze miały stabilne punkty podparcia podczas ostrzenia. (Rys. 94)
- Użyć okrągłego pilnika o średnicy 5,5 mm (7/32 cala) z uchwytem pilnika. (Rys. 95)
- Przytrzymać plik pod kątem 15°.
- Ostrzyć jeden ząb tarczy tnącej w prawo, a kolejny w lewo, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 96)

**Uwaga:** Naostrzyć krawędzie zębów za pomocą płaskiego pilnika, gdy są mocno zużyte.

Kontynuować ostrzenie za pomocą okrągłego pilnika.

- Naostrzyć jednakowo wszystkie krawędzie, aby zachować wyważenie.
- Wyregulować ostrze do wartości 1 mm (0,04 cala) za pomocą zalecanego narzędzia. Patrz instrukcje dołączone do tarczy. (Rys. 97)



**OSTRZEŻENIE:** Zawsze wyrzucać uszkodzone ostrza. Nie wolno prostować zgięty lub skręconych ostrzy w celu ich ponownego użycia.

## Rozwiązywanie problemów

### Rozwiązywanie problemów

Błąd rozruchu		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Przycisk stop	Pozycja zatrzymania	Przesuń wyłącznik do położenia włączenia.
Zapadki rozrusznika	Zacinające się zapadki	Ustawić lub wymienić zapadki.
		Wyczyścić powierzchnię wokół zapadek.
		Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym.
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik i wlać właściwe paliwo.
Gaźnik	Regulacja obrotów biegu jałowego.	Ustawić obroty biegu jałowego śrubą regulacji obrotów jałowych T.
Iskra (brak iskry)	Świeca zapłonowa zanieczyszczona lub mokra.	Sprawdzić, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Nieprawidłowy odstęp świecy zapłonowej.	Oczyścić świecę zapłonową. Sprawdzić, czy między elektrodami jest prawidłowa przerwa. Upewnić się, czy świeca zapłonowa jest wyposażona w tzw. eliminator zakłóceń radiowych. Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych.
Świeca zapłonowa	Poluzowana świeca zapłonowa.	Dokręcić świecę zapłonową.
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

<b>Silnik załącza się, ale przerywa pracę</b>		
<b>Kontrola</b>	<b>Możliwa przyczyna</b>	<b>Rozwiązanie</b>
Zbiornik paliwa	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik i wlać właściwe paliwo.
Gaźnik	Silnik nie pracuje prawidłowo na biegu jałowym.	Należy zwrócić się do punktu serwisowego.
Filtr powietrza	Zapchany filtr powietrza.	Oczyszczyć filtr powietrza.
Filtr paliwa	Zapchany filtr paliwa.	Wymienić filtr paliwa.

## Transport i przechowywanie

- Aby zapobiec uszkodzeniom i wypadkom podczas transportu, sprzęt należy zabezpieczyć.
- Produkt przechowywać w suchym obszarze zabezpieczonym przed mrozem.
- Wyczyścić urządzenie.
- Wymień lub napraw uszkodzone elementy.
- Użyć pokrywy ochronnej produktu, która nie gromadzi wilgoci.
- Podczas transportu produkt powinien być mocno zamocowany.

## Dane techniczne

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Silnik</b>			
Pojemność skokowa, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Średnica cylindra, mm	38,0	40,5	45,5
Skok cylindra, mm	26	31,1	31,1
Obroty na biegu jałowym, obr./min	3000	3000	2800
Obroty wałka zdawczego, obr./min.	7880	8570	9285
Maks. moc silnika zgodnie z ISO 8893, kW/KM przy obr./min	1,0 przy 8500	1,39 przy 9000	2,3 przy 9500
<b>Układ zapłonowy</b>			
Świeca zapłonowa	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Odstęp między elektrodami, w mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Układ zasilania/smarowania</b>			
Pojemność zbiornika paliwa, w l	0,75	0,75	0,8
<b>Waga</b>			
Ciężar, kg (bez paliwa, osprzętu tnącego i osłony)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
<b>Poziom hałasu</b> <sup>52</sup>			
Poziom mocy akustycznej, zmierzony, dB(A)	114	112	116
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L <sub>WA</sub> dB(A)	117	115	119
<b>Poziomy głośności</b> <sup>53</sup>			
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora równoważny temu, na który narażony jest użytkownik urządzenia, zmierzony zgodnie z normami EN ISO 11806 oraz EN ISO 22868, dB(A)			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna)	100	99	103
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna)	97	97	103
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna)	N/D	97	104
<b>Poziomy drgań</b> <sup>54</sup>			
Równoważne poziomy drgań uchwytów (a <sub>hv,eq</sub> ), zmierzone na uchwytach zgodnie z normami: EN ISO 11806 oraz EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
W zestawie głowica żyłkowa (oryginalna) lewa/prawa	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
W zestawie tarcza tnąca do trawy (oryginalna), lewa/prawa	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
W zestawie tarcza tnąca (oryginalna) lewa/prawa	N/D	5,7/4,6	5,8/4,6

## Akcesoria

### Akcesoria 543RS, 553RS

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Oslona osprzętu tnącego, nr art.
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4-zęb.)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3-zęb.)	537 33 16-03
Tarcza tnąca	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-zęb.)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225 24-zęb.)	502 03 94-06
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>52</sup> Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L<sub>WA</sub>), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE. Odnotowany poziom ciśnienia akustycznego produktu został zmierzony z oryginalnym osprzętem tnącym, który generuje najwyższy poziom hałasu. Różnica pomiędzy gwarantowanym a zmierzonym poziomem ciśnienia akustycznego wynika z tego, że poziom gwarantowany zawiera także rozproszenie w wynikach pomiaru oraz różnice pomiędzy różnymi typami maszyn tego samego modelu zgodnie z Dyrektywą 2000/14/WE.

<sup>53</sup> Odnotowane dane dotyczące równoważnego ciśnienia akustycznego urządzenia wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 dB(A).

<sup>54</sup> Odnotowane dane dotyczące równoważnego poziomu wibracji wykazują typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1 m/s<sup>2</sup>.

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Ośłona osprzętu tnącego, nr art.
Głowica żyłkowa	T35, T35x (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (żyłka Ø 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (żyłka Ø 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Talerz dystansowy	Bez regulacji	–

## Akcesoria 533RS

Zatwierdzone akcesoria	Typ akcesorium	Ośłona osprzętu tnącego, nr art.
Tarcza tnąca do trawy/nóż do trawy	Multi 255-3 (Ø 255, 3-zęb.)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4-zęb.)	503 93 42-02
Ostrza plastikowe	Tricut Ø 300 mm (tarcze zapasowe mają numer części 531 01 77-15)	503 93 42-02
Głowica żyłkowa	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Talerz dystansowy	Bez regulacji	–

# Deklaracja zgodności

## Deklaracja zgodności UE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna,  
Szwecja, tel.: +46-36-146500, deklarujemy z pełną  
odpowiedzialnością, że produkt:

<b>Opis</b>	Wykaszarka do krzewów
<b>Marka</b>	Husqvarna
<b>Typ/model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identyfikacja</b>	Numery seryjne z roku 2022 i nowsze

spełnia wszystkie wymogi określone w odpowiednich  
dyrektywach i przepisach UE:

<b>Przepis</b>	<b>Opis</b>
2006/42/WE	„w sprawie maszyn”
2014/30/UE	„w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej”
2000/14/WE	„dotycząca emisji hałasu do środowiska”
2011/65/UE	„dotycząca ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym”

oraz został zaprojektowany zgodnie z następującymi  
normami i specyfikacjami technicznymi: EN ISO  
12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO  
14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC  
63000:2018

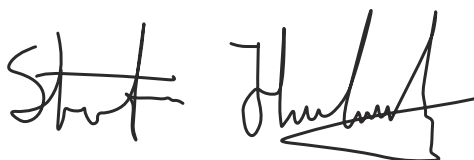
RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Szwecja, przeprowadził dobrowolną  
kontrolę typu na rzecz firmy Husqvarna AB.

Numer certyfikatu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box  
4053, SE-904 03, Umeå, Szwecja, zweryfikował  
także zgodność z załącznikiem V dyrektywy Rady  
2000/14/WE.

Informacje dotyczące emisji hałasu, patrz *Dane  
techniczne na stronie 396*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, Dyrektor ds. badań i rozwoju,  
Zarządzenie technologią, Husqvarna AB

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną



---

# ÍNDICE

---

Introdução.....	400	Transporte e armazenamento.....	418
Segurança.....	401	Especificações técnicas.....	418
Montagem.....	407	Acessórios.....	419
Funcionamento.....	409	Declaração de conformidade.....	421
Manutenção.....	413	Anexo .....	572
Resolução de problemas.....	417		

---

## Introdução

---

### Descrição do produto

O produto é uma roçadora com um motor de combustão.

Decorre um trabalho constante para aumentar a sua segurança e eficiência durante o funcionamento. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

### Finalidade

Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes

### Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Lâmina
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cónica
4. Proteção do acessório de corte
5. Eixo
6. Botão de aceleração de arranque
7. Interruptor Stop
8. Acelerador
9. Bloqueio do acelerador
10. Anel de suspensão
11. Cobertura do cilindro
12. Punho do cabo de arranque
13. Depósito de combustível
14. Controlo do estrangulador
15. Cobertura do filtro de ar
16. Barra de direção
17. Cobertura da embraiagem
18. Porca de fixação
19. Flange de apoio
20. Copo de apoio
21. Grampo da barra de direção
22. Manual do utilizador
23. Proteção para transporte
24. Chave de caixa
25. Pino de bloqueio

tipos de relva. Não utilize o produto para outras tarefas que não aparar relva ou desbaste florestal. Utilize uma lâmina de serra para cortar madeiras fibrosas. Utilize uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar relva.

---

**Nota:** A utilização pode estar sujeita a regulamentos nacionais ou locais. Respeite os regulamentos estabelecidos.

---

Utilize apenas o produto com acessórios aprovados pelo fabricante. Consulte .

26. Cablagem
27. Ampola da purga de ar
28. Extensão da proteção
29. Cabeça do aparador
30. Chave de parafusos

### Símbolos no produto

(Fig. 2) AVISO: Este produto pode ser perigoso e provocar ferimentos graves ou a morte do operador ou de terceiros. Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente.

(Fig. 3) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 4) Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos e proteção ocular aprovados.

(Fig. 5) Velocidade máxima do eixo de saída.

(Fig. 6) O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.

(Fig. 7) Este produto está em conformidade com os regulamentos aplicáveis do Reino Unido.



- (Fig. 8) O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.
- (Fig. 9) Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.
- (Fig. 10) Risco de arremesso da lâmina se o equipamento de corte tocar num objeto que não é imediatamente cortado. O produto pode cortar partes do corpo. Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.
- (Fig. 11) As setas apresentam o limite para a posição do punho.
- (Fig. 12) Estrangulador.
- (Fig. 13) Ampola da purga de ar.
- (Fig. 14) Superfície quente.
- (Fig. 15) Utilize luvas de proteção aprovadas.
- (Fig. 16) Use botas antiderrapantes resistentes.
- (Fig. 17) Emissões de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio

ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado nas *Especificações técnicas na página 418*.

aaaassxxxx

A etiqueta de tipo ou a impressão a laser apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

**Nota:** Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

## Emissões Euro V



**ATENÇÃO:** A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

## Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

# Segurança

## Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



**ATENÇÃO:** Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



**CUIDADO:** Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

**Nota:** Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

## Instruções de segurança gerais



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não efetue alterações ao produto sem a aprovação do fabricante e utilize sempre acessórios originais. A realização de modificações e/ou a utilização de acessórios não aprovados podem provocar ferimentos graves ou perigo de vida para o utilizador ou terceiros.
- O interior do silenciador contém produtos químicos potencialmente cancerígenos. Não toque no silenciador se este estiver danificado.
- Um silenciador/retentor de faíscas e uma superfície de montagem do retentor de faíscas usados podem conter depósitos de partículas de combustão que podem ser cancerígenas. Evite ser exposto a

estes compostos ao manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas. Antes de manusear o silenciador e/ou o retentor de faíscas; consulte *Verificar o silenciador na página 405*.

- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento, o que pode causar interferência com implantes médicos. Estas ocorrências podem resultar em ferimentos graves ou morte. Consulte o seu médico e o fabricante do implante médico antes de utilizar.
- Não toque na vela de ignição ou no cabo da vela de ignição quando o motor está ligado. Risco de choque elétrico.
- A garantia pode não ser aprovada para danos causados por acessórios ou peças sobresselentes não aprovados.

## Instruções de segurança para montagem



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Retire a cobertura da vela de ignição antes de montar o produto.
- Utilize luvas de proteção aprovadas.
- Certifique-se de que instala corretamente a cobertura e o eixo antes de ligar o motor.
- O acionador e a flange de apoio têm de encaixar corretamente no furo central do equipamento de corte. Um equipamento de corte ligado incorretamente pode causar ferimentos graves ou morte do operador ou outras pessoas.
- Para utilizar o produto de forma segura e evitar que o operador e terceiros sofram ferimentos, o produto deve estar sempre ligado corretamente à correia.

## Instruções de segurança para funcionamento



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Antes da utilização, é necessário compreender a diferença entre desbastar e aparar relva.
- Se tiver alguma dúvida relativa ao procedimento a seguir, entre em contacto com um técnico especialista. Dirija-se ao seu distribuidor ou à sua oficina autorizada. Não utilize funções da máquina para as quais não está preparado.
- Nunca utilize um produto defeituoso. Efetue as verificações de segurança e cumpra as instruções de manutenção e assistência técnica contidas neste manual. Alguns serviços de manutenção e de assistência técnica têm de ser executados por especialistas formados e qualificados. Consulte as

instruções na secção *Dispositivos de segurança no produto na página 404*

- Todas as coberturas, proteções e punhos têm de estar montados antes de colocar o produto a funcionar. Verifique se a cobertura e o cabo vela de ignição estão em bom estado para evitar o risco de choque elétrico.
- Nunca use o produto quando estiver cansado, tiver bebido álcool ou consumido medicamentos que possam afetar a sua visão, a sua capacidade de discernimento ou o seu controlo físico.
- Evite usar o produto com condições meteorológicas desfavoráveis. Por exemplo, com nevoeiro denso, chuva e vento fortes, frio intenso, etc. Trabalhar com mau tempo é cansativo e pode ocasionar situações perigosas, p. ex. piso escorregadio, influência na direção de abate das árvores, etc.
- Os únicos acessórios em que pode utilizar este motor são os acessórios de corte recomendados no capítulo *Acessórios 533RS na página 420*.
- Nunca permita que uma criança utilize o produto ou se encontre na proximidade do mesmo. Como o produto está equipado com um interruptor de arranque/paragem acionado por mola e é possível arrancá-lo com pouca força e a baixa velocidade, até crianças pequenas podem, em determinadas circunstâncias, exercer a força necessária para o arranque do produto. Isto pode implicar um risco de ferimentos graves. Por isso, retire sempre a cobertura da vela de ignição quando o produto não estiver sob vigilância.
- A utilização dum motor em ambiente fechado ou mal ventilado pode causar a morte por asfixia ou envenenamento por gás carbónico.
- A cobertura da embraiagem, completa com o eixo, tem de estar montada antes de o produto arrancar, para que a embraiagem não possa soltar-se e causar lesões pessoais.
- Certifique-se de que não existem pessoas ou animais a uma distância inferior a 15 metros enquanto trabalha. Sempre que trabalhem vários utilizadores em simultâneo na mesma área, a distância de segurança deve ser, no mínimo, de 15 metros. Caso contrário, existe um risco de ferimentos graves. Pare imediatamente o produto se alguém se aproximar. Nunca balance o produto à sua volta sem verificar se está alguém na zona de segurança.
- Certifique-se de que não existem pessoas, animais ou outras coisas que possam afetar o seu controlo do produto, ou que estes não entrem em contacto com o acessório de corte ou objetos soltos que possam ser projetados pelo acessório de corte. Contudo, não utilize o produto num local em que não seja possível pedir ajuda em caso de acidente.
- Inspeccione sempre a área de trabalho. Remova objetos soltos, tais como pedras, pedaços de vidro, pregos, arame, cordas, etc., que possam ser arremessados ou enredar-se no acessório de corte.

- Certifique-se de que pode andar e estar de pé com segurança. Tenha cuidado com eventuais obstáculos (raízes, pedras, ramos, valas, etc.) em caso de deslocamento inesperado. Tenha muito cuidado ao trabalhar em terreno inclinado.

(Fig. 18)

- Mantenha sempre um bom equilíbrio e os pés bem apoiados. Não se debruce.
- Segure sempre o produto com as duas mãos. Mantenha o produto do lado direito do seu corpo.
  - Utilize sempre a correia. Certifique-se de que fixa a correia ao anel da suspensão.

(Fig. 19)

- Mantenha o acessório de corte abaixo do nível da cintura.
- Antes de se deslocar para outra área, desligue o motor. Coloque a proteção para transporte antes de realizar tarefas de deslocamento ou de transporte do equipamento.
- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento sem que o tenha bem vigiado.
- Pare o motor e o equipamento de corte antes de retirar material que esteja enrolado em torno do eixo da lâmina. Nem o utilizador do produto nem qualquer outra pessoa deverá tentar afastar o material cortado enquanto o motor ou o equipamento de corte estiver a rodar, uma vez que isso pode provocar ferimentos graves. A engrenagem cônica pode estar quente durante de algum tempo depois da sua utilização. Risco de queimaduras em caso de contacto direto.
- Atenção a objetos arremessados. Utilize sempre proteção ocular aprovada. Nunca se incline sobre a proteção do acessório de corte. Pedras, lixo, etc., podem ser arremessados contra os olhos, o que pode causar cegueira ou ferimentos graves nos olhos.
- Por vezes os ramos ou a relva ficam presos entre a proteção e o acessório de corte. Pare sempre o motor antes de limpar o produto.
- Os produtos equipados com lâminas de serra ou lâminas para relva podem ser projetados violentamente para o lado quando a lâmina entra em contacto com um objeto fixo. Isto chama-se arremesso da lâmina. O arremesso da lâmina pode ser suficientemente violento para projetar o produto e/ou o utilizador em qualquer direção e, eventualmente, fazer com que este perca o controlo sobre o produto. O arremesso da lâmina pode ocorrer sem aviso prévio se o produto ficar preso em algum sítio, emperrar ou ficar entalado. A ocorrência de situações de arremesso da lâmina é mais provável em áreas onde é difícil ver o material que está a ser cortado.
- Evite cortar no quadrante superior direito da lâmina. Devido à rotação da lâmina, poderá ocorrer um retrocesso justamente nesta área da lâmina, quando o contacto se faz com troncos mais grossos.

- Deixe o motor abrandar para o ralenti após cada tarefa. A aceleração total prolongada, sem carga no motor pode causar danos graves no motor.
- Quando estiver a utilizar protetores acústicos, esteja atento a sinais de aviso ou gritos. Retire sempre os protetores acústicos assim que o motor parar.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com problemas no sistema circulatório. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Exemplos desses sintomas são entorpecimento, ausência de tato, comichões, pontadas, dor, ausência ou redução da força normal, mudanças na cor da pele ou na sua superfície. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, mãos ou pulsos.
- Não utilize um produto com a cobertura da vela de ignição danificada.
- Não utilize um produto com um silenciador defeituoso.
- Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas do acessório de corte rotativo e de superfícies quentes.
- Use sempre luvas ao manusear a lâmina para relva.

## Equipamento de proteção pessoal



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento certo.
  - Utilize um capacete de proteção caso exista o risco de objetos em queda.
  - Utilize protetores acústicos aprovados com suficiente insonorização. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.
  - Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. É necessário que os óculos de proteção aprovados estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.
  - Utilize uma viseira para proteger o rosto. Uma viseira não é suficiente para proteger os olhos.
- (Fig. 20)

- Use luvas sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o acessório de corte.
- Use botas estáveis e antidescizantes.
- Utilize vestuário fabricado com um tecido resistente. Utilize sempre calças e mangas compridas grossas. Não utilize vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize joias, calções, nem ande

de sandálias ou descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.

(Fig. 21)

- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 22)

## Dispositivos de segurança no produto

Para obter informações sobre onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 400*.



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, contacte a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não efetue alterações nos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem danificados.
- É necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação no produto, sobretudo nos dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança não passarem os testes de verificação referidos neste manual do utilizador, é necessário contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu distribuidor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhe onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção do acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte .

### Verificar o bloqueio do acelerador

1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente. (Fig. 23)
2. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado. (Fig. 24)
3. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti. (Fig. 25)
4. Ligue o produto e aplique a aceleração total.
5. Solte o acelerador e certifique-se de que o acessório de corte para e permanece parado.



**ATENÇÃO:** Se o acessório de corte se mover com o acelerador na posição de ralenti, ajuste a velocidade ao ralenti do carburador. Consulte *Ajustar o ralenti (533RS) na página 415*.

### Verificar o interruptor de paragem

1. Ligue o motor.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para. (Fig. 26)

### Verificar a proteção do acessório de corte

A proteção do acessório de corte evita lesões e funciona como barreira para objetos ejetados na direção do utilizador.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras. (Fig. 27)
3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

### Verificar o sistema antivibração



**ATENÇÃO:** A utilização de um acessório de corte errado aumenta o nível de vibrações.

O sistema antivibração diminui as vibrações nos punhos para o mínimo. O sistema antivibração reduz as vibrações entre a unidade do motor e a unidade do eixo.

(Fig. 28)

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem deformações e danos, como, por exemplo, fissuras.
3. Certifique-se de que as unidades antivibração se encontram corretamente instaladas.

### Verificar o mecanismo de desengate rápido



**ATENÇÃO:** Não utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido que não funcione corretamente.

O mecanismo de desengate rápido permite que o utilizador retire o produto rapidamente da correia em caso de emergência.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos, como por exemplo fissuras.
3. Liberte e volte a encaixar o mecanismo de desengate rápido para se certificar de que está a funcionar corretamente. (Fig. 29)

## Verificar o silenciador



**ATENÇÃO:** Nunca utilize um produto com um silenciador defeituoso.

(Fig. 30)



**ATENÇÃO:** Tenha em atenção que os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Nunca ligue o produto em interiores ou nas proximidades de material inflamável!

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador. Para silenciadores, é muito importante que as instruções de verificação, manutenção e assistência do produto sejam seguidas.

(Fig. 31)

Verifique regularmente se o silenciador está fixado ao produto.

(Fig. 32)

## Fixar e remover a porca de fixação



**ATENÇÃO:** Pare o motor, use luvas de proteção e tenha cuidado junto às extremidades afiadas do acessório de corte.

Uma porca de fixação é utilizada para bloquear alguns tipos de acessórios de corte. A porca de fixação tem uma rosca à esquerda.

- Para fixar, aperte a porca de fixação no sentido oposto ao sentido de rotação do acessório de corte.
- Para remover a porca de fixação, desaperte-a no sentido da rotação do acessório de corte.
- Para desapertar e apertar a porca de fixação, utilize uma chave de caixa com um eixo longo. A seta na imagem mostra a área em que pode utilizar a chave de caixa. (Fig. 33)



**ATENÇÃO:** Ao desapertar ou apertar a porca de fixação, existe um risco de ferimentos causados pela lâmina. Quando realizar esta operação, certifique-se sempre de que a proteção da lâmina protege a sua mão de ferimentos.

**Nota:** Certifique-se de que não pode rodar a porca de fixação com a mão. Substitua a porca, se o revestimento de nylon não tiver uma resistência de, no mínimo, 1,5 Nm. A porca de fixação tem de ser substituída depois de ser apertada cerca de 10 vezes.

## Equipamento de corte

Escolher e manter o equipamento de corte para:

- Obter o máximo rendimento de corte.
- Aumentar a vida útil do equipamento de corte.
- Cumpra as instruções de verificação, manutenção e assistência técnica do silenciador.
- Utilize sempre a proteção recomendada para o equipamento de corte. Consulte as Especificações técnicas.



**ATENÇÃO:** Use somente o equipamento de corte junto com a proteção recomendada! Consulte o capítulo de Especificações Técnicas. Consulte as instruções do acessório de corte para verificar a forma correta de carregar a linha do aparador e o respetivo diâmetro correto.



**ATENÇÃO:** Um equipamento de corte incorrecto pode aumentar o risco de acidentes.



**ATENÇÃO:** pare sempre o motor antes de trabalhar no equipamento de corte. Este continua a girar mesmo depois de se soltar o acelerador. Certifique-se de que o acessório de corte parou completamente e retire a cobertura da vela de ignição antes de começar qualquer trabalho.

## Equipamento de corte

- Utilize as lâminas para cortar madeira. (Fig. 34)
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa. (Fig. 35)
- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva. (Fig. 36)
- Uma lâmina mal afiada ou danificada aumenta o risco de acidente. Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados. Siga as instruções em *Afiar as lâminas e as cortadoras de relva na página 416* e utilize o calibrador de lima recomendado. (Fig. 37)
- Verifique se o equipamento de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o equipamento de corte, caso esteja danificado.
- Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas. Consulte *Acessórios na página 419*.



**ATENÇÃO:** Certifique-se sempre de que a linha do aparador é enrolada firme e uniformemente à volta do tambor, para evitar a ocorrência de vibrações prejudiciais.

(Fig. 38)

- Utilize apenas acessórios de corte recomendados.
- O comprimento da linha do aparador é importante. Para uma linha do aparador mais longa, é necessário obter mais potência do motor do que para uma linha do aparador mais curta do mesmo diâmetro.
- Não desloque a posição de instalação da proteção do aparador.
- Certifique-se de que a lâmina da proteção do aparador não está danificada. A lâmina corta a linha do aparador com o comprimento correto.
- Embeba a linha do aparador em água durante 2 dias antes da utilização para aumentar a vida útil.

### Lâminas e cortadoras de relva

- Utilize o produto com uma lâmina de relva aprovada. Não utilize uma lâmina de relva sem instalar adequadamente todas as peças necessárias. Certifique-se de que a instalação é feita corretamente e que são utilizadas as peças adequadas. Uma instalação incorreta pode fazer com que a lâmina se desprenda e cause ferimentos graves ao operador ou a terceiros.
- Use luvas de proteção quando manusear ou realizar tarefas de manutenção na lâmina.
- Utilize proteção para a cabeça quando utilizar um produto com uma lâmina de relva.
- As lâminas e as cortadoras de relva são utilizadas para cortar relva irregular.
- A lâmina de relva pode causar ferimentos se continuar a rodar depois de o motor ser desligado ou o acelerador ser libertado. Certifique-se de que a lâmina de relva parou completamente de rodar antes de realizar qualquer tarefa de manutenção.
- Pare o motor antes de realizar tarefas no acessório de corte. Certifique-se de que o acessório de corte para completamente. Remova o cabo da vela de ignição.
- Utilize apenas um acessório de corte aprovado ou uma lâmina corretamente afiada.
- Mantenha sempre os dentes de corte da lâmina bem afiados.
- Não utilize um acessório de corte danificado.
- Fixe a proteção para transporte na lâmina de relva quando transportar ou armazenar o produto.

### Arremesso da lâmina

- Um arremesso da lâmina é um movimento súbito do produto para o lado, para a frente ou para trás.

O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva atinge um objeto que não pode ser cortado. Nas zonas onde que não é fácil ver o material a cortar, o risco de arremesso da lâmina aumenta.

- Quando ocorre um arremesso da lâmina, existe o risco de o produto ou o operador mudar de posição. Uma lâmina que se desloque pode atingir terceiros e, por isso, existe o risco de causar ferimentos.
- Se uma lâmina estiver dobrada, apresentar fissuras, estiver partida ou danificada, elimine-a.
- Use uma lâmina afiada. O risco de arremesso da lâmina aumenta quando a lâmina não está afiada.

### Segurança no manuseamento do combustível

- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/ óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe um fluxo de ar suficiente.
- Não fume perto de combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes perto do combustível ou do motor.
- Não acrescente combustível com o motor em funcionamento.
- Certifique-se de que o motor está frio antes de reabastecer.
- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do depósito de combustível e liberte a pressão com cuidado.
- Não adicione combustível ao motor numa área interior. O fluxo de ar insuficiente pode causar ferimentos ou morte devido a asfixia ou monóxido de carbono.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca

- ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
  - Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
  - Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
  - Remova o cabo de vela de ignição antes de armazenar o produto, para se certificar de que o motor não arranca acidentalmente.

## Instruções de segurança para manutenção



**ATENÇÃO:** Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Pare o motor, certifique-se de que o equipamento de corte para e deixe o produto arrefecer antes de proceder à manutenção.

- Retire a cobertura da vela de ignição antes de efetuar a manutenção.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso que pode provocar a morte. Não utilize o produto em zonas interiores ou espaços fechados.
- Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas. Não opere o produto em locais fechados ou próximo de materiais inflamáveis.
- A utilização de acessórios e a realização de alterações no produto que não sejam aprovadas pelo fabricante podem causar ferimentos graves ou morte. Não altere o produto. Utilize sempre acessórios originais.
- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, existe um maior risco de ferimentos e danos ao produto.
- Realize apenas a manutenção recomendada neste manual do utilizador. A manutenção deve ser realizada por uma oficina autorizada da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

## Montagem



**ATENÇÃO:** Leia o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

## Introdução



**ATENÇÃO:** Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



**ATENÇÃO:** Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

## Instalar a barra de direção

1. Monte a barra de direção no grampo da barra de direção, sobre o eixo. (Fig. 39)
2. Instale a manga de proteção. (Fig. 40)

## Instalar lâminas e cabeças de aparador



**ATENÇÃO:** Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Especificações técnicas na página 418*. Uma proteção danificada pode provocar ferimentos.



**ATENÇÃO:** Se utilizar o produto com uma lâmina para relva, instale primeiro a barra de direção, a proteção da lâmina e a correia corretas.



**ATENÇÃO:** A instalação incorreta das lâminas pode provocar ferimentos.

1. Certifique-se de que a secção elevada do acionador/flange de apoio encaixa corretamente no orifício central das lâminas.
2. Instale as lâminas. (Fig. 41)

## Para fixar e remover a extensão da proteção

A extensão da proteção é utilizada na proteção do acessório de corte. Instale a extensão da proteção quando utilizar a cabeça do aparador ou lâminas de plástico. Remova a extensão da proteção quando utilizar uma lâmina de relva.

- Coloque a guia da extensão da proteção na ranhura da proteção do acessório de corte. Bloqueie os 4 ganchos de bloqueio na respetiva posição. (Fig. 42)
- Liberte os ganchos de bloqueio com a chave de parafusos para remover a extensão da proteção. (Fig. 43)



## Instalar a proteção da lâmina



**CUIDADO:** Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Especificações técnicas na página 418*.

1. Retire o suporte (H).
2. Fixe o adaptador (I) e o suporte (J) com os 2 parafusos (K).
3. Fixe a proteção da lâmina (A) no adaptador com os 4 parafusos (L). (Fig. 44)

## Instalar a lâmina de serra



**ATENÇÃO:** Existe o risco de ferimentos em torno da porca da lâmina de serra. Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada corretamente. Utilize sempre luvas de proteção.

1. Fixe o acionador (B) ao eixo de saída.
2. Gire o eixo da lâmina até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio ou a chave sextavada (C) no orifício para bloquear o eixo.
4. Instale a lâmina de serra (D) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
5. Instale a porca da lâmina de serra (G).

**Nota:** A porca da lâmina de serra tem rosca à esquerda.

6. Rode a chave de caixa para a esquerda para apertar a porca de fixação. Certifique-se de que o binário da porca de fixação é de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Mantenha o cabo da chave de caixa o mais próximo possível da proteção da lâmina. (Fig. 45)
  - a) Certifique-se de que utiliza a chave de caixa na área identificada quando desapertar ou apertar a porca da lâmina de serra. (Fig. 46) (Fig. 47)

## Instalar a proteção do acessório de corte e a lâmina para relva (533RS)

1. Coloque a proteção do acessório de corte (A) no eixo e aperte o parafuso (B) para a fixar. (Fig. 48)
2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem. (Fig. 49)
3. Coloque o pino de bloqueio (D) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina para relva (E), o copo de apoio (F) e o flange de apoio (G) no eixo de saída.
5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina para relva. (Fig. 50)

6. Fixe a porca (H).
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

## Instalar a proteção do acessório de corte e a lâmina para relva (543RS, 553RS)

1. Coloque a proteção do acessório de corte (A) no eixo e aperte o parafuso (B) para a fixar. (Fig. 51)
2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem. (Fig. 52)
3. Coloque o pino de bloqueio (D) no orifício para bloquear o eixo.
4. Coloque a lâmina para relva (E), o flange de apoio (F) e o copo de apoio (G) no eixo de saída.
5. Certifique-se de que o acionador e o flange de apoio se encaixam corretamente no orifício central da lâmina para relva. (Fig. 50)
6. Instale a porca (H).
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

## Instalar a proteção do aparador e a cabeça do aparador

**Nota:** Certifique-se de que utiliza a proteção do aparador correta para a cabeça do aparador correta.

1. Fixe a proteção do aparador (A) nos 2 ganchos no suporte da placa (B).
2. Instale a proteção do aparador no eixo e aperte-a com o parafuso (C). Utilize o pino de bloqueio ou uma chave Allen (D) para apertar o parafuso. (Fig. 53)

**Nota:** Coloque o pino de bloqueio ou uma chave Allen na ranhura na cabeça do parafuso.

3. Coloque o acionador (E) e o flange de apoio (F) no eixo de saída.
4. Rode o eixo de saída até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.
5. Coloque o pino de bloqueio ou a chave Allen no orifício para bloquear o eixo.
6. Coloque uma cabeça do aparador ou lâminas de plástico no eixo de saída. Rode a cabeça do aparador ou as lâminas de plástico para a esquerda para instalar. (Fig. 54)
7. Para remover, siga as instruções na sequência oposta.



## Instalar a proteção para transporte

1. Instale a lâmina na proteção para transporte (A).
2. Encaixe os dois fechos (B) nas ranhuras (C) para fixar a proteção de transporte. (Fig. 55)

## Ajustar a correia



**ATENÇÃO:** O produto tem de estar sempre bem fixo à correia. Não utilize uma correia danificada.

1. Coloque a correia.

2. Ligue o produto à correia.
3. Ajuste a correia para a melhor posição de trabalho.
4. Ajuste as alças laterais de forma a que o produto exerça o mesmo peso em cada ombro. (Fig. 56)
5. Ajuste a correia até o acessório de corte ficar paralelo ao solo.
6. Apoie ligeiramente o acessório de corte no solo. Ajuste o grampo da correia para equilibrar corretamente o produto.

**Nota:** Se utilizar uma lâmina para relva, tem de equilibrar o produto a cerca de 10 cm/4 pol. do solo.

## Funcionamento



**ATENÇÃO:** Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de operar o produto.



**CUIDADO:** Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.

## Introdução



**ATENÇÃO:** Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.



**CUIDADO:** Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

## Combustível

### Utilizar combustível



**CUIDADO:** Este produto tem um motor de dois tempos. Utilize uma mistura de gasolina e óleo de motor de dois tempos. Certifique-se de utilizar a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

### Óleo para motores a dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use o óleo para motor de dois tempos da Husqvarna.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use um óleo para motores de dois tempos de boa qualidade destinado a motores arrefecidos a ar. Entre em contacto com o seu revendedor com assistência técnica para seleccionar o óleo correto.

### Combustível alquilado da Husqvarna

Recomendamos a utilização de combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. O combustível contém menos materiais perigosos do que o combustível normal, o que reduz os gases de escape nocivos. O combustível fornece uma pequena quantidade de resíduos perigosos após a combustão, o que mantém os componentes do motor mais limpos. Isto prolonga a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.



**CUIDADO:** Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda. Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

## Gasolina



**CUIDADO:** Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.

## Misturar gasolina e óleo para motores de dois tempos



**CUIDADO:** Ao misturar pequenas quantidades de combustível, existe o risco de pequenos erros poderem influenciar drasticamente a mistura. Meça cuidadosamente a quantidade de óleo a ser misturada, confirmando assim que obtém a mistura correta.

(Fig. 57)

1. Encha metade da gasolina a usar.
2. Adicione a quantidade de óleo total, e misture (agite) a mistura de combustível.
3. Adicione a restante gasolina.
4. Misture cuidadosamente (agite) a mistura de combustível, e encha o depósito de combustível do produto.
5. Esvazie e limpe o depósito de combustível se não utilizar o produto durante um período prolongado.

**Nota:** Não misture combustível para mais de 1 mês de cada vez, e misture sempre a gasolina e o óleo num recipiente limpo adequado para combustível.

## Adicionar combustível



**ATENÇÃO:** Não fume nem coloque objetos quentes junto ao combustível. Antes de adicionar o combustível, desligue o motor e deixe-o arrefecer durante alguns minutos.



**ATENÇÃO:** Quando adicionar o combustível, abra a tampa do depósito de combustível lentamente para libertar a pressão indesejada.



**ATENÇÃO:** Após adicionar o combustível, aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado. Afaste a máquina do local de abastecimento e da alimentação antes de ligar o motor.

- Use reservatórios de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa. A presença de sujidade no depósito causa problemas de funcionamento.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

## Ligar e desligar

### Antes de utilizar o produto

- Examine a área de trabalho para se certificar de que conhece o tipo de terreno, o declive do solo e a existência de obstáculos como pedras, ramos e valas.
- Efetue uma inspeção de revisão do produto.
- Efetue as inspeções de segurança, manutenção e assistência fornecidas neste manual.
- Certifique-se de que todas as coberturas, proteções, punhos e equipamento de corte estão devidamente instalados e não estão danificados.
- Certifique-se de que não existem fissuras na parte inferior dos dentes da lâmina para relva ou no orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.

(Fig. 58)

- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.

(Fig. 59)

- Certifique-se de que a porca de fixação não pode ser retirada manualmente. Se conseguir retirá-la manualmente, é sinal de que não está a fixar bem o acessório de corte e que é necessário substituí-la.

(Fig. 60)

- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.

(Fig. 61)

- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.

(Fig. 62)

### Ligar o produto (533RS)

1. Desloque o interruptor de paragem para a posição de arranque.
2. Pressione a ampola da purga de ar até o combustível começar a encher a respetiva ampola. (Fig. 63)
3. Desloque o controlo do estrangulador para a posição de estrangular. (Fig. 64)
4. Segure o produto no solo.
5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência. (Fig. 65)



**ATENÇÃO:** Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.



**CUIDADO:** Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Caso contrário, pode causar danos no produto.

6. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente e com força até que o motor arranque.
7. Coloque o controle do estrangulador na posição de funcionamento.



**ATENÇÃO:** Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

### Ligar o produto (543RS, 553RS)

1. Desloque o interruptor de paragem para a posição de arranque.
2. Pressione a ampola da purga de ar até o combustível começar a encher a respetiva ampola. (Fig. 66)
3. Desloque o controle do estrangulador para a posição de estrangular. (Fig. 67)
4. Segure o produto no solo.
5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência. (Fig. 65)



**ATENÇÃO:** Não enrole o cabo de arranque à volta da sua mão.



**CUIDADO:** Não puxe totalmente o cabo de arranque e não solte o punho do cabo de arranque. Caso contrário, pode causar danos no produto.

6. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente e com força até que o motor arranque.
7. Coloque o controle do estrangulador na posição de funcionamento.



**ATENÇÃO:** Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

### Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque

1. Empurre o bloqueio do acelerador e o acelerador para colocar o acelerador na posição de arranque. Prima o botão de aceleração de arranque (A).

2. Solte o bloqueio do acelerador e o acelerador, seguido do botão de aceleração de arranque. A função de aceleração está agora ativada.
3. Para voltar a colocar o motor ao ralenti, pressione novamente o bloqueio do acelerador e o acelerador. (Fig. 68)

### Parar o motor

1. Empurre o interruptor do acelerador para a posição de ralenti.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de stop. (Fig. 26)

### Operar o aparador de relva



**CUIDADO:** Certifique-se de que abrande o motor ao ralenti após cada utilização. Um longo período em aceleração total sem carga no motor pode causar danos ao motor.

**Nota:** Limpe a tampa da cabeça do aparador quando montar uma nova linha do aparador para evitar vibrações. Examine outras peças da cabeça do aparador e limpe se necessário.

### Instruções gerais de trabalho



**ATENÇÃO:** Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes ou depois do corte e atingi-lo a si ou ao produto, provocando ferimentos.

- Limpe uma área numa das extremidades da área de trabalho e comece o trabalho a partir daí.
- Desloque-se em padrões regulares ao longo da área de trabalho. (Fig. 69)
- Mova o produto totalmente para a esquerda e para a direita para limpar uma área de 4-5 m de cada vez.
- Limpe uma área de 75 m antes de se virar e voltar atrás. Mova o recipiente de combustível juntamente consigo à medida que avança.
- Desloque-se numa direção em que não atravessasse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa. (Fig. 70)
- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

### Arremesso da lâmina

Um arremesso da lâmina é quando o produto se move para o lado rapidamente e com força. O arremesso da lâmina ocorre quando a lâmina de relva ou a lâmina de serra bate contra ou atinge um objeto que não pode ser cortado. O arremesso da lâmina pode projetar o produto

ou o operador em todas as direções. Existem riscos de ferimento para o operador e terceiros.

O risco aumenta em áreas onde não é fácil ver o material que está a ser cortado.

Não corte com a área da lâmina representada a preto na ilustração. A velocidade e o movimento da lâmina podem provocar um arremesso da lâmina. O risco aumenta quanto maior for a espessura do ramo que está a ser cortado.

(Fig. 71)

## Desbaste florestal com uma lâmina de serra

### Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 72)

### Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina. (Fig. 73)

### Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido. (Fig. 74)

### Para abater árvores grandes

As árvores grossas têm de ser serradas dos 2 lados.

1. Avalie a direção de queda da árvore.
2. Acelere ao máximo.
3. Faça o primeiro corte no lado para o qual a árvore vai cair. (Fig. 75)
4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto. (Fig. 76)



**CUIDADO:** Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

**Nota:** Utilize mais a pressão de corte para abater árvores pequenas. Utilize menos pressão de corte para abater árvores grandes.

## Roçar arbustos com a lâmina de serra

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

- Corte árvores finas árvores e varra.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas: (Fig. 77)
  - a) Corte as árvores externas em pontos altos.
  - b) Corte a árvores externas à altura correta.
  - c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

## Limpar a relva com uma lâmina de relva

1. Mantenha os pés afastados ao operar o produto. Certifique-se de que os pés estão bem assentes no solo.
2. Coloque cuidadosamente o copo de apoio no solo. Isto impede o contacto da lâmina com o solo.
3. Utilize um movimento lateral da direita para a esquerda para um corte limpo. Utilize o lado esquerdo da lâmina (entre as posições correspondentes às 8 e 12 horas dos ponteiros do relógio) para cortar. (Fig. 78)
4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

**Nota:** A relva é recolhida facilmente em linha.

5. Utilize um movimento lateral da esquerda para a direita para o movimento de retorno.
6. Trabalhe com ritmo.
7. Desloque-se para a frente e mantenha os pés bem assentes no solo.
8. Desligue o motor.
9. Retire o produto do grampo na correia.
10. Coloque o produto no solo.
11. Recolha o material cortado.

## Limpar

(Fig. 79)

Para obter os melhores resultados:

- Segure o aparador de modo a que a cabeça do aparador esteja ligeiramente acima do solo.
- Incline ligeiramente a cabeça do aparador.
- Permita que a extremidade da linha do aparador toque no solo à volta de objetos.

### Aparar a relva

1. Mantenha a cabeça do aparador um pouco acima do solo a um determinado ângulo. Não empurre a linha do aparador para a relva. (Fig. 80)
2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos. (Fig. 81)

### Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar. (Fig. 82)
2. Não empurre a cabeça do aparador para o solo. O solo e o produto podem ser danificados.
3. Não deixe a cabeça do aparador tocar no solo continuamente; pode causar danos à cabeça do aparador.

4. Utilize a aceleração total quando deslocar o produto de um lado para o outro para cortar a relva. (Fig. 83)

### Para aparar a relva

O fluxo de ar da linha do aparador a girar pode ser utilizado para remover a relva cortada de uma área.

1. Mantenha a cabeça e a linha do aparador paralelos ao solo e acima do solo.
2. Acelere ao máximo.
3. Mova a cabeça do aparador de um lado para o outro e apare a relva.



**ATENÇÃO:** Limpe a cobertura da cabeça do aparador sempre que instalar uma nova linha do aparador para evitar desequilíbrios e vibrações nos punhos. Efetue também uma verificação das outras peças da cabeça do aparador e limpe-as, se necessário.

### Substituir a linha do aparador

Consulte a última página deste manual do utilizador.

## Manutenção



**ATENÇÃO:** Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança antes de limpar, reparar ou realizar tarefas de manutenção no produto.

### Ajustar o carburador

As definições básicas do carburador são ajustadas durante os testes na fábrica. O ajuste tem de ser efetuado por um técnico com formação.

### Esquema de manutenção

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Limpe a superfície externa.	X		
Verifique se a correia apresenta sinais de danos.	X		
Verifique o acelerador.	X		
Verifique se o acessório de corte não gira ao ralenti.	X		
Verifique o interruptor de paragem. Consulte <i>Verificar o interruptor de paragem na página 404</i> .	X		
Examine a proteção do acessório de corte quanto a danos e fissuras.	X		
Certifique-se de que a lâmina de relva está alinhada com o centro. Certifique-se de que a lâmina de relva está afiada e que a lâmina ou o orifício central não se encontram danificados.	X		
Examine a cabeça do aparador quanto a danos e fissuras. Se estiver danificado, substitua.	X		

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
Examine o punho e a barra de direção quanto à existência de danos e certifique-se de que estão ligados corretamente.	X		
Em acessórios de corte com um copo de apoio, aperte corretamente o parafuso de fixação.	X		
Em acessórios de corte com uma porca de fixação, aperte corretamente a porca de fixação.	X		
Examine a proteção para transporte quanto à existência de danos e certifique-se de que pode ser fixada corretamente.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua, se necessário.	X		
Aperte as porcas e os parafusos.	X		
Verifique o filtro de combustível quanto à existência de contaminação e a mangueira de combustível quanto a fissuras e outros defeitos. Substitua, se necessário.	X		
Examine todos os cabos e ligações.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e a corda de arranque quanto a danos.		X	
Examine a vela de ignição. Consulte <i>Examinar a vela de ignição na página 416</i> .		X	
Certifique-se de que a engrenagem cônica contém $\frac{3}{4}$ do volume total de massa lubrificante.		X	
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Limpe a vela de ignição. Remova a vela de ignição e efetue uma verificação da distância entre os eletrodos. Ajuste a distância entre os eletrodos ou substitua a vela de ignição, se necessário. Consulte <i>Especificações técnicas na página 418</i> . Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.		X	
Examine se a embraiagem, as molas da embraiagem e o tambor da embraiagem apresentam sinais de desgaste. Substitua, se necessário.			X
Substitua a vela de ignição. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.			X
Lubrifique o eixo motriz.			X
Certifique-se de que as unidades antivibração não estão danificadas.		X	
Limpe o sistema de arrefecimento do produto.		X	
Limpe o silenciador.			X

## Verificar o silenciador



**ATENÇÃO:** Não utilize um produto com um silenciador danificado. Substitua sempre um silenciador danificado.



**ATENÇÃO:** Risco de queimaduras ou incêndio. Os silenciadores com

catalisadores aquecem muito durante o funcionamento.



**ATENÇÃO:** Risco de incêndio. O silenciador reduz o nível de ruído e afasta os gases de escape do utilizador. Os gases de escape são quentes e podem conter faíscas.



**CUIDADO:** A rede retentora de faíscas tem de ser substituída se estiver danificada. Não utilize um produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.



**CUIDADO:** Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto sobreaquece provocando danos no cilindro e no pistão.

1. Certifique-se de que o silenciador não está danificado.
2. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto.

## Ajustar o ralenti (53RS)

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.
2. Ajuste o ralenti com o parafuso em T do ralenti, identificado com a marca "T".
  - a) Rode o parafuso em T do ralenti para a direita até que o acessório de corte comece a rodar. (Fig. 84)
  - b) Rode o parafuso em T do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar e o ruído da embraiagem diminuir.



**ATENÇÃO:** Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

3. O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti deve ser inferior à velocidade quando o acessório de corte começar a rodar.

**Nota:** Consulte *Especificações técnicas na página 418* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

## Ajustar o ralenti (543RS, 553RS)

O seu produto Husqvarna foi fabricado em conformidade com especificações que reduzem as emissões de gases prejudiciais.

1. Certifique-se de que o filtro de ar está limpo e que a cobertura do filtro de ar está montada antes de ajustar a velocidade de ralenti.

2. Ajuste o ralenti com o parafuso em T do ralenti, identificado com a marca "T".
  - a) Rode o parafuso em T do ralenti para a direita até que o acessório de corte comece a rodar. (Fig. 85)
  - b) Rode o parafuso em T do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar e o ruído da embraiagem diminuir.



**ATENÇÃO:** Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

3. O ralenti está correto se o motor funcionar suavemente em todas as posições. O ralenti deve ser inferior à velocidade quando o acessório de corte começar a rodar.

**Nota:** Consulte *Especificações técnicas na página 418* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

## Filtro de ar

- Limpe o filtro em intervalos de 25 horas. Se necessário, limpe-o mais frequentemente.
- Ponha o controlo do estrangulador na posição de estrangulação. (Fig. 86)

## Limpar o filtro de ar (53RS)



**CUIDADO:** Substitua sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares.

1. Feche a válvula do estrangulador.
2. Retire a cobertura do filtro de ar. (Fig. 87)
3. Retire o filtro de ar.
4. Limpe o filtro de ar com água quente com sabão.
5. Certifique-se de que o filtro de ar está seco.
6. Substitua o filtro de ar caso esteja demasiado sujo para o limpar totalmente. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
7. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar ou uma escova.
8. Utilize óleo para motores de dois tempos Husqvarna para colocar no filtro de ar. Se existir demasiado óleo no filtro de ar, retire o óleo em excesso antes de instalar o filtro de ar.

## Limpar o filtro de ar (543RS, 553RS)



**CUIDADO:** Substitua sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

Se utilizar um filtro de ar durante muito tempo, este não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar por um filtro novo em intervalos regulares.

1. Feche a válvula do estrangulador.
2. Retire a cobertura do filtro de ar. (Fig. 88)
3. Retire o filtro de ar.
4. Limpe o filtro de ar. Utilize ar comprimido.
5. Substitua o filtro de ar caso esteja demasiado sujo para o limpar totalmente. Substitua sempre um filtro de ar danificado.
6. Limpe a superfície interior da cobertura do filtro de ar. Utilize ar ou uma escova.
7. Utilize óleo para motores de dois tempos Husqvarna para colocar no filtro de ar. Se existir demasiado óleo no filtro de ar, retire o óleo em excesso antes de instalar o filtro de ar.

## Examinar e limpar o filtro de combustível

- Se a alimentação de combustível ao motor falhar, certifique-se de que a tampa do depósito de combustível e o filtro de combustível (A) não estão bloqueados. (Fig. 89)

## Adicionar massa lubrificante à engrenagem cônica

- Certifique-se de que a engrenagem cônica apresenta  $\frac{3}{4}$  do volume total de massa lubrificante. (Fig. 90)

## Examinar a vela de ignição



**CUIDADO:** utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:

- a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
  - b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
  - c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 418*. (Fig. 91)
  - Se for necessário, substitua a vela de ignição.

## Afiar as lâminas e as cortadoras de relva

- Afie todas as bordas das lâminas e das cortadoras de relva do mesmo modo, a fim de manter o equilíbrio. Use uma lima plana de picado simples. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Para afiar a lâmina de serra



**ATENÇÃO:** Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.
- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina. (Fig. 94)
- Utilize uma lima redonda de 5,5 mm juntamente com um suporte de lima. (Fig. 95)
- Segure a lima num ângulo de 15°.
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado. (Fig. 96)

**Nota:** Afie as extremidades dos dentes com uma lima plana se a lâmina estiver muito desgastada. Continue a afiar com a lima redonda.

- Afie todas as extremidades da mesma forma para manter a lâmina equilibrada.
- Ajuste o travamento dos dentes da lâmina para 1 mm com a ferramenta de travamento recomendada. Consulte as instruções fornecidas com a lâmina. (Fig. 97)



**ATENÇÃO:** Deite sempre fora qualquer lâmina que esteja danificada. Não tente endireitar uma lâmina dobrada ou torcida para a utilizar novamente.



## Resolução de problemas

### Resolução de problemas

Falha no arranque		
Verificação	Causa possível	Solução
Botão STOP	Posição de paragem	Leve o contacto de paragem à posição de arranque.
Prendedores de arranque	Prendedores de ligação	Ajuste ou substitua os prendedores.
		Limpe a área em redor dos prendedores.
		Contacte um revendedor com assistência técnica aprovado.
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	Ajuste do ralenti.	Ajuste o ralenti com o parafuso em T.
Fáscia (ausência de fâscia)	Vela de ignição suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	Folga da vela de ignição incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a folga dos elétrodos é a correta. Certifique-se de que a vela de ignição está instalada com um supressor.
		Consulte as especificações técnicas para obter informações sobre a distância entre elétrodos.
Vela de ignição	Vela de ignição solta.	Aperte a vela de ignição.
Filtro de combustível	Filtro de combustível entupido.	Substitua o filtro de combustível.

O motor arranca mas não se mantém a trabalhar		
Verificação	Causa possível	Solução
Depósito de combustível	Tipo de combustível errado.	Purgar e utilizar o combustível correto.
Carburador	O motor não efetua corretamente o ralenti.	Contacte o seu revendedor com assistência técnica.
Filtro de ar	Filtro de ar entupido.	Limpe o filtro de ar.
Filtro de combustível	Filtro de combustível entupido.	Substitua o filtro de combustível.

## Transporte e armazenamento

- Mantenha o equipamento seguro durante o transporte para evitar danos e acidentes.
- Mantenha o produto e o equipamento num local seco e à prova de geada.
- Limpe o produto.
- Substitua ou repare as peças danificadas.
- Utilize a cobertura de proteção correta no produto que não retenha a humidade.
- Mantenha o produto bem fixo durante o transporte.

## Especificações técnicas

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Cilindrada, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Diâmetro do cilindro, mm	38,0	40,5	45,5
Curso do cilindro, mm	26	31,1	31,1
Velocidade ao ralenti, rpm	3000	3000	2800
Velocidade do eixo de saída, rpm	7880	8570	9285
Potência máx. do motor, de acordo com a norma ISO 8893, kW/cv a rpm	1,0 @ 8500	1,39 @ 9000	2,3 a 9500
<b>Sistema de ignição</b>			
Vela de ignição	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distância entre os eletrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Sistema de lubrificação e combustível</b>			
Capacidade do depósito de combustível, l	0,75	0,75	0,8
<b>Peso</b>			
Peso, kg (sem combustível, acessório de corte e proteção)	5,9	7,8	8,4
<b>Emissões de ruído</b> <sup>55</sup>			
Nível de potência sonora, medido, dB(A)	114	112	116
Nível de potência sonora, garantido L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Níveis sonoros</b> <sup>56</sup>			
Nível de pressão sonora junto ao ouvido do utilizador, medido de acordo com as normas EN ISO 11806 e EN ISO 22868, dB (A)			
Equipado com cabeçote de recorte (original)	100	99	103

<sup>55</sup> Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L<sub>WA</sub>) em conformidade com a Diretiva da CE 2000/14/CE. O nível de potência sonora registado para a máquina foi medido com o equipamento de corte original que debita o nível mais alto. A diferença entre a potência sonora garantida e medida é que a potência sonora garantida inclui também a dispersão no resultado da medição e as variações entre diferentes máquinas do mesmo modelo, de acordo com a diretiva 2000/14/CE.

<sup>56</sup> Os dados registados para o nível de pressão sonora equivalente para a máquina têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB(A).

	533RS	543RS	553RS
Equipado com lâmina para relva (original)	97	97	103
Equipado com lâmina da serra (original)	N/A	97	104
<b>Níveis de vibração</b> <sup>57</sup>			
Níveis de vibração equivalentes ( $a_{hv,eq}$ ) nos punhos, medidos de acordo com as normas EN ISO 11806 e EN ISO 22867, $m/s^2$			
Equipado com cabeçote de recorte (original), esquerda/direita	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Equipado com lâmina para relva (original), esquerda/direita	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Equipado com lâmina da serra (original), esquerda/direita	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

## Acessórios

### Acessórios 543RS, 553RS

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 dentes)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dentes)	537 33 16-03
Lâmina da serra	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dentes)	501 32 04-02
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dentes)	502 03 94-06
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	537 33 16-03
Cabeça do aparador	T35, T35x (cabo de Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (cabo com Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (cabo com Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Copo de apoio	Fixo	-

<sup>57</sup> Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1  $m/s^2$

## Acessórios 533RS

Acessórios aprovados	Tipo de acessório	Proteção para acessório de corte, art. n.º
Lâmina para relva/cortadora de relva	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dentes)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 dentes)	503 93 42-02
Lâminas de plástico	Tricut Ø 300 mm (Lâminas separadas com número de série 531 01 77-15)	503 93 42-02
Cabeça do aparador	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Copo de apoio	Fixo	-

# Declaração de conformidade

## Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia,  
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira  
responsabilidade, que o produto:

<b>Descrição</b>	Roçadora
<b>Marca</b>	Husqvarna
<b>Tipo / Modelo</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identificação</b>	Números de série referentes a 2022 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas  
e regulamentos da UE:

<b>Regulamento</b>	<b>Descrição</b>
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/30/UE	"relativa à compatibilidade eletromagnética"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico"

e que as seguintes normas e/ou especificações  
técnicas são aplicadas: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Suécia, realizou o exame de tipo  
voluntário em nome da Husqvarna AB.

Número do certificado: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

A RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Suécia, também verificou a  
conformidade com o anexo V da Diretiva 2000/14/CE  
do Conselho.

Para mais informações sobre as emissões de ruído,  
consulte *Especificações técnicas na página 418*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, diretor de I&D, gestão de tecnologia,  
Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica

---

# CUPRINS

---

Introducere.....	422	Transportul și depozitarea.....	439
Siguranță.....	423	Date tehnice.....	440
Asamblarea.....	429	Accesorii.....	441
Funcționarea.....	431	Declarație de conformitate.....	443
Întreținerea.....	435	Anexă .....	572
Depanarea.....	438		

---

## Introducere

---

### Descrierea produsului

Acest produs este o mototunealtă cu motor cu combustie.

Se depun eforturi constant pentru a vă spori siguranța și eficiența în timpul funcționării. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

### Domeniul de utilizare

Utilizați produsul cu o lamă de ferăstrău, o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia diferite tipuri de

### Prezentarea generală a produsului

(Fig. 1)

1. Lamă
2. Bușon de umplere cu unsoare, angrenaj conic
3. Angrenaj conic
4. Apărătoarea accesoriului de tăiere
5. Arbore
6. Butonul de pornire a accelerației
7. Comutator de oprire
8. Control accelerației
9. Dispozitiv de blocare a accelerației
10. Inel de suspensie
11. Capac cilindru
12. Mâner pentru șnurul de pornire
13. Rezervor de carburant
14. Acționare șoc
15. Capac filtru de aer
16. Ghidon
17. Capac ambreiaj
18. Contrapiuliță
19. Flanșă de susținere
20. Cupă de susținere
21. Suport pentru bara de comandă a direcției
22. Manualul operatorului
23. Apărătoare de transport
24. Cheie articulată
25. Siguranță
26. Ham

vegetație. Nu utilizați produsul pentru alte activități decât tunsul gazonului, curățarea ierbii și curățarea copacilor. Utilizați o lamă de ferăstrău pentru a tăia fibre lemnoase. Utilizați o lamă de tăiat iarba sau un cap de tuns pentru a tăia iarbă.

---

**Nota:** Utilizarea poate fi reglementată de norme naționale sau locale. Respectați reglementările aplicabile.

---

Utilizați produsul numai cu accesoriile furnizate de producător. Consultați .

27. Buton purjor aer
28. Extensie apărătoare
29. Cap de tuns
30. Șurubelniță

### Simbolurile de pe produs

(Fig. 2) **AVERTISMENT:** Acest produs poate fi periculos și poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane. Aveți grijă să utilizați corect produsul.

(Fig. 3) Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 4) Utilizați o cască de protecție în locuri unde pot cădea obiecte pe dvs. Utilizați protecția de auz și ochelarii de protecție aprobați.

(Fig. 5) Turația maximă a arborelui de ieșire.

(Fig. 6) Produsul respectă directivele CE aplicabile.

(Fig. 7) Acest produs este în conformitate cu reglementările aplicabile din Regatul Unit.

- (Fig. 8) Produsul poate determina proiectarea de obiecte, ceea ce poate produce vătămări corporale.
- (Fig. 9) Păstrați o distanță minimă de 15 m/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.
- (Fig. 10) Risc de recul al cuțitului dacă echipamentul de tăiere atinge un obiect care nu este tăiat imediat. Produsul poate amputa părți ale corpului. Păstrați o distanță de minimum 15 m/50 ft față de persoane și animale în timpul utilizării produsului.
- (Fig. 11) Săgețile indică limita pentru poziția mânerului.
- (Fig. 12) Șoc.
- (Fig. 13) Buton purjor.
- (Fig. 14) Suprafață fierbinte.
- (Fig. 15) Utilizați mănuși de protecție omologate.
- (Fig. 16) Utilizați ghete pentru regim greu de lucru, rezistente la alunecare.
- (Fig. 17) Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales

„Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 440.*

aaaaassxxxx

Plăcuța de identificare sau imprimarea laser indică numărul de serie. **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

**Nota:** Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

## Emisiile de Euro V



**AVERTISMENT:** În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

## Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător.
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta.
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta.
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată.

# Siguranță

## Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



**AVERTISMENT:** Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



**ATENȚIE:** Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

**Nota:** Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

## Instrucțiuni generale de siguranță



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu efectuați modificări la produs fără aprobarea producătorului și utilizați întotdeauna accesorii originale. Modificările și/sau accesoriile neaprobate pot avea drept rezultat vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.
- Partea interioară a amortizorului de zgomot conține substanțe chimice care pot fi cancerigene. Nu atingeți amortizorul de zgomot dacă este deteriorat.
- Un amortizor de zgomot sau o sită parascânteii uzate și fața de montare a sitei parascânteii pot conține depuneri de particule de combustie care pot fi cancerigene. Evitați expunerea la acești compuși când manevrați amortizorul de zgomot și/sau dispozitivul parascânteii. Înainte de a manevra amortizorul de zgomot și/sau sита parascânteii,

consultați *Verificarea amortizorului de zgomot la pagina 426.*

- În timpul funcționării, acest produs generează un câmp electromagnetic, care poate cauza interferențe cu implanturile medicale. Acest lucru poate cauza vătămări corporale grave sau chiar deces. Discutați cu medicul dvs. și cu producătorul implantului medical înainte de utilizare.
- Nu atingeți bujia sau cablul acesteia în timp ce motorul este în funcțiune. Risc de electrocutare.
- Garanția dvs. poate să nu fie aprobată pentru daune cauzate de accesorii sau piese de schimb care nu sunt aprobate.

## Instrucțiuni de siguranță pentru asamblare



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Demontați pipa bujiei din bujie înainte de a asambla produsul.
- Utilizați mănuși de protecție omologate.
- Asigurați-vă că asamblajul corect capacul și arborele înainte de a porni motorul.
- Discul de antrenare și flanșa de susținere trebuie să se cupleze corect în orificiul de centrare a accesoriului de tăiere. Un accesoriu de tăiere incorect atașat poate cauza vătămare corporală gravă sau decesul operatorului sau al celorlalți.
- Pentru operarea în siguranță a produsului și pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a altor persoane, produsul trebuie întotdeauna atașat corect pe ham.

## Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Înainte de utilizare, trebuie să înțelegeți diferența dintre curățarea ierbii și tunderea ierbii.
- Dacă întâlniți o situație în care nu știți sigur cum să procedați, trebuie să întrebați un specialist. Contactați distribuitorul sau atelierul de service. Evitați utilizările care, în opinia dvs., vă depășesc abilitățile.
- Nu utilizați niciodată un produs care este defect. Efectuați verificările de siguranță, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați instrucțiunile din *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 426*
- Înainte de pornirea produsului, trebuie montate toate capacele, apărătoarele și mânerele. Asigurați-vă că

pipa bujiei și cablul de aprindere nu sunt deteriorate, pentru a preveni riscul de șoc electric.

- Nu utilizați niciodată produsul dacă sunteți obosit, dacă ați consumat alcool, droguri, medicamente sau alte substanțe care v-ar putea afecta vederea, atenția, judecata sau coordonarea.
- Nu utilizați produsul în condiții de vreme rea precum ceață densă, ploaie torențială, vânt puternic sau frig intens etc. Lucrul în condiții de vreme nefavorabilă este obositor și, adesea, atrage elemente de risc suplimentar, cum ar fi pământul înghesat, direcțiile de deborăre imprevizibile etc.
- Singurele accesorii pe care le puteți utiliza cu această unitate de motor sunt accesoriile de tăiere pe care le recomandăm în capitolul *Accesorii 533RS la pagina 441*.
- Nu permiteți copiilor să folosească produsul sau să stea în apropierea acestuia. Deoarece produsul este echipat cu un comutator de pornire/oprire acționat de arc și poate fi pornit prin acționarea mânerului de pornire cu viteză și forță scăzute, în anumite împrejurări chiar și copiii mici pot produce forța necesară pentru pornirea produsului. Există riscul unor vătămări corporale grave. Prin urmare, îndepărtați capacul bujiei dacă produsul nu se află sub supraveghere atentă.
- Pornirea motorului într-un spațiu închis sau insuficient ventilat poate cauza moartea prin asfixiere sau prin otrăvire cu monoxid de carbon.
- Capacul ambreiajului complet și arborele trebuie montate înainte de pornirea produsului; în caz contrar, ambreiajul s-ar putea desprinde și provoca vătămări corporale.
- Asigurați-vă că nicio persoană sau niciun animal nu se apropie la mai mult de 15 metri în timp ce lucrați. Când mai mulți operatori lucrează în aceeași locație, distanța de siguranță trebuie să fie de cel puțin 15 metri. În caz contrar, există riscul unor vătămări corporale grave. Opriiți produsul imediat dacă se apropie cineva. Nu rotiți niciodată produsul în jur fără a verifica mai întâi în spatele dvs., pentru a vă asigura că nu se află nimeni în zona de siguranță.
- Asigurați-vă că oamenii, animalele sau alte lucruri nu vă pot afecta controlul asupra produsului sau că nu vin în contact cu accesoriul de tăiere sau obiectele desprinse care sunt proiectate de accesoriul de tăiere. Totuși, nu utilizați produsul decât în situații în care puteți solicita ajutor în eventualitatea unui accident.
- Inspectați întotdeauna zona de lucru. Îndepărtați toate obiectele nefixate, precum pietre, sticlă spartă, cuie, fire de oțel, șfori etc. care pot fi proiectate sau se pot împrăști în jurul accesoriului de tăiere.
- Asigurați-vă că vă puteți deplasa și sta în picioare în siguranță. Verificați zona din jurul dvs. pentru posibile obstacole (rădăcini, pietre, crengi, șanțuri etc.) în caz că trebuie să vă deplasați brusc. Aveți mare grijă în timp ce lucrați pe teren în pantă.

(Fig. 18)



- Păstrați un echilibru optim și stabilitatea picioarelor în mod constant. Nu vă întindeți prea mult.
- Țineți întotdeauna produsul cu ambele mâini. Țineți produsul pe partea dreaptă a corpului.
  - Folosiți întotdeauna hamul. Asigurați-vă că atașați hamul de inelul de suspensie.

(Fig. 19)

- Țineți accesoriul de tăiere sub nivelul taliei.
- Opriți motorul înainte de a vă deplasa într-o altă zonă. Montați apărătoarea pentru transport înainte de a căra sau de a transporta echipamentul pe orice distanță.
- Nu lăsați niciodată produsul jos cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra acestuia.
- Opriți motorul și echipamentul de tăiere înainte de a îndepărta materialul care s-a înfășurată în jurul arborelui lamei. Nici utilizatorul produsului, nici alte persoane nu trebuie să încerce să îndepărteze materialele tăiate în timp ce motorul funcționează sau când echipamentul de tăiere se rotește, deoarece se pot produce răni grave. Angrenajul conic se poate înfierbânta în timpul utilizării și poate rămâne fierbinte câtva timp după aceea. Dacă îl atingeți, vă poate provoca arsuri.
- Fiți atenți la obiectele azvârlite. Purtați întotdeauna echipament de protecție pentru ochi aprobat. Nu vă aplecați niciodată asupra apărătoarei accesoriului de tăiere. Pietrele, gunoiul etc. pot fi azvârlite în ochi, cauzând orbire sau vătămare gravă.
- Uneori, ramurile sau iarba se prind între apărătoare și accesoriul de tăiere. Opriți întotdeauna motorul înainte de a curăța produsul.
- Produsele care sunt echipate cu lame de ferăstrău sau de tăiat iarba pot fi proiectate cu violență laterală când lama vine în contact cu un obiect fix. Acest lucru se numește reculul lamei. Un recul de lamă poate fi suficient de violent pentru a propulsa produsul și/sau operatorul în orice direcție și este posibil să pierdeți controlul asupra produsului. Reculul lamei poate surveni fără atenționare, dacă produsul se oprește, funcționează sacadat sau se blochează. Este mai probabil ca reculul lamei să aibă loc în zone în care materialul ce urmează a fi tăiat este dificil de văzut.
- Evitați tăierea cu zona lamei cuprinsă între ora 12 și ora 3. Din cauza vitezei de rotație a lamei, poate surveni reculul lamei dacă încercați să tăiați tulpini groase cu această zonă a lamei.
- Încetiniți întotdeauna motorul până la turația de mers în gol după fiecare operațiune de lucru. Perioadele îndelungate la accelerație maximă fără nicio încărcare a motorului pot conduce la deteriorarea gravă a motorului.
- Ascultați semnalele de avertisment sau strigătele când purtați echipament pentru protecția auzului. Îndepărtați echipamentul pentru protecția auzului imediat ce se oprește motorul.
- Expunerea prelungită la vibrații poate conduce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale

nervilor la persoane care au o circulație defectuoasă. Contactați-vă medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Aceste simptome includ amorțeala, pierderea sensibilității tactile, gâdilături, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar în mod normal la degete, mâini sau încheieturi.

- Nu utilizați un produs cu pipa bujiei deteriorată.
- Nu utilizați un produs cu amortizor de zgomot deteriorat.
- Aveți grijă ca nicio parte a corpului să nu se afle aproape de accesoriul de tăiere rotativ și de suprafețe fierbinți.
- Purtați întotdeauna mănuși de protecție atunci când manevrați lama de tăiat iarba.

## Echipament de protecție personală



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentele de protecție personală nu pot elimina complet riscul de rănire, însă pot reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați o cască de protecție în caz că există riscul ca unele obiecte să cadă.
- Purtați echipament de protecție pentru urechi aprobat pentru utilizare, care asigură reducerea adecvată a zgomotului. Expunerea pe termen lung la zgomot poate avea ca rezultat o afecțiune ireversibilă a auzului.
- Utilizați ochelari de protecție omologați. Dacă utilizați un vizor de protecție, trebuie să purtați și ochelari de protecție. Ochelarii de protecție trebuie să fie conformi cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările din UE.
- Utilizați o vizieră pentru protecția feței. Viziera nu este suficientă pentru protejarea ochilor.

(Fig. 20)

- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspecțiți sau curățați echipamentul de tăiere.
- Utilizați ghete solide, cu talpă antiaderentă.
- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în smicele și ramuri. Nu purtați bijuterii, șort, sandale și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra nivelului umărului.

(Fig. 21)

- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.

(Fig. 22)

## Dispozitivele de siguranță de pe produs

Pentru informații privind localizarea dispozitivelor de siguranță, consultați *Prezentarea generală a produsului la pagina 422*.



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță deteriorate. Verificați și întrețineți cu regularitate dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt defecte, contactați agentul de service Husqvarna.
- Nu aduceți modificări la dispozitivele de siguranță. Nu utilizați produsul dacă întrerupătoarele de siguranță, capacele de protecție sau alte dispozitive de siguranță nu sunt instalate sau sunt defecte.
- Pentru toate activitățile de service și de reparații la produs, în special pentru dispozitivele de siguranță, este necesară o pregătire specială. Dacă dispozitivele de siguranță nu trec de verificările indicate în acest manual al operatorului, trebuie să solicitați ajutorul unui agent de service. Garantăm disponibilitatea pentru reparații și service profesionale. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere fără o apărătoare aprobată și corect atașată a acestuia. Consultați .

### Verificarea opritorului pârghiei de accelerație

1. Asigurați-vă că opritorul pârghiei de accelerație (A) și pârghia de accelerație (B) se mișcă liber și că arcul de rapel funcționează corect.

2. Apăsați mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație și asigurați-vă că revine la poziția inițială atunci când îl eliberați.

3. Asigurați-vă că pârghia de accelerație este blocată la poziția de mers în gol atunci când este eliberat mecanismul de blocare al pârghiei de accelerație.

4. Porniți produsul și aplicați accelerația maximă.
5. Eliberați pârghia de accelerație și asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și rămâne staționar.



**AVERTISMENT:** Dacă accesoriul de tăiere se mișcă atunci când pârghia de accelerație este în poziția de ralanti, atunci turația de mers în gol a carburatorului trebuie să fie reglată. Consultați *Reglarea turației de mers în gol (533RS) la pagina 436*.

### Pentru verificarea comutatorului de oprire

1. Porniți motorul.
2. Deplasați comutatorul de oprire în poziția de oprire și asigurați-vă că motorul se oprește. (Fig. 26)

### Verificarea apărătoarei accesoriului de tăiere

Apărătoarea accesoriului de tăiere previne vătămările corporale și oprește proiectarea obiectelor în direcția operatorului.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături. (Fig. 27)
3. Înlocuiți apărătoarea accesoriului de tăiere, dacă este deteriorată.

### Verificarea sistemului de amortizare a vibrațiilor



**AVERTISMENT:** Utilizarea unui accesoriu incorect de tăiere mărește nivelul de vibrații.

Sistemul de amortizare a vibrațiilor reduce la minimum vibrațiile din mână. Sistemul de amortizare a vibrațiilor scade vibrațiile dintre unitatea motorului și unitatea arborelui.

(Fig. 28)

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deformări și deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor sunt atașate corect.

### Verificarea mecanismului de deblocare rapidă



**AVERTISMENT:** Nu utilizați un ham cu un mecanism de eliberare rapidă care nu funcționează corect.

Mecanismul de deblocare rapidă permite operatorului să îndepărteze rapid produsul de pe ham în caz de urgență.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual eventualele deteriorări, de exemplu, crăpături.
3. Eliberați și atașați mecanismul de deblocare rapidă pentru a vă asigura că funcționează corect. (Fig. 29)

### Verificarea amortizorului de zgomot



**AVERTISMENT:** Nu utilizați niciodată un produs cu o tobă de eșapament defectă.

(Fig. 30)



**AVERTISMENT:** Rețineți că gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei care pot cauza un incendiu. Nu porniți niciodată produsul la interior sau în apropierea unor materiale inflamabile!

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a dirija gazele de eșapament departe de utilizator. Pentru amortizoarele de zgomot, este foarte important să respectați instrucțiunile privind verificarea, întreținerea și revizia produsului dvs. (Fig. 31)

Verificați regulat dacă amortizorul de zgomot este fixat bine pe produs. (Fig. 32)

### Pentru a monta și demonta contrapiulița



**AVERTISMENT:** Oprii motorul, utilizați mânuși de protecție și fiți atent la muchiile ascuțite ale accesoriului de tăiere.

O piuliță de blocare este utilizată pentru a atașa unele tipuri de accesorii de tăiere. Piulița de blocare are filet pe stânga.

- Pentru a atașa, strângeți piulița de fixare în sensul opus sensului de rotație al accesoriului de tăiere.
- Pentru a îndepărta piulița de fixare, slăbiți piulița de fixare în același sens în care se rotește accesoriul de tăiere.
- Pentru a slăbi și a strânge piulița de fixare, utilizați o cheie articulată cu tijă lungă. Săgeata din ilustrație indică zona unde puteți acționa în siguranță cheia articulată. (Fig. 33)



**AVERTISMENT:** Atunci când slăbiți sau strângeți piulița de fixare, există pericol de vătămări corporale cauzate de lamă. Trebuie să vă asigurați întotdeauna că apărătoarea lamei împiedică vătămări ale mâinii când faceți acest lucru.

**Nota:** Asigurați-vă că piulița de fixare nu poate fi rotită manual. Înlocuiți piulița în cazul în care căptușeala de nailon nu are o rezistență de minimum 1,5 Nm. Piulița de fixare trebuie înlocuită după ce a fost folosită de aproximativ 10 ori.

### Echipamentul de tăiere

Alegeți și întrețineți echipamentul de tăiere pentru a:

- Obține performanță maximă de tăiere.
- Prolunghi durata de viață a echipamentului de tăiere.
- Urmați instrucțiunile de verificare, de întreținere și de service pentru amortizorul de zgomot.

- Utilizați întotdeauna apărătoarea recomandată pentru echipamentul de tăiere. Consultați capitolul Date tehnice.



**AVERTISMENT:** Utilizați accesoriile de tăiere numai împreună cu apărătoarele pe care le recomandăm! Consultați capitolul Date tehnice. Consultați instrucțiunile pentru accesoriul de tăiere pentru a verifica modul corect de încărcare a firului trimmerului și diametrul corect al firului trimmerului.



**AVERTISMENT:** Un accesoriu de tăiere defect poate crește pericolul de accidente.



**AVERTISMENT:** Oprii întotdeauna motorul înainte de a efectua orice activitate la accesoriul de tăiere. Acesta continuă să se rotească chiar și după eliberarea accelerației. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere s-a oprit complet și deconectați pipa bujiei înainte de a începe să lucrați la acesta.

### Accesorii de tăiere

- Utilizați lamele pentru a tăia lemn. (Fig. 34)
- Utilizați lamele și cuțitele de iarba pentru a tăia iarba aspră. (Fig. 35)
- Utilizați capul de tuns pentru a tunde iarba. (Fig. 36)
- O lamă ascuțită incorect sau deteriorată mărește riscul de accidente. Mențineți dinții lamei ascuțiți corect. Urmați instrucțiunile *Pentru ascuțirea frezelor de tăiat iarba și a lamelor de tăiat iarba la pagina 438* și utilizați șablonul recomandat. (Fig. 37)
- Examinați echipamentele de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți echipamentele de tăiere, dacă sunt deteriorate.
- Utilizați echipamentele de tăiere numai cu apărătoarele recomandate. Consultați *Accesoriile la pagina 441*.

### Cap de tuns



**AVERTISMENT:** Asigurați-vă întotdeauna că firul trimmerului este înfășurat strâns și în mod egal în jurul tamburului pentru a evita vibrațiile dăunătoare.

(Fig. 38)

- Utilizați numai accesorii de tăiere recomandate.

- Lungimea firului trimmerului este importantă. Pentru un fir mai lung al trimmerului, este necesară mai multă putere de la motor decât pentru un fir mai scurt dar cu același diametru.
- Nu mutați poziția de instalare a apărătorii trimmerului.
- Asigurați-vă că freza de pe apărătoarea pentru capul de tuns nu este deteriorată. Freza taie firul trimmerului la lungimea corectă.
- Înmuiați firul trimmerului timp de 2 zile înainte de utilizare, pentru a-i prelungi durata de viață.

### Lame de tăiat iarba și freze de tăiat iarba

- Utilizați produsul cu o lamă de tăiat iarba aprobată. Nu utilizați o lamă de tăiat iarba fără a instala corespunzător toate piesele necesare. Asigurați-vă că instalarea este efectuată corect și că sunt utilizate piesele corespunzătoare. Instalarea necorespunzătoare poate duce la desprinderea lamei și la vătămarea corporală a operatorului sau a altor persoane aflate în apropiere.
- Purtați mănuși de protecție atunci când manevrați sau efectuați lucrări de întreținere asupra lamei.
- Utilizați un sistem de protecție a capului atunci când operați un produs cu lamă de tăiat iarba.
- Lamele de tăiat iarba și frezele de tăiat iarba sunt utilizate pentru tăierea ierbii aspre.
- O lamă de tăiat iarba poate cauza vătămare corporală atunci când continuă să se învârtă, la oprirea motorului sau la eliberarea pârghiei de accelerație. Asigurați-vă că lama de tăiat iarba s-a oprit complet din rotire înainte de a efectua lucrări de întreținere.
- Opriți motorul înainte de a efectua orice lucrări la accesoriul de tăiere. Asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește complet. Deconectați conductorul de pe bujie.
- Utilizați doar un accesoriu de tăiere aprobat sau o lamă corect ascuțită.
- Mențineți dinții lamei ascuțiți corect.
- Nu utilizați un accesoriu de tăiere deteriorat.
- Atașați apărătoarea pentru transport pe lama de tăiat iarba atunci când transportați sau depozitați produsul.

### Recul lamă

- Un recul al lamei este o mișcare bruscă a produsului în lateral, în față sau în spate. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarba lovește un obiect care nu poate fi tăiat. În zone în care este dificil să vedeți materialul pe care îl tăiați, riscul de recul al lamei crește.
- Atunci când are loc un recul al lamei, există riscul ca produsul sau operatorul să se miște din poziția lor. O lamă care se mișcă poate lovi persoanele aflate în apropiere și există pericolul de vătămări corporale.
- Dacă o lamă este îndoită, prezintă crăpături, este ruptă sau deteriorată, aruncați-o.

- Utilizați o lamă ascuțită. Riscul apariției reculului lamei crește atunci când o lamă nu este ascuțită.

### Reguli de siguranță referitoare la carburant

- Nu porniți produsul dacă pe acesta se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce. Îndepărtați carburantul nedorit din produs.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că fluxul de aer este suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Nu adăugați carburant la motor într-o zonă interioară. Un flux de aer insuficient poate cauza vătămare corporală sau deces din cauza asfixierii sau a monoxidului de carbon.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliiți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.

- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.
- Îndepărtați cablul bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

## Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Oprii motorul, asigurați-vă că accesoriul de tăiere se oprește și lăsați produsul să se răcească înainte de a efectua operații de întreținere.
- Deconectați pipa bujiei înainte de a efectua operații de întreținere.
- Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, un gaz inodor, toxic și deosebit de

- periculos, care poate cauza decesul. Nu porniți produsul în interior sau în spații închise.
- Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei. Nu utilizați produsul în interior sau în apropierea unor materiale inflamabile.
- Accesoriile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de către producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna accesoriile originale.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, există un pericol sporit de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Efectuați întreținerea numai conform recomandărilor din prezentul manual al operatorului. Permiteți unui agent de service Husqvarna autorizat să efectueze toate celelalte operații de service.
- Solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service la produs.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.

## Asamblarea



**AVERTISMENT:** Citiți capitolul de siguranță înainte de asamblarea produsului.

### Introducere



**AVERTISMENT:** Înainte de a asambla produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.



**AVERTISMENT:** Demontați cablul de la bujie înainte de a asambla produsul.

### Pentru a instala mânerul

1. Instalați ghidonul în clema acestuia de pe arbore. (Fig. 39)
2. Instalați manșonul de protecție. (Fig. 40)

### Pentru montarea lamelor și a capetelor de tuns



**AVERTISMENT:** Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Date tehnice la pagina 440*. O apărătoare defectă poate provoca vătămări corporale.



**AVERTISMENT:** Dacă operați produsul cu un disc de tăiat iarba, instalați

mai întâi mânerul, apărătoarea de disc și hamul corecte.



**AVERTISMENT:** Dacă nu instalați corect discurile, acestea pot cauza vătămări corporale.

1. Asigurați-vă că secțiunea ridicată a discului de antrenare/flanșei de susținere se cuplează corect în orificiul central al lamelor.
2. Instalarea discurilor. (Fig. 41)

### Pentru a monta și demonta extensia apărătoarei

Extensia apărătoarei este utilizată pe apărătoarea accesoriului de tăiere. Montați extensia apărătoarei atunci când utilizați un cap de tuns sau lame de plastic. Demontați apărătoarea extensiei atunci când utilizați o lamă de tăiat iarba.

- Poziționați ghidajul de pe extensia apărătoarei în fanta de pe apărătoarea accesoriului de tăiere. Blocați în poziție cele 4 cârlige de blocare. (Fig. 42)
- Deblocați cârligele de blocare cu o șurubelniță, pentru a demonta extensia apărătoarei. (Fig. 43)

### Instalarea apărătoarei lamei



**ATENȚIE:** Utilizați numai apărătoarea aprobată pentru lame. Consultați *Date tehnice la pagina 440*.

1. Scoateți suportul (H).

2. Atașați adaptorul (I) și suportul (J) cu ajutorul celor 2 șuruburi (K).
3. Atașați apărătoarea lamei (A) pe adaptor cu ajutorul celor 4 șuruburi (L). (Fig. 44)

### Instalarea lamei de ferăstrău



**AVERTISMENT:** Există un pericol de vătămări corporale asociat piuliței lamei de ferăstrău. Asigurați-vă că apărătoarea lamei este instalată corect. Utilizați întotdeauna mănuși de protecție.

1. Fixați discul de antrenare (B) pe arborele de ieșire.
2. Rotiți axul cuțit până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul din carcasa angrenajului.
3. Introduceți siguranța sau cheia hexagonală (C) în orificiu, pentru a bloca arborele.
4. Instalați lama de ferăstrău (D) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire.
5. Instalați piulița lamei de ferăstrău (G).

**Nota:** Piulița lamei de ferăstrău are filet pe stânga.

6. Rotiți cheia articulată în sens contrar acelor de ceasornic pentru a strânge contrapiulița. Asigurați-vă că cuplul de strângere al contrapiuliței este 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Țineți arborele cheii articulate cât mai aproape posibil de apărătoarea lamei. (Fig. 45)
  - a) Asigurați-vă că utilizați cheia articulată în zona identificată când slăbiți sau strângeți piulița lamei de ferăstrău. (Fig. 46) (Fig. 47)

### Montarea apărătoării accesoriului de tăiere și a lamei de tăiat iarba (533RS)

1. Poziționați apărătoarea accesoriului de tăiere (A) pe arbore și strângeți șurubul (B) pentru a-l fixa. (Fig. 48)
2. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia 1 dintre orificiile din discul de antrenare (C) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului. (Fig. 49)
3. Introduceți siguranța (D) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Poziționați lama de tăiat iarba (E), cupa de susținere (F) și flanșa de susținere (G) pe arborele de ieșire.
5. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în orificiul de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 50)
6. Montați piulița (H).
7. Strângeți piulița pe flanșa de susținere cu cheia articulată. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm.

### Montarea apărătoării accesoriului de tăiere și a lamei de tăiat iarba (543RS, 553RS)

1. Poziționați apărătoarea accesoriului de tăiere (A) pe arbore și strângeți șurubul (B) pentru a-l fixa. (Fig. 51)
2. Rotiți arborele de ieșire pentru a alinia 1 dintre orificiile din discul de antrenare (C) cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului. (Fig. 52)
3. Introduceți siguranța (D) în orificiu pentru a bloca arborele.
4. Poziționați lama de tăiat iarba (E), flanșa de susținere (F) și cupa de susținere (G) pe arborele de ieșire.
5. Asigurați-vă că discul de antrenare și flanșa de susținere se cuplează corect în orificiul de centrare a lamei de tăiat iarba. (Fig. 50)
6. Instalați piulița (H).
7. Strângeți piulița pe flanșa de susținere cu cheia articulată. Mențineți arborele cheii articulate lângă apărătoarea discului. Strângeți în direcție opusă celei de rotație a accesoriului de tăiere. Strângeți la un cuplu de 35-50 Nm.

### Instalarea apărătoarei capului de tuns și a capului de tuns

**Nota:** Asigurați-vă că utilizați apărătoarea corectă pentru capul de tuns respectiv.

1. Prindeți apărătoarea capului de tuns (A) pe cele 2 cârlige de pe suportul plăcuței (B).
2. Instalați apărătoarea capului de tuns pe arbore și fixați-o cu bolțul (C). Folosiți siguranța sau o cheie hexagonală (D) pentru a strânge bolțul. (Fig. 53)

**Nota:** Introduceți siguranța sau o cheie hexagonală în canelura din capul bolțului.

3. Așezați discul de antrenare (E) și flanșa de susținere (F) pe arborele de ieșire.
4. Rotiți arborele de ieșire până când unul dintre orificiile din discul de antrenare se aliniază cu orificiul corespunzător din carcasa angrenajului.
5. Introduceți siguranța sau o cheie hexagonală în orificiu, pentru a bloca arborele.
6. Poziționați un cap de tuns sau lamele din plastic pe arborele de ieșire. Rotiți în sens antiorar capul de tuns sau lamele de plastic, pentru instalare. (Fig. 54)
7. Pentru scoatere, urmați instrucțiunile în ordine inversă.

### Pentru a instala apărătoarea pentru transport

1. Instalați lama în apărătoarea pentru transport (A).

2. Introduceți cele două dispozitive de fixare (B) în fante (C) pentru a atașa apărătoarea pentru transport. (Fig. 55)

## Reglarea hamului



**AVERTISMENT:** Produsul trebuie să fie întotdeauna atașat corect pe ham. Nu utilizați un ham deteriorat.

1. Puneți-vă hamul.
2. Conectați produsul la ham.
3. Reglați hamul pentru cea mai bună poziție de lucru.

4. Reglați bretelele laterale pentru ca produsul să exercite o presiune egală pe ambii umeri. (Fig. 56)
5. Reglați hamul până când accesoriul de tăiere este paralel cu solul.
6. Lăsați accesoriul de tăiere să atingă ușor solul. Reglați clema hamului pentru a echilibra corect produsul.

**Nota:** Dacă utilizați un disc de tăiat iarbă, acesta trebuie echilibrat la aproximativ 10 cm / 4 inchi de sol.

## Funcționarea



**AVERTISMENT:** Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de utilizarea produsului.



**ATENȚIE:** Nu utilizați benzină cu o concentrație de etanol de peste 10% (E10). Aceasta poate deteriora produsul.

## Introducere



**AVERTISMENT:** Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.



**ATENȚIE:** Nu utilizați benzină cu plumb. Aceasta poate deteriora produsul.

## Carburant

### Pentru utilizarea carburantului



**ATENȚIE:** Acest produs este prevăzut cu motor în doi timpi. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motor în doi timpi. Asigurați-vă că utilizați cantitatea corectă de ulei în amestec. Un raport incorect între benzină și ulei poate cauza deteriorarea motorului.

### Ulei pentru motoare în doi timpi

- Utilizați întotdeauna benzină fără plumb, cu o cifră octanică minimă de 90 RON (87 AKI) și cu o concentrație de etanol sub 10% (E10).
- Utilizați benzină cu o cifră octanică mai mare dacă utilizați frecvent produsul în mod continuu, la o turație de motor ridicată.
- Utilizați întotdeauna un amestec de benzină fără plumb/ulei de bună calitate.

### Carburant alchilat Husqvarna

Vă recomandăm să utilizați carburant alchilat Husqvarna pentru performanțe optime. Acest carburant conține substanțe mai puțin periculoase, în comparație cu carburantul obișnuit, ceea ce reduce nivelul gazelor de eșapament periculoase. Când este ars, din carburant rămâne o cantitate mică de resturi periculoase, care păstrează componentele motorului mai curate. Aceasta prelungește durata de viață a motorului. Carburantul alchilat Husqvarnanu este disponibil pe toate piețele.



**ATENȚIE:** Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoarele externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe. Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

### Benzină



**ATENȚIE:** Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Aceasta poate deteriora produsul.



### Amestecarea benzinei cu ulei pentru motoare în doi timpi

**ATENȚIE:** Există riscul ca mici erori să influențeze drastic raportul amestecului atunci când amestecați cantități mici de carburant. Măsurați cu grijă cantitatea de

ulei care urmează să fie amestecată pentru a vă asigura că obțineți amestecul corect.

(Fig. 57)

1. Turnați jumătate din cantitatea de benzină de utilizat.
2. Adăugați întreaga cantitate de ulei și amestecați (agitați) amestecul de carburant.
3. Adăugați cantitatea de benzină rămasă.
4. Amestecați cu atenție (agitați) amestecul și umpleți rezervorul de carburant al produsului.
5. Goliți și curățați rezervorul de carburant dacă nu utilizați produsul o perioadă de timp.

**Nota:** Nu amestecați carburantul pentru mai mult de 1 lună la un moment dat și combinați întotdeauna benzina și uleiul într-un recipient curat pentru carburant.

## Pentru adăugarea de carburant



**AVERTISMENT:** Nu fumați și nu așezați obiecte fierbinți în apropierea combustibilului. Înainte de a adăuga combustibil, opriți motorul și lăsați-l câteva minute să se oprească.



**AVERTISMENT:** Când adăugați combustibil, deschideți bușonul rezervorului de combustibil încet pentru a elibera presiunea nedorită.



**AVERTISMENT:** După ce adăugați combustibil, strângeți cu atenție bușonul rezervorului de combustibil. Îndepărtați utilajului de zona de alimentare cu combustibil și de sursa de electricitate, înainte de a porni motorul.

- Utilizați întotdeauna un rezervor de combustibil Husqvarna cu supapă anti-vărsare.
- Asigurați-vă că zona din apropierea capacului rezervorului de carburant este curată. Contaminarea din rezervor poate cauza probleme de funcționare.
- Scuturați rezervorul de carburant înainte de a adăuga amestecul în acesta.

## Pentru pornire și oprire

### Înainte de a utiliza produsul

- Examinați zona de lucru pentru a vă asigura că sunteți familiarizat cu tipul de teren, cu panta solului și cu eventualele obstacole, precum pietrele, ramurile și șanțurile.
- Efectuați o inspecție globală a produsului.
- Efectuați inspecțiile de siguranță, întreținerea și operațiile de service indicate în acest manual.

- Asigurați-vă că toate capacele, apărătoarele, mânerul și echipamentul de tăiere sunt corect atașate și nu sunt deteriorate.
- Asigurați-vă că nu există fisuri la baza dinților lamei de tăiat iarba, precum și la orificiul central al lamei. Înlocuiți discul dacă este deteriorat.

(Fig. 58)

- Examinați flanșa de susținere, pentru a vedea dacă nu prezintă fisuri. Înlocuiți flanșa de susținere, dacă acesta este deteriorată.

(Fig. 59)

- Asigurați-vă că nu este posibilă demontarea manuală a contrapiuliței. Dacă o puteți demonta manual, accesoriul de tăiere nu este suficient de bine fixat și trebuie să-l înlocuiți.

(Fig. 60)

- Examinați apărătoarea discului pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri. Înlocuiți apărătoarea discului dacă a suferit un șoc sau dacă prezintă crăpături.

(Fig. 61)

- Examinați capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări sau fisuri. Înlocuiți capul de tuns și apărătoarea accesoriului de tăiere dacă au suferit șocuri sau dacă prezintă fisuri.

(Fig. 62)

## Pornirea produsului (533RS)

1. Treceți comutatorul de oprire în poziția de pornire.
2. Apăsăți balonul purjorului până când combustibilul începe să umple balonul purjorului. (Fig. 63)
3. Împingeți maneta de acționare șoc astfel încât să fie în poziția clapetei de șoc. (Fig. 64)
4. Țineți produsul pe sol.
5. Trageți încet de mânerul pentru șnurul de pornire cu mâna dreaptă, până când simțiți rezistență. (Fig. 65)



**AVERTISMENT:** Nu răsuciți cablul demarorului în jurul mâinii.



**ATENȚIE:** Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului șnurului de pornire. Aceasta poate deteriora produsul.

6. Trageți rapid și cu forță de mânerul șnurului de pornire până când motorul pornește.
7. Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția de funcționare.





**AVERTISMENT:** Nu apropiați părțile corpului de pipa bujiei. Pericol de vătămări corporale prin arsură. Nu utilizați produsul cu pipa bujiei deteriorată. Risc de electrocutare.

### Pornirea produsului (543RS, 553RS)

1. Puneți comutatorul de oprire în poziția de start.
2. Apăsați balonul purjorului până când combustibilul începe să umple balonul purjorului. (Fig. 66)
3. Împingeți maneta de acționare șoc astfel încât să fie în poziția clapetei de șoc. (Fig. 67)
4. Țineți produsul pe sol.
5. Trageți încet de mânerul pentru șnurul de pornire cu mâna dreaptă, până când simțiți rezistență. (Fig. 65)



**AVERTISMENT:** Nu răsușiți cablul demarorului în jurul mâinii.



**ATENȚIE:** Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului șnurului de pornire. Aceasta poate deteriora produsul.

6. Trageți rapid și cu forță de mânerul șnurului de pornire până când motorul pornește.
7. Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția de funcționare.



**AVERTISMENT:** Nu apropiați părțile corpului de pipa bujiei. Pericol de vătămări corporale prin arsură. Nu utilizați produsul cu pipa bujiei deteriorată. Risc de electrocutare.

### Pentru a începe cu un mâner de accelerație cu un dispozitiv de blocare a accelerației la pornire

1. Apăsați dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație pentru a seta accelerația în poziția de pornire. Apoi apăsați butonul de accelerație la pornire (A).
2. Eliberați dispozitivul de blocare a accelerației și pârghia de accelerație, apoi butonul de accelerație la pornire. Funcția de accelerație este acum activată.
3. Pentru a readuce motorul la turația de mers în gol, apăsați pe dispozitivul de blocare a accelerației și apăsați din nou pe pârghia de accelerație. (Fig. 68)

### Oprirea motorului

1. Împingeți pârghia de accelerație în poziția de ralanti.
2. Treceți comutatorul de oprire în poziția oprit. (Fig. 26)

### Pentru utilizarea trimmerului de iarbă



**ATENȚIE:** Asigurați-vă că motorul încetinește până la turația de mers în gol după fiecare utilizare. O perioadă îndelungată de accelerație maximă fără sarcină la motor poate deteriora motorul.

**Nota:** Curățați capacul capului de tuns atunci când montați un fir de trimmer nou, pentru a preveni vibrațiile. Examinați alte componente ale capului de tuns și curățați-le dacă este necesar.

### Instrucțiuni generale de lucru



**AVERTISMENT:** Aveți grijă la tăierea unui copac tensionat. Acesta poate reveni la poziția sa normală înainte sau după tăiere, vă poate lovi pe dvs. sau produsul și poate cauza vătămări corporale.

- Creați un spațiu deschis la un capăt al zonei de lucru și începeți lucrul de acolo.
- Deplasați-vă după un model regulat în suprafața de lucru. (Fig. 69)
- Deplasați produsul complet la stânga și la dreapta, pentru a curăța un spațiu cu lățimea de 4-5 m (13-16 ft) la fiecare întoarcere.
- Curățați un spațiu cu lungimea de 75 m (250 ft) înainte de a întoarce și a reveni. În timpul lucrului, deplasați recipientul de carburant cu dvs.
- Deplasați-vă într-o direcție unde nu se întâlnesc șanțuri și obstacole mai mult decât este necesar.
- Deplasați-vă într-o direcție unde vântul determină căderea vegetației tăiate în zona curățată. (Fig. 70)
- Deplasați-vă de-a lungul pantelor, nu în susul și în josul acestora.

### Recul lamă

Un recul al lamei se produce când produsul se deplasează lateral, rapid și cu forță. Un recul al lamei are loc atunci când lama de tăiat iarbă sau lama de ferăstrău lovesc sau prind un obiect ce nu poate fi tăiat. Un recul de lamă poate proiecta produsul sau operatorul în toate direcțiile. Există pericol de vătămări corporale pentru operator și persoanele din apropiere.

Pericolul crește în zonele unde nu se poate vedea cu ușurință materialul tăiat.

Nu tăiați cu porțiunea lamei reprezentată cu negru. Viteza și mișcarea lamei pot cauza reculul acesteia. Riscul crește cu grosimea ramurii tăiate.

(Fig. 71)

## Curățarea copacilor cu o lamă de ferăstrău

### Pentru a doborî un copac la stînga

Pentru a doborî la stînga, împingeți baza copacului spre dreapta.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în jos și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 72)

### Pentru a doborî un copac la dreapta

Pentru a doborî la dreapta, împingeți baza copacului spre stînga.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Înclinați lama de ferăstrău și apăsați-o puternic pe diagonală, în sus și spre dreapta. În același timp, apăsați arborele cu apărătoarea discului. (Fig. 73)

### Pentru a doborî un copac înainte

Pentru a doborî înainte, împingeți baza copacului înapoi.

1. Aplicați accelerație maximă.
2. Poziționați lama de ferăstrău pe arbore, așa cum este indicat în figură.
3. Trageți lama de ferăstrău înainte, cu o mișcare rapidă. (Fig. 74)

### Pentru a doborî copaci mari

Copacii mari trebuie tăiați din două părți.

1. Examinați direcția în care va cădea copacul.
2. Aplicați accelerație maximă.
3. Efectuați prima tăietură pe partea pe care va cădea copacul. (Fig. 75)
4. Tăiați în profunzime copacul pe partea cealaltă. (Fig. 76)



**ATENȚIE:** Dacă lama ferăstrăului se blochează, nu trageți produsul cu o mișcare bruscă. Aceasta poate duce la deteriorarea lamei de ferăstrău, a angrenajului conic, a arborelui sau a mânerului. Eliberați mânerele, țineți arborele cu ambele mâini și trageți cu atenție produsul.

**Nota:** Utilizați o presiune mai mare de tăiere pentru doborîrea arborilor mici. Utilizați o presiune mai mică de tăiere pentru doborîrea arborilor mari.

## Tăierea tufișurilor cu o lamă de ferăstrău

Pentru a doborî la stînga, împingeți baza copacului spre dreapta.

- Tăiați copacii subțiri și tufișurile.
- Deplasați produsul dintr-o parte în alta.
- Tăiați mai mulți copaci dintr-o mișcare.
- Pentru grupuri de copaci subțiri: (Fig. 77)
  - a) Tăiați copacii exteriori de la înălțime.
  - b) Tăiați copacii exteriori la înălțimea corectă.
  - c) Tăiați de la centru. Dacă nu aveți acces la centru, tăiați copacii exteriori de la înălțime și lăsați-i să cadă. Aceasta reduce riscul blocării lamei de ferăstrău.

### Pentru a curățea iarba cu o lamă de tăiat iarba

1. Țineți picioarele depărtate în timpul funcționării produsului. Asigurați-vă că picioarele sunt bine înfipite în sol.
2. Așezați cupa de susținere ușor pe sol. Astfel, se previne situația în care lama atinge solul.
3. Utilizați o mișcare laterală de la dreapta la stînga pentru o cursă de curățare. Utilizați latura din partea stîngă a lamei (între ora 8 și ora 12) pentru a efectua tăierea. (Fig. 78)
4. Înclinați lama către stînga când îndepărtați iarba.

**Nota:** iarba se colectează cu ușurință pe un rând.

5. Utilizați o mișcare laterală de la stînga la dreapta pentru cursa de revenire.
6. Lucrați în mod ritmic.
7. Înaintați și mențineți picioarele înfipite în sol.
8. Oprii motorul.
9. Scoateți produsul din clema hamului.
10. Așezați produsul pe sol.
11. Adunați materialul tăiat.

### Pentru ștergere

(Fig. 79)

Pentru a obține cele mai bune rezultate:

- Țineți trimmerul astfel încât capul de tuns să se afle chiar deasupra solului.
- Înclinați capul de tuns ușor în unghi.
- Lăsați capătul firului de trimmer să lovească solul în jurul obiectelor.

### Pentru a tunde iarba

1. Țineți capul de tuns chiar deasupra solului, în poziție înclinată. Nu împingeți firul trimmerului în iarbă. (Fig. 80)
2. Reduceți lungimea firului trimmerului cu 10-12 cm / 4-4,75 inchi.
3. Reduceți turația motorului pentru a reduce riscul deteriorării plantelor.

- Utilizați accelerația la 80 % când tundeți iarbă în apropierea unor obiecte. (Fig. 81)

### Pentru a tăia iarbă

- Când tăiați, asigurați-vă că firul trimmerului este paralel cu solul. (Fig. 82)
- Nu împingeți capul de tuns în sol. Solul și produsul se pot deteriora.
- Nu permiteți contactul continuu cu solul al capului de tuns, deoarece acesta din urmă se poate deteriora.
- Utilizați accelerația maximă când întoarceți produsul de pe o parte pe alta pentru a tăia iarbă. (Fig. 83)

### Pentru a mătura iarbă

Fluxul de aer de la firul trimmerului rotativ se poate utiliza pentru eliminarea ierbii tăiate dintr-o zonă.

- Mențineți capul de tuns și firul trimmerului în paralel cu solul și deasupra acestuia.
- Aplicați accelerație maximă.
- Mutați capul de tuns dintr-o parte în alta și măturați iarbă.



**AVERTISMENT:** Curățați capacul capului de tuns la fiecare asamblare a unui fir nou al trimmerului, pentru a preveni dezechilibrarea mânelor și resimțirea vibrațiilor în acestea. De asemenea, verificați celelalte componente ale capului de tuns și curățați-le, dacă este necesar.

### Pentru a înlocui firul trimmerului

Consultați ultima pagină a manualului operatorului.

## Întreținerea



**AVERTISMENT:** Citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța înainte de a efectua operații de curățare, reparație sau întreținere asupra produsului.

### Pentru a regla carburatorul

Setările de bază ale carburatorului sunt reglate în timpul testării la fabrică. Reglajul trebuie efectuat de către un tehnician instruit.

### Program de întreținere

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Curățați suprafața exterioară.	X		
Verificați dacă hamul este deteriorat.	X		
Verificați accelerația și pârghia de accelerație.	X		
Verificați ca accesoriul de tăiere să nu se rotească la turația de mers în gol.	X		
Verificați comutatorul de oprire. Consultați <i>Pentru verificarea comutatorului de oprire la pagina 426.</i>	X		
Examinați apărătoarea accesoriului de tăiere, pentru a identifica eventuale deteriorări sau fisuri.	X		
Asigurați-vă că lama de tăiat iarbă este aliniată cu centrul. Asigurați-vă că lama de tăiat iarbă este ascuțită și că lama sau gaura centrală nu sunt deteriorate.	X		
Examinați capul de tuns, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și fisuri. Înlocuiți dacă este deteriorat.	X		
Examinați mânerul pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și asigurați-vă că este corect montat.	X		
Pentru accesoriile de tăiere cu o cupă de susținere, strângeți corect șurubul de blocare.	X		
Pentru accesoriile de tăiere cu contrapiuliță, strângeți corect contrapiulița.	X		
Verificați apărătoarea pentru transport pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări și asigurați-vă că poate fi montată corect.	X		

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Strângeți șuruburile și piulițele.	X		
Verificați filtrul de combustibil din punctul de vedere al contaminării și furtunul de combustibil pentru a vedea dacă prezintă crăpături și alte defecte. Înlocuiți dacă este necesar.	X		
Verificați toate cablurile și conexiunile.	X		
Verificați demarorul și firul acestuia, pentru a vedea dacă nu prezintă deteriorări.		X	
Verificați bujia. Consultați <i>Pentru a verifica bujia la pagina 438.</i>		X	
Verificați ca angrenajul conic să fie umplut pe trei sferturi cu unsoare.		X	
Curățați suprafața exterioră a carburatorului și zona din jurul acesteia.		X	
Curățați bujia. Îndepărtați bujia și verificați apărătoarea electrozudului. Reglați apărătoarea electrozudului sau înlocuiți bujia dacă este necesar. Consultați <i>Date tehnice la pagina 440.</i> Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.		X	
Verificați dacă sunt uzate ambreiajul, arcurile ambreiajului și tamburul ambreiajului. Înlocuiți dacă este necesar.			X
Înlocuiți bujia. Asigurați-vă că bujia este asamblată cu un amortizor.			X
Lubrifiați arborele conducător.			X
Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor nu s-au deteriorat.		X	
Curățați sistemul de răcire al produsului.		X	
Curățare amortizor de zgomot.			X

## To do a check of the muffler



**AVERTISMENT:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**AVERTISMENT:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**AVERTISMENT:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**ATENȚIE:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**ATENȚIE:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Reglarea turației de mers în gol (533RS)

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.
2. Reglați turația de mers în gol cu șurubul T de reglare a turației de mers în gol, care este identificat cu marcajul „T”.

- a) Rotiți șurubul T de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească. (Fig. 84)
- b) Rotiți șurubul în T de reglare a turației de ralanti în sens contrar sensului acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește și zgomotul de la ambreiaj scade.



**AVERTISMENT:** Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

3. Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

**Nota:** Consultați *Date tehnice la pagina 440* pentru turația de ralanti recomandată.

## Reglarea turației de mers în gol (543RS, 553RS)

Produsul dvs. Husqvarna este fabricat conform specificațiilor care reduc emisiile dăunătoare.

1. Asigurați-vă că filtrul de aer este curat și că s-a executat montarea capacului filtrului de aer, înainte de a regla turația de mers în gol.
2. Reglați turația de mers în gol cu șurubul T de reglare a turației de mers în gol, care este identificat cu marcajul „T”.
- a) Rotiți șurubul T de reglare a turației de mers în gol în sensul acelor de ceasornic, până când accesoriul de tăiere începe să se rotească. (Fig. 85)
- b) Rotiți șurubul în T de reglare a turației de ralanti în sens contrar sensului acelor de ceasornic până când accesoriul de tăiere se oprește și zgomotul de la ambreiaj scade.



**AVERTISMENT:** Dacă accesoriul de tăiere nu se oprește când reglați turația de mers în gol, contactați distribuitorul de service. Nu utilizați produsul până când acesta nu a fost reglat sau reparat corect.

3. Turația de mers în gol este corectă când motorul funcționează uniform în toate pozițiile. Turația de mers în gol trebuie să fie sub valoarea la care accesoriul de tăiere începe să se rotească.

**Nota:** Consultați *Date tehnice la pagina 440* pentru turația de ralanti recomandată.

## Filtru de aer

- Curățați filtrul la intervale de 25 de ore. Curățați mai regulat dacă este necesar.
- Fixați dispozitivul de acționare a șocului în poziția clapetei de șoc. (Fig. 86)

## Curățarea filtrului de aer (533RS)



**ATENȚIE:** Înlocuiți întotdeauna un filtru de aer care este deteriorat, foarte murdar sau îmbibat cu carburant.

Dacă utilizați un filtru de aer pentru o perioadă lungă de timp, acesta nu poate fi curățat complet. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou la intervale regulate.

1. Închideți clapeta șocului.
2. Scoateți capacul filtrului de aer. (Fig. 87)
3. Scoateți filtrul de aer.
4. Curățați filtrul de aer cu apă caldă și săpun.
5. Asigurați-vă că filtrul de aer este uscat.
6. Înlocuiți filtrul de aer dacă este prea murdar pentru a fi curățat în totalitate. Înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
7. Curățați suprafața interioară a capacului filtrului de aer. Utilizați aer sau o perie.
8. Utilizați ulei pentru motoare în doi timpi Husqvarna pentru a turna ulei pe filtrul de aer. Dacă există prea mult ulei pe filtrul de aer, îndepărtați uleiul nedorit înainte de instala filtrul de aer.

## Curățarea filtrului de aer (543RS, 553RS)



**ATENȚIE:** Înlocuiți întotdeauna un filtru de aer care este deteriorat, foarte murdar sau îmbibat cu carburant.

Dacă utilizați un filtru de aer pentru o perioadă lungă de timp, acesta nu poate fi curățat complet. Înlocuiți filtrul de aer cu unul nou la intervale regulate.

1. Închideți clapeta șocului.
2. Scoateți capacul filtrului de aer. (Fig. 88)
3. Scoateți filtrul de aer.
4. Curățați filtrul de aer. Utilizați aer comprimat.
5. Înlocuiți filtrul de aer dacă este prea murdar pentru a fi curățat în totalitate. Înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
6. Curățați suprafața interioară a capacului filtrului de aer. Utilizați aer sau o perie.
7. Utilizați ulei pentru motoare în doi timpi Husqvarna pentru a turna ulei pe filtrul de aer. Dacă există prea mult ulei pe filtrul de aer, îndepărtați uleiul nedorit înainte de instala filtrul de aer.

## Examinarea și curățarea filtrului de combustibil

- Când motorul epuizează rezerva de combustibil, asigurați-vă că filtrul de combustibil (A) și capacul rezervorului de combustibil nu sunt blocate. (Fig. 89)

## Adăugarea de unsoare la angrenajul conic

- Verificați ca angrenajul conic să fie umplut în proporție de  $\frac{3}{4}$  cu unsoare pentru angrenaje conice. (Fig. 90)

## Pentru a verifica bujia



**ATENȚIE:** Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorrect de bujie poate defecta produsul.

- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turație de mers în gol.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite la electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
  - Asigurați-vă că turația de mers în gol este corect reglată.
  - Asigurați-vă că amestecul este corect.
  - Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că distanța dintre electrozi este corectă, consultați *Date tehnice la pagina 440*. (Fig. 91)
- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

## Pentru ascuțirea frezelor de tăiat iarba și a lamelor de tăiat iarba

- Ascuțiți uniform toate muchiile frezelor de tăiat iarba și lamelor, pentru a menține echilibrul. Utilizați o pilă plată, cu danturare simplă. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Pentru ascuțirea lamei de ferăstrău



**AVERTISMENT:** Opriți motorul. Utilizați mănuși de protecție.

- Pentru a ascuți corect lama, consultați instrucțiunile aferente acesteia.
- Asigurați-vă că produsul și lama dispun de sprijin suficient atunci când ascuțiți. (Fig. 94)
- Utilizați o pilă rotundă de 5,5 mm (7/32 in), cu mâner. (Fig. 95)
- Țineți pila sub un unghi de 15°.
- Ascuțiți un dinte al lamei de ferăstrău la dreapta și pe următorul la stânga, consultați ilustrația. (Fig. 96)

**Nota:** Ascuțiți marginile dinților cu o pilă plată, dacă lama este puternic uzată. Continuați să ascuțiți cu o pilă rotundă.

- Ascuțiți în mod egal toate muchiile, pentru a asigura echilibrul lamei.
- Reglați pasul lamei la 1 mm (0,04 in), cu unealta de configurare recomandată. Consultați instrucțiunile aferente lamei. (Fig. 97)



**AVERTISMENT:** Eliminați întotdeauna o lamă deteriorată. Nu încercați să îndreptați o lamă îndoită sau răsucită și să o refolosiți.

## Depanarea

### Depanare

Defecțiuni de pornire		
Verificare	Cauza posibilă	Soluție
Buton de oprire	Poziția Stop	Setați comutatorul de oprire în poziția de pornire.
Clichete de pornire	Clichete de legătură	Reglați sau înlocuiți clichetele.
		Curățați în jurul clichetelor.
		Adresați-vă unui distribuitor de service autorizat.

<b>Defecțiuni de pornire</b>		
<b>Verificare</b>	<b>Cauza posibilă</b>	<b>Soluție</b>
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți-l și utilizați carburant corect.
Carburator	Ajustarea turației de mers în gol.	Ajustați turația de mers în gol, utilizând șurubul „T”.
Scânteele (fără scânteele)	Bujia este murdară sau umedă.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Spațiul liber dintre bujii nu este corect.	Curățați bujia. Asigurați-vă că interstițiul electrozului este corect. Asigurați-vă că bujia este instalată cu un amortizor.
		Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă între electrozi.
Bujie	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.
Filtru de carburant	Filtru de carburant înfundat.	Înlocuiți filtrul de carburant.

<b>Motorul pornește, dar nu rămâne în funcțiune.</b>		
<b>Verificare</b>	<b>Cauza posibilă</b>	<b>Soluție</b>
Rezervor de carburant	Tip de carburant incorect.	Goliți-l și utilizați carburant corect.
Carburator	Motorul nu merge în gol corect.	Adresați-vă reprezentantului de service.
Filtru de aer	Filtru de aer înfundat.	Curățați filtrul de aer.
Filtru de carburant	Filtru de carburant înfundat.	Înlocuiți filtrul de carburant.

## Transportul și depozitarea

- Păstrați echipamentele în siguranță în timpul transportului, pentru a preveni deteriorarea și accidentele.
- Păstrați produsul și echipamentele într-un spațiu uscat și ferit de îngheț.
- Curățați produsul.
- Înlocuiți sau reparați componentele avariate.
- Utilizați capacul de protecție adecvată pentru produs, care să nu rețină umezeala.
- Mențineți produsul fixat strâns în timpul transportului.

## Date tehnice

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Cilindree, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Alezajul cilindrului, mm	38,0	40,5	45,5
Cursa cilindrului, mm	26	31,1	31,1
Turație de ralanti, rot/min	3000	3000	2800
Turația arborelui de ieșire, rpm	7880	8570	9285
Putere max. de ieșire a motorului, conf. ISO 8893, kW/cp la rot/min	1,0 la 8500	1,39 la 9000	2,3 la 9500
<b>Sistem de aprindere</b>			
Bujie	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Spațiu electrod, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Combustibil și sistem de lubrifiere</b>			
Capacitate rezervor de carburant, l	0,75	0,75	0,8
<b>Greutate</b>			
Greutate, kg (fără carburant, accesoriu de tăiere și apărătoare)	5,9	7,8	8,4
<b>Emisii de zgomot</b> <sup>58</sup>			
Nivel de putere a zgomotului, măsurat, dB(A)	114	112	116
Nivel de putere acustică, garantat L <sub>WA</sub> , dB (A)	117	115	119
<b>Niveluri de zgomot</b> <sup>59</sup>			
Nivel echivalent de presiune acustică la urechea operatorului, măsurat în conformitate cu EN ISO 11806 și cu EN ISO 22868, dB(A)			
Dotat cu cap de tuns (original)	100	99	103
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală)	97	97	103
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală)	N/A	97	104
<b>Niveluri de vibrații</b> <sup>60</sup>			

<sup>58</sup> Emisiile de zgomot în mediu, măsurate ca putere acustică (L<sub>WA</sub>) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE. Nivelul de putere a sunetului raportat pentru aparat a fost măsurat cu accesoriul original de tăiere care emite cel mai ridicat nivel. Diferența dintre puterea garantată a sunetului și cea măsurată este aceea că puterea garantată a sunetului include, de asemenea, dispersia în rezultatul de măsurare și variațiile dintre diferitele aparate ale aceluiași model conform Directivei 2000/14/CE.

<sup>59</sup> Datele raportate pentru nivelul echivalent de presiune a sunetului pentru utilaj includ o dispersie statistică tipică (deviere standard) de 1 dB (A).

<sup>60</sup> Datele raportate pentru nivelul echivalent de vibrații includ o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1 m/s<sup>2</sup>.



	533RS	543RS	553RS
Niveluri echivalente de vibrații ( $a_{hv,eq}$ ) la mână, măsurate în conformitate cu EN ISO 11806 și cu EN ISO 22867, $m/s^2$			
Dotat cu cap de tuns (original), în stânga/dreapta	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Dotat cu lamă de tăiat iarba (originală), în stânga/dreapta	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Dotat cu lamă de ferăstrău (originală), în stânga/dreapta	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

## Accesorii

### Accesorii 543RS, 553RS

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	537 33 16-03
	Iarbă 275-4 (Ø 275, 4 dinți)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 dinți)	537 33 16-03
Lamă de ferăstrău	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 de dinți)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 de dinți)	502 03 94-06
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	537 33 16-03
Cap de tuns	T35, T35x (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (cablu Ø 2,4 - 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (cablu Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Cupă de susținere	Fix	-

### Accesorii 533RS

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Lamă de tăiat iarba/freză de tăiat iarba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dinți)	503 93 42-02
	Iarbă 255-4 (Ø 255, 4 dinți)	503 93 42-02
Lame din plastic	Diametrul tăieturii de 300 mm (Lamele separate au numărul de componentă 531 01 77-15)	503 93 42-02

Accesorii aprobate	Tip accesoriu	Apărătoare accesoriu de tăiere, nr. piesă
Cap de tuns	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Cupă de susținere	Fix	-

# Declarație de conformitate

## Declarație de conformitate UE

Noi, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel.:  
+46-36-146500, declarăm pe propria răspundere, că  
produsul:

<b>Descriere</b>	Motocoasă
<b>Marcă</b>	Husqvarna
<b>Tip/Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identificare</b>	Numerele de serie începând cu 2022

respectă în totalitate următoarele directive și  
reglementări UE:

<b>Reglementare</b>	<b>Descriere</b>
2006/42/CE	„privind echipamentele tehnice”
2014/30/UE	„privind compatibilitatea electromagnetică”
2000/14/CE	„privind emisiile de zgomot în mediul înconjurător”
2011/65/UE	„privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice”

și că au fost aplicate următoarele standarde  
și/sau specificații tehnice: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Suedia, a efectuat examinări de tip  
voluntar în numele Husqvarna AB.

Număr certificat: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Suedia a verificat și conformitatea cu  
anexa V la directiva consiliului 2000/14/CE.

Pentru informații privind emisiile de zgomot, consultați  
*Date tehnice la pagina 440.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Director de cercetare și dezvoltare,  
Departamentul de gestionare a tehnologiei, Husqvarna  
AB

Responsabil pentru documentația tehnică

---

## Содержание

---

Введение.....	444	Транспортировка и хранение.....	464
Безопасность.....	446	Технические данные.....	464
Сборка.....	452	Принадлежности.....	465
Эксплуатация.....	454	Декларация о соответствии.....	467
Техническое обслуживание.....	459	Приложение .....	572
Поиск и устранение неисправностей.....	463		

---

## Введение

---

### Описание изделия

Данное изделие представляет собой кусторез с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно совершенствуем свою продукцию с целью повысить вашу безопасность и эффективность во время работы. Для получения более подробной информации обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

### Назначение

Изделие предназначено для использования с режущим диском, лезвием для травы или головкой триммера для скашивания различных типов растительности. Изделие разрешается использовать

только для расчистки леса, кошения травы и триммерной стрижки травы. Для срезания кустарников и тонких деревьев используйте режущий диск. Для стрижки травы используйте лезвие для травы или головку триммера.

---

**Примечание:** Эксплуатация данного изделия может регулироваться государственными или региональными нормативными требованиями. Соблюдайте действующие требования.

---

Используйте с этим инструментом только одобренные производителем принадлежности. См. раздел .

### Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Нож
2. Колпачок отверстия для заправки консистентной смазки, зубчатая передача
3. Зубчатая передача
4. Кожух режущего оборудования
5. Штанга
6. Кнопка пускового положения дросселя
7. Выключатель
8. Регулятор дроссельной заслонки
9. Стопор рычага дросселя
10. Петля для подвешивания
11. Крышка цилиндра
12. Ручка шнура стартера
13. Топливный бак
14. Рычажок воздушной заслонки
15. Кожух воздушного фильтра
16. Рукоятка
17. Кожух сцепления
18. Контргайка
19. Опорный фланец
20. Опорная чашка
21. Фиксатор рукоятки
22. Руководство по эксплуатации
23. Транспортировочная защита

24. Торцевой ключ
25. Стопорный штифт
26. Оснастка
27. Праймер
28. Дополнительная секция щитка
29. Триммерная головка
30. Отвертка

### Символы на изделии

(Рис. 2) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Изделие может представлять опасность и стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора или окружающих. Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия.

(Рис. 3) Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.

(Рис. 4) Используйте защитный шлем в тех местах, где существует вероятность падения предметов. Используйте

одобренные средства защиты глаз и органов слуха.

(Рис. 5) Максимальная частота вращения выходного вала.

(Рис. 6) Изделие соответствует действующим директивам ЕС.

(Рис. 7) Данное изделие отвечает требованиям действующих директив Великобритании.

(Рис. 8) Изделие может отбрасывать предметы, что может стать причиной травмы.

(Рис. 9) Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.

(Рис. 10) Риск отскакивания ножа, если режущее оборудование касается предмета, который не разрезается мгновенно. При работе с изделием существует риск получения порезов. Люди и животные должны находиться на расстоянии не менее 15 м от работающего изделия.

(Рис. 11) Стрелками обозначены крайние положения рукоятки.

(Рис. 12) Воздушная заслонка.

(Рис. 13) Праймер.

(Рис. 14) Горячая поверхность.

(Рис. 15) Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 16) Надевайте защитные ботинки с нескользкой подошвой.

(Рис. 17) Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательством Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень мощности звука изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 464*.

yyyywwxxxx

На паспортной табличке или лазерной гравировке указан серийный номер. **yyyy** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

---

**Примечание:** Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

---

## Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

---

## Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

---

# Безопасность

---

## Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



**ВНИМАНИЕ:** Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

**Примечание:** Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

## Общие инструкции по технике безопасности



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Запрещается вносить изменения в изделие без разрешения производителя. Используйте только оригинальные принадлежности. Внесение изменений без согласования и/или использование неодобренных принадлежностей может привести к тяжелой травме или смерти оператора или других лиц.
- Внутри глушителя содержатся химикаты, которые могут быть канцерогенными. Не прикасайтесь к глушителю, если он поврежден.
- Использованные глушитель/искрогаситель и монтажная поверхность искрогасителя могут содержать отложения образующихся во время сгорания частиц, которые могут быть канцерогенными. При работе с глушителем и/или искрогасителем избегайте контакта с этими веществами. Перед любыми работами с глушителем и/или искрогасителем ознакомьтесь с разделом *Проверка глушителя на стр. 449*.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле, которое может вызвать помехи в работе медицинских имплантатов. Это может привести к тяжелым травмам или смерти.

Проконсультируйтесь с врачом и изготовителем имплантата перед началом работы.

- Запрещается касаться свечи зажигания или шнура свечи зажигания при работающем двигателе. Риск поражения электрическим током.
- Возмещение ущерба, вызванного использованием неодобренных принадлежностей или запасных частей, по гарантии может не выполняться.

## Инструкции по технике безопасности во время сборки



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания колпак свечи зажигания.
- Используйте проверенные защитные перчатки.
- Перед запуском двигателя проверьте правильность установки крышки и вала.
- Ведущий диск и опорный фланец должны правильно входить в центральное отверстие режущего оборудования. Неправильная установка режущего оборудования может стать причиной серьезной травмы или смерти оператора или других людей.
- Для безопасной эксплуатации изделия и во избежание травм оператора или посторонних лиц изделие всегда должно правильно крепиться к подвеске.

## Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Перед началом работы с инструментом вы должны понять разницу между кошением и триммерной обработкой травы.
- В случае возникновения ситуации, в которой вы почувствуете неуверенность относительно дальнейшей работы с изделием, обратитесь за консультацией к специалисту. Свяжитесь с дилером или сервисным центром. Не пытайтесь решить какую-либо задачу, если считаете, что она находится за пределами ваших возможностей.

- Запрещается пользоваться изделием при наличии неисправностей. Регулярно проверяйте состояние защитных приспособлений и проводите техобслуживание в соответствии с инструкциями настоящего руководства. Определенные работы по ремонту и обслуживанию должны выполняться обученными и квалифицированными специалистами. См. инструкции в разделе *Защитные устройства на изделии на стр. 448*
- Перед запуском изделия необходимо установить на место все крышки, защитные кожухи и рукоятки. Во избежание риска поражения электрическим током убедитесь, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены.
- Ни в коем случае не приступайте к работе с изделием, если вы устали, находитесь под воздействием алкогольных напитков или наркотиков или принимаете лекарства, которые могут повлиять на зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Запрещается использовать изделие в плохих погодных условиях, включая густой туман, сильный дождь, порывистый ветер, сильный холод и т.д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и чревата дополнительными рисками, например, от скользкого грунта или непредсказуемого направления падения дерева и т.д.
- Вместе с данным двигателем допускается использовать только компоненты режущего оборудования, рекомендованные нами в разделе *Принадлежности 533RS на стр. 466*.
- Никогда не позволяйте детям пользоваться изделием или находиться рядом с ним. Изделие оснащено переключателем запуска/остановки с пружинным возвратом, поэтому для его запуска достаточно плавно вынуть ручку стартера, с чем в определенных обстоятельствах могут справиться даже маленькие дети. Это создает риск получения тяжелых травм. Поэтому всегда снимайте колпачок свечи зажигания, если оставляете изделие без присмотра.
- Работа двигателя в закрытом или в плохо проветриваемом помещении может привести к смертельному исходу в результате удушья или отравления угарным газом.
- Перед запуском изделия на него должны быть установлены кожух сцепления в сборе и штанга; в противном случае сцепление может отсоединиться и нанести травму.
- Следите за тем, чтобы во время работы в радиусе 15 метров от изделия не было людей и животных. Когда на одном и том же участке одновременно работают несколько операторов, безопасное расстояние между ними должно быть не менее 15 м. В противном случае существует риск получения серьезных травм. Если кто-нибудь подойдет ближе, немедленно остановите изделие. Никогда не

поворачивайтесь с изделием, не посмотрев сначала назад и не убедившись, что в зоне риска никого нет.

- Следите за тем, чтобы люди, животные и посторонние предметы не могли помешать вам управлять изделием, а также исключите возможность их контакта с режущим оборудованием и предметами, отбрасываемыми режущим оборудованием. Использовать изделие в ситуации, в которой вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае, запрещено.
- В обязательном порядке проверяйте рабочую зону. Уберите все свободно лежащие предметы, например, камни, разбитое стекло, гвозди, стальную проволоку, веревки и пр., которые может отбросить или намотать на свой вал режущее оборудование.
- Убедитесь, что вы можете двигаться и стоять безопасно. Проверьте, нет ли вокруг вас возможных помех и препятствий (корней, камней, веток, ям и т.д.), на случай, если вам вдруг будет нужно быстро переместиться. Будьте особенно внимательны при работе на склонах.

(Рис. 18)

- Всегда сохраняйте равновесие и устойчивое положение ног. Не вытягивайте руки с изделием слишком далеко.
- Всегда удерживайте изделие обеими руками. Держите изделие с правой стороны от себя.
  - Всегда используйте оснастку. Убедитесь, что оснастка закреплена на подвесном кольце.

(Рис. 19)

- Режущее оборудование должно находиться ниже пояса.
- Перед переносом изделия отключите двигатель. Перед переносом изделия на большое расстояние и транспортировкой следует установить на него транспортировочный кожух.
- Ни в коем случае не опускайте изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Прежде чем убирать материал, намотавшийся на вал ножа, остановите двигатель и режущее оборудование. Ни оператор изделия, ни другие лица не должны пытаться убирать в сторону срезаемый материал при работающем двигателе или вращающемся режущем оборудовании, т.к. это может привести к тяжелым травмам. Зубчатая передача может нагреваться во время работы и оставаться горячей некоторое время после остановки изделия. Это создает риск получения ожога при контакте.
- Остерегайтесь отбрасываемых предметов. Всегда пользуйтесь рекомендованными средствами защиты глаз. Никогда не наклоняйтесь над кожухом режущего оборудования. Камни, мусор и другие предметы могут попасть в глаза и привести к слепоте или тяжелым травмам.

- Иногда в области между кожухом и режущим оборудованием застревают ветки или трава. В обязательном порядке останавливайте двигатель перед очисткой изделия.
- Изделия, оснащенные режущими дисками или лезвиями для травы, может резко бросать в сторону, когда лезвие входит в контакт с зафиксированным предметом. Это называется отдачей. Отдача может быть достаточно сильной, чтобы отбросить изделие и/или оператора в любом направлении, в результате чего может быть потерян контроль над изделием. Отдача может быть неожиданной, если изделие зацепится за что-либо, застрянет или запутается. Риск отдачи наиболее высок в случаях, когда скашиваемую траву плохо видно.
- Избегайте работы участком ножа между положениями на 12 и 3 часа. При срезании этим участком ножа толстых стеблей возможна отдача вследствие высокой скорости ножа.
- После каждой рабочей операции переводите двигатель в режим холостого хода. Работа в течение длительного времени при полном открытии дроссельной заслонки без нагрузки на двигатель может привести к серьезному повреждению двигателя.
- Когда на вас надеты защитные наушники, прислушивайтесь к сигналам тревоги или крикам. Снимайте наушники сразу после остановки двигателя.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройству нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов чрезмерного воздействия вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, кистях или запястьях.
- Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания.
- Запрещается использовать изделие с неисправным глушителем.
- Держите все части тела на безопасном расстоянии от вращающегося режущего оборудования и горячих поверхностей.
- При работе с ножами для травы всегда надевайте защитные перчатки.
- Каждый раз при работе с изделием следует использовать одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.
- Используйте защитный шлем в тех случаях, когда существует вероятность падения предметов.
- Следует пользоваться одобренными защитными наушниками с достаточным уровнем подавления шума. Продолжительное воздействие шума может повлечь неизлечимое ухудшение слуха.
- Используйте одобренные средства защиты глаз. При использовании защитной маски следует пользоваться также одобренными защитными очками. Под одобренными защитными очками подразумеваются очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС.
- Используйте маску для защиты лица. Для защиты глаз недостаточно использовать маску. (Рис. 20)
- При необходимости надевайте перчатки, например, при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.
- Надевайте прочную обувь с нескользящей подошвой.
- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Запрещается надевать свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте ювелирные украшения, шорты, сандалии и не ходите босиком. Зафиксируйте волосы выше уровня плеч.

(Рис. 21)

- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.

(Рис. 22)

## Защитные устройства на изделии

Информацию о расположении защитных устройств см. в разделе *Обзор изделия на стр. 444*.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными устройствами. Регулярно выполняйте проверку и техническое обслуживание защитных устройств. Если защитные устройства повреждены, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

## Средства индивидуальной защиты



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.



- Запрещается вносить изменения в защитные устройства. Запрещается использовать изделие с поврежденными или отсутствующими защитными крышками и кожухами, защитными переключателями и прочими защитными устройствами.
- Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту компонентов изделия, особенно защитных устройств, необходимо пройти специальное обучение. При обнаружении на защитных устройствах любых из описанных в руководстве по эксплуатации неисправностей обратитесь за помощью в сервисный центр. Мы предлагаем доступные услуги по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не предоставляет услуги сервисного обслуживания, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.
- Запрещается использовать режущее оборудование без одобренного и правильно установленного кожуха режущего оборудования. См. раздел .

### Проверка стопора рычага дросселя

1. Проверьте плавность срабатывания рычага дросселя (B) и его стопора (A), а также функционирование возвратной пружины. (Рис. 23)
2. Нажмите на стопор рычага дросселя и убедитесь, что он возвращается в исходное положение при отпускании. (Рис. 24)
3. Убедитесь, что при отпускании стопора дроссельный регулятор блокируется в положении холостого хода. (Рис. 25)
4. Запустите изделие на полной мощности.
5. Отпустите дроссельный регулятор и убедитесь, что режущее оборудование останавливается и остается неподвижным.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если режущее оборудование движется, когда дроссельный регулятор находится в положении холостого хода, необходимо отрегулировать холостой ход карбюратора. См. раздел *Регулировка оборотов холостого хода (533RS)* на стр. 460.

### Проверка выключателя

1. Запустите двигатель.
2. Переместите выключатель в положение останова и убедитесь, что двигатель останавливается. (Рис. 26)

### Проверка щитка режущего оборудования

Щиток режущего оборудования позволяет избежать травм в результате выброса предметов в сторону оператора.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например, трещин. (Рис. 27)
3. Если щиток режущего оборудования поврежден, замените его.

### Проверка системы гашения вибраций



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При работе с неподходящим режущим оборудованием уровень вибрации повышается.

Система гашения вибраций снижает уровень вибрации на ручках до минимума. Система гашения вибрации снижает уровень вибрации между двигателем и штангой.

(Рис. 28)

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие деформаций и повреждений, например, трещин.
3. Проверьте правильность установки виброгасящих элементов.

### Проверка устройства быстрого расцепления



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не используйте оснастку с неисправным устройством быстрого расцепления.

Устройство быстрого расцепления позволяет оператору быстро снять изделие с оснастки в опасной ситуации.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений, например трещин.
3. Отсоедините и подсоедините устройство быстрого расцепления, чтобы проверить его исправность. (Рис. 29)

### Проверка глушителя



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с неисправным глушителем.

(Рис. 30)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Помните, что выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать

искры, которые в свою очередь могут привести к пожару. Поэтому изделие ни в коем случае не следует запускать в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами!

- Следуйте инструкциям по проверке, обслуживанию и ремонту глушителя.
- В обязательном порядке используйте рекомендованный для режущего оборудования щиток. См. раздел "Технические данные".

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора. Для надлежащего функционирования глушителя крайне важно строго соблюдать инструкции по проверке изделия, уходу за ним и техническому обслуживанию. (Рис. 31)

Регулярно проверяйте надежность крепления глушителя к корпусу изделия. (Рис. 32)

### Установка и снятие контргайки



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель, наденьте защитные перчатки и обращайтесь с острыми краями режущего оборудования с осторожностью.

На некоторых типах режущего оборудования для крепления используется контргайка. Контргайка имеет левостороннюю резьбу.

- При сборке следует затягивать контргайку против направления вращения режущего оборудования.
- При разборке необходимо поворачивать контргайку в направлении вращения режущего оборудования.
- Используйте торцевой ключ с длинной ручкой для ослабления и затягивания контргайки. На рисунке стрелкой показан участок, откуда вы можете управлять торцевым ключом. (Рис. 33)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При ослаблении и затягивании контргайки существует риск травмирования лезвием. При выполнении этих операций всегда обеспечивайте защиту рук, используя щиток ножа.

**Примечание:** Убедитесь, что вы не можете провернуть контргайку вручную. Замените гайку, если сопротивление нейлоновой прокладки не составляет минимум 1,5 Нм. Контргайку следует заменить после примерно 10-кратного использования.

### Режущее оборудование

Правильный подбор и надлежащее обслуживание режущего оборудования позволяют:

- Достичь максимального эффекта при резке.
- Продлить срок службы режущего оборудования.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой! См. раздел "Технические данные". См. инструкции по использованию режущего оборудования для правильной установки режущей лески и выбора правильного диаметра лески.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неисправное режущее оборудование увеличивает риск несчастных случаев.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда выключайте двигатель перед тем, как приступить к работе над какой-либо частью режущего оборудования. Оно продолжает вращаться даже при отпущенном дросселе. Убедитесь, что режущее оборудование полностью остановилось, и отсоедините колпачок свечи зажигания, прежде чем приступить к работе с ним.

### Режущее оборудование

- Для резки дерева используйте лезвия. (Рис. 34)
- Для кошения жесткой травы используйте лезвия и ножи для травы. (Рис. 35)
- Для кошения обычной травы используйте триммерную головку. (Рис. 36)
- Неправильно заточенный или поврежденный нож увеличивает риск несчастных случаев. Режущие зубья ножа должны быть правильно заточены. Следуйте инструкциям в разделе *Заточка ножей и лезвий для травы на стр. 462* и используйте рекомендованный заточной шаблон. (Рис. 37)
- Осмотрите режущее оборудование на наличие повреждений и трещин. Если режущее оборудование повреждено, замените его.
- Пользуйтесь режущим оборудованием только с рекомендованной защитой. См. *Принадлежности на стр. 465*.



### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В

обязательном порядке убедитесь, что режущая леска плотно и равномерно намотана на барабан во избежание вредной вибрации.

(Рис. 38)

- Используйте только рекомендованное режущее оборудование.
- Крайне важна длина режущей лески. Для более длинной лески требуется больше мощности двигателя, чем для короткой лески такого же диаметра.
- Не изменяйте установочное положение щитка триммера.
- Убедитесь, что резчик на щитке триммера не поврежден. Резчик обрезает режущую леску до необходимой длины.
- Для продления срока службы режущей лески замочите ее на 2 дня перед использованием.

### **Лезвия и ножи для травы**

- Используйте изделие с одобренным лезвием для травы. Запрещается использовать лезвие для травы, если все необходимые детали не установлены должным образом. Убедитесь, что установка выполнена правильно и используются соответствующие детали. Неправильная установка может привести к вылету ножа и серьезной травме оператора или находящихся рядом посторонних лиц.
- При работе с ножом или техническом обслуживании всегда надевайте защитные перчатки.
- При использовании изделия с лезвием для травы надевайте защитный шлем.
- Лезвие и нож для травы предназначены для выкашивания грубой травы.
- Нож для травы может стать причиной травмы, если он продолжает вращаться после остановки двигателя или отпущения рычага дросселя. Убедитесь, что нож для травы полностью остановился, прежде чем выполнять техническое обслуживание.
- Всегда выключайте двигатель, прежде чем приступить к работе с режущим оборудованием. Убедитесь, что режущее оборудование полностью остановилось. Отсоедините провод свечи зажигания.
- Используйте только одобренное режущее оборудование или правильно заточенный нож.
- Режущие зубья ножа должны быть правильно заточены.
- Не используйте поврежденное режущее оборудование.

- Перед транспортировкой или помещением изделия на хранение установите на лезвие для травы транспортировочный щиток.

### **Отскакивание ножа**

- Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону, вперед или назад. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы ударяется о предмет, не поддающийся резке. В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания ножа возрастает.
- При отскакивании ножа существует риск смещения положения изделия или оператора. Движущийся нож может ударить стоящих рядом людей и стать причиной травм.
- Утилизируйте нож, если он деформирован, имеет трещины, сломан или поврежден.
- Пользуйтесь заточенным ножом. Риск отскакивания ножа возрастает при использовании незаточенного ножа.

### **Правила безопасного обращения с топливом**

- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите постороннее топливо/масло и дайте изделию высохнуть. Удалите постороннее топливо с поверхности изделия.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может причинить вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или тело.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к серьезным или смертельным травмам.
- Запрещается вдыхать пары топлива, т. к. это может причинить вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Запрещается ставить теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо при работающем двигателе.
- Прежде чем заправить изделие, убедитесь, что двигатель полностью остыл.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.

- Запрещается заливать топливо в двигатель в помещении. Недостаточная вентиляция может привести к травме или смерти в результате удушья или отравления угарным газом.
- Аккуратно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не наливайте в топливный бак слишком много топлива.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости для топлива невозможно возникновение утечки.
- Запрещает размещать изделие или емкость для топлива вблизи открытого огня, искр или горящих фитилей. Убедитесь, что в месте хранения отсутствует открытый огонь.
- Используйте только одобренные емкости для переноски и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед размещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем поместить его на длительное хранение.
- Прежде чем поместить изделие на хранение, снимите кабель свечи зажигания во избежание случайного запуска двигателя.

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Остановите двигатель, убедитесь в том, что режущее оборудование останавливается, и перед выполнением технического обслуживания дайте изделию остыть.
- Перед проведением технического обслуживания отсоедините колпак свечи зажигания.
- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ, который может стать причиной смерти. Запрещается эксплуатировать изделие в помещении или в замкнутых пространствах.
- Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры. Запрещается использовать изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Всегда пользуйтесь только оригинальными принадлежностями.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание в строгом соответствии с инструкциями, приведенными в Руководстве по эксплуатации. Для проведения всех других работ по обслуживанию обращайтесь в сервисный центр Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

## Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

## Сборка



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом безопасности.

## Введение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

## Крепление рукоятки

1. Установите рукоятку в соответствующий фиксатор на штанге. (Рис. 39)
2. Установите защитную муфту. (Рис. 40)

## Установка ножей и триммерных головок



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Используйте только одобренный кожух для ножей. См. раздел *Технические данные* на стр. 464. Поврежденный кожух может стать причиной травм.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При использовании изделия с ножом для травы установите сначала соответствующую рукоятку, кожух ножа и оснастку.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Неправильно установленные ножи могут стать причиной травмы.

1. Проверьте, что поднятая секция на ведущем диске/опорном фланце правильно вошла в центральное отверстие в ноже.
2. Установите ножи. (Рис. 41)

### Установка и снятие дополнительной секции щитка

На щиток режущего оборудования можно установить дополнительную секцию. Дополнительную секцию щитка следует устанавливать при использовании головки триммера или пластмассовых ножей. При использовании лезвия для травы дополнительную секцию щитка следует снять.

- Вставьте направляющую дополнительной секции щитка в паз щитка режущего оборудования. Закрепите 4 фиксирующих захвата. (Рис. 42)
- Для снятия дополнительной секции щитка отсоедините фиксирующие захваты с помощью отвертки. (Рис. 43)

### Установка щитка лезвия



**ВНИМАНИЕ:** Используйте для лезвий только одобренный щиток. См. *Технические данные на стр. 464.*

1. Снимите кронштейн (Н).
2. Установите переходник (I) и кронштейн (J) с помощью 2 винтов (K).
3. Установите щиток лезвия (A) на переходник с помощью 4 винтов (L). (Рис. 44)

### Установка режущего диска



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Существует риск получения травмы в области вокруг гайки режущего диска. Убедитесь в правильности установки щитка лезвия. Всегда используйте защитные перчатки.

1. Наденьте ведущий диск (B) на выходной вал.
2. Поворачивайте вал лезвия до тех пор, пока одно из отверстий в ведущем диске не совместится с отверстием в редукторе.

3. Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ (C) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите режущий диск (D) и опорный фланец (F) на выходной вал.
5. Установите гайку режущего диска (G).

**Примечание:** Гайка режущего диска имеет левостороннюю резьбу.

6. Поверните торцевой ключ против часовой стрелки, чтобы затянуть контргайку. Момент затяжки контргайки должен составлять 35-50 Н·м (3,5-5 кг·м). Держите ручку торцевого ключа как можно ближе к штифту лезвия. (Рис. 45)
  - а) При ослаблении или затягивании гайки режущего диска перемещайте торцевой ключ в указанной области. (Рис. 46) (Рис. 47)

### Установка защиты режущего оборудования и лезвия для травы (533RS)

1. Установите защиту режущего оборудования (A) на вал и затяните болт крепления (B). (Рис. 48)
2. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора. (Рис. 49)
3. Вставьте стопорный штифт (D) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите диск для травы (E), опорную чашку (F) и опорный фланец (G) на выходной вал.
5. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 50)
6. Установите гайку (H).
7. Затяните гайку на опорном фланце с помощью торцевого ключа. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным кожухом. Выполняйте затяжку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35-50 Н·м.

### Установка защиты режущего оборудования и лезвия для травы (543RS, 553RS)

1. Установите защиту режущего оборудования (A) на вал и затяните болт крепления (B). (Рис. 51)
2. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска (B) не совместится с соответствующим отверстием в корпусе редуктора. (Рис. 52)
3. Вставьте стопорный штифт (D) в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
4. Установите диск для травы (E), опорный фланец (F) и опорную чашку (G) на выходной вал.
5. Убедитесь, что ведущий диск и опорный фланец правильно входят в центральное отверстие лезвия для травы. (Рис. 50)

6. Установите гайку (H).
7. Затяните гайку на опорном фланце с помощью торцевого ключа. Держите ручку торцевого ключа рядом с защитным кожухом. Выполняйте затяжку в направлении, противоположном направлению вращения режущего оборудования. Затяните моментом 35–50 Н·м.

### Крепление щитка и головки триммера

**Примечание:** Убедитесь, что вы используете щиток, соответствующий головке триммера.

1. Установите щиток триммера (A) на 2 крючка держателя пластины (B).
2. Установите щиток триммера на вал и затяните болт (C). Для затяжки болта используйте стопорный штифт или шестигранный ключ (D). (Рис. 53)

**Примечание:** Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ в паз на головке болта.

3. Установите ведущий диск (E) и опорный фланец (F) на выходной вал.
4. Поворачивайте выходной вал до тех пор, пока одно из отверстий ведущего диска не совместится с отверстием в редукторе.
5. Вставьте стопорный штифт или шестигранный ключ в отверстие, чтобы зафиксировать вал.
6. Установите головку триммера или пластиковые лезвия на выходной вал. Поверните головку триммера или пластмассовые ножи против часовой стрелки. (Рис. 54)
7. Для снятия выполните все операции в обратном порядке.

### Установка транспортировочной защиты

1. Установите лезвие в транспортировочную защиту (A).
2. Зафиксируйте два замка (B) в фиксаторах (C), чтобы закрепить транспортировочную защиту. (Рис. 55)

### Регулировка оснастки



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Изделие всегда должно быть правильно закреплено на оснастке. Не используйте поврежденную оснастку.

1. Наденьте оснастку.
2. Подсоедините изделие к оснастке.
3. Отрегулируйте оснастку до оптимального рабочего положения.
4. Отрегулируйте боковые ремни таким образом, чтобы вес изделия равномерно распределялся по плечам. (Рис. 56)
5. Отрегулируйте положение оснастки таким образом, чтобы режущее оборудование находилось параллельно земле.
6. Режущее оборудование должно слегка касаться земли. Затем отрегулируйте фиксатор оснастки для правильного баланса изделия.

**Примечание:** При использовании ножа для травы сбалансированное положение должно находиться на высоте приблизительно 10 см (4 дюйма) над землей.

## Эксплуатация



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

### Введение



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

### Топливо

#### Использование топлива



**ВНИМАНИЕ:** Изделие оборудовано двухтактным двигателем. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей. Убедись, что смесь содержит соответствующее количество масла. Неправильное соотношение бензина и масла может привести к повреждению двигателя.

### Топливо-алкилат Husqvarna

Для достижения оптимальной производительности мы рекомендуем использовать топливо-алкилат Husqvarna. Этот тип топлива содержит меньшее количество вредных веществ по сравнению с обычным топливом, что приводит к сокращению

вредных выбросов. Такое топливо при сгорании образует малое количество вредных остатков, благодаря чему компоненты двигателя остаются более чистыми. Это позволяет продлить срок службы двигателя. Топливо-алкилат Husqvarna доступно не во всех странах.

## Бензин



**ВНИМАНИЕ:** Не используйте бензин с октановым числом меньше 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.



**ВНИМАНИЕ:** Запрещается использовать бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.



**ВНИМАНИЕ:** Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

- Всегда используйте свежий неэтилированный бензин с минимальным октановым числом 90 RON (87 AKI) и концентрацией этанола менее 10% (E10).
- Используйте бензин с более высоким октановым числом, если изделие часто используется с постоянно высокой частотой оборотов двигателя.
- В обязательном порядке пользуйтесь смесью неэтилированного бензина/масла надлежащего качества.

## Масло для двухтактных двигателей

- Для достижения оптимальных результатов и мощности пользуйтесь маслом Husqvarna для двухтактных двигателей.
- Если у вас нет масла Husqvarna для двухтактных двигателей, вы можете использовать высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушных охлаждением. Для выбора правильного масла обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.



**ВНИМАНИЕ:** Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением, т.н. "outboard oil". Использовать масло для четырехтактных двигателей запрещается.

## Смешивание бензина и масла для двухтактных двигателей



**ВНИМАНИЕ:** Существует опасность то, что небольшая неточность при смешивании небольшого количества топлива может значительно повлиять на соотношение компонентов в смеси. Аккуратно измеряйте количество масла для смеси, чтобы обеспечить правильное соотношение компонентов.

(Рис. 57)

1. Налейте половину необходимого количества бензина.
2. Добавьте все количество масла и смешайте (взболтайте) топливную смесь.
3. Добавьте оставшуюся часть бензина.
4. Аккуратно смешайте (взболтайте) топливную смесь и наполните топливный бак изделия.
5. Опорожните и очистите топливный бак, если вы некоторое время не использовали изделие.

**Примечание:** Не смешивайте топлива более чем на месячный срок и обязательно смешивайте бензин и масло в чистой емкости, предназначенной для топлива.

## Заправка топливом



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не курите и не размещайте источники тепла вблизи топлива. Перед заправкой топливом остановите двигатель и подождите несколько минут, пока он остынет.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При доливе топлива медленно откройте крышку топливного бака, чтобы стравить нежелательное давление.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** После доливки топлива осторожно затяните крышку топливного бака. Перед запуском двигателя перенесите изделие в сторону от места заправки и источника питания.

- Пользуйтесь топливным баком с защитой от переполнения.
- Убедитесь, что область вокруг крышки топливного бака чистая. Наличие загрязнений в баке может привести к сбоям в работе.
- Встряхните емкость для топлива, прежде чем налить топливную смесь в топливный бак.

## Запуск и остановка

### Перед началом эксплуатации изделия

- Проверьте рабочую зону, тип участка, наклон рельефа, наличие посторонних предметов, например, камней, веток и ям.
- Проведите тщательный осмотр изделия.
- Проведите проверку безопасности и процедуры технического и сервисного обслуживания, приведенные в данном руководстве.
- Проверьте правильность установки и целостность всех кожухов, щитков, рукояток и режущего оборудования.
- Осмотрите лезвие для травы и убедитесь, что на зубьях или около центрального отверстия лезвия нет трещин. В случае повреждения ножа замените его.

(Рис. 58)

- Осмотрите опорный фланец на наличие трещин. В случае повреждения опорного фланца замените его.

(Рис. 59)

- Убедитесь, что снять контргайку вручную невозможно. Если вы можете снять контргайку вручную, это значит, что гайка не фиксирует должным образом режущее оборудование и должна быть заменена.

(Рис. 60)

- Осмотрите защитный щиток на наличие повреждений и трещин. Замените защитный щиток, если он поврежден или имеет трещины.

(Рис. 61)

- Осмотрите триммерную головку и щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин. Если триммерная головка и щиток режущего оборудования повреждены или имеют трещины, замените их.

(Рис. 62)

### Запуск изделия (533RS)

1. Переведите выключатель в положение запуска.
2. Нажимайте на праймер, пока в него не начнет поступать топливо. (Рис. 63)
3. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение. (Рис. 64)
4. Держите изделие на уровне земли.
5. Правой рукой медленно потяните за ручку шнура стартера, пока не почувствуете сопротивление. (Рис. 65)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.



**ВНИМАНИЕ:** Не вытягивайте шнур стартера полностью и не отпускайте ручку шнура стартера. Это может привести к повреждению изделия.

6. Быстро и с усилием вытягивайте ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится.
7. Переведите воздушную заслонку в рабочее положение.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Держите части тела на безопасном расстоянии от колпачка свечи зажигания. Риск получения ожогов. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания. Риск поражения электрическим током.

### Запуск изделия (543RS, 553RS)

1. Переведите выключатель в положение запуска.
2. Нажимайте на праймер, пока в него не начнет поступать топливо. (Рис. 66)
3. Переведите воздушную заслонку в закрытое положение. (Рис. 67)
4. Держите изделие на уровне земли.
5. Правой рукой медленно потяните за ручку шнура стартера, пока не почувствуете сопротивление. (Рис. 65)



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.



**ВНИМАНИЕ:** Не вытягивайте шнур стартера полностью и не отпускайте ручку шнура стартера. Это может привести к повреждению изделия.

6. Быстро и с усилием вытягивайте ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится.
7. Переведите воздушную заслонку в рабочее положение.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Держите части тела на безопасном расстоянии от колпачка свечи зажигания. Риск получения ожогов. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием с поврежденным колпачком свечи зажигания. Риск поражения электрическим током.



## Запуск с помощью дроссельного регулятора со стопором дросселя при запуске

1. Нажмите на стопор дросселя и дроссельный регулятор, чтобы установить дроссель в положение запуска. Затем нажмите кнопку пускового положения дросселя (А).
2. Отпустите стопор дросселя и дроссельный регулятор, затем также отпустите кнопку пускового положения дросселя. Функция газа теперь активирована.
3. Чтобы перевести двигатель обратно в режим холостого хода, снова нажмите стопор дросселя и дроссельный регулятор. (Рис. 68)

## Остановка двигателя

1. Переведите рычаг дросселя в положение холостого хода.
2. Переведите выключатель в положение останова. (Рис. 26)

## Эксплуатация триммера для травы



**ВНИМАНИЕ:** После каждой операции сбрасывайте обороты двигателя до скорости холостого хода. Работа в течение длительного времени при полном открытии дроссельной заслонки без какой-либо нагрузки на двигатель может привести к повреждению двигателя.

**Примечание:** Очищайте крышку головки триммера при установке новой режущей лески для предотвращения вибрации. Проверьте другие детали головки триммера и очистите их при необходимости.

## Общие инструкции по эксплуатации



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Соблюдайте осторожность при пилении напряженных стволов деревьев. Ствол может спружинить, вернувшись в первоначальное положение до или после пиления, и повредить изделие или нанести вам травму.

- Создайте открытый участок на одном из концов рабочей зоны и начинайте работу оттуда.
- В ходе работы системно перемещайтесь по рабочему участку. (Рис. 69)
- Двигайтесь вперед и смещайте изделие влево и вправо до конца, чтобы при каждом смещении в сторону очищать участок шириной 4–5 м (13-16 футов).

- Расчистите участок длиной 75 м (250 футов), после чего поворачивайтесь и возвращайтесь назад. По мере продвижения вперед держите рядом с собой канистру с топливом.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором пересечение канав и препятствий будет сведено к минимуму.
- Двигайтесь в таком направлении, при котором срезанная растительность под воздействием ветра будет падать на уже очищенную территорию. (Рис. 70)
- Работайте поперек склона, не передвигайтесь вверх и вниз по склону.

## Отскакивание ножа

Отскакивание ножа — это резкое движение изделия в сторону с силой. Отскакивание происходит, когда лезвие для травы или режущий диск ударяется о прочный предмет, не поддающийся резке, или зацепляет его. В случае отскакивания изделие или оператор могут быть отброшены в любом направлении. Существует риск получения травмы оператором или посторонними наблюдателями.

В местах, где затруднен обзор разрезаемого материала, риск отскакивания возрастает.

Не разрезайте материал областью ножа, показанной на рисунке черным цветом. Частота вращения и движение ножа могут вызвать отскакивание. Риск отскакивания возрастает с увеличением толщины разрезаемой ветки.

(Рис. 71)

## Очистка леса режущим диском

### Валка дерева в левую сторону

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вниз вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 72)

### Валка дерева в правую сторону

Чтобы дерево упало вправо, нижнюю часть дерева следует сдвинуть влево.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Наклоните режущий диск и резким движением переместите его по диагонали вверх вправо. В то же время прижмите к дереву защитный щиток. (Рис. 73)

## Валка дерева вперед

Чтобы дерево упало вперед, нижнюю часть дерева следует потянуть назад.

1. Полностью откройте дроссель.
2. Поднесите режущий диск к дереву, как показано на рисунке.
3. Переместите режущий диск резким движением назад. (Рис. 74)

## Валка крупных деревьев

Крупные деревья следует распиливать с двух сторон.

1. Решите, в каком направлении должно упасть дерево.
2. Полностью откройте дроссель.
3. Сделайте первый пропил с той стороны дерева, на которую вы хотите его повалить. (Рис. 75)
4. Далее распиливайте дерево с другой стороны. (Рис. 76)



**ВНИМАНИЕ:** В случае застревания режущего диска не пытайтесь вытащить изделие резким движением. Это может привести к повреждению режущего диска, зубчатой передачи, штанги или рукоятки. Отпустите рукоятки, ухватите обеими руками штангу и осторожно потяните изделие, чтобы освободить его.

**Примечание:** Для валки небольших деревьев прикладывайте большее давление резки. Для валки крупных деревьев прикладывайте меньшее давление резки.

## Резка кустарника режущим диском

Чтобы дерево упало влево, нижнюю часть дерева следует сдвинуть вправо.

- Скашивайте деревья с тонкими стволами и кустарники.
- Перемещайте изделие из стороны в сторону.
- Одним движением скашивайте большое количество деревьев.
- Для групп деревьев с тонкими стволами: (Рис. 77)
  - а) Срежьте внешние деревья выше требуемой высоты.
  - б) Обрежьте внешние деревья до требуемой высоты.
  - в) Начиная резку с середины. Если это невозможно, срежьте внешние деревья выше требуемой высоты и дайте им упасть на землю. Это снижает риск застревания режущего диска.

## Подрезка травы с помощью лезвия для травы

1. Во время эксплуатации изделия ноги должны быть расставлены. Убедитесь, что вы устойчиво стоите на земле.
2. Опорный колпак должен слегка касаться земли. Это предотвращает контакт ножа с землей.
3. Подрезайте траву маятниковым движением справа налево. Кошение должно выполняться левым краем ножа (между 8 и 12 часами). (Рис. 78)
4. При подрезке травы наклоняйте нож влево.

**Примечание:** Трава будет собираться в одну линию.

5. Возвращайте инструмент в исходное положение маятниковым движением слева направо.
6. Выполняйте работу ритмично.
7. Продвигайтесь вперед, сохраняя устойчивое положение на земле.
8. Остановите двигатель.
9. Извлеките изделие из зажима на оснастке.
10. Положите изделие на землю.
11. Соберите срезанный материал.

## Очистка

(Рис. 79)

Для достижения оптимального результата:

- Держите триммер так, чтобы триммерная головка была у земли.
- Немного наклоните триммерную головку.
- Конец триммерного корда должен касаться земли вокруг предметов.

## Стрижка травы

1. Держите головку триммера чуть выше земли под углом. Не прижимайте режущую леску к траве. (Рис. 80)
2. Уменьшите длину режущей лески на 10-12 см / 4-4,75 дюйма.
3. Уменьшите частоту вращения двигателя, чтобы уменьшить риск повреждения растений.
4. При стрижке травы вблизи предметов дроссель должен быть открыт на 80%. (Рис. 81)

## Кошение травы

1. При кошении травы держите режущую леску триммера параллельно земле. (Рис. 82)
2. Не прижимайте головку триммера к земле. Это может привести к повреждению изделия и грунта.
3. Не позволяйте головке триммера постоянно соприкасаться с землей, это может повредить головку триммера.

- Для скашивания травы перемещайте изделие из стороны в сторону при полностью открытом дросселе. (Рис. 83)

## Уборка травы

Воздушный поток от вращающейся режущей лески можно использовать для очистки участка от скошенной травы.

- Держите головку триммера вместе с леской параллельно земле, не касаясь ее.
- Полностью откройте дроссель.
- Перемещайте триммер из стороны в сторону и очистите участок от скошенной травы.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание разбалансировки и вибраций на рукоятках каждый раз при установке новой режущей лески очищайте кожу головы триммера. Кроме того, проверяйте другие детали головки триммера и при необходимости очищайте их.

## Замена режущей лески

См. последнюю страницу данного руководства по эксплуатации.

# Техническое обслуживание



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед очисткой, ремонтом или техническим обслуживанием изделия внимательно изучите раздел техники безопасности.

## Регулировка карбюратора

Основная регулировка карбюратора выполняется на заводе во время испытаний. Регулировка должна выполняться обученным специалистом.

## График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-дельно	Ежеме-сячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Осмотрите оснастку на наличие повреждений.	X		
Проверьте дроссель и рычаг дросселя.	X		
Убедитесь, что режущее оборудование не вращается на холостых оборотах.	X		
Проверьте выключатель. См. раздел <i>Проверка выключателя на стр. 449</i> .	X		
Осмотрите щиток режущего оборудования на наличие повреждений и трещин.	X		
Убедитесь, что лезвие для травы выровнено по центру. Убедитесь, что лезвие для травы заточено, отцентрировано и не имеет повреждений, в частности у центрального отверстия.	X		
Осмотрите головку триммера на наличие повреждений и трещин. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите ручку и рукоятку на наличие повреждений и проверьте правильность их установки.	X		
Если режущее оборудование оснащено опорной чашкой, затяните стопорный винт надлежащим образом.	X		
Если режущее оборудование оснащено контррайкой, затяните контррайку до упора.	X		
Осмотрите транспортировочный щиток на наличие повреждений и убедитесь, что его можно закрепить на изделии надлежащим образом.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек.	X		

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-дельно	Ежеме-сячно
Очистите воздушный фильтр. При необходимости выполните замену.	X		
Затяните гайки и винты.	X		
Проверьте топливный фильтр на наличие загрязнения и топливный шланг на наличие трещин или других дефектов. При необходимости выполните замену.	X		
Осмотрите все провода и соединения.	X		
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Проверьте свечу зажигания. См. раздел <i>Проверка свечи зажигания на стр. 462.</i>		X	
Убедитесь, что зубчатая передача на $\frac{3}{4}$ заполнена смазкой.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	
Очистите свечу зажигания. Снимите свечу зажигания и проверьте зазор между электродами. Отрегулируйте зазор между электродами или замените свечу зажигания при необходимости. См. раздел <i>Технические данные на стр. 464.</i> Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.		X	
Проверьте сцепление, пружины сцепления и барабан сцепления на износ. При необходимости выполните замену.			X
Замените свечу зажигания. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.			X
Смажьте ведущий вал.			X
Проверьте амортизаторы на наличие повреждений.		X	
Очистите систему охлаждения изделия.		X	
Очистите глушитель.			X

## Проверка глушителя



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие с поврежденным глушителем. Всегда заменяйте поврежденный глушитель.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Риск получения ожогов или возгорания. Глушители с каталитическими преобразователями очень сильно нагреваются во время работы.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Опасность возгорания. Глушитель снижает уровень шума и отводит выхлопные газы от оператора. Выхлопные газы горячие и могут содержать искры.



**ВНИМАНИЕ:** В случае повреждения искрогаситель следует заменить. Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.



**ВНИМАНИЕ:** При засорении искрогасителя изделие может перегреться, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

1. Проверьте глушитель на отсутствие повреждений.
2. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия.

## Регулировка оборотов холостого хода (533RS)

Изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на место.
2. Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта холостого хода Т (обозначен буквой "Т").
  - a) Поворачивайте винт холостого хода Т по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться. (Рис. 84)
  - b) Поворачивайте винт холостого хода Т против часовой стрелки до тех пор, пока режущее оборудование не остановится и уровень шума от муфты не снизится.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь в официальный сервисный центр. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

3. Обороты холостого хода правильные, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

**Примечание:** См. в разделе *Технические данные на стр. 464* рекомендованные обороты холостого хода.

## Регулировка оборотов холостого хода (543RS, 553RS)

Изделие Husqvarna изготовлено по спецификациям, обеспечивающим снижение объема вредных выбросов.

1. Перед регулировкой оборотов холостого хода убедитесь, что воздушный фильтр чистый, а крышка воздушного фильтра установлена на место.
2. Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта холостого хода Т (обозначен буквой "Т").
  - a) Поворачивайте винт холостого хода Т по часовой стрелке до тех пор, пока режущее оборудование не начнет вращаться. (Рис. 85)
  - b) Поворачивайте винт холостого хода Т против часовой стрелки до тех пор, пока режущее оборудование не остановится и уровень шума от муфты не снизится.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если режущее оборудование не останавливается в ходе регулировки оборотов холостого хода, обратитесь

в официальный сервисный центр. Запрещается пользоваться изделием, пока не будет выполнена его надлежащая регулировка или ремонт.

3. Обороты холостого хода правильные, если двигатель работает ровно во всех положениях. Скорость холостого хода должна быть ниже скорости, при которой режущее оборудование начинает вращаться.

**Примечание:** См. *Технические данные на стр. 464* рекомендованные обороты холостого хода.

## Воздушный фильтр

- Очищайте фильтр каждые 25 часов. При необходимости производите очистку чаще.
- Установите заслонку в закрытое положение. (Рис. 86)

## Очистка воздушного фильтра (533RS)



**ВНИМАНИЕ:** В обязательном порядке заменяйте поврежденный, сильно загрязненный или пропитанный топливом воздушный фильтр.

После эксплуатации воздушного фильтра в течение длительного времени его невозможно очистить полностью. Регулярно заменяйте воздушный фильтр новым.

1. Закройте воздушную заслонку.
2. Снимите крышку воздушного фильтра. (Рис. 87)
3. Снимите воздушный фильтр.
4. Промойте воздушный фильтр теплой мыльной водой.
5. Убедитесь, что воздушный фильтр сухой.
6. Если воздушный фильтр слишком грязный, чтобы полностью его очистить, замените его. Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.
7. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра. Используйте для очистки воздух или щетку.
8. Смажьте воздушный фильтр маслом Husqvarna для двухтактных двигателей. Если на воздушном фильтре слишком много масла, перед установкой фильтра удалите излишки масла.

## Очистка воздушного фильтра (543RS, 553RS)



**ВНИМАНИЕ:** В обязательном порядке заменяйте поврежденный, сильно загрязненный или пропитанный топливом воздушный фильтр.

После эксплуатации воздушного фильтра в течение длительного времени его невозможно очистить полностью. Регулярно заменяйте воздушный фильтр новым.

1. Закройте воздушную заслонку.
2. Снимите крышку воздушного фильтра. (Рис. 88)
3. Снимите воздушный фильтр.
4. Очистите воздушный фильтр. Используйте сжатый воздух.
5. Если воздушный фильтр слишком грязный, чтобы полностью его очистить, замените его. Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.
6. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра. Используйте для очистки воздух или щетку.
7. Смажьте воздушный фильтр маслом Husqvarna для двухтактных двигателей. Если на воздушном фильтре слишком много масла, перед установкой фильтра удалите излишки масла.

## Проверка и очистка топливного фильтра

- Когда в двигателе заканчивается топливо, проверьте крышку топливного бака и топливный фильтр (А) на наличие засорения. (Рис. 89)

## Добавление смазки в зубчатую передачу

- Убедитесь, что зубчатая передача на  $\frac{3}{4}$  заполнена смазкой для зубчатой передачи. (Рис. 90)

## Проверка свечи зажигания



**ВНИМАНИЕ:** Всегда используйте только указанный тип свечи. Использование неправильного типа свечи зажигания может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает мощность, плохо заводится или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:

- a) Убедитесь в правильности регулировки частоты оборотов холостого хода.
  - b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
  - c) Убедитесь, что воздушный фильтр чист.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 464*. (Рис. 91)
  - При необходимости замените свечу зажигания.

## Заточка ножей и лезвий для травы

- Равномерно заточите все кромки ножей и лезвий для травы, чтобы сохранить баланс. Используйте плоский напильник с односторонним узором. (Рис. 92) (Рис. 93)

## Заточка режущего диска



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Остановите двигатель. Используйте защитные перчатки.

- Правильную процедуру заточки диска см. в инструкциях, поставляемых вместе с диском.
- Обеспечьте изделие и диску надлежащую опору при заточке диска. (Рис. 94)
- Пользуйтесь круглым напильником на 5,5 мм (7/32 дюйма) с держателем. (Рис. 95)
- Держите напильник под углом 15°.
- Заточивайте один зуб режущего диска вправо, а следующий зуб — влево, см. рисунок. (Рис. 96)

**Примечание:** Если диск сильно изношен, заточивайте кромки зубьев плоским напильником. Продолжите заточку круглым напильником.

- Для сохранения балансировки диска все кромки должны быть заточены одинаково.
- Отрегулируйте разводку режущего диска до 1 мм (0,04 дюйма) с помощью рекомендуемого инструмента для разводки. См. инструкции, поставляемые вместе с диском. (Рис. 97)



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Всегда утилизируйте поврежденные ножи. Не пытайтесь выпрямить изогнутый или перекошенный нож для его повторного использования.

## Поиск и устранение неисправностей

### Поиск и устранение неисправностей

Неисправность запуска		
Проверка	Возможная причина	Решение
Кнопка останова	Положение останова	Переведите выключатель в положение запуска.
Собачки стартера	Заедание собачек	Отрегулируйте или замените собачки.
		Очистите поверхность вокруг собачек.
		Обратитесь к авторизованному сервисному дилеру.
Топливный бак	Топливо не соответствующего типа.	Слейте и используйте правильное топливо.
Карбюратор	Регулировка оборотов холостого хода.	Отрегулируйте обороты холостого хода с помощью винта Т.
Зажигание (нет искры)	Свеча зажигания загрязнена или намочена.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неверный зазор свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Проверьте правильность зазора между электродами. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопомех.
		Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
Свеча зажигания	Плохой контакт свечи зажигания.	Затяните свечу зажигания.
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

Двигатель запускается, но затем глохнет		
Проверка	Возможная причина	Решение
Топливный бак	Топливо не соответствующего типа.	Слейте и используйте правильное топливо.
Карбюратор	Двигатель не работает надлежащим образом на холостом ходу.	Обратитесь к своему дилеру по обслуживанию.

<b>Двигатель запускается, но затем глохнет</b>		
<b>Проверка</b>	<b>Возможная причина</b>	<b>Решение</b>
Воздушный фильтр	Засорение воздушного фильтра.	Очистите воздушный фильтр.
Топливный фильтр	Засорение топливного фильтра.	Замените топливный фильтр.

## **Транспортировка и хранение**

- Обеспечьте безопасность оборудования на время транспортировки во избежание повреждений и несчастных случаев.
- Храните изделие и оборудование в сухом и защищенном от низких температур месте.
- Очистите изделие.
- Замените или отремонтируйте поврежденные детали.
- Накройте изделие подходящим защитным чехлом, не скапливающим влагу.
- Надежно фиксируйте изделие на время транспортировки.

## **Технические данные**

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Двигатель</b>			
Объем цилиндра, см <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Диаметр цилиндра, мм	38,0	40,5	45,5
Длина хода поршня цилиндра, мм	26	31,1	31,1
Обороты холостого хода, об/мин	3000	3000	2800
Частота вращения выходного вала, об/мин	7880	8570	9285
Макс. выходная мощность двигателя согласно ISO 8893, кВт/л.с. при об/мин	1,0 при 8500	1,39 при 9000	2,3 при 9500
<b>Система зажигания</b>			
Свеча зажигания	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Зазор между электродами, мм	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Топливная система и система смазки</b>			
Емкость топливного бака, л	0,75	0,75	0,8
<b>Вес</b>			
Вес, кг (без топлива, режущего оборудования и щитка)	5,9	7,8	8,4



	533RS	543RS	553RS
<b>Излучение шума</b> <sup>61</sup>			
Уровень мощности звука, измеренный, дБ (А)	114	112	116
Уровень мощности звука, гарантированный, L <sub>WA</sub> , дБ(А)	117	115	119
<b>Уровни шума</b> <sup>62</sup>			
Эквивалентный уровень шумового давления на уровне уха пользователя, измерен согласно EN ISO 11806-1 и EN ISO 22868, дБ(А)			
С триммерной головкой (оригинальной)	100	99	103
С лезвием для травы (оригинальным)	97	97	103
С режущим диском (оригинальным)	Неприменимо	97	104
<b>Уровни вибрации</b> <sup>63</sup>			
Эквивалентные уровни вибрации (a <sub>hν,eq</sub> ) на рукоятках, измерены согласно EN ISO 11806 и EN ISO 22867, м/с <sup>2</sup>			
С триммерной головкой (оригинальной), слева / справа	3,2 / 4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
С лезвием для травы (оригинальным), слева / справа	2,4 / 2,5	3,1 / 3,1	4,9 / 5,7
С режущим диском (оригинальным), слева/справа	Неприменимо	5,7 / 4,6	5,8 / 4,6

## Принадлежности

### Принадлежности 543RS, 553RS

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 зубца)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 зубца)	537 33 16-03
Режущий диск	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 зубца)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 зубца)	502 03 94-06
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>61</sup> Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L<sub>WA</sub>) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Указанный уровень мощности звука для изделия измерен с оригинальным режущим оборудованием, создающим самый высокий уровень шума. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

<sup>62</sup> Указанные данные об эквивалентном уровне шумового давления для изделия имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 дБ(А).

<sup>63</sup> Указанные данные о среднем уровне вибраций имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1 м/с<sup>2</sup>

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Триммерная головка	T35, T35x (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-03
	S35 (корд Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-032
	T45x (корд Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Опорная чашка	Фиксированная	–

## Принадлежности 533RS

Одобрённые принадлежности	Тип принадлежности	Щиток режущего оборудования, артикул
Лезвие для травы/нож для травы	Multi 255-3 (Ø 255, 3 зубца)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубца)	503 93 42-02
Пластиковые ножи	Tricut Ø 300 мм (отдельные ножи имеют номер детали 531 01 77-15)	503 93 42-02
Триммерная головка	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Опорная чашка	Фиксированная	–

# Декларация о соответствии

## Декларация соответствия требованиям ЕС

Мы, компания **Husqvarna AB**, SE-561 82  
Husqvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, с полной  
ответственностью заявляем, что изделие:

<b>Описание</b>	Травокосилка
<b>Марка</b>	Husqvarna
<b>Тип / Модель</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Идентификация</b>	Серийные номера начиная с 2022 года и далее

полностью соответствует следующим директивам и  
нормативам ЕС:

<b>Норматив</b>	<b>Описание</b>
2006/42/EC	"О механическом оборудовании"
2014/30/EU	"Об электромагнитной совместимости"
2000/14/EC	"Об излучении шума в окружающую среду"
2011/65/EU	"Об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании"

а также требованиям следующих стандартов и/или  
технических регламентов: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Компания RISE SMP Svensk Maskinprovning AB,  
Box 4053, SE-904 03, Umeå, Швеция, осуществила  
добровольную типовую проверку от имени компании  
Husqvarna AB.

Номер сертификата: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03, Umeå, Швеция, также подтвердила  
соответствие приложению V директивы Совета  
2000/14/EG.

Информацию по излучению шума см. в разделе  
*Технические данные на стр. 464.*

Husqvarna, 2022-06-08

Стефан Холмберг (Stefan Holmberg), директор  
отдела разработок, управление технологиями,  
Husqvarna AB

Ответственный за техническую документацию



141400, Московская обл., Г. Химки, ул. Ленинградская,  
владение 39, строение 6, здание II этаж 4,  
помещение OB02\_04,  
телефон горячей линии 8-800-200-1689

---

## Obsah

---

Úvod.....	468	Preprava a uskladnenie.....	485
Bezpečnosť.....	469	Technické údaje.....	485
Montáž.....	475	Príslušenstvo.....	486
Prevádzka.....	476	Vyhlásenie o zhode.....	488
Údržba.....	480	Príloha .....	572
Riešenie problémov.....	484		

---

## Úvod

---

### Popis výrobku

Tento výrobok je krovínorez so spaľovacím motorom.

Neustále pracujeme na tom, aby sme zabezpečili vyššiu bezpečnosť a efektívnosť počas prevádzky. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

### Plánované použitie

Osadte výrobok pílovým kotúčom, nožom na trávu alebo vyžínacou hlavou a využite ho na kosenie rôznych druhov rastlín. Výrobok nepoužívajte na iné

### Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Nôž
2. Viečko plniaceho otvoru maziva, kužeľový prevod
3. Kužeľové ozubené koleso
4. Kryt rezacieho nadstavca
5. Hriadeľ
6. Tlačidlo štartovacieho plynu
7. Vypínač
8. Ovládanie plynu
9. Poistná páčka plynu
10. Závesný krúžok
11. Kryt valca
12. Držadlo štartovacieho lanka
13. Palivová nádrž
14. Ovládanie sýtiča
15. Kryt vzduchového filtra
16. Rukoväť
17. Kryt spojky
18. Poistná matica
19. Podporná prírubica
20. Podporná miska
21. Úchytka riadiel
22. Návod na obsluhu
23. Transportný kryt
24. Nástrčkový kľúč
25. Poistný kolík
26. Popruh

účely ako kosenie či vyžínanie trávnatého porastu alebo prerezovanie lesného porastu. Pílový kotúč slúži na rezanie vláknitých druhov dreva. Nôž na trávu a vyžínacia hlava slúžia na kosenie trávy.

---

**Poznámka:** Použitie môže byť regulované vnútroštátnymi alebo miestnymi predpismi. V súlade s danými predpismi.

---

S výrobkom používajte iba príslušenstvo schválené výrobcom. Pozrite si časť .

27. Balónik pumpy
28. Nadstavba krytu
29. Vyžínacia hlava
30. Skrutkovač

### Symbole na výrobku

- (Obr. 2) UPOZORNENIE: Tento výrobok môže byť nebezpečný a spôsobí vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb. Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom.
- (Obr. 3) Skôr než začnete produkt používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dôsledne sa oboznámte s pokynmi.
- (Obr. 4) V miestach, kde na vás niečo môže spadnúť, používajte ochrannú prilbu. Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu a ochranu očí.
- (Obr. 5) Maximálne otáčky výstupného hriadeľa.
- (Obr. 6) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.
- (Obr. 7) Tento výrobok je v súlade s príslušnými právnymi predpismi Spojeného kráľovstva.
-

- (Obr. 8) Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenie.
- (Obr. 9) Počas používania výrobku zachovávajúte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.
- (Obr. 10) V prípade, že sa rezné zariadenie dotkne predmetu, ktorý nie je možné priamo prerezať, hrozí riziko odrazenia noža. Výrobok je schopný odrezať časť tela. Počas používania výrobku zachovávajúte minimálnu vzdialenosť 15 metrov od ľudí a zvierat.
- (Obr. 11) Šípky ukazujú obmedzenie polohy rukoväti.
- (Obr. 12) Sýtič.
- (Obr. 13) Balónik pumpy.
- (Obr. 14) Horúci povrch.
- (Obr. 15) Používajte schválené ochranné rukavice.
- (Obr. 16) Používajte odolné protišmykové topánky.
- (Obr. 17) Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a UK a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného

prostredia pri prevádzke (kontrola hluku z roku 2017). Garantovaná hladina akustického výkonu produktu je uvedená v *Technické údaje na strane 485*.

rmtbxxx

Výkonový štítok alebo laserová tlač zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby a **ww** je týždeň výroby.

**Poznámka:** Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

## Emisie Euro V



**VÝSTRAHA:** Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

## Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

# Bezpečnosť

## Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



**VÝSTRAHA:** Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



**VAROVANIE:** Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

**Poznámka:** Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

## Všeobecné bezpečnostné pokyny



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok neupravujte bez súhlasu výrobcu a vždy používajte originálne príslušenstvo. Nepovolené zmeny alebo príslušenstvo môžu viesť k vážnemu zraneniu alebo smrti operátora alebo ostatných osôb.
- Tlmič výfuku obsahuje vo vnútri chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Nedotýkajte sa tlmiča výfuku, ak je poškodený.
- Používaný tlmič výfuku/ochrana pred iskrami a montážna platňa ochrany pred iskrami môžu obsahovať nánosy častíc, ktoré môžu byť karcinogénne. Pri manipulácii s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami sa vyhňte expozícii týmto zlúčeninám. Pred akoukoľvek manipuláciou

s tlmičom výfuku/ochranou pred iskrami si pozrite *Kontrola tlmiča výfuku na strane 472.*

- Tento produkt vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole, ktoré môže spôsobiť rušenie implantovaných zdravotníckych pomôcok. To môže spôsobiť vážne poranenie alebo smrť. Pred používaním tohto výrobku sa poraďte so svojim lekárom a výrobcom implantovanej zdravotníckej pomôcky.
- Nedotýkajte sa zapalovacej sviečky ani kábla zapalovania, keď je zapnutý motor. Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.
- Je pravdepodobné, že vaša záruka nie je schválená pre poškodenia spôsobené príslušenstvom alebo náhradnými dielmi, ktoré nie sú schválené.

## Bezpečnostné pokyny pre montáž



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred zostavením výrobku odpojte kryt zapalovacej sviečky od zapalovacej sviečky.
- Používajte schválené ochranné rukavice.
- Pred naštartovaním motora sa uistite, že sú kryt a hriadeľ správne nasadené.
- Hnací disk a podporná príruha musia byť správne uchytené v stredovom otvore rezacieho nadstavca. Nesprávne nasadenie rezacieho nadstavca môže viesť k vážnemu poraneniu alebo usmrteniu obslužného pracovníka alebo iných osôb.
- V záujme bezpečného používania výrobku a zamedzenia zraniam obsluhy a iných osôb musí byť výrobok vždy správne upevnený na popruh.

## Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred použitím výrobku musíte pochopiť rozdiely medzi kosením a vyžínaním trávového porastu.
- Ak sa vyskytne situácia, v ktorej si nebudete istí, ako postupovať, obráťte sa na odborníka. Kontaktujte predajcu alebo servisné stredisko. Nepoužívajte výrobok, ak to podľa vás presahuje vaše možnosti.
- Nikdy nepoužívajte poškodený výrobok. Vykonávajte bezpečnostné kontroly, údržby a dodržiavajte servisné pokyny uvedené v tomto návode. Určité opatrenia týkajúce sa servisu a údržby zariadenia musia vykonávať iba školení a kvalifikovaní odborníci. Prečítajte si pokyny v časti *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 471*
- Pred naštartovaním výrobku musia byť nasadené všetky kryty, ochranné prvky a rukoväte. Skontrolujte, či nie sú uzáver zapalovacej sviečky a zapalovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku elektrického šoku.

- Nikdy nepoužívajte výrobok pri únave, po požití alkoholu, drog, liekov alebo čohokoľvek iného, čo môže viesť k zníženiu vašej zrakovej schopnosti, bdelosti, koordinácie alebo úsudku.
- Nepoužívajte výrobok v nepriaznivých podmienkach, ako sú hustá hmla, silný dážď a vietor alebo silná zima atď. Práca v zlom počasí je únavná a často prináša ďalšie riziká, ako sú šmyklavý povrch, nepredvídateľný smer rezania atď.
- Jediné príslušenstvo, ktoré môžete používať s týmto motorovým zariadením, je rezací nadstavec odporúčaný v kapitole *Príslušenstvo 533RS na strane 487.*
- Nikdy nedovoľte, aby výrobok používali deti alebo aby sa pohybovali v jeho blízkosti. Keďže výrobok je vybavený pružinovým vypínačom a možno ho naštartovať už pomalým a slabým zatiahnutím za držadlo štartéra, môžu za istých okolností dokonca aj malí deti vyvinúť silu potrebnú na naštartovanie výrobku. To môže znamenať riziko vážneho poranenia. Preto odmontujte kryt zapalovacej sviečky vždy, keď výrobok nie je pod dohľadom.
- Používanie stroja v uzavretých alebo nedostatočne vetraných priestoroch môže spôsobiť smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Ešte pred naštartovaním výrobku musíte upevniť kompletný kryt spojky a hriadeľa, inak sa môže spojka uvoľniť a poraniť používateľa.
- Zabezpečte, aby sa počas práce nemohli do okruhu 15 metrov od výrobku dostať žiadni ľudia ani zvieratá. Pokiaľ v rovnakom priestore pracujú niekoľko používateľov, bezpečná vzdialenosť medzi nimi musí byť minimálne 15 metrov. V opačnom prípade existuje riziko vážneho zranenia. Ak sa niekto k výrobku viac priblíži, okamžite ho zastavte. Nikdy neatáčajte výrobkom okolo seba bez toho, aby ste sa presvedčili, či sa niekto nenachádza v nebezpečnej zóne.
- Ubezpečte sa, že ľudia, zvieratá alebo iné veci nebudú môcť ovplyvniť ovládanie výrobku, nemôžu prísť do kontaktu s rezacím nadstavcom a ani ich nezasiahnu predmety odhodnené rezacím nadstavcom. Výrobok však smiete používať len v prípade, že dokázate privolať pomoc v prípade nehody.
- Vždy skontrolujte pracovnú oblasť. Odstráňte všetky voľné predmety, ako sú kamene, úlomky skla, klince, oceľové drôty, šnúry a pod., ktoré by mohli pri kosení vyletúvať alebo sa namotať na rezací nadstavec.
- Uistite sa, že sa môžete pohybovať a stáť bezpečne. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte veľký pozor pri práci na prudkých svahoch.

(Obr. 18)

- Za každých okolností udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj. Nenaťahuje sa príliš ďaleko.

- Výrobok vždy držte oboma rukami. Výrobok držte na pravej strane tela.
  - Vždy používajte popruh. Nezabudnite upevniť popruh k závesnému krúžku.

(Obr. 19)

- Rezací nadstavec udržiavajte pod úrovňou pásu.
- Pred prechodom na iné miesto vypnite motor. Pred prepravou zariadenia na akúkoľvek vzdialenosť najskôr nasadíte transportný kryt.
- Nikdy neukladajte výrobok so spusteným motorom na zem, ak ho nemáte neustále pod dobrým dohľadom.
- Pred odoberaním materiálu namotaného okolo hriadeľa noža zastavte motor a rezné zariadenie. Obsluha stroja ani nikto iný sa nesmie pokúšať odoberať porezaný materiál, kým beží motor alebo kým rezací nadstavec ešte rotuje, pretože by to mohlo mať za následok vážne poranenie. Kuželový prevod sa počas prevádzky môže zahriať a môže tak zostať nejaký čas po použití. V prípade dotyku by ste sa mohli popáliť.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy používajte schválené chrániče očí. Nikdy sa nenakláňajte ponad kryt rezacieho nástroja. Kamene, úlomky, atď. môžu vyletieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie.
- Niekedy sa vetvy alebo zvyšky rastlín zachytia medzi kryt a rezací nadstavec. Pred čistením výrobku vždy vypnite motor.
- Výrobky s upnutými pílovými kotúčmi alebo nožmi na trávu môžu prudko odskakovať do strany, ak nôž príde do styku s pevným predmetom. Nazýva sa to odrazenie noža. Výrazné odrazenie noža môže spôsobiť trhnutie výrobku alebo používateľa ľubovoľným smerom a používateľ môže stratiť nad výrobkom kontrolu. K odrazeniu noža môže dôjsť náhle, ak sa výrobok zachytí, zasekne alebo uviazne. Častejšie k nemu dochádza na miestach, kde nie je rezaný materiál dobre viditeľný.
- Vyhnite sa rezaniu v oblasti noža v uhle záberu medzi dvanástou hodinou a tretou hodinou vzhľadom na stred noža. Vzhľadom na rýchlosť rotácie tak môže vzniknúť spätný náraz, pokiaľ sa pokúsite rezať silnejšie kmene v tomto uhlovom rozsahu noža.
- Stroj vždy po každej pracovnej činnosti spomaľte na rýchlosť voľnobehu. Dlhé obdobia práce na plný plyn bez zaťaženia stroja môžu viesť k vážnemu poškodeniu motora.
- Ak nosíte chrániče sluchu, dávajte pozor na varovné signály alebo výkriky. Vždy si chrániče sluchu skladajte hneď, ako sa motor zastaví.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Príkladmi týchto symptómov sú: otupenosť, strata citenia, pálenie, bodanie, bolesť, strata sily, zmeny farby

alebo stavu pokožky. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach.

- Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky.
- Nepoužívajte výrobok, ak je tlmíč výfuku poškodený.
- Nepribližujte sa k rotujúcemu rezaciemu nadstavcu a horúcim povrchom.
- Keď manipulujete s nožom na trávu, vždy noste rukavice.

## Osobné ochranné prostriedky



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- V prípade rizika padajúcich predmetov používajte ochrannú prilbu.
- Používajte schválené chrániče sluchu, ktoré zaručujú primeranú redukciu hluku. Dlhodobé vystavenie sa hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu.
- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.
- Na ochranu tváre používajte ochranný štít. Štít nie je dostatočnou ochranou očí.

(Obr. 20)

- Keď je to potrebné, používajte rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.
- Používajte pevnú protišmykovú obuv.
- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nenoste šperky, krátke nohavice, sandále a nebuďte bosí. Vlasy si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.

(Obr. 21)

- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.

(Obr. 22)

## Bezpečnostné zariadenia na výrobku

Ďalšie informácie o prístupe k bezpečnostným zariadeniam nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 468*.



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte výrobok, ktorý má poškodené bezpečnostné zariadenia. Bezpečnostné zariadenia pravidelne kontrolujte a vykonávajte ich údržbu. Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte. Nepoužívajte výrobok, ak ochranné kryty, bezpečnostné vypínače alebo iné ochranné zariadenia nie sú nainštalované alebo ak sú poškodené.
- Údržba a opravné práce výrobku a najmä bezpečnostných zariadení si vyžadujú špeciálne školenie. Ak bezpečnostné zariadenia nezodpovedajú kontrolám uvedeným v návode na obsluhu, ste povinní požiadať o pomoc servisného zástupcu. Garantujeme dostupnosť profesionálnych opráv a servisu. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.
- Nepoužívajte rezací nadstavec bez schváleného a správne nasadeného krytu rezacieho nadstavca. Pozrite si časť .

### Kontrola poistky páčky plynu

1. Skontrolujte, či sa poistka páčky plynu (A) a páčka plynu (B) pohybujú voľne a či vratná pružina funguje správne. (Obr. 23)
2. Stlačte poistku páčky plynu a uistite sa, že sa po uvoľnení vráti do východiskovej polohy. (Obr. 24)
3. Uistite sa, že je páčka plynu zablokovaná v polohe voľnobehu, keď je poistka páčky plynu uvoľnená. (Obr. 25)
4. Naštartujte výrobok a pridajte plný plyn.
5. Uvoľnite páčku plynu a skontrolujte, či sa rezací nadstavec zastaví a zostane stáť.



**VÝSTRAHA:** Ak sa rezací nadstavec nezastaví, keď je páčka plynu vo voľnobežnej polohe, musíte nastaviť voľnobežné otáčky karburátora. Pozrite si časť *Nastavenie voľnobežných otáčok (533RS)* na strane 482.

### Kontrola vypínača

1. Naštartujte motor.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop a skontrolujte, či sa motor zastavil. (Obr. 26)

### Kontrola krytu rezacieho nadstavca

Kryt rezacieho nadstavca zabraňuje vzniku poranení a zastavuje predmety, ktoré sa odrážajú smerom k používateľovi.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín. (Obr. 27)
3. Ak je kryt rezacieho nadstavca poškodený, vymeňte ho.

### Kontrola systému na tmenie vibrácií



**VÝSTRAHA:** Použitie nesprávneho rezacieho nadstavca zvyšuje úroveň vibrácií.

Systém na tmenie vibrácií znižuje vibrácie v rukovätiach na minimum. Systém na tmenie vibrácií znižuje vibrácie medzi motorovou jednotkou a hriadeľom.

(Obr. 28)

1. Zastavte motor.
2. Vizuálne skontrolujte prítomnosť prípadných deformácií a poškodení, napríklad prasklín.
3. Skontrolujte, či sú správne nasadené prvky na tmenie vibrácií.

### Kontrola rýchlopínacieho mechanizmu



**VÝSTRAHA:** Nepoužívajte popruh s rýchlopínacím mechanizmom, ktorý nefunguje správne.

Rýchlopínací mechanizmus umožňuje obsluhu v núdzovej situácii rýchlo uvoľniť výrobok z popruhu.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení, napríklad prasklín.
3. Odpojením a opätovným pripojením rýchlopínacieho mechanizmu skontrolujte, či správne funguje. (Obr. 29)

### Kontrola tmiča výfuku



**VÝSTRAHA:** Nikdy nepoužívajte výrobok s chybným tmičom výfuku.

(Obr. 30)



**VÝSTRAHA:** Pamätajte na to, že výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar. Nikdy neštartujte výrobok vo vnútri alebo v blízkosti horľavého materiálu!

Tmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V prípade tmiča výfuku je veľmi dôležité, aby ste sa riadili pokynmi týkajúcimi sa kontroly, údržby a servisu výrobku. (Obr. 31)

Pravidelne kontrolujte, či je tmič výfuku bezpečne uchytený k produktu. (Obr. 32)



## Nasadenie a zloženie poistnej matice



**VÝSTRAHA:** Vypnite motor, nasadte si ochranné rukavice a v blízkosti okrajov rezacieho nadstavca postupujte opatrne.

Poistná matica sa používa na pripojenie niektorých druhov rezacích nadstavcov. Poistná matica má ľavý závit.

- Pri upínaní uťahujte poistnú maticu v opačnom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Ak chcete odstrániť poistnú maticu, povolujte ju v rovnom smere, ako je smer otáčania rezacieho nadstavca.
- Na uvoľnenie alebo utiahnutie poistnej matice použite nástrčkový kľúč s dlhým nadstavcom. Šípka na obrázku znázorňuje oblasť, kde je možné používať nástrčkový kľúč. (Obr. 33)



**VÝSTRAHA:** Pri uvoľňovaní a uťahovaní poistnej matice vzniká nebezpečenstvo poranenia čepelou. Pri vykonávaní takej akcie musíte preto zabezpečiť, aby kryt noža neustále chránil vašu ruku pred zranením.

**Poznámka:** Uistite sa, aby poistnú maticu nebolo možné otočiť rukou. Ak nylónový krúžok nemá odpor minimálne 1,5 Nm, poistnú maticu vymeňte. Poistnú maticu je nutné vymeniť vždy po tom, ako bola použitá na upnutie približne 10-krát.

## Rezné zariadenie

Vyberte si a udržiavajte rezné zariadenie tak, aby sa:

- Získal maximálny výkon rezania.
- Zvýšila životnosť rezného zariadenia.
- Dodržiavajte pokyny týkajúce sa kontroly, údržby a servisnu tlmiča výfuku.
- Vždy používajte správny odporúčaný ochranný kryt rezného zariadenia. Pozrite si technické údaje.



**VÝSTRAHA:** Používajte len rezacie nástavce s odporúčanými ochrannými prvkami! Pozrite si kapitolu Technické údaje. Vyhľadajte si pokyny týkajúce sa rezacích nadstavcov, aby ste zabezpečili správne uchytenie žacieho lanka a zvolili správny priemer žacieho lanka.



**VÝSTRAHA:** Chybné rezacie nástroje môžu zvýšiť riziko nehôd.



**VÝSTRAHA:** Pred akoukoľvek prácou na rezacích nadstavcoch vždy zastavte motor. Rotácia pokračuje aj po uvoľnení

ovládacej páčky plynu. Pred prácou s rezacím nadstavcom zabezpečte, aby bol úplne zastavený, a odpojte kryt zapalovacej sviečky.

## Rezné zariadenie

- Na rezanie dreva používajte kotúče. (Obr. 34)
- Na kosenie hrubej trávy používajte nože a kotúče na trávu. (Obr. 35)
- Vyzinaciu hlavu používajte na zastrihávanie trávy. (Obr. 36)
- Nesprávne naostrený alebo poškodený nôž zvyšuje riziko vzniku nehody. Udržiavajte zuby čepele správne nabrúsené. Postupujte podľa pokynov v časti *Ostrenie rezacích zubov a nožov na trávu na strane 483* a použite odporúčanú brúsnu mierku. (Obr. 37)
- Skontrolujte, či nie je rezné zariadenie poškodené alebo prasknuté. Ak je rezné zariadenie poškodené, vymeňte ho.
- Rezné zariadenia používajte len s odporúčanými krytmi. V časti *Príslušenstvo na strane 486*.

## Vyzinacia hlava



**VÝSTRAHA:** Vždy zaistíte, aby bolo žacie lanko v cievke navinuté tesne a rovnomerne, aby sa zabránilo nebezpečným vibráciám.

(Obr. 38)

- Používajte iba odporúčané rezacie nástavce.
- Dĺžka žacieho lanka je dôležitá. V prípade dlhšieho žacieho lanka je potrebný vyšší výkon motora ako pre kratšie žacie lanko toho istého priemeru.
- Nepresúvajte inštalačnú polohu vyzinacej hlavy.
- Uistite sa, že nie je poškodený rezací zub na kryte vyzinacej hlavy. Rezací zub presne odrezáva žacie lanko na potrebnú dĺžku.
- Ak chcete predĺžiť životnosť žacieho lanka, pred použitím ho namočte na 2 dni do vody.

## Nože na trávu a rezacie zuby na trávu

- Produkt používajte iba so schváleným nožom na trávu. Nepoužívajte nôž na trávu bez riadnej inštalácie všetkých potrebných dielov. Uistite sa, že je inštalácia vykonaná správne a že sú použité správne diely. Nesprávna inštalácia môže spôsobiť uvoľnenie noža a vážne poranenie používateľa alebo osôb v okolí.
- Pri manipulácii s nožom alebo pri jeho údržbe používajte ochranné rukavice.
- Pri používaní produktu s nožom na trávu používajte ochranu hlavy.

- Nože na trávu a rezacie zuby na trávu sa používajú na kosenie hrubej trávy.
- Nôž na trávu sa bude pod vplyvom zotrvačnosti aj naďalej točiť po zastavení motora alebo uvoľnení páčky plynu a môže tak spôsobiť poranenie. Pred akoukoľvek údržbou sa uistite, že sa nôž na trávu vôbec netočí.
- Pred akoukoľvek prácou na rezacích nadstavcoch zastavte motor. Uistite sa, že sa rezací nadstavec úplne zastavil. Odpojte kábel zo zapalovacej sviečky.
- Používajte výlučne schválený rezací nadstavec alebo správne naostrený nôž.
- Udržiavajte zuby noža správne nabrúsené.
- Nepoužívajte poškodený rezací nadstavec.
- Pri premiestňovaní alebo odkladaní produktu nasadte na nôž na trávu transportný kryt.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Palivo do motora nedopĺňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Nepreplňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo trvalým plameňom. Uistite sa, že sa na mieste, na ktorom výrobok uskladníte, nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdňte palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kábel zapalovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

### Odrazenie noža

- Odrazenie noža je náhly pohyb produktu do strany, dopredu alebo dozadu. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávu narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať. V oblastiach, kde nie je jednoduché vidieť rezaný materiál, sa riziko odrazenia noža zvyšuje.
- Keď dôjde k odrazeniu noža, hrozí riziko, že sa produkt alebo používateľ vychýli zo svojej polohy. Pohybujúci sa nôž môže zasiahnuť osoby v okolí a hrozí tak nebezpečenstvo poranenia.
- Ak je nôž ohnutý, sú na ňom praskliny, je zlomený alebo poškodený, zlikvidujte ho.
- Používajte ostrý nôž. Keď nôž nie je ostrý, stúpa riziko odrazenia noža.

### Bezpečnosť paliva

- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatrnosť. Palivo je horľavá látka a výparý z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.

### Bezpečnostné pokyny pre údržbu



**VÝSTRAHA:** Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Zastavte motor, uistite sa, že sa rezací nadstavec zastaví, a pred vykonávaním údržby nechajte výrobok vychladnúť.
- Pred vykonávaním údržby odpojte kryt zapalovacej sviečky.
- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý, veľmi nebezpečný a môže spôsobiť smrť. Produkt neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry. Nepoužívajte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte originálne príslušenstvo.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu odporúčanú v tomto návode na obsluhu. Vykonanie všetkých ostatných servisných úkonov ponechajte na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

## Montáž



**VÝSTRAHA:** Pred montážou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti.

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



**VÝSTRAHA:** Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

### Inštalácia rukoväte

1. Nainštalujte rukoväť do úchytky riadiel na hriadeľ. (Obr. 39)
2. Namontujte ochrannú manžetu. (Obr. 40)

### Inštalácia nožov a vyžináčich hláv



**VÝSTRAHA:** Používajte len schválený kryt nožov. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 485*. Poškodený kryt môže spôsobiť poranenie.



**VÝSTRAHA:** Ak používate produkt s nožom na trávu, najprv namontujte správnu rukoväť, kryt noža a popruh.



**VÝSTRAHA:** Nesprávna inštalácia nožov môže spôsobiť zranenie.

1. Uistite sa, že zvýšená časť hnacieho disku/podpornej príruby presne sedí v strede otvoru nožov.
2. Namontujte nože. (Obr. 41)

### Nasadenie a zloženie nástavca na kryt

Nástavec na kryt sa používa na kryt rezacieho nadstavca. Nástavec na kryt nasadíte pri použití vyžináčnej hlavy alebo plastových nožov. Pri použití noža na trávu nástavec na kryt zložíte.

- Vodiaci prvok nástavca na kryt zasuňte do otvoru na kryte rezacieho nadstavca. 4 zaist'ovacie háčiky zaistíte do príslušných polôh. (Obr. 42)
- Nástavec na kryt zložíte uvoľnením zaist'ovacích háčikov pomocou skrutkovača. (Obr. 43)

### Montáž krytu noža



**VAROVANIE:** Používajte len schválený kryt nožov. Informácie uvádza *Technické údaje na strane 485*.

1. Odmontujte podperu (H).
2. Pripevnite adaptér (I) a podperu (J) pomocou 2 skrutiek (K).
3. Pripevnite kryt noža (A) na adaptér pomocou 4 skrutiek (L). (Obr. 44)

### Montáž pílového kotúča



**VÝSTRAHA:** Hrozí nebezpečenstvo poranenia na maticu pílového kotúča. Skontrolujte, či je kryt rezného kotúča správne nainštalovaný. Vždy používajte ochranné rukavice.

1. Upevnite hnací disk (B) na výstupný hriadeľ.
2. Otáčajte hriadeľ noža, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s otvorom na skrini prevodovky.
3. Nasadte poistný kolík alebo imbusový kľúč (C) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
4. Namontujte pílový kotúč (D) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ.
5. Namontujte maticu pílového kotúča (G).

**Poznámka:** Matica pílového kotúča má ľavočiarový závit.

6. Otáčaním nástrčkového kľúča proti smeru hodinových ručičiek utiahnite poistnú maticu. Uťahovací moment poistnej matice je 35 – 50 Nm (3,5 – 5 kpm). Hriadeľ nástrčkového kľúča držte čo najtesnejšie pri kryte noža. (Obr. 45)
  - a) Pri uvoľňovaní alebo uťahovaní matice pílového kotúča pohybujte nástrčkovým kľúčom v určenom priestore. (Obr. 46) (Obr. 47)

### Montáž krytu rezacieho nadstavca a noža na trávu (533RS)

1. Nasadte kryt rezacieho nadstavca (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky (B). (Obr. 48)
2. Otočením výstupného hriadeľa zarovnajete 1 z otvorov na hnacom disku (C) s príslušným otvorom na skrini prevodovky. (Obr. 49)
3. Vložte poistný kolík (D) do otvoru na zaistenie hriadeľa.

- Nasadte nôž na trávnu (E), podpornú miskú (F) a podpornú prírubu (G) na výstupný hriadeľ.
- Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná prírubá správne uchytané v stredovom otvore noža na trávnu. (Obr. 50)
- Nasadte maticu (H).
- Utiahnite maticu k podpornej prírubě pomocou nástrčkového kľúča. Pridržiťte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm.

### Montáž krytu rezacieho nadstavca a noža na trávnu (543RS, 553RS)

- Nasadte kryt rezacieho nadstavca (A) na hriadeľ a upevnite ho utiahnutím skrutky (B). (Obr. 51)
- Otočením výstupného hriadeľa zarovnajete 1 z otvorov na hnacom disku (C) s príslušným otvorom na skríni prevodovky. (Obr. 52)
- Vložte poistný kolík (D) do otvoru na zaistenie hriadeľa.
- Nasadte nôž na trávnu (E), podpornú prírubu (F) a podpornú miskú (G) na výstupný hriadeľ.
- Skontrolujte, či sú hnací disk a podporná prírubá správne uchytané v stredovom otvore noža na trávnu. (Obr. 50)
- Namontujte maticu (H).
- Utiahnite maticu k podpornej prírubě pomocou nástrčkového kľúča. Pridržiťte hriadeľ nástrčkového kľúča pri kryte noža. Uťahuje v opačnom smere proti smeru otáčaniu rezacieho nadstavca. Utiahnite ho na uťahovací moment 35 – 50 Nm.

### Montáž krytu vyžínacej hlavy a vyžínacej hlavy

**Poznámka:** Dbajte na to, aby ste použili správny kryt vyžínacej hlavy na správnu vyžínaciu hlavu.

- Prípevnite kryt vyžínacej hlavy(A) na 2 háky na držiaku platničky (B).
- Kryt vyžínacej hlavy nasadte na hriadeľ a utiahnite ho skrutkou (C). Použite poistný kolík alebo imbusový kľúč (D) na utiahnutie skrutky. (Obr. 53)

**Poznámka:** Vložte poistný kolík alebo imbusový kľúč do drážky na hlave skrutky

- Umiestnite hnací disk (E) a podpornú prírubu (F) na výstupný hriadeľ.
- Otáčajte výstupný hriadeľ, kým jeden z otvorov na hnacom disku nebude zarovnaný s príslušným otvorom na skríni prevodovky.
- Vložte poistný kolík alebo imbusový kľúč do otvoru na zaistenie hriadeľa.
- Nasadte vyžínaciu hlavu/plastové nože na výstupný hriadeľ. Otáčajte vyžínaciu hlavu/plastové nože proti smeru hodinových ručičiek. (Obr. 54)
- Pri demontáži postupujte podľa pokynov v opačnom poradí.

### Montáž transportného krytu

- Nainštalujte nôž do prepravného krytu (A).
- Pripojte prepravný kryt vložením dvoch upevňovacích prvkov (B) do otvorov (C). (Obr. 55)

### Nastavenie popruhu



**VÝSTRAHA:** Výrobok musí byť vždy správne upevnený k popruhu. Ak sa popruh poškodí, nepoužívajte ho.

- Popruh si preveste cez plecia.
- Výrobok pripojte k popruhu.
- Upravte popruh do čo najvhodnejšej pracovnej polohy.
- Upravte bočné popruhy tak, aby hmotnosť výrobku spočívala rovnomerne na oboch ramenách. (Obr. 56)
- Nastavte si správnu polohu popruhov tak, aby bol rezací nadstavec rovnobežne so zemou.
- Nechajte rezací nadstavec zľahka sa opierať o zem. Nastavte svorku popruhu na správne vyváženie produktu.

**Poznámka:** Ak používate nôž na trávnu, musíte stroj vyvážiť tak, aby voľne visel vo výške približne 10 cm/4 palce nad zemou.

## Prevádzka



**VÝSTRAHA:** Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a porozumíte informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

### Úvod



**VÝSTRAHA:** Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

## Palivo

### Používanie paliva



**VAROVANIE:** Tento výrobok má dvojtaktný motor. Používajte zmes benzínu a oleja pre dvojtaktné motory. Uistite sa, že do zmesi pridáte správne množstvo oleja. Nesprávny pomer benzínu a oleja môže poškodiť motor.

### Alkylátové palivo Husqvarna

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame používanie alkylátového paliva Husqvarna. Palivo obsahuje v porovnaní s bežným palivom menej nebezpečných látok, čo znižuje množstvo nebezpečných výfukových plynov. Palivo pri spaľovaní uvoľňuje malé množstvo nebezpečných zostatkov, ktoré udržiavajú súčiastky motora čistejšie. Tým sa predlžuje životnosť motora. Alkylátové palivo Husqvarna nie je dostupné na všetkých trhoch.

### Benzín



**VAROVANIE:** Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



**VAROVANIE:** Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



**VAROVANIE:** Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktánovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, odporúčame používať vysokooktánový benzín.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

### Dvojtaktný olej

- Na dosiahnutie najlepších výsledkov používajte dvojtaktný olej Husqvarna.
- Ak nemáte k dispozícii dvojtaktný olej Husqvarna, môžete použiť iný dvojtaktný olej vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. S výberom správneho oleja vám poradí váš servisný predajca.



**VAROVANIE:** Nepoužívajte olej pre dvojtaktné motory určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory. Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

### Vytvorenie zmesi benzínu a oleja pre dvojtaktné motory



**VAROVANIE:** Pri miešaní malého množstva paliva existuje riziko, že malé chyby výrazne ovplyvnia pomer zmesi. Opatrne zmerajte množstvo oleja, ktorý sa má zmiešať, aby ste získali správnu zmes.

(Obr. 57)

1. Nalejte polovičnú dávku benzínu, ktorý sa chystáte použiť.
2. Pridajte celé množstvo oleja a zmes paliva premiešajte (pretraste).
3. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.
4. Opatrne premiešajte (pretraste) zmes paliva a naplňte ňou palivovú nádrž zariadenia.
5. Ak produkt dlhší čas nepoužívate, palivovú nádrž vyprázdňte a vyčistite.

**Poznámka:** Nepripravujte viac ako jednomesačnú dávku paliva naraz. Benzín a olej vždy miešajte v čistej nádobe určenej vhodnej pre palivo.

### Pridanie paliva



**VÝSTRAHA:** Nefajčite ani nekladte teplé predmety v blízkosti paliva. Pred pridaním paliva zastavte motor a nechajte ho niekoľko minút chladnúť.



**VÝSTRAHA:** Keď pridáte palivo, pomaly otvorte kryt palivovej nádrže, aby sa uvoľnil nežiaduci tlak.



**VÝSTRAHA:** Keď pridáte palivo, opatrne utiahnite kryt palivovej nádrže. Pred spustením motora odtiahnite prístroj od miesta dopĺňania paliva a od napájania.

- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Uistite sa, že oblasť okolo veka palivovej nádrže je čistá. Znečistenie nádrže môže spôsobiť prevádzkové problémy.
- Pred doplnením paliva do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

## Zapnutie a vypnutie

### Pred obsluhou zariadenia

- Skontrolujte pracovnú plochu a oboznámte sa s typom terénu, sklonom svahu a prípadnými prekážkami, ako sú kamene, vetvy a jamy.
- Vykonajte celkovú kontrolu výrobu.
- Vykonajte bezpečnostné opatrenia, údržbu a servis uvedené v tomto návode.
- Skontrolujte, či sú všetky kryty, ochranné prvky, rukoväte a rezné zariadenia správne nasadené a nie sú poškodené.
- Skontrolujte, či sa na spodnej časti zubov noža na trávu alebo pri jeho stredovom otvore nenachádzajú žiadne praskliny. Ak sú kotúč alebo nože poškodené, vymeňte ich.

(Obr. 58)

- Skontrolujte, či sa na podpornej prírubе nenachádzajú praskliny. V prípade poškodenia podpornú prírubu vymeňte.

(Obr. 59)

- Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné odmontovať rukou. Ak je ju možné odmontovať ručne, nedrží rezací nadstavec dostatočne a je ju nutné vymeniť.

(Obr. 60)

- Skontrolujte, či sa na kryte noža nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak kryt noža prišiel k nárazu alebo je prasknutý, vymeňte ho.

(Obr. 61)

- Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave alebo rezacom nadstavci nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Ak prišla vyžínacia hlava alebo rezací nadstavec k nárazu alebo sú prasknuté, vymeňte ich.

(Obr. 62)

### Zapnutie výrobku (533RS)

1. Prepnete vypínač do štartovacej polohy.
2. Stláčajte pumpu, kým sa balónik pumpy nezačne plniť palivom. (Obr. 63)
3. Prepnete ovládanie sýtiča do polohy sýtiča. (Obr. 64)
4. Výrobok držte pri zemi.
5. Pravou rukou pomaly ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým nepocítite odpor. (Obr. 65)



**VÝSTRAHA:** Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.



**VAROVANIE:** Nevytahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

6. Rýchlo a silno ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým sa nenaštartuje motor.
7. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky.



**VÝSTRAHA:** Dbajte na to, aby sa časti tela nedotýkali krytu zapalovacej sviečky. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín. Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky. Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

### Zapnutie výrobku (543RS, 553RS)

1. Presuňte vypínač do štartovacej polohy.
2. Stláčajte pumpu, kým sa balónik pumpy nezačne plniť palivom. (Obr. 66)
3. Prepnete ovládanie sýtiča do polohy sýtiča. (Obr. 67)
4. Výrobok držte pri zemi.
5. Pravou rukou pomaly ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým nepocítite odpor. (Obr. 65)



**VÝSTRAHA:** Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.



**VAROVANIE:** Nevytahujte štartovaciu šnúru úplne von a nepúšťajte rukoväť štartovacej šnúry. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

6. Rýchlo a silno ťahajte rukoväť štartovacieho lanka, kým sa nenaštartuje motor.
7. Nastavte ovládanie sýtiča do polohy prevádzky.



**VÝSTRAHA:** Dbajte na to, aby sa časti tela nedotýkali krytu zapalovacej sviečky. Hrozí nebezpečenstvo vzniku popálenín. Nepoužívajte výrobok s poškodeným krytom zapalovacej sviečky. Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom.

### Štartovanie rukoväťou s ovládaním plynu s blokováním štartovacieho plynu

1. Nastavte plyn do štartovacej polohy stlačením plynového zámku a páčky plynu. Potom stlačte štartovacie plynové tlačidlo (A).
2. Uvoľníte plynový zámok a páčku plynu, pokračujte stlačením štartovacieho plynového tlačidla. Funkcia plynu sa teraz aktivovala.
3. Na vrátenie motora do voľnoobezných otáčok znovu stlačte plynový zámok a páčku plynu. (Obr. 68)

### Zastavenie motora

1. Presuňte ovládanie plynu do polohy pre voľnobeh.
2. Posuňte vypínač do polohy Stop. (Obr. 26)

## Používanie vyžinača trávnik



**VAROVANIE:** Uistite sa, že po každom úkone motor spomalí na voľnobežné otáčky. Dlhodobé používanie výrobku na plný plyn bez zatáženia motora môže viesť k poškodeniu motora.

**Poznámka:** Aby ste zabránili vibráciám, pri pripevňovaní nového žacieho lanka vyčistite vyžinaciu hlavu. Skontrolujte ostatné časti vyžinacej hlavy a v prípade potreby ich vyčistite.

## Všeobecné pracovné pokyny



**VÝSTRAHA:** Pri rezaní napnutého stromu postupujte opatrne. Pred alebo po prerezaní sa môže prudko pohnúť do pôvodnej polohy, zasiahnúť vás alebo výrobok a spôsobiť zranenie.

- Vyčistíte otvorený priestor na okraji pracovnej plochy a začnete pracovať odtiaľ.
- Postupujte bežným spôsobom po celej pracovnej ploche. (Obr. 69)
- Pohybujte výrobkom úplne doľava a doprava, pričom pri každom otočení vyčistíte plochu o šírke približne 4 – 5 m (13 – 16 stôp).
- Vyčistíte plochu o dĺžke približne 75 metrov (250 stôp), následne sa otočte a vydajte sa smerom späť. Kanister na benzín počas postupovania ďalej noste so sebou.
- Postupujte smerom, v ktorom nemusíte prechádzať jamami a prekážkami viac, než je nevyhnutné.
- Postupujte smerom, pri ktorom odrezané rastliny v dôsledku smeru vetra padajú na vyčistenú plochu. (Obr. 70)
- Postupujte pozdĺž svahov, nie hore a dole svahom.

## Odrazenie noža

Odrazením noža sa nazýva situácia, keď sa výrobok rýchlo a veľkou silou pohne do strany. K odrazeniu noža dôjde, keď nôž na trávu alebo pilový kotúč narazí na predmet, ktorý nemôže prerezať, alebo takýto predmet zachytí. Odrazenie noža môže výrobok alebo jeho obsluhu vrhnúť do hociakého smeru. Hrozí riziko poranenia obsluhy alebo okolostojacich osôb.

Toto riziko sa zvyšuje v miestach, kde nie je dobre vidieť na rezaný materiál.

Na rezanie nepoužívajte časť čepele alebo nožov označenú čiernou farbou. V dôsledku otáčok a pohybu čepele alebo nožov môže dôjsť k odrazeniu noža. Toto riziko sa zvyšuje pri väčšej hrúbke rezanej vetvy.

(Obr. 71)

## Prerezávanie lesného porastu pomocou pilového kotúča

### Spílenie stromu tak, aby padol vľavo

Ak chcete spíliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nadol. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 72)

### Spílenie stromu tak, aby padol vpravo

Ak chcete spíliť strom smerom vpravo, zatlačte jeho spodnú stranu vľavo.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Nakloňte pilový kotúč a silou zatlačte diagonálne vpravo nahor. Zároveň na strom zatlačte krytom noža. (Obr. 73)

### Spílenie stromu smerom vpred

Ak chcete spíliť strom smerom dopredu, zatlačte jeho spodnú stranu dozadu.

1. Použite plný plyn.
2. Oprite pilový kotúč o strom podľa znázornenia na nákrese.
3. Potiahnite pilový kotúč rýchlo dopredu. (Obr. 74)

### Pílenie veľkých stromov

Veľké stromy je nutné narezať z 2 strán.

1. Skontrolujte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plný plyn.
3. Strom najprv narežte na strane, na ktorú spadne. (Obr. 75)
4. Strom prerežte z druhej strany. (Obr. 76)



**VAROVANIE:** Ak sa pilový kotúč zasekne, neťahajte výrobok prudkými pohybmi. Mohol by sa pri tom poškodiť pilový kotúč, kuželový prevod alebo rukoväť. Pustite rukoväť, uchopte hriadel dvoma rukami a výrobok opatrne potiahnite.

**Poznámka:** Na malé stromy pri rezaní tlačte viac. Na veľké stromy pri rezaní tlačte menej.



## Rezanie kríkov pílovým kotúčom

Ak chcete spiliť strom smerom vľavo, zatlačte jeho spodnú stranu vpravo.

- Zrežte tenké stromy a kríky.
- Pohybujte výrobkom zo strany na stranu.
- Zrežte väčšie množstvo stromov jedným pohybom.
- Skupiny tenkým stromov: (Obr. 77)
  - a) Zrežte vonkajšie stromy vo výške.
  - b) Zrežte vonkajšie stromy na správnu výšku.
  - c) Režte od stredu. Ak sa neviete dostať do stredu, zrežte vonkajšie stromy vo výške a nechajte ich spadnúť. Tým sa znižuje riziko zaseknutia pílového kotúča.

## Začist'ovanie trávy nožom na trávu

1. Pri používaní výrobku stojte s rozkročeným nohami. Nohy musia byť pevne na zemi.
2. Položte podpornú miskú zľahka na zem. Zabráni sa tým kontaktu noža so zemou.
3. Na kosenie vykonajte bočný pohyb sprava doľava. Ľavú stranu noža (v uhle medzi 8 až 12 hodinami) používajte na kosenie. (Obr. 78)
4. Pri kosení trávy nakloňte nôž vľavo.

---

**Poznámka:** Tráva sa bude ľahko ukladať v rade.

---

5. Pri návrate použite bočný pohyb zľava doprava.
6. Pracujte rytmicky.
7. Posúvajte sa dopredu a nohami stojte pevne na zemi.
8. Zastavte motor.
9. Výrobok odpojte od spony na popruhoch.
10. Položte výrobok na zem.
11. Pozbierajte pokosený materiál.

## Začist'ovanie

(Obr. 79)

Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky:

- Držte vyžinač tak, aby sa vyžinacia hlava nachádzala tesne nad zemou.

- Nakloňte vyžinaciu hlavu do mierneho uhla.
- Dovoľte, aby sa koniec žacieho lanka dotkol zeme okolo predmetov.

## Vyžínanie trávy

1. Vyžinaciu hlavu držte okamžite nad zemou a v uhle. Netlačte lanko vyžinača na trávnik. (Obr. 80)
2. Skráťte dĺžku lanka vyžinača na 10 – 12 cm.
3. Znížte otáčky motora, aby ste znížili riziko poškodenia rastlín.
4. Pri kosení trávnik v blízkosti predmetov používajte plyn na 80 %. (Obr. 81)

## Kosenie trávnik

1. Pri kosení trávnik sa uistite, že je vyžinacie lanko rovnobežne so zemou. (Obr. 82)
2. Netlačte vyžinaciu hlavu k zemi. Zem a výrobok sa môžu poškodiť.
3. Dávajte pozor, aby sa vyžinacia hlava nedotýkala nepretržite zeme, pretože sa môže poškodiť.
4. Počas posúvania výrobku zo strany na stranu pri kosení trávnik používajte plný plyn. (Obr. 83)

## Odpratávanie trávy

Prúd vzduchu z rotujúceho žacieho lanka je možné použiť na odpratávanie trávy z požadovanej plochy.

1. Podržte vyžinaciu hlavu a jej žacie lanko vodorovne nad zemou.
2. Použite plný plyn.
3. Pohybom vyžinacej hlavy zo strany do strany môžete trávu odfukovať.



**VÝSTRAHA:** Pri každom založení nového žacieho lanka očistite kryt vyžinacej hlavy, aby ste zamedzili narušeniu rovnováhy a vibrovaniu rukovätí. Taktiež skontrolujte ostatné časti vyžinacej hlavy a v prípade potreby ich očistite.

---

## Výmena žacieho lanka

Pozrite si poslednú stranu tohto návodu na obsluhu.

---

## Údržba

---



**VÝSTRAHA:** Pred čistením, opravou a údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciami, ktoré sú v nej uvedené.

---

## Nastavenie karburátora

Základné nastavenie karburátora sa upravuje počas testovania v továrni. Nastavenie musí vykonať vyškolený technik.



## Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistíte vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či nie je popruh poškodený.	X		
Skontrolujte plyn a páčku plynu.	X		
Skontrolujte, či sa pri voľnobehu neotáča rezací nadstavec.	X		
Skontrolujte vypínač. V časti <i>Kontrola vypínača na strane 472</i> .	X		
Skontrolujte, či nie je kryt rezacieho nadstavca poškodený alebo prasknutý.	X		
Uistite sa, že je nôž na trávu zarovnaný so stredom. Uistite sa, že je nôž na trávu ostrý a že nôž alebo stredový otvor nie sú poškodené.	X		
Skontrolujte, či sa na vyžínacej hlave nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. V prípade poškodenia vykonajte výmenu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia rukoväte a držala, pričom sa uistite, že sú správne upevnené.	X		
Na rezacích nadstavcoch s podpornou miskou správne utiahnite poistnú skrutku.	X		
Na rezacích nadstavcoch s poistnou maticou správne utiahnite poistnú maticu.	X		
Skontrolujte prípadné známky poškodenia transportného krytu a uistite sa, že je správne upevnený.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva.	X		
Vyčistíte vzduchový filter. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Dotiahnite matice a skrutky.	X		
Skontrolujte, či nie je palivový filter znečistený a či nie je palivová hadica prasknutá alebo inak poškodená. V prípade potreby ich vymeňte.	X		
Skontrolujte všetky káble a konektory.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku. V časti <i>Kontrola zapaľovacej sviečky na strane 483</i> .		X	
Skontrolujte, či je kuželový prevod naplnený do troch štvrtín mazivom.		X	
Vyčistíte vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Vyčistíte zapaľovaciu sviečku. Odmontujte zapaľovaciu sviečku a skontrolujte medzeru medzi elektródami. Upravte medzeru medzi elektródami, v prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku. V časti <i>Technické údaje na strane 485</i> . Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.		X	
Skontrolujte opotrebovanie spojky, pružiny spojky a bubna spojky. V prípade potreby ich vymeňte.			X
Vymeňte zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka nainštalovaná s odrušovacou koncovkou.			X
Namažte hnací hriadeľ.			X
Skontrolujte, či nie sú poškodené antivibračné prvky.		X	

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite chladiaci systém produktu.		X	
Očistite tlmič výfuku.			X

## To do a check of the muffler



**VÝSTRAHA:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**VÝSTRAHA:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**VÝSTRAHA:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**VAROVANIE:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**VAROVANIE:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Nastavenie voľnobežných otáčok (533RS)

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Pomocou skrutky voľnobežných otáčok T (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky.
  - a) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať. (Obr. 84)
  - b) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T proti smeru hodinových ručičiek kým sa rezací nadstavec nezastaví a nezníži sa hluk spojky.



**VÝSTRAHA:** Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

3. Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne otáčať rezací nadstavec.

**Poznámka:** V časti *Technické údaje na strane 485* nájdete informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach.

## Nastavenie voľnobežných otáčok (543RS, 553RS)

Váš výrobok značky Husqvarna bol vyrobený podľa špecifikácií na zníženie škodlivých emisií.

1. Pred nastavením voľnobežných otáčok sa uistite, že je čistý vzduchový filter a pripevnený kryt vzduchového filtra.
2. Pomocou skrutky voľnobežných otáčok T (označená písmenom „T“) nastavte voľnobežné otáčky.
  - a) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T v smere hodinových ručičiek, kým sa rezací nadstavec nezačne otáčať. (Obr. 85)
  - b) Otáčajte skrutku voľnobežných otáčok T proti smeru hodinových ručičiek kým sa rezací nadstavec nezastaví a nezníži sa hluk spojky.



**VÝSTRAHA:** Ak sa pri úprave rýchlosti voľnobehu rezací nadstavec nezastaví, obráťte sa na servisného predajcu. Nepoužívajte výrobok, kým nebol správne nastavený alebo opravený.

3. Voľnobežné otáčky sú nastavené správne, ak motor beží plynulo vo všetkých polohách. Voľnobežné otáčky musia byť nižšie ako otáčky, pri ktorých sa začne otáčať rezací nadstavec.

**Poznámka:** V časti *Technické údaje na strane 485* nájdete informácie o odporúčaných voľnobežných otáčkach.

## Vzduchový filter

- Filter čistíte raz za 25 hodín. V prípade potreby čistíte častejšie.
- Nastavte ovládanie sýtiča do polohy sýtiča. (Obr. 86)

### Čistenie vzduchového filtra (533RS)



**VAROVANIE:** Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom vždy vymeňte.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový.

1. Zatvorte ventil sýtiča.
2. Odstráňte kryt vzduchového filtra. (Obr. 87)
3. Vyberte vzduchový filter.
4. Očistíte vzduchový filter teplou mydlovou vodou.
5. Uistite sa, že je vzduchový filter suchý.
6. Ak je vzduchový filter príliš znečistený a nie je možné ho vyčistiť, vymeňte ho. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
7. Očistíte vnútorný povrch krytu vzduchového filtra. Použite na to vzduch alebo kefku.
8. Na zavedenie oleja do vzduchového filtra používajte dvojitakrát olej Husqvarna. Ak je na vzduchovom filtri príliš veľa oleja, pred nainštalovaním vzduchového filtra odstráňte neželaný olej.

### Čistenie vzduchového filtra (543RS, 553RS)



**VAROVANIE:** Vzduchový filter, ktorý je poškodený, veľmi špinavý alebo nasiaknutý palivom vždy vymeňte.

Ak vzduchový filter používate dlhší čas, nemožno ho úplne vyčistiť. Vzduchový filter v pravidelných intervaloch vymeňte za nový.

1. Zatvorte ventil sýtiča.
2. Odstráňte kryt vzduchového filtra. (Obr. 88)
3. Vyberte vzduchový filter.
4. Vyčistíte vzduchový filter. Použite stlačený vzduch.
5. Ak je vzduchový filter príliš znečistený a nie je možné ho vyčistiť, vymeňte ho. Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.
6. Očistíte vnútorný povrch krytu vzduchového filtra. Použite na to vzduch alebo kefku.
7. Na zavedenie oleja do vzduchového filtra používajte dvojitakrát olej Husqvarna. Ak je na vzduchovom filtri príliš veľa oleja, pred nainštalovaním vzduchového filtra odstráňte neželaný olej.

## Kontrola a čistenie vzduchového filtra

- Ak sa do motora dodáva nedostatočné množstvo paliva, skontrolujte, či viečko palivovej nádrže a palivový filter (A) nie sú zablokované. (Obr. 89)

## Doplnenie maziva do kuželového prevodu

- Uistite sa, že je kuželový prevod do  $\frac{3}{4}$  naplnený mazivom pre kuželový prevod. (Obr. 90)

## Kontrola zapalovacej sviečky



**VAROVANIE:** Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte takto:
  - a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
  - b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
  - c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 485*. (Obr. 91)
- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

## Ostrenie rezacích zubov a nožov na trávu

- Ostrite všetky hrany rezacích zubov a nožov na trávu rovnomerne, aby sa zachovalo ich vyváženie. Použite jednostranný plochý pilník. (Obr. 92) (Obr. 93)

## Ostrenie pílového kotúča



**VÝSTRAHA:** Zastavte motor. Používajte ochranné rukavice.

- Informácie o správnom ostrení kotúčov a nožov sú uvedené v pokynoch dodaných s príslušným kotúčom alebo nožom.
- Dbajte, aby výrobok a nôž boli pri brúsení dostatočne podopreté. (Obr. 94)
- Používajte 5,5 mm (7/32 palca) okrúhly pilník s držiakom pilníka. (Obr. 95)
- Držte pilník pod uhlom 15°.

- Naostríte jeden zub pilového kotúča vpravo a nasledujúci vľavo tak, ako je zobrazené na nákrese. (Obr. 96)

**Poznámka:** Ak je kotúč výrazne opotrebovaný, naostríte hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v ostrení pomocou okrúhleho pilníka.

- Všetky hrany naostríte rovnomerne, aby bol kotúč vyvážený.

- Upravte pomocou odporúčaného nástroja na nastavenie kotúča na 1 mm (0,04 palca). Postupujte podľa pokynov dodaných s kotúčom. (Obr. 97)



**VÝSTRAHA:** Poškodený kotúč alebo nôž vždy zahodte. Nepokúšajte sa vyrovnávať ohnutý alebo skrútený kotúč alebo nôž a používať ho znova.

## Riešenie problémov

### Riešenie problémov

Zlyhanie pri spustení		
Kontrola	Možná príčina	Riešenie
Tlačidlo Stop	poloha zastavenia	Prepnite vypínač do štartovacej polohy.
Západky štartéra	Spájacie západky	Nastavte alebo vymeňte západky.
		Vyčistite okolie západiek.
		Obráťte sa na autorizovaného servisného predajcu.
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte obsah a použite správne palivo.
Karburátor	Nastavenie voľnobežných otáčok.	Nastavte voľnobežné otáčky pomocou skrutkovača v tvare T.
Zapaľovanie (bez iskry)	Zapaľovacia sviečka je znečistená alebo vlhká.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Nesprávna vôľa zapaľovacej sviečky.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnosť medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či je zapaľovacia sviečka správne nainštalovaná. Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
Zapaľovacia sviečka	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

Motor naštartuje, no ďalej nefunguje		
Kontrola	Možná príčina	Riešenie
Palivová nádrž	Nesprávny typ paliva.	Vypustíte obsah a použite správne palivo.

<b>Motor naštartuje, no ďalej nefunguje</b>		
<b>Kontrola</b>	<b>Možná príčina</b>	<b>Riešenie</b>
Karburátor	Voľnobeh motora nefunguje správne.	Obráťte sa na servisného predajcu.
Vzduchový filter	Zanesený vzduchový filter.	Vyčistite vzduchový filter.
Palivový filter	Zanesený palivový filter.	Vymeňte palivový filter.

## Preprava a uskladnenie

- Počas prepravy zariadenie riadne zabezpečte, aby sa nedošlo k jeho poškodeniu a nehodám.
- Výrobok a vybavenie skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.
- Vyčistite výrobok.
- Poškodené komponenty vymeňte alebo opravte.
- Výrobok prikryte vhodným krytom, ktorý nebude zdržiavať vlhkosť.
- Počas prepravy výrobok pevne pripevnite.

## Technické údaje

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Objem valca, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Víťanie valca, mm	38,0	40,5	45,5
Zdvih valca, mm	26	31,1	31,1
Voľnobežné otáčky, ot./min	3000	3000	2800
Otáčky výstupného hriadeľa, ot./min	7880	8570	9285
Max. výkon motora podľa normy ISO 8893, kW/hp pri ot./min.	1,0 pri 8 500	1,39 pri 9000	2,3 pri 9500
<b>Systém zapalovania</b>			
Zapaľovacia sviečka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Vzdialenosť elektród, mm	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,6 - 0,7
<b>Systém paliva a mazania</b>			
Objem palivovej nádrže, l	0,75	0,75	0,8
<b>Hmotnosť</b>			
Hmotnosť, kg (bez paliva, rezacieho nadstavca a krytu)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
<b>Emisie hluku</b> <sup>64</sup>			
Nameraná úroveň hlučnosti, dB(A)	114	112	116
Zaručená hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Úrovně hlučnosti</b> <sup>65</sup>			
Ekvivalentná hladina akustického tlaku pri uchu používateľa meraná podľa normy EN ISO 11806 a EN ISO 22868, dB(A)			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál)	100	99	103
Vybavené nožom na trávu (originál)	97	97	103
Vybavený pílovým kotúčom (originál)	–	97	104
<b>Úrovně vibrácií</b> <sup>66</sup>			
Ekvivalentná hladina vibrácií (a <sub>hv,eq</sub> ) na rukovätiach, meraná podľa normy EN ISO 11806 a ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Vybavené vyžínacou hlavou (originál), vľavo/vpravo	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Vybavené nožom na trávu (originál), vľavo/vpravo	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Vybavený pílovým kotúčom (originál), vľavo/vpravo	–	5,7/4,6	5,8/4,6

## Príslušenstvo

### Príslušenstvo 543RS, 553RS

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275 4 zuby)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 zuby)	537 33 16-03
Pílový kotúč	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 zubov)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 zubov)	502 03 94-06
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	537 33 16-03

<sup>64</sup> Emisie hluku v prostredí merané ako akustický výkon (L<sub>WA</sub>) v súlade s európskou smernicou 2000/14/EC. Uvádzaná hladina akustického výkonu stroja bola meraná s originálnym rezacím nadstavcom, ktorý produkuje najvyššiu úroveň. Rozdiel medzi zaručeným a nameraným akustickým výkonom spočíva v tom, že zaručený akustický výkon zahŕňa aj rozptyl výsledkov merania a rozdiely medzi jednotlivými strojmi rovnakého modelu v súlade so smernicou 2000/14/ES.

<sup>65</sup> Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 dB (A).

<sup>66</sup> Uvádzané údaje pre ekvivalentnú hladinu vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1 m/s<sup>2</sup>

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Vyžínacia hlava	T35, T35x (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (šnúra Ø 2,4 – 3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (šnúra Ø 2,7 – 3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Podporná miska	Pevné	–

## Príslušenstvo 533RS

Schválené príslušenstvo	Typ príslušenstva	Kry rezacieho nadstavca, diel č.
Nôž na trávu/rezací zub na trávu	Multi 255-3 (Ø 255, 3 zuby)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255 4 zuby)	503 93 42-02
Plastové čepele	Tricut Ø 300 mm (Samostatné čepele majú katalógové číslo 531 01 77-15.)	503 93 42-02
Vyžínacia hlava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Podporná miska	Pevné	–

## Vyhlásenie o zhode

### Vyhlásenie o zhode EÚ

My, spoločnosť **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok:

<b>Popis</b>	Vyžínač
<b>Značka</b>	Husqvarna
<b>Typ/model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikácia</b>	Výrobné čísla od roku 2022 a novšie

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

<b>Nariadenie</b>	<b>Popis</b>
2006/42/ES	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES	„týkajúca sa emisie hluku v prostredí pochádzajúceho zo zariadení používaných vo voľnom priestranstve“
2011/65/EÚ	„o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“

a že sa pri ňom uplatňujú nasledujúce normy a technické špecifikácie: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Švédsko, vykonala skúšku dobrovoľného typu v mene spoločnosti Husqvarna AB.

Číslo certifikátu: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Spoločnosť RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Švédsko, tiež potvrdila súlad s dodatkom V smernice rady 2000/14/ES.

Informácie týkajúce sa emisie hluku nájdete v časti *Technické údaje na strane 485*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, riaditeľ výskumu a vývoja, oddelenie riadenia technológií, Husqvarna AB

Zodpovedný za technickú dokumentáciu



---

# VSEBINA

---

Uvod.....	489	Prevoz in skladiščenje.....	505
Varnost.....	490	Tehnični podatki.....	505
Montaža.....	495	Dodatna oprema.....	507
Delovanje.....	497	Izjava o skladnosti.....	508
Vzdrževanje.....	501	Dodatek .....	572
Odpravljanje težav.....	504		

---

## Uvod

---

### Opis izdelka

Ta izdelek je motorna kosa z motorjem z notranjim zgorevanjem.

Stalno delamo na tem, da bi povečali varnost in učinkovitost med delovanjem. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

### Namen uporabe

Izdelek uporabljajte z listom krožne žage, nožem za travo ali kosilno glavo za rezanje različnega rastlinja.

### Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Reziilo
2. Pokrovček polnilne odprtine za mast, kotni prenos
3. Kotni prenos
4. Ščitnik rezalnega priključka
5. Gred
6. Gumb za vklop plina
7. Stikalo za izklop
8. Ročica za plin
9. Zaklep ročice plina
10. Vzmetni obroček
11. Pokrov valja
12. Ročica zaganjalne vrvice
13. Rezervoar za gorivo
14. Ročica čoka
15. Pokrov zračnega filtra
16. Ročaj
17. Pokrov sklopke
18. Zaklepna matica
19. Oporna prirobnica
20. Podporna skleda
21. Ročajna objemka
22. Navodila za uporabo
23. Transportna zaščita
24. Inbus ključ
25. Blokirni zatič
26. Oprtnik
27. Membrana črpalke goriva

Izdelka ne uporabljajte za druga opravila kot so obrezovanje in odstranjevanje trave ter obrezovanje vej. List krožne žage uporabljajte za žaganje vlaknastih vrst lesa. Nož za travo ali kosilno glavo uporabljajte za košnjo trave.

---

**Opomba:** Uporabo lahko urejajo državni ali lokalni predpisi. Upošteвайте veljavne predpise.

---

Izdelek uporabljajte samo z dodatki, ki jih je odobril proizvajalec. Glejte .

28. Podaljšek ščitnika

29. Kosilna glava

30. Izvičaj

### Simboli na izdelku

(Sl. 2) OPOZORILO: Ta izdelek je lahko nevaren in lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt uporabnika ali drugih. Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno.

(Sl. 3) Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

(Sl. 4) Na območjih, kjer bi lahko na vas padel kakšen predmet, uporabljajte zaščitno čelado. Uporabljajte odobreno zaščito za sluh in odobreno zaščito oči.

(Sl. 5) Najvišja hitrost pogonske gredi.

(Sl. 6) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

(Sl. 7) Izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami ZK.

(Sl. 8) Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, kar lahko vodi do poškodb.

- (Sl. 9) Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m (50 ft) od drugih oseb in živali.
- (Sl. 10) Če se rezalna oprema dotakne predmeta, ki ga ne odreže nemudoma, obstaja tveganje za nevaren izmet materiala. Izdelek lahko odreže telesne dele. Med uporabo izdelka bodite na varni razdalji 15 m (50 ft) od drugih oseb in živali.
- (Sl. 11) Puščici označujeta mejna položaja ročaja.
- (Sl. 12) Čok.
- (Sl. 13) Membrana črpalke goriva.
- (Sl. 14) Vroča površina.
- (Sl. 15) Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- (Sl. 16) Uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi.
- (Sl. 17) Emisija hrupa v okolje je skladna z direktivami in uredbami EU, ZK ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz 2017". Zajamčena raven

zvčne moči izdelka je navedena na in v *Tehnični podatki na strani 505*.

yyyywwxxxx

Na tipski ploščici ali laserskemu natisu je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto in **ww** je proizvodni teden.

**Opomba:** Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

## Stopnja emisij Euro V



**OPOZORILO:** Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

## Škoda izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo, če:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

# Varnost

## Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



**OPOZORILO:** Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



**POZOR:** Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

**Opomba:** Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

## Splošna varnostna navodila



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne spreminjajte izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca in vedno uporabljajte originalno dodatno opremo. Spremembe brez dovoljenja in/ali neoriginalni deli lahko povzročijo resne poškodbe ali smrt uporabnika in drugih.
- Notranja stran dušilca vsebuje kemikalije, ki so lahko rakotvorne. Poškodovanega dušilnika se ne dotikajte.
- Rabljen dušilnik/lovilnik isker in pritrdilna površina lovilnika isker lahko vsebujeta ostanke delcev zgorevanja, ki so lahko rakotvorni. Pri rokovanju z dušilnikom in/ali lovilnikom isker pazite, da ne boste izpostavljeni tem spojinam. Pred kakršnim koli ravnanjem z dušilnikom in/ali lovilnikom isker si oglejte *Preverjanje dušilnika na strani 493*.
- Ta izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. elektromagnetno polje, ki lahko povzroči motnje z medicinskimi vsadki. To lahko povzroči hude telesne poškodbe ali smrt. Pred uporabo se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem medicinskih vsadkov.
- Ko motor deluje, se ne dotikajte svečke ali kabla svečke. Nevarnost električnega udara.
- Garancija morda ni odobrena za škodo, ki jo povzročijo neodobreni dodatki ali nadomestni deli.

## Varnostna navodila za nameščanje



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Preden sestavite izdelek odklopite pokrovček vžigalne svečke s svečke.
- Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.
- Pred zagonom motorja se prepričajte, da ste pravilno namestili pokrov in gred.
- Pogonski disk in oporna prirobnica se morata pravilno zaskočiti v središčno odprtino rezalnega priključka. Rezalni priključek je nameščen napačno in lahko povzroči težke poškodbe ali smrt uporabnika ali drugih.
- Za varno uporabo izdelka in preprečitev poškodb uporabnika ali drugih oseb mora biti izdelek vedno pravilno nameščen na oprtnik.

## Varnostna navodila za uporabo



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pred uporabo morate poznati razliko med odstranjevanjem in obrezovanjem trave.
- V primeru dvoma, ali je nadaljnja uporaba še primerna, se posvetujte s strokovnjakom. Obrnite se na svojega zastopnika ali servisno delavnico. Izogibajte se situacijam, ki se vam zdijo prezahtevne.
- Ne uporabljajte pokvarjenega izdelka. Sledite navodilom za varnostni pregled, vzdrževanje in servis v skladu z napotki v teh navodilih. Nekatere vrste vzdrževalnih del in popravil lahko opravi samo za to usposobljeno strokovno osebje. Glejte navodila v poglavju *Varnostne naprave na izdelku na strani 492*
- Pred zagonom izdelka morajo biti nameščeni vsi pokrovi, varovala in ročaji. Za preprečevanje nevarnosti električnega udara se prepričajte, da pokrovček svečke in vžigalni kabel nista poškodovana.
- Izdelka ne uporabljajte, če ste utrujeni, pod vplivom alkohola ali drog ali zdravil oziroma v drugih okoliščinah, ki vplivajo na vaš vid, pozornost, koordinacijo ali presojo.
- Izdelka ne uporabljajte v slabem vremenu, npr. gosti megli, močnem deževju in vetru, hudem mrazu itd. Delo v slabem vremenu je utrujajoče in pogosto povezano z dodatnimi nevarnostmi, na primer poledico, nepredvidljivo smerjo padanja dreves ipd.
- Edini priključki, ki jih lahko uporabljate s to enoto motorja, so rezalni priključki, ki so priporočeni v poglavju *Pripor 533RS na strani 507*.
- Otrokom nikoli ne dovolite, da uporabljajo izdelek ali da so zgolj v njegovi bližini. Ker je izdelek

opremljen z vzmetnim stikalom Start/Stop, ga lahko že z majhno hitrostjo in silo vključite, kar pomeni, da lahko tudi majhni otroci v določenih okoliščinah zaženejo izdelek. To lahko pomeni tveganje resne osebne poškodbe. Zato odstranite kapico svečke, ko izdelka ne morete nadzorovati.

- Delujoči motor lahko v zaprtem ali slabo prezračevanem prostoru povzroči smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
  - Pred zagonom izdelka morata biti nameščena celoten pokrov sklopke in gred, sicer se lahko sklopka zrahlja in povzroči telesne poškodbe.
  - V premeru 15 metrov od delovnega mesta ne sme biti ljudi ali živali. Če sočasno v območju dela več uporabnikov, mora biti varnostna razdalja med njimi vsaj 15 metrov. To lahko pomeni nevarnost resne telesne poškodbe. V primeru približevanja oseb nemudoma izklopite izdelek. Z izdelkom nikoli ne zamahnite, ne da bi pred tem preverili prostor za vašim hrbtom in se tako prepričali, da v varnostnem območju ni nikogar.
  - Zagotovite, da osebe, živali ali drugi predmeti ne morejo vplivati na nadzor nad izdelkom in ne morejo priti v stik z rezalnim priključkom ali predmeti, ki jih rezalni priključek meče naokrog. Kljub temu nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priključiti pomoči.
  - Obvezno preglejte delovno območje. Odstranite vse trde dele, na primer kamenje, razbito steklo, žeblje, jeklene žice, vrvi, ki jih rezilo izvrže, ali pa se lahko navijejo okrog rezalnega priključka.
  - Prepričajte se, da se lahko varno gibljete in stojite. Če se morate nepričakovano premakniti, preverite okolico za morebitne ovire (korenine, kamenje, veje, jarke, itd.). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.
- (Sl. 18)
- Ohranjajte stabilen položaj in čvrst korak. Rok ne stegujte predaleč.
  - Izdelek vedno primite z obema rokama. Izdelek držite ob svojem desnem boku.
    - Vedno uporabljajte kabelski snop. Oprtnik morate obvezno pritrčiti za vzmetni obroček.

(Sl. 19)

- Rezalni priključek naj bo pod višino pasu.
- Preden se premaknete na drugo območje, izklopite stroj. Pred transportom opreme na kakršni koli razdalji namestite transportno zaščito.
- Stroja nikoli ne odlagajte z delujočim motorjem, razen če ga nimate neprekinjeno pod strogim nadzorom.
- Pred odstranjevanjem materiala, navitega okrog gredi rezila, izklopite motor in rezalno opremo. Uporabnik izdelka ali druga oseba ne sme nikoli poskušati odstraniti razrezanega materiala, če motor deluje ali se rezalna oprema vrti. Takšno ravnanje lahko povzroči resne poškodbe. Med uporabo in

nekaj časa po njej je kotna prestava vroča. Ob dotiku se lahko opečete.

- Pozor pred izmetom predmetov. Uporabljajte vedno odobrena zaščitna očala. Nikoli se ne nagibajte čez ščitnik rezalnega priključka. Kamenje, odpadke ipd. lahko stroj vrže v oči, to pa lahko povzroči slepoto ali resne poškodbe.
- Občasno se med rezalnimi priključek in ščitnik zataknejo veje ali trava. Pred čiščenjem izdelka izklopite motor.
- Izdelke, opremljene z rezalnimi diski ali noži za travo, lahko silovito odbije na stran, ko pride rezilo v stik s fiksnim predmetom. Temu se reče sunek. Sunek rezila lahko odnese izdelek in/ali uporabnika v katerokoli smer, tako da slednji izgubi nadzor nad izdelkom. Do sunka rezila lahko pride brez opozorila, če se izdelek zatakne, ustavi ali ovije. Do sunka rezila pogosteje pride na območjih s slabim pregledom nad rezanim materialom.
- Izogibajte se košnji z delom rezila, ki je v območju med položajema kazalcev za 12 in 3 uro. Zaradi hitrosti vrtenja rezila lahko pride do sunka v primeru košnje debelih stebel s tem delom rezila.
- Po vsakem delu vedno upočasnite motor tako, da bo v prostem teku. Če motor dalj časa deluje pri najvišjih obratih brez obremenitve, se lahko resno poškoduje.
- Bodite vedno pozorni na svarilne znake in klice, ko nosite zaščito za sluh. Zaščito za sluh odstranite takoj, ko se motor zaustavi.
- Pri ljudeh, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljam povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite znamenja pretirane izpostavljenosti tresljam, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih.
- Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke.
- Če je dušilnik poškodovan, izdelka ne uporabljajte.
- Delov telesa ne približajte vrtljivim rezalnim priključkom in vročim površinam.
- Pri delu na rezilu za travo obvezno nosite zaščitne rokavice.

## Osebnna zaščitna oprema



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Uporabljajte zaščitno čelado, če obstaja nevarnost padajočih predmetov.

- Nosite homologirano zaščito za sluh, ki ustrezno zmanjšuje hrup. Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha.
- Uporabljajte odobreno zaščito oči. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.
- Za zaščito obraza uporabite vizir. Vizir ne zadostuje za zaščito oči.

(Sl. 20)

- Po potrebi uporabite rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.

- Nosite trpežno obutev, ki ne drsi.
- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite nakita, kratkih hlač in sandalov in ne hodite bos. Lase si varno spnite nad rameni.

(Sl. 21)

- Paket prve pomoči hranite na doseg roke.

(Sl. 22)

## Varnostne naprave na izdelku

Za informacije o lokacijah varnostnih naprav glejte *Pregled izdelka na strani 489*.



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi napravami. Redno preverjajte in vzdržujte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane, se obrnite na servisnega zastopnika družbe Husqvarna.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav. Izdelka ne uporabljajte, če zaščitni pokrovi, varnostna stikala ali druge varnostne naprave niso nameščene oz. so poškodovane.
- Za servisiranje in popravila izdelka, posebej varnostnih naprav, je zahtevano posebno usposabljanje. Če varnostne naprave ne izpolnjujejo vseh pogojev, opisanih v teh navodilih za uporabo, morate za pomoč prositi pooblaščen servisno delavnico. Jamčimo vam dostop do strokovnih popravil in servisa. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščen servisna delavnica.
- Rezalnega priključka ne uporabljajte brez odobrenega in pravilno nameščenega ščitnika rezalnega priključka. Glejte .

## Preverjanje delovanja zaklepa ročice plina

1. Prepričajte se, da se zaklep ročica plina (A) in ročica plina (B) premikata neovirano ter da povratna vzmet deluje pravilno. (Sl. 23)

- Potisnite zaklep ročice plina navzdol in se prepričajte, da se vrne v začetni položaj, ko ga sprostite. (Sl. 24)
- Prepričajte se, da je ročica plina zaklenjena v položaju prostega teka, ko je zaklep ročice plina sproščen. (Sl. 25)
- Zaženite izdelek in pritisnite polni plin.
- Sprostite ročico plina in se prepričajte, da se rezalni priključek ustavi in obmiruje.



**OPOZORILO:** Če se rezalni priključek premika, ko je ročica plina v prostem teku, je treba nastaviti hitrost prostega teka uplinjača. Glejte *Prilagajanje hitrosti prostega teka (533RS) na strani 502.*

### Preverjanje izklopnega stikala

- Zaženite motor.
- Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop in se prepričajte, da se je motor izklopil. (Sl. 26)

### Preverjanje ščitnika rezalnega priključka

Ščitnik rezalnega priključka preprečuje poškodbe in zaustavlja predmete, ki letijo v smeri uporabnika.

- Izklopite motor.
- Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb, npr. razpok. (Sl. 27)
- Če je ščitnik rezalnega priključka poškodovan, ga zamenjajte.

### Preverjanje sistema za dušenje treslajev



**OPOZORILO:** Uporaba nepravilnega rezalnega priključka poveča raven treslajev.

Sistem za dušenje treslajev zmanjša treslaje v ročajih na minimum. Sistem za blaženje treslajev izdelka zmanjšuje prenos vibracij med motorno enoto in enoto gredi.

(Sl. 28)

- Izklopite motor.
- Vizualno preverite, da ni prisotnih deformacij in poškodb, na primer razpok.
- Prepričajte se, da so elementi za blaženje treslajev pravilno nameščeni.

### Preverjanje mehanizma za hitro sprostitvev



**OPOZORILO:** Ne uporabljajte oprtnikov z neustrezno delujočimi mehanizmi za hitro sprostitvev.

Mehanizem za hitro sprostitvev uporabniku omogoča, da izdelek v nujnem primeru hitro odstrani iz oprtnika.

- Izklopite motor.
- Prepričajte se, da ni vidnih poškodb, npr. razpok.
- Sprostite in namestite mehanizem za hitro sprostitvev, da se prepričate o pravilnem delovanju. (Sl. 29)

### Preverjanje dušilnika



**OPOZORILO:** Nikoli ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom.

(Sl. 30)



**OPOZORILO:** Ne pozabite, da so izpušni plini vroči, spremlja jih lahko tudi iskrenje, ki lahko zaneti požar. Izdelka zato nikoli ne vžigajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih snovi!

Dušilnik zmanjšuje nivo hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika. Pri dušilnikih je zelo pomembno, da upoštevate navodila za pregled, vzdrževanje in servis izdelka. (Sl. 31)

Redno preverjajte, ali je dušilnik čvrsto pritrjen na izdelek. (Sl. 32)

### Namestitev in odstranitev zaklepne matice



**OPOZORILO:** Zaustavite motor, uporabite zaščitne rokavice in bodite previdni pri ostrih robovih rezalnega priključka.

Z zaklepno matico pritrdite nekatere vrste rezalnih priključkov. Zaklepna matica ima levi navoj.

- Za namestitev zaklepno matico privijte v smeri, nasprotni vrtenju rezalnega priključka.
- Zaklepno matico odstranite tako, da jo odvijete v smeri vrtenja rezalnega priključka.
- Za odvijanje in privijanje zaklepne matice potrebujete inbus ključ z dolгим držalom. Puščica na sliki kaže na območje, kjer lahko varno uporabljate inbus ključ. (Sl. 33)



**OPOZORILO:** Pri odvijanju ali privijanju zaklepne matice je nevarno, da se urežete ob rezilo. To opravilo izvajajte le pri nameščenem ščitniku rezila, ki ščiti vaše roke.

**Opomba:** Prepričajte se, da zaklepne matice ne morete odvit ali priviti z roko. Zamenjajte matico, če upor najlonske plasti pri vrtenju ni najmanj 1,5 Nm.

Zaklepno matico je treba zamenjati po približno deseti namestitvi.

## Rezalna oprema

Izbira in vzdrževanje rezalne opreme, da:

- omogočite najboljše rezanje,
- podaljšate življenjsko dobo rezalne opreme.
- Upoštevajte navodila za preverjanje, vzdrževanje in servis dušilnika.
- Vedno uporabljajte ščitnik, priporočen za rezalno opremo. Glejte poglavje Tehnični podatki.



**OPOZORILO:** Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke s ščitniki! Glejte poglavje Tehnični podatki. Za preverjanje pravilnega načina navijanja rezalne nitke in pravilnega premera kosilne nitke si oglejte navodila za rezalni priključek.



**OPOZORILO:** Poškodovan rezalni priključek povečuje nevarnost nesreč pri delu.



**OPOZORILO:** Ustavite motor vsakokrat, ko morate rokovati z rezalnim priključkom. Rezalni priključek se namreč vrti tudi po tem, ko ste izpustili ročico za plin. Pred delom na rezalnem priključku se prepričajte, da se je ta popolnoma zaustavil, nato pa odklopite pokrov svečke.

## Rezalna oprema

- Rezila uporabljajte za žaganje lesa. (Sl. 34)
- Rezila in nože za travo uporabljajte za košenje goste trave. (Sl. 35)
- Za rezanje trave uporabljajte kosilno glavo. (Sl. 36)
- Zaradi nepravilno nabrušenega ali poškodovanega rezila se poveča nevarnost nesreč. Zobe rezila pravilno nabrusite. Sledite navodilom v *Brušenje rezil in nožev za travo na strani 504* in uporabite priporočeno šablono za brušenje. (Sl. 37)
- Preverite, ali je rezalna oprema poškodovana in razpokana. Če je rezalna oprema poškodovana, jo zamenjajte.
- Uporabljajte samo rezalno opremo s priporočenimi rezalnimi priključki s ščitniki. Glejte *Dodatna oprema na strani 507*.

## Kosilna glava



**OPOZORILO:** Kosilna nitka mora biti vedno trdno in enakomerno navita okrog koluta, da preprečuje škodljive tresljaje.

(Sl. 38)

- Uporabljajte samo priporočene rezalne priključke.
- Pomembna je dolžina kosilne nitke. Daljša kosilna nitka zahteva večjo moč motorja kot krajša nitka z enakim premerom.
- Ne premikajte položaja za namestitev ščitnika obrezovalnika.
- Prepričajte se, da rezilo na ščitniku obrezovalnika ni poškodovano. Rezalnik se uporablja za rezanje rezalne nitke na pravilno dolžino.
- Če želite podaljšati življenjsko dobo kosilne nitke, jo lahko za dva dni namočite v vodo.

## Noži in rezila za travo

- Izdelek uporabljajte z odobrenim nožem za travo. Noža za travo ne uporabljajte, če niso ustrezno nameščeni vsi zahtevani deli. Namestitev mora biti pravilno izvedena in uporabljeni morajo biti ustrezni deli. Pri neustrezni namestitvi nož lahko odleti in hudo poškoduje upravljavca ali opazovalce.
- Med rokovanjem ali izvajanjem vzdrževalnih del na nožu nosite zaščitne rokavice.
- Med uporabo izdelka z nožem za travo nosite zaščitno čelado.
- Noži in rezila za travo so namenjeni za košenje neurejene trave.
- Nož za travo lahko povzroči poškodbe, saj se še vedno vrti, tudi ko motor izklopite ali sprostite ročico plina. Pred izvajanjem morebitnih vzdrževalnih del se mora nož za travo popolnoma zaustaviti.
- Pred začetkom del na rezalnem priključku izklopite motor. Rezalni priključek se mora popolnoma zaustaviti. Odklopite kabel z vžigalne svečke.
- Uporabljajte le odobren rezalni priključek ali pravilno nabrušen nož.
- Zobe rezila pravilno nabrusite.
- Ne uporabljajte poškodovanega rezalnega priključka.
- Pri transportu ali shranjevanju izdelka na nož za travo namestite transportno zaščito.

## Nevaren izmet materiala

- Sunek rezila je nenaden premik izdelka vstran, naprej ali nazaj. Do nevarnega izmeta materiala pride, kadar nož za travo trči ob predmet, ki ga ne more odrezati. Tveganje za sunek rezila se poveča na območjih s slabim pregledom nad rezanim materialom.
- Ko pride do sunka rezila, obstaja tveganje, da se izdelek ali uporabnik premakne iz svojega položaja. Premikajoči se nož lahko zadene opazovalca, zato obstaja nevarnost poškodb.

- Če je nož upognjen, razpokan, zlomljen ali poškodovan, ga zavržite.
- Uporabljajte oster nož. Če nož ni oster, se tveganje za sunek rezila poveča.

## Varnost pri delu z gorivom

- Če so na izdelku ostanke goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši. Očistite ostanke goriva z izdelka.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Goriva ne dolivajte v zaprtih prostorih. Nezaposten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.

- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnajte v skladu z lokalno zakonodajo.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite kabel vžigalne svečke, da preprečite nenameren zagon motorja.

## Varnostna navodila za vzdrževanje



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Zaustavite motor, prepričajte se, da se rezalni priključek zaustavi, in pustite, da se izdelek ohladi pred izvajanjem vzdrževalnih del.
- Pred vzdrževalnimi deli odklopite pokrov svečke.
- Izpušni plini iz motorja vsebujejo ogljikov monoksid, strupen in zelo nevaren plin brez vonja, ki lahko povzroči smrt. Izdelka ne zaganjajte v stavbah ali v zaprtih prostorih.
- Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre. Izdelka nikoli ne zaganjajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih materialov.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb za osebe in izdelek.
- Vzdrževanje opravite v skladu s priporočili v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje naj opravi Husqvarna osebje pooblašene servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblašene servisne delavnice Husqvarnaizvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

## Montaža



**OPOZORILO:** Pred sestavljanjem izdelka preberite poglavje o varnosti.



**OPOZORILO:** Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

## Uvod



**OPOZORILO:** Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

## Namestitev ročaja

1. Na gred namestite na ročaj in ročajno objemko. (Sl. 39)
2. Namestite zaščitno pušo. (Sl. 40)

## Namestitev nožev za travo in kosilnih glav



**OPOZORILO:** Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Tehnični podatki na strani 505*. Poškodovan ali napačen ščitnik lahko povzroči poškodbe.



**OPOZORILO:** Če uporabljate izdelek z nožem za travo, najprej namestite pravičen ročaj, ščitnik rezila in oprtnik.



**OPOZORILO:** Če rezil ne namestite pravilno, lahko povzročijo poškodbe.

1. Dvignjeni del pogonskega diska/oporne prirobnice se mora pravilno zaskočiti v središčno odprtino rezil.
2. Namestite rezila. (Sl. 41)

### Namestitev in odstranitev podaljška ščitnika

Podaljšek ščitnika se uporablja na ščitniku rezalnega priključka. Podaljšek ščitnika namestite, ko uporabljate kosilno glavo ali plastična rezila. Ko uporabljate nož za travo, odstranite podaljšek ščitnika.

- Vodilo na podaljšku ščitnika potisnite v režo na ščitniku rezalnega priključka. 4 zaklepne kavlje zaklenite v položaj, da zaslišite klik. (Sl. 42)
- Za odstranitev podaljška ščitnika zaklepne kavlje sprostite z izvijačem. (Sl. 43)

### Namestitev ščitnika rezila



**POZOR:** Uporabljajte samo odobrene ščitnike za rezila. Glejte *Tehnični podatki na strani 505*.

1. Odstranite nosilec (H).
2. Adapter (I) in nosilec (J) pritrдите z 2 vijakoma (K).
3. Ščitnik rezila (A) namestite na adapter s 4 vijaki (L). (Sl. 44)

### Namestitev lista krožne žage



**OPOZORILO:** V okolici matice lista krožne žage je nevarnost poškodb. Prepričajte se, da je ščitnik rezila pravilno nameščen. Vedno uporabljajte rokavice.

1. Namestite pogonski disk (B) na pogonsko gred.
2. Obračajte gred noža, dokler se ena od odprtín v pogonskem disku ne poravnava z odprtino v ohišju menjalnika.
3. Namestite blokirni zatič ali ključ inbus (C) v odprtino, da zaklenete gred.

4. List krožne žage (D) in oporno prirobnico (F) namestite na pogonsko gred.
5. Namestite matico lista krožne žage (G).

**Opomba:** Matica lista krožne žage ima levi navoj.

6. Inbus ključ obračajte v nasprotni smeri vrtenja urinega kazalca, da zategnete zaklepno matico. Zatezni moment zaklepne matice mora biti med 35 in 50 Nm (3,5–5 kpm). Gred inbus ključa držite čim bližje ščitniku rezila. (Sl. 45)
  - a) Pri odvijanju ali zategovanju matice lista krožne žage pazite, da ostane inbus ključ znotraj označenega območja. (Sl. 46) (Sl. 47)

### Namestitev ščitnika rezalnega priključka in rezila za travo (533RS)

1. Ščitnik rezalnega priključka (A) postavite na gred in zategnite vijak (B), da ga pritrдите. (Sl. 48)
2. Obrnite pogonsko gred, da se 1 od odprtín v pogonskem disku (C) poravnava z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika. (Sl. 49)
3. Vstavite blokirni zatič (D) v odprtino, da zaklenete gred.
4. Nož za travo (E), podporno skledo (F) in oporno prirobnico (G) postavite na pogonsko gred.
5. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 50)
6. Namestite matico (H).
7. Z nasadnim ključem privijte matico na podporno prirobnico. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm.

### Namestitev ščitnika rezalnega priključka in rezila za travo (543RS, 553RS)

1. Ščitnik rezalnega priključka (A) postavite na gred in zategnite vijak (B), da ga pritrдите. (Sl. 51)
2. Obrnite pogonsko gred, da se 1 od odprtín v pogonskem disku (C) poravnava z ustrezno odprtino v ohišju menjalnika. (Sl. 52)
3. Vstavite blokirni zatič (D) v odprtino, da zaklenete gred.
4. Rezilo za travo (E), oporno prirobnico (F) in podporno skodelico (G) postavite na pogonsko gred.
5. Poskrbite, da se pogonski disk in oporna prirobnica pravilno zaskočita v središčno odprtino noža za travo. (Sl. 50)
6. Namestite matico (H).



7. Z nasadnim ključem privijte matico na podporno prirobnico. Gred inbus ključa držite blizu ščitnika rezila. Privijte jo v nasprotni smeri vrtenja rezalnega priključka. Privijte jo z zateznim momentom 35–50 Nm.

## Namesititev ščitnika obrezovalnika in kosilne glave

**Opomba:** Uporabiti morate ustrezen ščitnik rezalnega priključka za ustrezno kosilno glavo.

1. Ščitnik obrezovalnika (A) obesite na 2 kljavla na nosilcu plošče (B).
2. Pravičen ščitnik rezalnega priključka namestite okrog na gred in ga pritrдите z vijakom (C). Za privijanje vijaka uporabite zaklepni zatič ali šestrobi ključ (D). (Sl. 53)

**Opomba:** Blokirni zatič ali ključ inbus vstavite v utot na glavi vijaka.

3. Namestite pogonski disk (E) in oporno prirobnico (F) na pogonsko gred.
4. Obračajte izhodno gred, dokler se ena od odprtini v pogonskem disku ne poravna z odprtino v ohišju menjalnika.
5. Namestite blokirni zatič ali ključ inbus v odprtino, da zaklenete gred.
6. Kosilno glavo ali plastična rezila namestite na pogonsko gred. Kosilno glavo ali plastična rezila namestite tako, da jih zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca. (Sl. 54)

7. Za odstranitev sledite tem navodilom v obratnem vrstnem redu.

## Namestitev transportne zaščite

1. Vstavite rezilo v transportno zaščito (A).
2. Za namestitev transportne zaščite vstavite pritrtilni sponki (B) v reži (C). (Sl. 55)

## Nastavitev oprtnika



**OPOZORILO:** Izdelek mora vedno biti pravilno pritrjen na oprtnik. Ne uporabljajte poškodovanega oprtnika.

1. Namestite oprtnik.
2. Izdelek povežite s kablom.
3. Oprtnik prilagodite najboljšemu položaju za delo.
4. Nastavite stranske trakove, da se teža izdelka enakomerno razdeli na vaših ramenih. (Sl. 56)
5. Prilagodite oprtnik tako, da bo rezalni priključek vzporeden s tlemi.
6. Rezalni priključek naj se rahlo dotika tal. Sponko oprtnika nato prilagodite, da pravilno uravnotežite izdelek.

**Opomba:** Če uporabljate nož za travo, mora biti približno 10 cm/4 in nad tlemi.

## Delovanje



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

### Uvod



**OPOZORILO:** Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

### Gorivo

#### Uporaba goriva



**POZOR:** Ta izdelek ima dvotaktni motor. Uporabite mešanico bencina in motornega olja za dvotaktne motorje. Mešanica mora vsebovati ustrezno količino olja. Če je razmerje med bencinom in oljem neustrezno, lahko pride do poškodb motorja.

### Alkilatno gorivo Husqvarna

Za čim boljšo učinkovitost je priporočena uporaba alkilatnega goriva Husqvarna. V gorivu je manj nevarnih snovi v primerjavi z običajnim gorivom, kar zmanjšuje količino nevarnih izpušnih plinov. Po zgorevanju goriva je količina nevarnih ostankov manjša, zaradi česar se deli motorja čistejši. To podaljšuje življenjsko dobo motorja. Alkilatno gorivo Husqvarna ni na voljo na vseh trgih.

### Bencin



**POZOR:** Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.



**POZOR:** Ne uporabljajte bencina, ki ima koncentracijo etanola (E10) višjo od 10 %. Izdelek se lahko tako poškoduje.



**POZOR:** Ne uporabljajte osvinčenega bencina. Izdelek se lahko tako poškoduje.

- Vedno uporabljajte nov neosvinčeni bencin z oktanskim številom, nižjim od 90 RON (87 AKI), in s koncentracijo etanola, nižjo od 10 % (E10).
- Če izdelek pogosto uporabljate pri visokem številu vrtljajev motorja, uporabljajte bencin z višjim oktanskim številom.
- Vedno uporabljajte kakovostno mešanico neosvinčenega bencina/olja.

### Olje za dvotaktne motorje

- Za čim boljše rezultate in zmogljivost uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Za izbiro ustreznega olja se obrnite na servisnega zastopnika.



**POZOR:** Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkrmne dvotaktne motorje. Ne uporabljajte olja za štiriktaktne motorje.

### Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje



**POZOR:** Pri mešanju manjših količin goriva obstaja nevarnost, da manjša odstopanja močneje vplivajo na razmerje mešanice. Natančno izmerite količino olja, ki ga želite dodati in tako ustvarite pravilno mešanico.

(Sl. 57)

1. Dolijte polovico bencina, ki ga boste uporabili.
2. Nato prilijete celotno količino olja za mešanico in pretresite.
3. Dodajte še preostalo količino bencina.
4. Previdno premešajte mešanico goriva in napolnite posodo za gorivo izdelka.
5. Če izdelka nekaj časa ne nameravate uporabljati, izpraznite posodo za gorivo.

**Opomba:** V čisti posodi za gorivo naenkrat namešajte gorivo največ za 1 mesec uporabe.

### Dolivanje goriva



**OPOZORILO:** V bližini goriva ne kadite in ne postavljajte vročih predmetov. Pred dolivanjem goriva zaustavite motor in ga pustite nekaj minut, da se hladi.



**OPOZORILO:** Ko dolivate gorivo, počasi odprite pokrovček rezervoarja za gorivo, da sprostite neželen tlak.



**OPOZORILO:** Ko dodate gorivo, previdno privijte pokrovček rezervoarja za gorivo. Preden zaženete motor, stroj odmaknite stran od kraja, kjer ste točili gorivo, in napajanja.

- Vedno uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti izlivanju.
- Zagotovite, da je območje okrog pokrovčka posode za gorivo čisto. Umazanija v posodi za gorivo povzroča motnje v delovanju.
- Preden mešanico goriva nalijete v posodo za gorivo, posodo za gorivo pretresite.

### Zagon in zaustavitev

#### Pred uporabo izdelka

- Preglejte delovno območje, da se prepričate, da ste seznanjeni z vrsto terena, naklonom tal in morebitnimi ovirami, kot so kamenje, veje in jarki.
- Opravite generalni pregled izdelka.
- Opravite varnostne preglede, vzdrževanje in servisiranje, ki so navedeni v tem priročniku.
- Prepričajte se, da so vsi pokrovi, ščitniki, ročaji in rezalna oprema pravilno nameščeni in da niso poškodovani.
- Prepričajte se, da ni razpok na dnu zob noža za travo ali ob središčni odprtini rezila. Če je lopatica poškodovana, jo zamenjajte.

(Sl. 58)

- Preverite, ali so na oporni prirobnici razpoke. Če je oporna prirobnica poškodovana, jo zamenjajte.

(Sl. 59)

- Prepričajte se, da zaklepne matice ni mogoče odviti z roko. Če jo lahko odvijete z roko, rezalnega priključka ne zaklepa zadostno in jo morate zamenjati.

(Sl. 60)

- Preverite, ali je ščitnik rezila poškodovan oziroma razpokan. Če je ščitnik rezila udarjen ali razpokan, ga zamenjajte.

(Sl. 61)

- Preverite, ali sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka poškodovana ali razpokana. Če sta kosilna glava in ščitnik rezalnega priključka udarjena ali razpokana, ju zamenjajte.

(Sl. 62)

#### Zagon izdelka (533RS)

1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.

2. Membrano črpalke za gorivo pritiskajte, dokler se napolni z gorivom. (Sl. 63)
3. Ročico čoka potisnite v položaj za čok. (Sl. 64)
4. Izdelek držite ob tleh.
5. Z desno roko počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite upora. (Sl. 65)



**OPOZORILO:** Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.



**POZOR:** Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpustite ročice zaganjalne vrvice. Izdelek se lahko tako poškoduje.

6. Hitro in silovito vlecite za ročico zaganjalne vrvice, dokler se motor ne zažene.
7. Ročico čoka nastavite v položaj delovanja.



**OPOZORILO:** Pazite, da se ne dotaknete kapice vžigalne svečke. Nevarnost opeklin. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke. Nevarnost električnega udara.

## Zagon izdelka (543RS, 553RS)

1. Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
2. Membrano črpalke za gorivo pritiskajte, dokler se napolni z gorivom. (Sl. 66)
3. Ročico čoka potisnite v položaj za čok. (Sl. 67)
4. Izdelek držite ob tleh.
5. Z desno roko počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite upora. (Sl. 65)



**OPOZORILO:** Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli svoje roke.



**POZOR:** Zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpustite ročice zaganjalne vrvice. Izdelek se lahko tako poškoduje.

6. Hitro in silovito vlecite za ročico zaganjalne vrvice, dokler se motor ne zažene.
7. Ročico čoka nastavite v položaj delovanja.



**OPOZORILO:** Pazite, da se ne dotaknete kapice vžigalne svečke. Nevarnost opeklin. Izdelka ne uporabljajte s poškodovanim pokrovčkom svečke. Nevarnost električnega udara.

## Zagon z ročico plina z blokado plina pri zagonu

1. Pritisnite zaporo plina in ročico plina, da se plin premakne v položaj za vklop. Pritisnite gumb za vklop plina (A).
2. Spustite zaporo plina in ročico plina, nato pa še gumb za vklop plina. Delovanje plina je vključeno.
3. Če želite stroj preklpiti v prosti tek, znova pritisnite zaporo plina in ročico plina. (Sl. 68)

## Zaustavitev motorja

1. Zaklep ročice potisnite v prosti tek.
2. Izklopno stikalo premaknite v položaj za izklop. (Sl. 26)

## Uporaba obrezovalnika trave



**POZOR:** Po vsaki uporabi morate motor upočasniti na hitrost prostega teka. Če motor dlje časa deluje pri polnem plinu brez obremenitve, se lahko motor poškoduje.

**Opomba:** Ko namestite novo kosilno nitko, očistite pokrov kosilne glave, da preprečite tresljaje. Preglejte druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

## Splošna delovna navodila



**OPOZORILO:** Bodite previdni, ko žagate drevo, ki je napeto. Pred ali po žaganju se lahko s sunkom vrne nazaj v svoj normalni položaj in zadane vas ali izdelek ter tako povzroči poškodbe.

- Očistite odprt prazen prostor na enem koncu delovnega območja in z delom začnite tam.
- Premikajte se v urejenem vzorcu po celotnem delovnem območju. (Sl. 69)
- Izdelek popolnoma premaknite v levo in desno, da z vsakim obratom očistite širino 4–5 m (13–16 čevljev).
- Očistite dolžino 75 m (250 čevljev), preden se obrnete in greste nazaj. Ob premikanju naprej s seboj premikajte tudi posodo za gorivo.
- Premikajte se v smeri, v kateri ne prečkate jarkov in ovir več, kot je to potrebno.
- Premikajte se v smeri, v kateri odrezano rastlinje zaradi vetra pada na očiščeno območje. (Sl. 70)
- Premikajte se vzdolž pobočja in ne navzgor in navzdol.

## Nevaren izmet materiala

Nevaren izmet materiala se zgodi, ko se izdelek hitro in s silo premakne na stran. Do nevarnega izmeta materiala pride takrat, ko nož za travo ali list krožne žage trči ali se zatakne ob predmet, ki ga ne more odrezati. Nevaren izmet materiala lahko povzroči izmet

predmetov na izdelek ali uporabnika v vseh smereh. Obstaja nevarnost poškodb za uporabnika in druge navzoče osebe.

Nevarnost se poveča na območjih, kjer ni mogoče enostavno videti materiala, ki se obrezuje.

Ne režite z območjem rezila, ki je prikazano v črni barvi. Hitrost in gibanje rezila lahko povzročita nevaren izmet materiala. Nevarnost se poveča z debelino veje, ki se žaga.

(Sl. 71)

## Obrezovanje vej z listom krožne žage

### Podiranje drevesa na levo

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzdol v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 72)

### Podiranje drevesa na desno

Za podiranje na desno dno drevesa potisnite na levo.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. Nagnite list krožne žage in ga s silo diagonalno potisnite navzgor in v desno. Hkrati potiskajte drevo s ščitnikom rezila. (Sl. 73)

### Podiranje drevesa naprej

Za podiranje naprej dno drevesa potisnite nazaj.

1. Dodajte polni plin.
2. List krožne žage postavite ob drevo, kot je prikazano na sliki.
3. List krožne žage potegnite naprej s hitrim gibom. (Sl. 74)

### Podiranje velikih dreves

Velika drevesa je treba žagati z 2 strani.

1. Preučite, v katero smer bo drevo padlo.
2. Dodajte polni plin.
3. Najprej zažagajte v drevo na strani drevesa, na katero bo padlo. (Sl. 75)
4. Nato zažagajte skozi drevo z druge strani. (Sl. 76)



**POZOR:** Če se list krožne žage blokira, izdelka ne povlecite z nenadnim gibom. Takšno ravnanje lahko povzroči škodo na listu krožne žage, kotnem prenosu, gredi

ali ročaju. Izpustite ročaje, držite gred z 2 rokama in previdno potegnite izdelek.

---

**Opomba:** Za podiranje majhnih dreves uporabite več pritiska pri žaganju. Za podiranje velikih dreves uporabite manj pritiska pri žaganju.

---

## Žaganje grmičevja z listom krožne žage

Za podiranje na levo dno drevesa potisnite na desno.

- Požagajte tanka drevesa in grmičevje.
- Izdelek premikajte od ene strani na drugo.
- Odžagajte več dreves z enim gibom.
- Za skupine tankih dreves: (Sl. 77)
  - a) Zunanja drevesa odžagajte visoko.
  - b) Zunanja drevesa odžagajte na pravilno višino.
  - c) Žagajte od središča. Če nimate dostopa do središča, zunanja drevesa odžagajte visoko in pustite, da padejo. Tako zmanjšate nevarnost, da bi se list krožne žage zablokirala.

## Obrezovanje trave z nožem za travo

1. Med delovanjem izdelka noge držite narazen. Priprčajte se, da so vaše noge trdno na tleh.
2. Podporno skledo rahlo odložite na tla. S tem preprečite, da bi se rezilo dotaknilo tal.
3. Za čisti hod uporabite stransko gibanje od desne proti levi. Za rezanje uporabite levo stran rezila (položaj ure med 8.00 in 12.00). (Sl. 78)
4. Med odstranjevanjem trave rezilo nagnite v levo.

---

**Opomba:** Trava se enostavno nabira v kosilni nitki.

---

5. Za povratni hod uporabite stransko gibanje od leve proti desni.
6. Med delom vzdržujte enak ritem.
7. Premaknite se naprej in noge trdno ohranjajte na tleh.
8. Izklopite motor.
9. Izdelek odstranite s sponke na oprtniku.
10. Izdelek postavite na tla.
11. Zberite odrezan material.

## Košnja

(Sl. 79)

Za optimalne rezultate:

- Trimer držite tako, da je kosilna glava tik nad tlemi.
- Kosilno glavo držite pod rahlim kotom.
- Pustite, da konec kosilne nitke udarja ob tla okoli predmetov.

## Obrezovanje trave

1. Kosilno glavo držite tik nad tlemi pod kotom. Kosilne nitke ne potiskajte v travo. (Sl. 80)
2. Skrajšajte kosilno nitko za 10–12 cm/4–4,75 in.
3. Znižajte št. vrt. motorja, da ne poškodujete rastlin.
4. Ko obrezujete travo v bližini predmetov, uporabljajte 80 % plina. (Sl. 81)

## Košenje trave

1. Pri košnji naj bo obrezovalnik vedno vzporeden s tlemi. (Sl. 82)
2. Kosilne glave ne potiskajte ob tla. To lahko povzroči poškodbe tal in izdelka.
3. Kosilna glava se ne sme konstantno dotikati tal, saj se lahko poškoduje.
4. Ko izdelek med košnjo premikate levo in desno, uporabljajte polni plin. (Sl. 83)

## Pometanje trave

Zračni tok iz vrteče se kosilne nitke je mogoče uporabiti za odstranjevanje trave z določenega območja.

1. Kosilno glavo in njeno nitko držite vzporedno s tlemi, in sicer nad tlemi.
2. Dodajte polni plin.
3. Kosilno glavo premikajte od ene strani na drugo in tako pometite travo.



**OPOZORILO:** Očistite pokrov kosilne glave vsakič, ko nameščate novo kosilno nitko, in tako preprečite neravnovesje in vibracije pri ročajih. Preglejte tudi druge dele kosilne glave in jih po potrebi očistite.

## Zamenjava kosilne nitke

Glejte zadnjo stran navodil za uporabo.

## Vzdrževanje



**OPOZORILO:** Pred čiščenjem in izvajanjem popravil ali vzdrževalnih del na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

## Nastavitev uplinjača

Osnovne nastavitve uplinjača so prilagojene med preizkušanjem v tovarni. Prilagoditev mora izvesti usposobljen serviser.

## Urnik vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	Teden-sko	Mesečno
Očistite zunanjo površino.	X		
Preglejte, ali je oprtnik morda poškodovan.	X		
Preverite ročico plina in zaklep ročice.	X		
Prepričajte se, da se rezalni priključek ne vrti s hitrostjo prostega teka.	X		
Preverite izklopno stikalo. Glejte <i>Preverjanje izklopnega stikala na strani 493</i> .	X		
Preverite, ali je ščitnik rezalnega priključka poškodovan ali razpokan.	X		
Prepričajte se, da je nož za travo poravnán s sredino. Prepričajte se, da je nož za travo oster in da nož ali sredinska odprtina nista poškodovana.	X		
Preverite, ali so na kosilni glavi poškodbe ali razpoke. V primeru poškodb, zamenjajte.	X		
Preverite, ali sta ročica in ročaj poškodovana in se prepričajte, da sta pravilno nameščena.	X		
Za rezalne priključke s podporno skledo pravilno zategnite zaklepni vijak.	X		
Za rezalne priključke z zaklepno matico pravilno zategnite zaklepno matico.	X		
Preverite, ali je transportna zaščita poškodovana in se prepričajte, da jo je mogoče pravilno namestiti.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo.	X		

Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Očistite zračni filter. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Privijte matice in vijake.	X		
Preverite, ali je filter goriva onesnažen ter ali ima cev goriva razpoke ali druge okvare. Po potrebi jih zamenjajte.	X		
Preverite vse kable in povezave.	X		
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrstica poškodovana.		X	
Preglejte svečko. Glejte <i>Pregled svečke na strani 504</i> .		X	
Prepričajte se, da je kotni prenos do $\frac{3}{4}$ napolnjen z mastjo.		X	
Očistite zunanjo površino upljalnika in območje okrog njega.		X	
Očistite svečko. Odstranite svečko in preverite razmak med elektrodama. Nastavite razmak med elektrodama ali zamenjajte svečko, če je potrebno. Glejte <i>Tehnični podatki na strani 505</i> . Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.		X	
Preverite, ali so sklopka, vzmeti sklopke in boben sklopke obrabljeni. Po potrebi jih zamenjajte.			X
Zamenjajte svečko. Prepričajte se, da je svečka sestavljena z zaščito proti motnjam.			X
Namastite pogonsko gred.			X
Blažilniki vibracij ne smejo biti poškodovani.		X	
Očistite hladilni sistem izdelka.		X	
Očistite dušilnik.			X

## To do a check of the muffler



**OPOZORILO:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**OPOZORILO:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**OPOZORILO:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**POZOR:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**POZOR:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Prilaganje hitrosti prostega teka (533RS)

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Pred prilaganjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
2. Hitrost prostega teka prilagodite s T-vijakom za hitrost prostega teka, ki nosi oznako "T".
  - a) T-vijak za hitrost prostega teka najprej obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti. (Sl. 84)

- b) Vijak za prosti tek T zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne zaustavi in tako se hrup sklopke zmanjša.



**OPOZORILO:** Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

3. Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

**Opomba:** Glejte *Tehnični podatki na strani 505* za priporočeno hitrost v prostem teku.

## Prilagajanje hitrosti prostega teka (543RS, 553RS)

Izdelek Husqvarna je izdelan v skladu s specifikacijami za zmanjševanje škodljivih emisij.

1. Pred prilagajanjem hitrosti prostega teka zagotovite, da je zračni filter čist in da je nameščen pokrov zračnega filtra.
2. Hitrost prostega teka prilagodite s T-vijakom za hitrost prostega teka, ki nosi oznako "T".
  - a) T-vijak za hitrost prostega teka najprej obračajte v smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne začne vrteti. (Sl. 85)
  - b) Vijak za prosti tek T zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se rezalni priključek ne zaustavi in tako se hrup sklopke zmanjša.



**OPOZORILO:** Če se rezalni priključek po spremembi hitrosti v prostem teku ne zaustavi, se obrnite na servisnega zastopnika. Izdelka ne uporabljajte, dokler ni pravilno nastavljen ali popravljen.

3. Hitrost prostega teka je nastavljena pravilno, ko motor deluje enakomerno v vsakem položaju. Hitrost prostega teka mora biti nižja od hitrosti, pri kateri se rezalni priključek začne vrteti.

**Opomba:** Glejte *Tehnični podatki na strani 505* za priporočeno hitrost v prostem teku.

## Zračni filter

- Filter čistite v intervalih po 25 ur. Po potrebi jih čistite pogosteje.
- Ročico čoka premaknite v položaj za čok. (Sl. 86)

## Čiščenje zračnega filtra (533RS)



**POZOR:** Poškodovan, izjemno umazan ali premočen zračni filter je vedno treba zamenjati.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih.

1. Zaprite ventil čoka.
2. Odstranite pokrov zračnega filtra. (Sl. 87)
3. Odstranite zračni filter.
4. Zračni filter očistite s toplo milnico.
5. Zračni filter mora biti suh.
6. Če je zračni filter preveč umazan, da bi ga lahko temeljito očistili, ga zamenjajte. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
7. Očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra. Uporabite zrak ali krtačko.
8. Za dolivanje olja v zračni filter uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna. Če je na zračnem filtru preveč olja, odstranite neželeno olje, preden namestite zračni filter.

## Čiščenje zračnega filtra (543RS, 553RS)



**POZOR:** Poškodovan, izjemno umazan ali premočen zračni filter je vedno treba zamenjati.

Če filter uporabljate dlje časa, ga ni mogoče popolnoma očistiti. Zračne filtre menjajte z novimi v rednih intervalih.

1. Zaprite ventil čoka.
2. Odstranite pokrov zračnega filtra. (Sl. 88)
3. Odstranite zračni filter.
4. Očistite zračni filter. Uporabite stisnjen zrak.
5. Če je zračni filter preveč umazan, da bi ga lahko temeljito očistili, ga zamenjajte. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
6. Očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra. Uporabite zrak ali krtačko.
7. Za dolivanje olja v zračni filter uporabite olje za dvotaktne motorje Husqvarna. Če je na zračnem filtru preveč olja, odstranite neželeno olje, preden namestite zračni filter.

## Preglejte in očistite filter za gorivo.

- Če motor deluje s premajhnim dotokom goriva, preverite ali nista blokirana pokrovček posode za gorivo in filter za gorivo (A). (Sl. 89)

## Polnjenje kotnega prenosa z mastjo

- Kotni prenos mora biti do treh četrtin napolnjen z mastjo za kotne prenose. (Sl. 90)

## Pregled svečke



**POZOR:** Vedno uporabljajte priporočeno vrsto svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preglejte vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
  - a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
  - b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
  - c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 505*. (Sl. 91)
- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

## Brušenje rezil in nožev za travo

- Enakomerno nabrusite vse robove rezil in nožev, da bodo uravnoteženi. Uporabite plosko pilo z enim rezom. (Sl. 92) (Sl. 93)

## Brušenje lista krožne žage



**OPOZORILO:** Izklopite motor. Uporabljajte zaščitne rokavice.

- Za pravilno brušenje rezila glejte navodila, ki so priložena rezilu.
- Prepričajte se, da imata izdelek in rezilo pri brušenju zadostno podporo. (Sl. 94)
- Uporabite 5,5 mm (7/32 palca) okroglo pilo z držalom. (Sl. 95)
- Pilo držite pod kotom 15°.
- En zob lista krožne žage nabrusite na desno stran, naslednjega pa na levo, kot je prikazano na sliki. (Sl. 96)

**Opomba:** Če je rezilo močno obrabljeno, robove zob brusite s plosko pilo. Nato nadaljujte z brušenjem z okroglo pilo.

- Vse robove nabrusite enakomerno, da ohranite ravnovesje rezila.
- Rezilo s priporočenim orodjem za nastavitve nastavite na 1 mm (0,04 palca). Upoštevajte navodila, ki so priložena rezilu. (Sl. 97)



**OPOZORILO:** Rezilo, ki je poškodovano, vedno obvezno zavržite. Ukrivljenega ali zvitega rezila ne poskušajte poravnati in ponovno uporabiti.

## Odpravljanje težav

### Odpravljanje težav

Napaka ob zagonu		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Gumb STOP	Položaj za izklop	Izklopno stikalo premaknite v položaj za zagon.
Zaskočne kljukice zaganjalnika	Pritrdilne zaskočne kljukice	Prilagodite ali nastavite zaskočne kljukice.
		Očistite okolico zaskočnih kljukic.
		Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika.
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite in uporabite pravo gorivo.
Uplinjalnik	Nastavitev hitrosti prostega teka.	Prosti tek nastavite s T-vijakom.



Napaka ob zagonu		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Iskenje (ni isker)	Umazana ali mokra svečka.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak svečke ni ustrezen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak pri elektrodi pravilen. Prepričajte se, da je svečka nameščena z zaščito proti motnjam. Ustrezen razmak med elektrodama si ogledajte v tehničnih podatkih.
Svečka	Vžigalna svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.
Filter goriva	Zamašen filter za gorivo.	Zamenjajte filter goriva.

Motor se zažene, vendar ugaša.		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Rezervoar za gorivo	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite in uporabite pravo gorivo.
Uplinjalnik	Motor ne preide pravilno v prosti tek.	Obrnite se na servisnega zastopnika.
Zračni filter	Zamašen zračni filter.	Očistite zračni filter.
Filter goriva	Zamašen filter za gorivo.	Zamenjajte filter goriva.

## Prevoz in skladiščenje

- Opremo varno pritrdite na prevozno sredstvo, da se izognete poškodbam in nesrečam.
- Izdelek in opremo skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Izdelek očistite.
- Zamenjajte ali popravite poškodovane dele.
- Pri izdelku, ki ne zadržuje vlage, uporabite primerno zaščitno prevleko.
- Med prevozom mora biti izdelek varno pritrjen.

## Tehnični podatki

	533RS	543RS	553RS
<b>Motor</b>			
Gibna prostornina valja, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Vrtina valja, mm	38,0	40,5	45,5
Hod valja, mm	26	31,1	31,1

	533RS	543RS	553RS
Število vrtljajev prostega teka, vrt/min	3000	3000	2800
Hitrost pogonske gredi, vrt/min	7880	8570	9285
Najv. izhodna moč motorja, v skladu z ISO 8893, kW/KM pri vrt/min	1,0 pri 8500	1,39 pri 9000	2,3 pri 9500
<b>Vžigalni sistem</b>			
Svečka	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Razmak med elektrodama, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Sistem za gorivo in mazanje</b>			
Prostornina posode za gorivo, l	0,75	0,75	0,8
<b>Teža</b>			
Masa, kg (brez goriva, rezilnega orodja in ščitnika)	5,9	7,8	8,4
<b>Emisije hrupa</b> <sup>67</sup>			
Raven zvočne moči, izmerjena, dB(A)	114	112	116
Raven zvočne moči, zajamčena L <sub>WA</sub> v dB (A)	117	115	119
<b>Nivoji hrupa</b> <sup>68</sup>			
Ekvivalentna raven zvočnega tlaka pri uporabnikovem ušesu, izmerjena v skladu s standardoma EN ISO 11806 in EN ISO 22868, dB (A)			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno)	100	99	103
Opremljeno z nožem za travo (originalnim)	97	97	103
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim)	Ni navedeno	97	104
<b>Ravni vibracij</b> <sup>69</sup>			
Ekvivalentne ravni vibracij (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ) pri ročajih, izmerjene v skladu z EN ISO 11806 in ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Opremljeno s kosilno glavo (originalno), levo/desno	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Opremljeno z nožem za travo (originalnim), levo/desno	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Opremljeno z listom krožne žage (originalnim), levo/desno	Ni navedeno	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>67</sup> Emisije hrupa v okolju, merjene kot moč zvoka (L<sub>WA</sub>), v skladu z direktivo ES 2000/14/ ES. Navedena raven zvočne moči naprave je bila izmerjena z originalnim rezalnim priključkom, ki dosega najvišjo raven. Razlika med zajamčeno in izmerjeno ravno zvočne moči je, da zajamčena raven zvočne moči v skladu z Direktivo 2000/14/ES vključuje tudi razpršitev rezultata meritve in razlike med različnimi napravami istega modela.

<sup>68</sup> Podatki za ekvivalentno stopnjo zvočnega tlaka za napravo imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v vrednosti 1 dB (A).

<sup>69</sup> Zabeleženi podatki za ekvivalentno raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1 m/s<sup>2</sup>.

## Dodatna oprema

### Pribor 543RS, 553RS

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	537 33 16-03
	Za travo 275-4 (premer 275, 4 zobje)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (premer 300, 3 zobje)	537 33 16-03
List krožne žage	Scarlet 200-22 (premer 200, 22 zob)	501 32 04-02
	Scarlet 225-24 (premer 225, 24 zob)	502 03 94-06
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	537 33 16-03
Kosilna glava	T35, T35x (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (vrstica s premerom 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (vrstica s premerom 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Podporna skleda	Fiksirana	–

### Pribor 533RS

Odobren pribor	Vrsta pribora	Ščitnik rezalnega priključka, št. izdelka
Nož/rezilo za travo	Multi 255-3 (premer 255, 3 zobje)	503 93 42-02
	Za travo 255-4 (premer 255, 4 zobje)	503 93 42-02
Plastična rezila	Tricut s premerom 300 mm (posebna rezila imajo številko dela 531 01 77-15)	503 93 42-02
Kosilna glava	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Podporna skleda	Fiksirana	–

# Izjava o skladnosti

## Izjava EU o skladnosti

Mi, **Husqvarna AB**, SE--561 82 Huskvarna, Švedska,  
tel.: +46-36-146500, izjavljamo na lastno odgovornost,  
da je izdelek:

<b>Opis</b>	Motorna kosa
<b>Znamka</b>	Husqvarna
<b>Vrsta/model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identifikacija</b>	Serijske številke od letnika 2022 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami  
EU:

<b>Uredba</b>	<b>Opis</b>
2006/42/ES	"o strojih"
2014/30/EU	"o elektromagnetni združljivosti"
2000/14/EC	"o emisijah hrupa v okolico"
2011/65/EU	"o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi"

in so pri tem v veljavi naslednji standardi  
in/ali tehnične specifikacije: EN ISO 12100:2021,  
CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO  
11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053,  
SE-904 03 Umeå, Švedska, je izvedel neodvisen tipski  
preizkus v imenu družbe Husqvarna AB.

Številka potrdila: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-  
SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, BBox  
4053, SE-904 03 Umeå, Švedska potrjuje skladnost  
z direktivo sveta in postopkom ugotavljanja skladnosti  
2000/14/ES.

Za informacije v zvezi z emisijami hrupa glejte poglavje  
*Tehnični podatki na strani 505.*

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, direktor oddelka za raziskave in  
razvoj, tehnološko upravljanje, Husqvarna AB

Odgovorni za tehnično dokumentacijo

---

## Innehåll

---

Introduktion.....	509	Transport och förvaring.....	525
Säkerhet.....	510	Tekniska data.....	525
Montering.....	515	Tillbehör.....	526
Drift.....	517	Försäkran om överensstämmelse.....	528
underhåll.....	521	Bilaga .....	572
Felsökning.....	524		

---

## Introduktion

---

### Produktbeskrivning

Produkten är en buskröjare med förbränningsmotor.

Arbetet med att öka din säkerhet och effektivitet under användning pågår ständigt. Prata med en serviceverkstad för mer information.

### Avsedd användning

Använd produkten med en sågklinga, en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa olika typer av

### Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Blad
2. Påfyllning av smörjmedel, vinkelväxel
3. Vinkelväxel
4. Trimmerhuvudets skydd
5. Axel
6. Startgasknapp
7. Stoppkontakt
8. Varvtalsreglage
9. Gasreglagespärr
10. Upphängningsögla
11. Cylinderkäpa
12. Startsnörets handtag
13. Bränsletank
14. Chokereglage
15. Luftfilterlock
16. Handtag
17. Kopplingskäpa
18. Låsmutter
19. Stödfläns
20. Stödkopp
21. Styrlämma
22. Bruksanvisning
23. Transportskydd
24. Hylsnyckel
25. Låspinne
26. Sele
27. Bränslepumpblåsa
28. Skyddskappa

vegetation. Använd inte produkten till andra uppgifter än grässtrimming, gräsröjning och skogsröjning. Använd en sågklinga för att skära av vedartade träslag. Använd en gräsklinga eller ett trimmerhuvud för att klippa gräs.

---

**Notera:** Nationella eller lokala föreskrifter kan reglera användningen. Följ givna föreskrifter.

---

Använd endast produkten med tillbehör som är godkända av tillverkaren. Se .

29. Trimmerhuvud

30. Skruvmejsel

### Symbols on the product

- (Fig. 2)      WARNING: This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.
- (Fig. 3)      Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
- (Fig. 4)      Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.
- (Fig. 5)      Maximum speed of the output shaft.
- (Fig. 6)      The product agrees with the applicable EC directives.
- (Fig. 7)      This product conforms to the applicable UK regulations.
- (Fig. 8)      The product can cause objects to eject, which can cause injury.

- (Fig. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Fig. 12) Choke.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Hot surface.
- (Fig. 15) Use approved protective gloves.
- (Fig. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Tekniska data på sida 525*.

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

---

**Notera:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

---

## Euro V-utsläpp

---



**WARNING:** Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

---

## Produktkada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

---

# Säkerhet

---

## Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



**WARNING:** Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

---



**OBSERVERA:** Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

---

**Notera:** Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

---

## Allmänna säkerhetsanvisningar

---



**WARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

---

- Gör inga ändringar på produkten utan tillverkarens godkännande och använd alltid originaltillbehör. Ej godkända ändringar och/eller tillbehör kan medföra allvarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.
- Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Rör inte ljuddämparen om den är skadad.
- En använd ljuddämpare/gnistfångare och monteringsyta för gnistfångare kan innehålla avlagringar av förbränningspartiklar som kan vara cancerframkallande. Undvik att utsättas för dessa ämnen vid hantering av ljuddämparen och/eller gnistfångaren. Läs innan du hanterar ljuddämpare och gnistfångare *Kontrollera ljuddämparen på sida 513*.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift, vilket kan orsaka interferens med medicinska implantat. Detta kan orsaka allvarlig

eller livshotande skada. Tala med din läkare och tillverkaren av det medicinska implantatet före användning.

- Vidrör inte tändstiftet eller tändkabeln när motorn är igång. Risk för elektrisk stöt.
- Garantin kanske inte är godkänd för skador som orsakas av tillbehör eller reservdelar som inte är godkända.

## Säkerhetsinstruktioner för montering



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Avlägsna tändhatten från tändstiftet innan du monterar produkten.
- Använd godkända skyddshandskar.
- Se till att du har monterat kåpan och riggröret korrekt innan du startar motorn.
- Medbringarhjulet och stödfälansen måste passas in korrekt i skärutrustningens centrumhål. Skärutrustning som ansluts på fel sätt kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall för användaren eller andra.
- För att använda produkten på ett säkert sätt och undvika att skada användaren eller andra personer måste produkten alltid vara korrekt fäst i selen.

## Säkerhetsinstruktioner för drift



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Före användning måste du förstå skillnaden mellan gräsröjning och grästrimning.
- När du råkar ut för en situation som gör dig osäker angående fortsatt användning ska du rådfråga en expert. Kontakta din återförsäljare eller serviceverkstad. Undvik all användning du anser dig otillräckligt kvalificerad för.
- Använd aldrig en produkt som är defekt. Följ säkerhets-, underhålls- och serviceinstruktioner i denna bruksanvisning. Vissa underhålls- och serviceåtgärder ska utföras av utbildade och kvalificerade specialister. Se anvisningarna under *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 512*
- Samtliga kåpor, skydd och handtag måste vara monterade innan du startar produkten. Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Använd aldrig produkten om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Använd inte produkten vid ogynnsamma väderleksförhållanden, exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind, stark kyla osv. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan skapa

farliga omständigheter, exempelvis halt underlag, påverkande på trädets fallriktning m.m.

- De enda tillbehör du får använda med motorenheten som drivkälla är de skärutrustningar vi rekommenderar i avsnittet *Tillbehör 533RS på sida 527*.
- Tillåt aldrig barn att använda eller vara i närheten av produkten. Eftersom produkten är utrustad med ett återfjädrande START/STOP-reglage och kan startas med låg hastighet och kraft på starthandtaget, kan även små barn under vissa omständigheter åstadkomma den kraft som behövs för att starta produkten. Detta kan innebära risk för allvarlig personskada. Avlägsna därför tändhatten när produkten inte är under uppsikt.
- Att köra en motor i ett instängt eller dåligt ventilerat utrymme kan orsaka dödsfall genom kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Komplet kopplingskåpa med riggrör måste vara monterad innan produkten startas, annars kan kopplingen lossna och orsaka personskador.
- Se till att inga människor eller djur kommer närmare än 15 meter under arbetets gång. När flera användare arbetar på samma område ska säkerhetsavståndet vara minst 15 meter. Annars finns det risk för allvarlig personskada. Stäng omedelbart av produkten om någon närmar sig arbetsplatsen. Sväng aldrig runt med produkten utan att först kontrollera bakåt att ingen befinner sig inom säkerhetszonen.
- Se till att människor, djur eller annat inte påverkar din kontroll över produkten och att de inte kommer i kontakt med skärutrustningen eller lösa föremål som slungas iväg av skärutrustningen. Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Inspektera alltid arbetsområdet. Avlägsna alla lösa föremål, såsom stenar, krossat glas, spikar, ståltråd, snören med mera, som kan slungas iväg eller sno in sig i skärutrustningen.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter, stenar, grenar, gropar, diken osv.). Iaktta stor försiktighet vid arbete i sluttande terräng.

(Fig. 18)

- Se till att du alltid har god balans och säkert fotfäste. Sträck dig inte för långt.
- Håll alltid produkten med båda händerna. Håll produkten på höger sida av kroppen.
  - Använd alltid selen. Se till att du sätter fast selen i upphängningsöglan.

(Fig. 19)

- Håll skärutrustningen under midjenivå.
- Vid förflyttning till annat område ska motorn stängas av. Vid längre förflyttningar samt transporter ska transportskyddet användas.
- Ställ aldrig ner produkten med motorn i drift utan att du har uppsikt över den.

- Stanna motorn och skärutrustningen innan du tar bort material som lindats runt klingaxeln. Varken användaren av produkten eller någon annan får försöka avlägsna detta medan motorn är igång eller medan skärtillbehöret roterar, då detta kan förorsaka allvarlig personskada. Vinkelväxeln kan bli mycket varm under användning och en stund därefter. Det finns risk för brännskada vid kontakt.
- Varning för utslungade föremål. Godkända ögonskydd ska alltid användas. Luta dig aldrig över skärutrustningens skydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och vålla blindhet eller allvarliga skador.
- Ibland fastnar grenar eller gräs mellan skydd och skärutrustning. Stanna alltid motorn innan du rengör produkten.
- Produkter utrustade med såg- eller gräsklinga kan rycka våldsamt i sidled när klingan kommer i kontakt med fasta föremål. Detta kallas kast. Ett kast kan vara så kraftigt att produkten och/eller den som handhar den knuffas åt oberäkneligt håll, och kan medföra att kontrollen över produkten går förlorad. Kast kan inträffa utan förvarning om produkten hakar i något, stannar eller kör fast. Sannolikheten för kast ökar i områden där det är svårt att se materialet som beskåras.
- Undvik att skära med det området på klingan som är mellan klockan 12 och klockan 3. På grund av klingans rotationshastighet kan kast inträffa i detta ansättningsområde på klingan då ansättning sker på grövre stammar.
- Släpp ner motorn på tomgångsvarvtal efter varje arbetsmoment. Längre tids fullvarv utan att motorn belastas kan ge allvarlig motorskada.
- Var alltid uppmärksam på varningssignaler eller tillrop när hörselskydd används. Ta alltid av hörselskydden så snart du stängt av motorn.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder.
- Använd aldrig en produkt med defekt tändhatt.
- Använd inte en produkt med defekt ljuddämpare.
- Håll alla delar av din kropp borta från den roterande skärutrustningen och heta ytor.
- Använd alltid handskar när du hanterar gräsklingan.

## Personlig skyddsutrustning



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt,

men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.

- Använd skyddshjälm där det finns risk för fallande föremål.
  - Använd godkända hörselskydd med tillräcklig dämpeffekt. Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador.
  - Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA och SS-EN 166 i EU-länder.
  - Använd visir för ansiktsskydd. Ett visir ger inte ett fullgott skydd för ögonen.
- (Fig. 20)
- Använd handskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.
  - Använd halkfria och stadiga stövlar.
  - Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Bär inte smycken, kortbyxor eller sandaler och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt så att det inte hänger nedanför axlarna.

(Fig. 21)

- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 22)

## Säkerhetsanordningar på produkten

För information om var du hittar säkerhetsanordningar, se *Produktöversikt på sida 509*.



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med skadade säkerhetsanordningar. Kontrollera och underhåll säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade ska du kontakta din Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna. Använd inte produkten om skyddskåpor, säkerhetsbrytare eller andra skyddsanordningar inte är monterade eller är defekta.
- För all service och reparation av produkten, särskilt av säkerhetsanordningarna, krävs särskild utbildning. Om säkerhetsanordningarna inte klarar de kontroller som beskrivs i den här bruksanvisningen måste du låta en serviceverkstad hjälpa dig. Vi garanterar att professionell service och reparation är tillgänglig. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.
- Använd inte skärutrustningen utan ett godkänt skydd som monterats korrekt på skärutrustningen. Uppsök .



### Kontrollera dödmansgreppet

1. Kontrollera att dödmansgreppet (A) och gasreglaget (B) kan röra sig fritt samt att deras returfjädersystem fungerar. (Fig. 23)
2. Tryck ner dödmansgreppet och se till att det går tillbaka till sitt ursprungliga läge när du släpper det. (Fig. 24)
3. Se till att gasreglaget är låst i tomgångsläge när dödmansgreppet släpps. (Fig. 25)
4. Starta produkten och ge fullgas.
5. Släpp gasreglaget och se till att skärutrustningen stannar och att den förblir stilla.



**WARNING:** Om skärutrustningen rör sig med gasreglaget i tomgångsläge ska förgasarens tomgång justeras. Se *Justera tomgångsvarvtalet (533RS) på sida 522.*

### Kontrollera stoppkontakten

1. Starta motorn.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget och se till att motorn stannar. (Fig. 26)

### Kontrollera skärutrustningens skydd

Skyddet för skärutrustningen förhindrar skador och att lösa föremål skjuts ut mot dig.

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns skador, till exempel sprickor. (Fig. 27)
3. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.

### Kontrollera avvibreringssystemet



**WARNING:** Användning av felaktig skärutrustning ökar vibrationsnivån.

Avvibreringssystemet minskar vibrationerna i handtagen till ett minimum. Det vibrationsdämpande systemet minskar vibrationerna mellan motorenheten och riggenheten.

(Fig. 28)

1. Stoppa motorn.
2. Kontrollera visuellt om det finns deformationer och skador, till exempel sprickor.
3. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt monterade.

### Kontrollera snabbtölningsmekanismen



**WARNING:** Använd inte en sele med snabbtölningsmekanism som inte fungerar korrekt.

Med snabbtölningsmekanismen kan användaren snabbt ta bort produkten från selen vid en nödsituation.

1. Stanna motorn.
2. Kontrollera om det finns skador, till exempel sprickor.
3. Lossa och koppla tillbaka snabbtölningsmekanismen för att säkerställa att den fungerar korrekt. (Fig. 29)

### Kontrollera ljuddämparen



**WARNING:** Använd aldrig en produkt med defekt ljuddämpare.

(Fig. 30)



**WARNING:** Tänk på att motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand. Starta aldrig produkten inomhus eller i närheten av brandfarligt material!

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren. För ljuddämpare är det mycket viktigt att instruktionerna för kontroll, underhåll och service följs. (Fig. 31)

Kontrollera regelbundet att ljuddämparen sitter fast på produkten. (Fig. 32)

### Fästa och ta bort låsmuttern



**WARNING:** Stäng av motorn, använd skyddshandskar och var försiktig runt de vassa kanterna på skärutrustningen.

Låsmuttern används för att låsa vissa typer av skärutrustning. Låsmuttern är vänstergängad.

- För att fästa, drag åt låsmuttern mot skärutrustningens svängriktning.
- Vid demontering av låsmuttern lossar du låsmuttern i samma riktning som rotationsriktningen för skärutrustningen.
- För att lösgöra och dra åt låsmuttern, använd en hylsnyckel med långt skaft. Pilen på bilden visar det område där du tryggt kan använda hylsnyckeln. (Fig. 33)



**VARNING:** När du lossar och drar åt låsmuttern finns det risk för att skada sig på kniven. Du måste alltid se till att klingskyddet förhindrar skador på din hand när du gör detta.

**Notera:** Se till att du kan inte vrida låsmuttern för hand. Byt muttern om nylonlåsningen inte har ett motstånd på minst 1,5 Nm. Låsmuttern ska bytas efter det att den skruvats på ca 10 gånger.

## Skärutrustning

Använd rätt typ av skärutrustning och underhåll för att:

- Erhålla maximala skärprestanda.
- Öka livslängden på skärutrustningen.
- Följ anvisningarna för kontroll, underhåll och service för ljuddämparen.
- Använd endast det rekommenderade skyddet för skärutrustningen. Se Tekniska data.



**VARNING:** Använd endast skärutrustning tillsammans med det skydd som vi rekommenderar. Se kapitlet om Tekniska data. Se skärutrustningens anvisningar för korrekt laddning av trimmerlina och val av rätt diameter på trimmerlinan.



**VARNING:** En felaktig skärutrustning kan öka risken för olyckor.



**VARNING:** Stanna alltid motorn innan du arbetar med något på skärutrustningen. Denna fortsätter att rotera även sedan gasreglaget släppts. Kontrollera att skärutrustningen har stannat helt och ta bort tändhatten innan du börjar med något arbete på den.

## Skärutrustning

- Använd klingorna för att såga i trä. (Fig. 34)
- Använd klingorna och gräsknivarna för att kapa kraftigt gräs. (Fig. 35)
- Använd trimmerhuvudet för att klippa gräs. (Fig. 36)
- En felaktigt filad eller skadad klinga ökar risken för olyckor. Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta. Följ instruktionerna i *Fila gräskniv och gräsklinga på sida 523* och använd den rekommenderade filmallen. (Fig. 37)

- Kontrollera om skärutrustningen är skadad eller har sprickor. Byt ut skärutrustningen om den är skadad.
- Använd endast skärutrustningen med de rekommenderade skydden. Se *Tillbehör på sida 526*.

## Trimmerhuvud



**VARNING:** Se alltid till att trimmerlinan lindas hårt och jämnt runt trumman för att förhindra skadliga vibrationer.

(Fig. 38)

- Använd endast rekommenderade skärutrustningar.
- Trimmerlinans längd är viktig. För en längre trimmerlina krävs mer motoreffekt än för en kortare trimmerlina med samma diameter.
- Flyta inte trimmerskyddets monteringsläge.
- Se till att kniven på trimmerskyddet inte är skadad. Kniven används för att skära av trimmerlinan till rätt längd.
- Blöttlägg trimmerlinan i 2 dagar före användning för att öka dess livslängd.

## Gräsklinga och gräskniv

- Använd produkten med en godkänd gräsklinga. Använd inte en gräsklinga utan rätt installation av alla nödvändiga delar. Se till att installationen görs korrekt och att rätt delar används. Felaktig installation kan leda till att klingan flyger av och orsakar allvarliga skador på användaren eller människor i närheten.
- Använd skyddshandskar när du hanterar eller utför underhåll på klingan.
- Använd huvudskydd när du använder en produkt med en gräsklinga.
- Gräsklingor och gräsknivar används för att skära grovt gräs.
- Gräsklingan kan orsaka skada om den fortsätter att rotera efter det att motorn har stannat eller gasreglaget släpps. Se till att gräsklingan har slutat rotera helt innan något underhåll utförs.
- Stanna motorn innan du arbetar med skärutrustningen. Se till att skärutrustningen stannar helt. Ta bort kabeln från tändstiftet.
- Använd endast en godkänd skärutrustning eller en korrekt slipad klinga.
- Håll klingans skärtänder väl och korrekt skärpta.
- Använd inte en skadad skärutrustning.
- Fäst transportskyddet på gräsklingan när du transporterar eller förvarar produkten.

## Kast

- Ett kast är en plötslig rörelse av produkten åt sidan, framåt eller bakåt. Kast inträffar när gräsklingan träffar föremål som inte kan klippas. I områden där

- det inte är lätt att se det material som klipps ökar risken för kast.
- När ett kast inträffar finns det en risk att produkten eller användaren rör sig ur läge. En klinga som rör sig kan träffa människor i närheten och det finns risk för personskador.
  - Om en klinga är böjd, har sprickor, är trasig eller skadad ska den kasseras.
  - Använd en vass klinga. Risken för kast ökar när en klinga inte är vass.

## Bränslesäkerhet

- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet om motorn läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.
- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Fyll inte på bränsle i motorn inomhus. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlagor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändstiftskabeln innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

## Säkerhetsinstruktioner för underhåll



**VARNING:** Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Stäng av motorn, se till att skärutrustningen stannar och låt produkten svalna innan du utför underhåll.
- Koppla ifrån tändhatten innan du utför underhåll.
- Motors avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas som kan orsaka dödsfall. Kör inte produkten inomhus eller i slutna utrymmen.
- Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor. Kör inte produkten inomhus eller nära brandfarligt material.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd alltid originaltillbehör.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast det underhåll som anges i den här bruksanvisningen. Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra all annan service.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

## Montering



**VARNING:** Läs säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.



**VARNING:** Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



**VARNING:** Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

## Så här monterar du sågklingan



**VARNING:** Det finns risk för att du skadar dig på muttern till sågklingan. Se till att klingskyddet är korrekt monterat. Använd skyddshandskar.

## Montera handtaget

1. Montera styret i styrklämman på riggröret. (Fig. 39)
2. Montera skyddshylsan. (Fig. 40)

## Installera klingor och trimmerhuvud



**VARNING:** Använd endast godkänt skydd för klingorna. Uppsök *Tekniska data på sida 525*. Ett skadat skydd kan orsaka personskador.



**VARNING:** Om du använder produkten med en gräsklinga installerar du först rätt styre, klingskydd och sele.



**VARNING:** Om du inte installerar klingorna rätt kan det orsaka skador.

1. Se till att den lyfta delen av medbringarghjulet/stödflänsen hamnar rätt i det mittersta hålet på klingorna.
2. Installera klingorna. (Fig. 41)

## Montera och ta bort skyddskappan

Skyddskappan används på skärutrustningens skydd. Montera skyddskappan när du använder ett trimmerhuvud eller plastknivar. Ta bort skyddskappan när du använder en gräsklinga.

- Placera skyddskappans spår i öppningen på skärutrustningen. Läs de fyra låskrokarna på plats. (Fig. 42)
- Lossa låshakarna med en skruvmejsel för att ta bort skyddskappan. (Fig. 43)

## Installera klingskyddet



**OBSERVERA:** Använd endast godkänt skydd för klingorna. Se *Tekniska data på sida 525*.

1. Ta bort hållaren (H).
2. Montera adaptorn (I) och hållaren (J) med de två skruvarna (K).
3. Montera klingskyddet (A) på adaptorn med de fyra skruvarna (L). (Fig. 44)

1. Fäst medbringarghjulet (B) på den utgående axeln.
2. Vrid runt klingaxeln tills ett av hälen på medbringarghjulet är i linje med hålet i växelhuset.
3. För in låspinnen eller insexnyckeln (C) i hålet så att riggröret låses.
4. Montera sågklingan (D) och stödflänsen (F) på den utgående axeln.
5. Montera muttern till sågklingan (G).

**Notera:** Muttern till sågklingan är vänstergängad.

6. Vrid hylsnyckeln moturs för att dra åt låsmuttern. Låsmuttern har ett åtdragningsmoment på 35–50 Nm. Håll skaftet på hylsnyckeln så nära klingskyddet som möjligt. (Fig. 45)
  - a) Använd hylsnyckeln i det angivna området när du lossar eller drar åt muttern till sågklingan. (Fig. 46) (Fig. 47)

## Montera skärutrustningsskyddet och gräsklingan (533RS)

1. Placera skärutrustningsskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten (B) för att fästa det. (Fig. 48)
2. Vrid den utgående axeln tills ett av hälen på medbringarskivan (C) är mitt för motsvarande hål i växelhuset. (Fig. 49)
3. För in låspinnen (D) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera gräsklingan (E), stödkoppen (F) och stödflänsen (G) på den utgående axeln.
5. Kontrollera att medbringarskivan och stödflänsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 50)
6. Fäst muttern (H).
7. Dra åt muttern på stödflänsen med hjälp av hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.

## Montera skärutrustningsskyddet och gräsklingan (543RS, 553RS)

1. Placera skärutrustningsskyddet (A) på riggröret och dra åt bulten (B) för att fästa det. (Fig. 51)
2. Vrid den utgående axeln tills ett av hälen på medbringarskivan (C) är mitt för motsvarande hål i växelhuset. (Fig. 52)
3. För in låspinnen (D) i hålet så att riggröret låses.
4. Placera gräsklingan (E), stödflänsen (F) och stödkoppen (G) på den utgående axeln.

5. Kontrollera att medbringarskivan och stödflynsen hamnar rätt i gräsklingans centrumhål. (Fig. 50)
6. Montera muttern (H).
7. Dra åt muttern på stödflynsen med hjälp av hylsnyckeln. Håll tändstiftshylsans skaft nära klingsskyddet. Dra åt i motsatt riktning mot hur skärutrustningen roterar. Dra åt till ett moment på 35–50 Nm.

## Montering av trimmerskydd och trimmerhuvud

**Notera:** Se till att använda rätt trimmerskydd och rätt trimmerhuvud.

1. Fäst trimmerskyddet (A) på de två krokarna på plåthållaren (B).
2. Montera trimmerskyddet på riggröret och dra åt det med bulten (C). Använd låssprinten eller en sexkantsnyckel (D) för att dra åt bulten. (Fig. 53)

**Notera:** Placera låssprinten eller en sexkantsnyckel i bultshuvudets spår.

3. Placera medbringarskivan (E) och stödflynsen (F) på den utgående axeln.
4. Vrid utgående axeln tills ett av hålen i medbringarskivan är mitt för motsvarande hål i växelhuset.
5. För in låsspinnen eller en insexnyckel i hålet så att riggröret låses.
6. Placera ett trimmerhuvud eller plastknivar på den utgående axeln. Vrid trimmerhuvudet eller plastknivarna motsols för att montera dem. (Fig. 54)

7. Om du vill ta bort följer du instruktionerna i omvänd ordning.

## Installera transportskyddet

1. Montera kniven i transportskyddet (A).
2. Sätt i de två fästdonen (B) i spåren (C) för att fästa transportskyddet. (Fig. 55)

## Justera selen



**VARNING:** Produkten måste alltid kopplas fast ordentligt i selen. Använd inte en skadad sele.

1. Sätt på dig selen.
2. Koppla produkten till selen.
3. Justera selen för att få bästa arbetsställning.
4. Justera sidoremmarna så att produktens vikt är jämnt fördelad på axlarna. (Fig. 56)
5. Justera selen så att skärutrustningen blir parallell med marken.
6. Låt skärutrustningen vila lätt mot marken. Justera selfästet för att balansera produkten på rätt sätt.

**Notera:** Om du använder en gräsklinga måste den balanseras cirka 10 cm ovanför marken.

## Drift



**VARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

## Introduktion



**VARNING:** Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

## Bränsle

### Så använder du bränsle



**OBSERVERA:** Denna produkt har en tvåtaktsmotor. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsmotorolja. Se till att använda rätt mängd olja i blandningen. Ett felaktigt blandningsförhållande av bensin och olja kan skada motorn.

## Alkylatbränsle från Husqvarna

Vi rekommenderar att du använder alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Bränslet innehåller mindre farligt material jämfört med vanligt bränsle, vilket minskar farliga avgaser. Bränslet ger en låg mängd farliga rester när det förbränns, vilket håller motorns komponenter renare. Det förlänger motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla marknader.

## Bensin



**OBSERVERA:** Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.



**OBSERVERA:** Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det kan orsaka skador på produkten.



**OBSERVERA:** Använd inte blyad bensin. Det kan orsaka skador på produkten.

- Använd alltid ny blyfri bensin med ett oktantal på minst 90 RON (87 AKI) och med mindre än 10 % etanol (E10).
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Använd alltid en blandning av blyfri bensin/olja av god kvalitet.

### Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion ska du använda tvåtaktsolja från Husqvarna.
- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet för luftkylda motorer. Tala med en serviceverkstad för att välja rätt olja.



**OBSERVERA:** Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil. Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

### Blanda bensin och tvåtaktsolja



**OBSERVERA:** Det finns en risk att små fel påverkar blandningsförhållandet drastiskt när du blandar små mängder bränsle. Mät noga den mängd olja som ska blandas i för att se till att du får rätt blandning.

(Fig. 57)

1. Fyll i hälften av bensinen som ska användas.
2. Håll i hela mängden olja och blanda (skaka) bränsleblandningen.
3. Fyll i återstående mängd bensin.
4. Blanda noga (skaka) bränsleblandningen och fyll bränsletanken på produkten.
5. Töm och rengör bränsletanken om du inte ska använda produkten under en längre tid.

**Notera:** Blanda inte bränsle för mer än 1 månad i taget och blanda alltid bensin och olja i en ren behållare godkänd för bränsle.

### Så tillsätter du bränsle



**VARNING:** Rök inte och ställ inga varma föremål i närheten av bränsle. Innan du fyller på bränsle ska du stanna motorn och låta den svalna i några minuter.



**VARNING:** När du fyller på bränsle ska du öppna tanklocket långsamt för att släppa ut önskat tryck.



**VARNING:** När du har tankat drar du åt tanklocket försiktigt. Flytta bort maskinen från tankområdet och strömkällan innan du startar motorn.

- Använd bränslebehållare med överfyllnadsskydd.
- Se till att området i närheten av bränsletanklocket är rent. Föroreningar i tanken kan orsaka driftstörningar.
- Skaka bränslebehållaren innan du tillsätter bränsleblandningen i bränsletanken.

### Så startar och stoppar du

#### Innan du använder produkten

- Undersök arbetsområdet för att se till att du känner till terrängtypen, markens lutning och om det finns hinder som stenar, grenar och gropar.
- Gör en övergripande kontroll av produkten.
- Utför säkerhetsinspektioner, underhåll och service enligt den här bruksanvisningen.
- Se till att alla kåpor, skydd, handtag och skärutrustning är korrekt anslutna och inte skadade.
- Kontrollera att det inte finns sprickor längst ut på tänderna på gräsklingan eller vid klingans centrumhål. Byt ut klingan om den är skadad.

(Fig. 58)

- Kontrollera om stödflänsen har sprickor. Byt ut stödflänsen om den är skadad.

(Fig. 59)

- Se till att låsmuttern inte kan tas bort för hand. Om du kan ta bort den med handen låser den inte skärutrustningen tillräckligt väl och måste ersättas.

(Fig. 60)

- Kontrollera om klingskyddet är skadat eller har sprickor. Byt ut klingskyddet om det har träffats av något eller om det har sprickor.

(Fig. 61)

- Undersök om trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd har skador eller sprickor. Byt ut trimmerhuvudet och skärutrustningens skydd om de har träffats av något eller om de har sprickor.

(Fig. 62)

#### Starta produkten (533RS)

1. Flytta stoppkontakten till startläget.
2. Tryck på bränslepumpblåsan tills den börjar fyllas med bränsle. (Fig. 63)
3. Flytta chokereglaget till chokeläge. (Fig. 64)
4. Håll produkten mot marken.

5. Dra långsamt i startsnörets handtag med höger hand tills du känner motstånd. (Fig. 65)



**VARNING:** Vira inte startsnöret runt handen.



**OBSERVERA:** Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra snabbt i startsnörets handtag med kraft tills motorn startar.
7. Ställ chokereglaget i driftläge.



**VARNING:** Håll kroppsdelar borta från tändhatten. Risk för brännskador. Använd aldrig produkten om tändhatten är defekt. Risk för elektrisk stöt.

## Starta produkten (543RS, 553RS)

1. Flytta stoppkontakten till startläget.
2. Tryck på bränslepumpblåsan tills den börjar fyllas med bränsle. (Fig. 66)
3. Flytta chokereglaget till chokeläge. (Fig. 67)
4. Håll produkten mot marken.
5. Dra långsamt i startsnörets handtag med höger hand tills du känner motstånd. (Fig. 65)



**VARNING:** Vira inte startsnöret runt handen.



**OBSERVERA:** Dra inte ut startsnöret helt och släpp inte heller startsnörets handtag. Det kan orsaka skador på produkten.

6. Dra snabbt i startsnörets handtag med kraft tills motorn startar.
7. Ställ chokereglaget i driftläge.



**VARNING:** Håll kroppsdelar borta från tändhatten. Risk för brännskador. Använd aldrig produkten om tändhatten är defekt. Risk för elektrisk stöt.

## Starta med ett gashandtag med startgasspär

1. Tryck på gasreglagespärren och gasreglaget för att ställa in startläget. Tryck sedan på startgasknappen (A).
2. Släpp gasreglagespärren och gasreglaget, och släpp därefter startgasknappen. Startgasfunktionen är nu aktiverad.

3. För att återställa motorn till tomgång trycker du på gasreglagespärren och gasreglaget igen. (Fig. 68)

## Stänga av motorn

1. Tryck gasreglaget till tomgångsläget.
2. Flytta stoppkontakten till stoppläget. (Fig. 26)

## Så använder du grässtrimmern



**OBSERVERA:** Se till att du bromsar ner motorn till tomgångsvarvtal efter varje användning. En längre period med fullgas utan belastning på motorn kan orsaka motorskada.

**Notera:** Rengör skyddet till trimmerhuvudet när du sätter fast en ny trimmerlina för att förhindra vibrationer. Undersök andra delar av trimmerhuvudet och rengör om det behövs.

## Allmänna arbetsinstruktioner



**VARNING:** Var försiktig när du kapar ett träd som är i spänning. Det kan fjädra tillbaka till sitt normala läge före eller efter snittet och träffa dig eller produkten och orsaka skador.

- Rensa ett öppet utrymme i ena änden av arbetsområdet, och börja arbeta därifrån.
- Rör dig i ett regelbundet mönster över arbetsområdet. (Fig. 69)
- För produkten helt till vänster och höger, för att rensa en bredd på 4–5 m under varje varv.
- Rensa en längd på 75 m innan du vänder och går tillbaka. Flytta med dig bränsledunken när du går vidare.
- Rör dig i den riktning där du inte behöver gå över diken och hinder mer än nödvändigt.
- Rör dig i den riktning där vinden gör att den klippta vegetationen faller i det rensade området. (Fig. 70)
- Rör dig långs med slutningar, inte upp och ner.

## Kast

Ett kast är när produkten rör sig snabbt och kraftfullt åt sidan. Ett kast inträffar när gräsklingan eller sägklingan träffar eller fastnar i ett föremål som inte kan klippas. Ett kast kan slunga ut produkten eller användaren i alla riktningar. Det finns risk för skador på användaren och människor runt omkring.

Risken ökar i områden där det är svårt att se det material som kapas.

Skär inte med det område på klingan som visas i svart. Klingans hastighet och rörelse kan orsaka kast. Risken ökar med tjockleken på den gren som kapas.

(Fig. 71)

## Skogsröjning med sågklinga

### Fälla ett träd till vänster

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett nedåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med kling skyddet. (Fig. 72)

### Fälla ett träd till höger

För att fälla åt höger ska trädets nederdel tryckas åt vänster.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Luta sågklingan och tryck den kraftfullt snett uppåt och åt höger. Tryck samtidigt på trädet med kling skyddet. (Fig. 73)

### Fälla ett träd framåt

För att fälla framåt ska trädets nederdel tryckas bakåt.

1. Ge fullgas.
2. Placera sågklingan mot trädet enligt bilden.
3. Dra sågklingan bakåt med en snabb rörelse. (Fig. 74)

### Fälla stora träd

Stora träd måste kapas från två håll.

1. Undersök i vilken riktning trädet kommer att falla.
2. Ge fullgas.
3. Gör det första skäret på den sida av trädet som det kommer att falla åt. (Fig. 75)
4. Skär igenom trädet från andra sidan. (Fig. 76)



**OBSERVERA:** Om sågklingan blir blockerad ska du inte dra i produkten med en plötslig rörelse. Det kan orsaka skador på sågklingan, vinkelväxeln, riggröret eller styret. Släpp handtagen, håll fast riggröret med båda händerna och dra försiktigt i produkten.

**Notera:** Använd mer kaptryck för att fälla små träd. Använd mindre kaptryck för att fälla stora träd.

## Buskröjning med sågklinga

För att fälla åt vänster ska trädets nederdel tryckas åt höger.

- Skär ner tunna träd och buskar.
- För produkten från sida till sida.

- Kapa många träd i en rörelse.
- För grupper av tunna träd: (Fig. 77)
  - a) Kapa de yttre träden högt upp.
  - b) Kapa de yttre träden till rätt höjd.
  - c) Kapa från mitten. Om du inte kan nå mitten ska du kapa de yttre träden högt upp och låta dem falla. Detta minskar risken för att sågklingan blir blockerad.

## Avlägsna gräs med en gräsklinga

1. Stå med fötterna isär när du använder produkten. Stå stadigt med fötterna på marken.
2. Lägg stödkoppen lätt mot marken. Detta förhindrar att klingan nuddar marken.
3. Använd en sidorörelse från höger till vänster. Använd klingans vänstra sida (mellan klockan 8 och 12) för att klippa. (Fig. 78)
4. Vinkla klingan åt vänster när du rensar gräs.

---

**Notera:** Gräset samlas då i en rad.

---

5. Gör en sidorörelse från vänster till höger vid returrörelsen.
6. Arbeta rytmiskt.
7. Rör dig framåt och stå stadigt med fötterna på marken.
8. Stoppa motorn.
9. Ta bort produkten från klämman på selen.
10. Ställ produkten på marken.
11. Samla upp det klippa materialet.

## Rensa

(Fig. 79)

För att uppnå bästa möjliga resultat:

- Håll trimmern så att trimmerhuvudet befinner sig precis ovanför marken.
- Luta trimmerhuvudet något vinklat.
- Låt trimmerträdens ände slå mot marken runt föremål.

## Klippa gräset

1. Håll trimmerhuvudet strax ovanför marken och luta det. Tryck inte ned trimmerlinan i gräset. (Fig. 80)
2. Minska längden på trimmerlinan med 10–12 cm.
3. Minska motorns varvtal för att minska risken för skador på växter.
4. Använd 80 % gas när du klipper gräset nära föremål. (Fig. 81)

## Klippa gräset

1. Se till att trimmerlinan är parallell med marken när du klipper. (Fig. 82)
2. Tryck inte ned trimmerhuvudet mot marken. Marken och produkten kan skadas.



- Låt inte trimmerhuvudet vidröra marken oavbrutet, det kan orsaka skador på trimmerhuvudet.
- Använd fullgas när du flyttar produkten från sida till sida för att klippa gräset. (Fig. 83)

## Sopa gräset

Luftflödet från den roterande trimmerlinan kan användas för att ta bort klippt gräs från ett område.

- Håll trimmerhuvudet och dess trimmerlina parallellt mot och ovanför marken.
- Ge fullgas.
- För trimmerhuvudet från sida till sida och sopa bort gräset.



**WARNING:** Rengör trimmerhuvudets kåpa varje gång du monterar ny trimmerlina för att förhindra obalans och vibrationer i handtagen. Gör även en kontroll av andra delar av trimmerhuvudet och rengör det vid behov.

## Så byter du trimmerlinan

Se sista sidan i den här användarhandboken.

# underhåll



**WARNING:** Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du rengör, reparerar eller utför underhåll på produkten.

## Justera förgasaren

Vid provkörning på fabrik grundinställs förgasaren. Justeringen ska utföras av en utbildad person.

## Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utsidan.	X		
Undersök om det finns några skador på selen.	X		
Kontrollera gasen och gasreglaget.	X		
Se till att skärutrustningen inte roterar vid tomgångsvarvtal.	X		
Kontrollera stoppkontakten. Se <i>Kontrollera stoppkontakten på sida 513</i> .	X		
Undersök om skärutrustningens skydd är skadat eller har sprickor.	X		
Se till att gräsklingan är centrerad. Se till att gräsklingan är vass, att kniven inte är skadad och att centrumhålet inte är skadat.	X		
Undersök om trimmerhuvudet har skador eller sprickor. Byt ut vid skada.	X		
Undersök om handtaget och styret har skador och se till att de är rätt monterade.	X		
För skärutrustning med stödkopp: Dra åt låsskruven korrekt.	X		
För skärutrustning med låsmutter: Dra åt låsmuttern korrekt.	X		
Undersök om transportskyddet har skador och se till att det kan sättas fast ordentligt.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut vid behov.	X		
Dra åt muttrar och skruvar.	X		
Undersök om bränslefiltret är förorenat och om bränsleslangen har sprickor eller andra defekter. Byt ut vid behov.	X		
Undersök alla kablar och anslutningar.	X		

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	
Undersök tändstiftet. Se <i>Så undersöker du tändstiftet på sida 523</i> .		X	
Se till att vinkelväxeln är fylld till tre fjärdedelar med fett.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Rengör tändstiftet. Ta bort tändstiftet och kontrollera elektroavståndet. Justera elektroavståndet eller byt tändstiftet, om det behövs. Se <i>Tekniska data på sida 525</i> . Se till att tändstiftet har en dämpare.		X	
Kontrollera kopplingen, kopplingsfjädrarna och kopplingstrumman avseende slitage. Byt ut vid behov.			X
Byt tändstiftet. Se till att tändstiftet har en dämpare.			X
Smörj drivaxeln.			X
Kontrollera att avbibreringselementen inte är skadade.		X	
Rengör produktens kylsystem.		X	
Rengör ljuddämparen.			X

## To do a check of the muffler



**WARNING:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**WARNING:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**WARNING:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**OBSERVERA:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**OBSERVERA:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Justera tomgångsvarvtalet (533RS)

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med tomgångsjusteringsskruven T som är märkt med "T".
  - a) Vrid tomgångsjusteringsskruven T medurs tills skärutrustningen börjar rotera. (Fig. 84)
  - b) Vrid tomgångsskruven T moturs tills skärutrustningen stannar och ljudet från kopplingen minskar.



**WARNING:** Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontaktar du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

3. Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

**Notera:** Se *Tekniska data på sida 525* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

## Justera tomgångsvarvtalet (543RS, 553RS)

Din Husqvarna-produkt är tillverkad enligt specifikationer som minskar skadliga utsläpp.

1. Se till att luftfiltret är rent och att luftfilterkåpan sitter fast innan du justerar tomgångsvarvtalet.
2. Justera tomgångsvarvtalet med tomgångsjusteringsskruven T som är märkt med "T".
  - a) Vrid tomgångsjusteringsskruven T medurs tills skärutrustningen börjar rotera. (Fig. 85)
  - b) Vrid tomgångsskruven T moturs tills skärutrustningen stannar och ljudet från kopplingen minskar.



**VARNING:** Om skärutrustningen inte stannar när du justerar tomgångsvarvtalet kontaktar du en serviceverkstad. Använd inte produkten förrän den är korrekt inställd eller reparerad.

3. Tomgångsvarvtalet är korrekt när motorn arbetar jämnt i alla positioner. Tomgångsvarvtalet ska vara lägre än det varvtal då skärutrustningen börjar rotera.

**Notera:** Se *Tekniska data på sida 525* för rekommenderat tomgångsvarvtal.

## Luftfilter

- Rengör filtret med 25 timmars intervall. Rengör oftare vid behov.
- Ställ chokereglaget i chokeläge. (Fig. 86)

## Rengöring av luftfiltret (533RS)



**OBSERVERA:** Rengör alltid ett luftfilter som är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum.

1. Stäng chokeventilen.
2. Demontera luftfilterkåpa. (Fig. 87)
3. Ta bort luftfiltret.
4. Rengör luftfiltret med hjälp av varmt tvålatten.
5. Se till att luftfiltret är tortt.
6. Byt ut luftfiltret om det är för smutsigt för att rengöra helt. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
7. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd luft eller en borste.
8. Använd Husqvarna-tvåtaktsolja för att olja in filtret. Om det finns för mycket olja på luftfiltret tar du bort den oönskade oljan innan du monterar luftfiltret.

## Rengöring av luftfiltret (543RS, 553RS)



**OBSERVERA:** Rengör alltid ett luftfilter som är skadat, mycket smutsigt eller indränkt med bränsle.

Om du använder ett luftfilter under en längre tid går det inte att få det helt rent. Byt ut luftfiltret mot ett nytt med jämna mellanrum.

1. Stäng chokeventilen.
2. Demontera luftfilterkåpa. (Fig. 88)
3. Ta bort luftfiltret.
4. Rengör luftfiltret. Använd tryckluft.
5. Byt ut luftfiltret om det är för smutsigt för att rengöra helt. Byt alltid ut ett skadat luftfilter.
6. Rengör insidan av luftfilterkåpan. Använd luft eller en borste.
7. Använd Husqvarna-tvåtaktsolja för att olja in filtret. Om det finns för mycket olja på luftfiltret tar du bort den oönskade oljan innan du monterar luftfiltret.

## Kontrollera och rengöra bränslefiltret

- Om motorn får för lite bränsle ska du kontrollera att locket på bränsletanken och bränslefiltret (A) inte är igensatta. (Fig. 89)

## Så tillsätter du fett i vinkelväxeln

- Kontrollera att vinkelväxeln är fylld till  $\frac{3}{4}$  med vinkelväxelfett. (Fig. 90)

## Så undersöker du tändstiftet



**OBSERVERA:** Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Undersök tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
  - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
  - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
  - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 525*. (Fig. 91)
- Byt ut tändstiftet vid behov.

## Fila gräskniv och gräsklinga

- Fila alla kanterna på gräskniven och klingan lika mycket för att behålla balansen. Använd en enkelgradig flatfil. (Fig. 92) (Fig. 93)

## Fila sågklingan



**VARNING:** Stoppa motorn. Använd skyddshandskar.

- För att fila klingan ska du läsa anvisningarna som medföljer klingan.
- Se till att produkten och klingan har tillräckligt stöd när du filar den. (Fig. 94)
- Använd en 5,5 mm rundfil som är monterad i en filhållare. (Fig. 95)
- Håll filen i en vinkel på 15°.
- Fila en tand på sågklingan till höger och nästa till vänster, se bild. (Fig. 96)

**Notera:** Fila kanterna på tänderna med en flatfil om klingan är mycket sliten. Fortsätt att fila med en rund fil.

- Fila alla eggar lika mycket för att hålla klingan balanserad.
- Ställ in klingan till 1 mm med rekommenderat verktyg. Läs anvisningarna som medföljer klingan. (Fig. 97)



**VARNING:** Kassera alltid en klinga som är skadad. Försök inte att göra en böjd eller vriden klinga rak och använd den igen.

## Felsökning

### Felsökning

Misslyckad start		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Stoppknapp	Stoppläge	Ställ stoppknappen i startläget.
Starthakar	Bindande starthakar	Justera eller byt ut starthakarna.
		Rengör runt starthakarna.
		Kontakta en godkänd serviceverkstad.
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm den och använd rätt bränsle.
Förgasare	Fel tomgångsvarvtal.	Justera tomgångsvarvtalet med hjälp av T-skruv.
Tändstift (ingen gnista)	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
		Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt. Se till att tändstiftet har en dämpare.
	Fel elektrodavstånd.	Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
Tändstift	Löst tändstift.	Dra åt tändstiftet.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefiltret.

Motorn startar men fortsätter inte gå		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Bränsletank	Fel bränsle påfyllt.	Töm den och använd rätt bränsle.

<b>Motorn startar men fortsätter inte gå</b>		
<b>Kontrollera</b>	<b>Möjlig orsak</b>	<b>Lösning</b>
Förgasare	Motorn går inte på tomgång på rätt sätt.	Vänd dig till en serviceverkstad.
Luftfilter	Igensatt luftfilter.	Rengör luftfiltret.
Bränslefilter	Igensatt bränslefilter.	Byt bränslefiltret.

## Transport och förvaring

- Skydda utrustningen vid transport för att undvika skador och olyckor.
- Förvara produkten och utrustningen i ett torrt och frostfritt utrymme.
- Rengör produkten.
- Byt eller reparera skadade delar.
- Använd rätt skyddshölje på produkten så att fukt inte hålls kvar.
- Se till att produkten är ordentligt fastsatt under transport.

## Tekniska data

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Cylindervolym, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Cylinderdiameter, mm	38,0	40,5	45,5
Cylindertakt, mm	26	31,1	31,1
Tomgångsvarvtal, varv/min	3 000	3 000	2 800
Varvtal på utgående axel, varv/min	7880	8570	9285
Max. motoreffekt enligt ISO 8893, kW/hk vid varv/min	1,0 vid 8 500	1,39 vid 9 000	2,3 vid 9500
<b>Tändsystem</b>			
Tändstift	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrodstånd, mm	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Bränsle- och smörjsystem</b>			
Bränsletankens volym, l	0,75	0,75	0,8
<b>Vikt</b>			
Vikt, kg (utan bränsle, skärutrustning och skydd)	5,9	7,8	8,4

	533RS	543RS	553RS
<b>Bulleremission</b> <sup>70</sup>			
Ljudeffektnivå, uppmätt, dB(A)	114	112	116
Ljudeffektnivå, garanterad L <sub>WA</sub> dB(A)	117	115	119
<b>Ljudnivåer</b> <sup>71</sup>			
Ekvivalent ljudtrycksnivå vid användarens öra, uppmätt enligt EN ISO 11806-1 och EN ISO 22868, dB(A)			
Utrustad med trimmerhuvud (original)	100	99	103
Utrustad med gräsklinga (original)	97	97	103
Utrustad med sågklinga (original)	N/A	97	104
<b>Vibrationsnivåer</b> <sup>72</sup>			
Vibrationsnivåer (a <sub>hν,eq</sub> ) i handtag, uppmätt enligt EN/ISO 11806 och EN ISO 22867, m/s <sup>2</sup>			
Utrustad med trimmerhuvud (original), vänster/höger	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Utrustad med gräsklinga (original), vänster/höger	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Utrustad med sågklinga (original), vänster/höger	N/A	5,7/4,6	5,8/4,6

---

## Tillbehör

---

### Tillbehör 543RS, 553RS

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	537 33 16-03
	Gräs 275-4 (Ø 275, 4 tänder)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300 3 tänder)	537 33 16-03
Sågblad	Scarlett 200-22 (Ø 200 22-tänder)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 tänder)	502 03 94-06
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	537 33 16-03

<sup>70</sup> Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L<sub>WA</sub>) enligt EG-direktiv 2000/14/EG. Rapporterad ljudeffektnivå för maskinen har uppmätts med den originalskärutrustning som ger den högsta nivån. Skillnaden mellan garanterad och uppmätt ljudeffekt är att den garanterade ljudeffekten också inkluderar spridning i mätresultatet och variationen mellan olika maskiner av samma modell enligt direktiv 2000/14/EG.

<sup>71</sup> Rapporterade data för ekvivalent ljudtrycksnivå för maskinen har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 dB(A).

<sup>72</sup> Rapporterade data för ekvivalent vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 1 m/s<sup>2</sup>

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Trimmerhuvud	T35 och T35x (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-03
	S35 (lina med diametern 2,4–3,0 mm)	537 33 16-032
	T45x (lina med diametern 2,7–3,3 mm)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Stödkopp	Fast	–

## Tillbehör 533RS

Godkända tillbehör	Tillbehörstyp	Skärutrustningens skydd, art.nr.
Gräsklinga/gräskniv	Multi 255-3 (Ø 255, 3 tänder)	503 93 42-02
	Gräs 255-4 (Ø 255, 4 tänder)	503 93 42-02
Plastknivar	Tricut Ø 300 mm (separata klingor har artikelnummer 531 01 77-15)	503 93 42-02
Trimmerhuvud	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Stödkopp	Fast	–

## Försäkran om överensstämmelse

### EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Brush cutter
<b>Brand</b>	Husqvarna
<b>Type / Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2022 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/30/EU	"relating to electromagnetic compatibility"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment "

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018



RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden has performed voluntary type examination on behalf of Husqvarna AB.

Certificate Number: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden, has also verified agreement with appendix V of the council's directive 2000/14/EG.

For information relating to noise emissions, refer to *Tekniska data på sida 525*.

Huskvarna, 2022-06-08

Two handwritten signatures in black ink. The first signature is 'Stefan Holmberg' and the second is 'Johan...'. The signatures are written in a cursive, flowing style.

Stefan Holmberg, R&D Director, Technology Management, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation



# İçindekiler

Giriş.....	529	Taşıma ve saklama.....	545
Güvenlik.....	530	Teknik veriler.....	545
Montaj.....	535	Aksesuarlar.....	547
Kullanım.....	537	Uyumluluk Bildirimi.....	548
Bakım.....	541	Ek .....	572
Sorun giderme.....	544		

## Giriş

### Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motorlu bir çalı tirpanıdır.

Kullanım sırasında güvenliğiniz ve verimliliği artırmak için sürekli olarak çalışmalar yapılmaktadır. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

### Kullanım amacı

Ürünü bir testere bıçağı, bir çim bıçağı veya bir misina kafa ile değişik türdeki yeşillikleri kesmek için kullanın. Ürünü çim budama, çim temizleme ve orman temizleme

işleri dışında kullanmayın. Lifli türde ağaçları kesmek için testere bıçağını kullanın. Çim kesmek için çim bıçağını veya misina kafayı kullanın.

**Not:** Kullanım, ulusal veya yerel yönetmelikler tarafından düzenlenebilir. Belirlenmiş yönetmeliklere uyun.

Ürünü yalnızca üretici tarafından onaylanmış aksesuarlarla kullanın. Bkz. .

### Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Bıçak
2. Gres doldurma kapağı, ayna dişli
3. Ayna dişli
4. Kesme ataşmanı siperliği
5. Mil
6. Marş gazı düğmesi
7. Durdurma anahtarı
8. Gaz kontrolü
9. Gaz kilidi
10. Askı halkası
11. Silindir kapağı
12. Çalıştırma ipi kolu
13. Yakıt deposu
14. Jikle kontrolü
15. Hava filtresi kapağı
16. Tutma yeri
17. Kavrama kapağı
18. Kilitleme somunu
19. Destek flanşı
20. Destek manşeti
21. Tutma yeri kelepçesi
22. Kullanım kılavuzu
23. Nakliye koruyucusu
24. Lokma anahtarı
25. Kilit pimi
26. Kuşam askılık
27. Yakıt pompası diyaframı haznesi

28. Siperlik uzatma parçası

29. Misina kafa

30. Tornavida

### Symbols on the product

(Şek. 2) **WARNING:** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.

(Şek. 3) Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Şek. 4) Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection and approved eye protection.

(Şek. 5) Maximum speed of the output shaft.

(Şek. 6) The product agrees with the applicable EC directives.

(Şek. 7) This product conforms to the applicable UK regulations.

(Şek. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.

- (Şek. 9) Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.
- (Şek. 10) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m / 50 ft. distance to persons and animals during operation of the product.
- (Şek. 11) The arrows shows the limit for the handle position.
- (Şek. 12) Choke.
- (Şek. 13) Air purge bulb.
- (Şek. 14) Hot surface.
- (Şek. 15) Use approved protective gloves.
- (Şek. 16) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Şek. 17) Noise emissions to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level

of the product is specified in *Teknik veriler sayfada: 545.*

yyyywwxxxx

The rating plate or the laser printing shows the serial number. **yyyy** is the production year and **ww** is the production week.

**Not:** Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

## Avrupa V Emisyonları



**UYARI:** Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

## Üründe oluşabilecek hasarlar

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde oluşabilecek hasarlardan sorumlu olmayız:

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,
- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi.

## Güvenlik

### Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



**UYARI:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



**DİKKAT:** Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

**Not:** Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

### Genel güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Üreticinin onayı olmadan üründe değişiklik yapmayın ve her zaman orijinal aksesuarları kullanın. Onaylanmayan değişiklikler ve/veya aksesuarlar operatörler veya diğerleri için ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.
- Susturucunun iç kısmında kanserojen olabilecek kimyasal maddeler bulunmaktadır. Hasarlıysa susturucuya dokunmayın.
- Kullanılmış bir susturucu/kıvılcım önleyici ve kıvılcım önleyici montaj yüzü, yanma sonrası oluşan ve kanserojen olabilecek parçacık birikintileri içerebilir. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanırken bu bileşiklere karşı önlem alın. Susturucu ve/veya kıvılcım önleyici kullanmadan önce, bkz. *Susturucuyu kontrol etme sayfada: 533.*
- Bu ürün, çalışırken tıbbi implantlarla etkileşime neden olabilecek elektromanyetik alan oluşturur. Bu durum ciddi yaralanmaya veya ölüme yol açabilir. Kullanmadan önce doktorunuzla ve tıbbi implant üreticinizle iletişime geçin.
- Motor açıkken bujiye veya buji kablosuna dokunmayın. Elektrik çarpması riski.
- Onaylanmayan aksesuar veya yedek parçalardan kaynaklanan hasarlar için garantinin onaylanmayabilir.

## Montaj için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün montajını yapmadan önce buji kapağını bujiden çıkarın.
- Onaylı koruyucu eldiven kullanın.
- Motoru çalıştırmadan önce kapağı ve mili doğru şekilde monte ettiğinizden emin olun.
- Çalıştırma diski ve destek flanşı, kesme donanımının orta deliğine doğru şekilde yerleşmelidir. Yanlış şekilde takılan kesme donanımı, operatör ve başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- Ürünü güvenli bir şekilde çalıştırmak ve operatörün veya başkalarının yaralanmasını önlemek için ürünün kuşam askılığın daima doğru şekilde takılması gerekir.

## Kullanım için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Kullanmadan önce çim temizleme ve çim budama arasındaki farkı anlamazın gerekir.
- Nasıl devam etmeniz gerektiği konusunda emin olmadığınız bir durumla karşılaşırsanız bir uzmana danışmalısınız. Bayiniz veya servis atölyenizle iletişime geçin. Yapabileceğinizin ötesinde olduğunu düşündüğünüz hiçbir çalışmayı yapmayın.
- Arızalı bir ürünü kesinlikle kullanmayın. Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrolleri ile bakım ve servis talimatlarına uyun. Bazı bakım ve servis işlerinin sadece yetkili ve kalifiye teknisyenler tarafından yapılması gerekir. Şu başlık altındaki talimatları okuyun: *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfa: 532*
- Tüm kapak, siperlik ve tutma yerleri ürünü çalıştırmadan önce takılmalıdır. Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Ürünü hiçbir zaman yorgunken; alkol, uyuşturucu veya ilaç gibi görüşünüzü, dikkatinizi ya da doğru düşünmenizi etkileyebilecek bir maddenin etkisi altındayken kullanmayın.
- Ürünü yoğun sis, sağanak yağmur, kuvvetli rüzgar ve aşırı soğuk gibi kötü hava şartlarında kullanmayın. Kötü hava şartlarında çalışmak yorucudur ve buzlu zemin, öngörülemeyen devrilme yönü vb. ek riskler doğurur.
- Bu motor birimiyle birlikte kullanabileceğiniz aksesuarlar sadece şu bölümde önerdiğimiz kesme ataşmanlarıdır: *Aksesuarlar 533RS sayfa: 547.*
- Çoçukların ürünü kullanmasına veya ürünün yakınında bulunmasına kesinlikle izin vermeyin.

Ürün yaylı mekanizmalı bir başlatma/durdurma anahtarıyla donatıldığından ve düşük hızda ve çalıştırma koluna uygulanan kuvvette çalıştırılabildiğinden, bazı durumlarda küçük çocuklar dahi ürünü çalıştırmak için gereken kuvveti sağlayabilir. Bu da ciddi yaralanma riski doğurur. Bu nedenle, ürün sıkı gözetim altında olmadığında buji kapağını çıkarın.

- Motorun kapalı veya iyi havalandırılmamış bir alanda kullanılması, boğulma veya karbon monoksit zehirlenmesi nedeniyle ölüme neden olabilir.
- Tam kavrama kapağı ve mil, ürün çalıştırılmadan önce takılmalıdır. Aksi takdirde kavrama gevşeyebilir ve yaralanmaya neden olabilir.
- Çalışırken hiçbir insan veya hayvanın 15 metreden fazla yaklaşmadığından emin olun. Aynı çalışma alanında birkaç operatör çalıştığında, güvenli mesafe en az 15 metre olmalıdır. Aksi takdirde ciddi yaralanma riski vardır. Herhangi biri yaklaşırsa ürünü derhal durdurun. Güvenlik bölgesi içinde kimsenin bulunmadığından emin olmak için önce arkanızı kontrol etmeden ürünü asla sallamayın.
- İnsanların, hayvanların veya diğer nesnelere ürün kontrolünüzü etkilemeyeceğinden veya bunların kesme ataşmanıya ya da kesme ataşmanının fırlattığı sabit olmayan nesnelere temas etmeyeceğinden emin olun. Bununla birlikte, bir kaza durumunda yardım isteyemeyecekseniz ürünü kullanmayın.
- Çalışma alanını daima inceleyin. Taş, kırık cam, çivi, çelik tel, ip vb. fırlayabilecek veya kesme ataşmanına dolaşabilecek tüm sabit olmayan nesnelere kaldırın.
- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve ayakta durabildiğinizden emin olun. Ani hareket etmeniz gerekebileceğini göz önünde bulundurarak çevrenizdeki olası engelleri (kökler, taşlar, dallar, hendekler vs.) kontrol edin. Eğimli yüzeyde çalışırken çok dikkatli olun.

(Şek. 18)

- Her zaman dengeyi koruyun ve yere sağlam basın. Makineyi kullanırken erişim alanınızın dışındaki yerlere uzanmaya çalışmayın.
- Ürünü daima iki elinizle tutun. Ürünü vücudunuzun sağ tarafında tutun.
  - Daima kuşam askılık kullanın. Kuşam askılığı, askı halkasına taktığınızdan emin olun.

(Şek. 19)

- Kesme ataşmanını bel seviyenizin altında tutun.
- Başka bir alana geçmeden önce motoru kapatın. Ekipmanı bir mesafe boyunca taşımadan veya nakletmeden önce taşıma siperliğini takın.
- Görüş alanınızda değilken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Bıçak milinin etrafına dolanan malzemeyi çıkarmadan önce motoru ve kesme ekipmanını durdurun. Ne ürün operatörü ne de başka biri, motor çalışır haldeyken veya kesme ekipmanı dönerken

kesilen malzemeyi çıkarmaya çalışmamalıdır; bu durum ciddi yaralanmalara neden olabilir. Kullanım esnasında ayna dışı sıcak olabilir ve kullanımdan sonra da bu durum bir süre devam edebilir. Dokunursanız yanabilirsiniz.

- Savrulan nesnelere dikkat edin. Daima onaylanmış bir koruyucu gözlük takınız. Asla kesme ataşmanı siperliği üzerine eğilmeyin. Taşlar, çöpler vb. maddeler gözlere fırlayabilir ve körlüğe veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- Bazen siperlik ile kesme ataşmanı arasına dal veya çim parçaları sıkışır. Ürünü temizlemeden önce mutlaka motoru durdurun.
- Testere bıçağı veya çim bıçağı takılı olan ürünlerde, bıçak sabit bir nesneye temas ettiğinde ürün yana doğru şiddetli bir şekilde fırlayabilir. Bu durum bıçak saplanması olarak adlandırılır. Bıçak saplanması, ürünü ve/veya operatörü herhangi bir yöne doğru itmeye ve muhtemelen ürünün kontrolünün kaybedilmesine yetecek kadar şiddetli olabilir. Ürün bir engele takılır, durur ya da eğilirse herhangi bir uyarı olmadan bıçak saplanması meydana gelebilir. Bıçak saplanması daha çok kesilen malzemenin zor görüldüğü alanlarda meydana gelir.
- Bıçağın alanı saat 12 ve 3 yönleri arasındayken kesim yapmaktan kaçının. Bıçağın dönüş hızı nedeniyle bıçağın bu bölgesiyle kalın kökleri kesmeye çalışırsanız bıçak saplanması yaşanabilir.
- Her çalışma işleminden sonra motoru mutlaka rölanتيه alın. Motorda yük olmadan uzun süre tam gaz çalıştırma ciddi motor hasarlarına neden olabilir.
- Kulak koruma ekipmanı taktığınızda uyarı sinyallerine veya bağırma seslerine karşı dikkatli olun. Motor durur durmaz kulak koruma ekipmanınızı hemen çıkarın.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla iletişime geçiniz. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler genelde parmaklarda, ellerde veya bileklerde görülür.
- Buji kapağı hasar görmüş bir ürünü kullanmayın.
- Susturucusu bozuk olan bir ürünü kullanmayın.
- Vücudunuzun tüm bölümlerini dönen kesme ataşmanından ve sıcak yüzeylerden uzak tutun.
- Çim bıçağını tutarken her zaman eldiven takın.

## Kişisel koruyucu ekipman



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır.

Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.

- Nesnelere düşme riski bulunan yerlerde koruyucu kask kullanın.
- Yeterli gürültü azaltması sağlayan onaylı kulak koruma ekipmanını kullanın. Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir.
- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruma gözlüğü de kullanmanız gerekir. Onaylı koruma gözlüğü ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.
- Yüz koruması için vizör kullanın. Vizör, göz koruması için yeterli değildir.

(Şek. 20)

- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi eldiven gerektiren durumlarda eldiven kullanın.
- Sağlam, kaymaz botlar kullanın.
- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Takı takmayın; şort, sandalet giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli bir şekilde omuz hizasının üzerinde toplayın.

(Şek. 21)

- İlik yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 22)

## Ürünün üzerindeki güvenlik araçları

Güvenlik araçlarının nerede bulunabileceği hakkında bilgi için bkz. *Ürüne genel bakış sayfa: 529.*



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan bir ürünü kullanmayın. Güvenlik araçlarında düzenli olarak kontrol ve bakım yapın. Güvenlik araçları hasarlıysa Husqvarna servis noktanızla görüşün.
- Güvenlik araçlarında değişiklik yapmayın. Koruyucu kapaklar, emniyet şalterleri veya diğer koruyucu araçlar takılı değilse veya hasarlıysa ürünü kullanmayın.
- Üründe, özellikle de güvenlik araçlarında yapılacak tüm servis ve onarım işleri için özel eğitim gerekir. Güvenlik araçları bu kullanım kılavuzundaki denetimleri geçemiyorsa servis personelinden yardım alınması gerekir. Profesyonel servis ve onarım garantisini sunarız. Yetkili satıcımız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.
- Kesme ataşmanını onaylı ve doğru takılmış bir kesme ataşmanı siperliği olmadan kullanmayın. Daha fazla bilgi için bkz. .

### Gaz tetiđi kilidini kontrol etme

1. Gaz tetiđi kilidinin (A) ve gaz tetiđinin (B) serbestçe hareket ettiđinden ve dönüş yayının düzgün çalıřtıđından emin olun. (Şek. 23)
2. Gaz tetiđi kilidine basın ve tetiđi serbest bıraktıđınızda başlangıç konumuna döndüđünden emin olun. (Şek. 24)
3. Gaz tetiđi kilidi serbest bırakıldıđında gaz tetiđinin rölantı konumunda sabitlendiđinden emin olun. (Şek. 25)
4. Ürünü çalıřtırın ve tam gaz verin.
5. Gaz tetiđini serbest bırakın ve kesme donanımının durduđundan ve sabit kaldıđından emin olun.



**UYARI:** Gaz tetiđi rölantı konumundayken kesme donanımı hareket ederse karbüratör rölantisinin ayarlanması gerekir. Bkz. *Rölantiyi ayarlama (533RS) sayfada: 543.*

### Durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru başlatın.
2. Durdurma düđmesini durdurma konumuna getirin ve motorun durduđundan emin olun. (Şek. 26)

### Kesme donanımı siperliđini kontrol etme

Kesme donanımı siperliđi, yaralanmaları önler ve operatöre doğru fırlayan nesnelere durdurur.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadıđını gözünüzle kontrol edin. (Şek. 27)
3. Hasar görmesi durumunda kesme donanımı siperliđini deđiřtirin.

### Titreřim azaltma sistemini kontrol etme



**UYARI:** Hatalı kesme donanımının kullanılması titreřim seviyesini artırır.

Titreřim azaltma sistemi, tutma yerlerindeki titreřimi minimuma indirir. Titreřim azaltma sistemi, motor ve mil birimleri arasındaki titreřimi azaltır.

(Şek. 28)

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadıđını gözünüzle kontrol edin.
3. Titreřim azaltma birimlerinin doğru şekilde takıldıđından emin olun.

### Çabuk çıkartma mekanizmasını kontrol etme



**UYARI:** Hızlı çıkartma mekanizması doğru şekilde çalıřmayan bir kuřam askılık kullanmayın.

Çabuk çıkartma mekanizması, acil bir durum olduđunda operatörün ürünü kuřam askılıktan çabucak çıkarmasını sađlar.

1. Motoru durdurun.
2. Çatlama gibi herhangi bir hasar olup olmadıđını gözünüzle kontrol edin.
3. Doğru çalıřtıđından emin olmak için çabuk çıkartma mekanizmasını açıp tekrar takın. (Şek. 29)

### Susturucuyu kontrol etme



**UYARI:** Susturucusu arızalı olan bir ürünü asla kullanmayın.

(Şek. 30)



**UYARI:** Motordan gelen egzoz dumanlarının sıcak olduđunu ve bir yangına neden olabilecek kısılcımlar içerebildiđini unutmayın. Ürünü hiçbir zaman kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıřtırmayın!

Susturucu, gürlütlü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanını operatörden uzađa gönderir. Susturucularda ürününüzün kontrol, bakım ve servisle ilgili talimatlarına uymanız çok önemlidir. (Şek. 31)

Susturucunun ürüne sađlam bir şekilde takılı olup olmadıđını düzenli olarak kontrol edin. (Şek. 32)

### Kilitleme somununun takılması ve çıkarılması



**UYARI:** Motoru durdurun, koruyucu eldiven kullanın ve kesme donanımının keskin kenarlarının çevresinde dikkatli olun.

Bazı kesme atařmanı tiplerini sabitlemek amacıyla bir kilitleme somunu kullanılır. Kilitleme somunu soldan dıřlıdır.

- Takmak için kilitleme somununu kesme atařmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın.
- Kilitleme somununu çıkarmak için kilitleme somununu kesme atařmanının dönme yönünde gevřetin.
- Kilitleme somununu gevřetmek ve sıkmak için uzun milli bir soket anahtarını kullanın. Resimdeki ok, soket anahtarını kullanabileceđiniz bölgeyi göstermektedir. (Şek. 33)



**UYARI:** Kilitleme somununu gevşetirken ve sıkarken bıçakla yaralanma riski vardır. Bunu yaparken bıçak siperliğinin elinizin yaralanmasını önlediğinden daima emin olmanız gerekir.

- Kesme ekipmanında hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa kesme ekipmanını değiştirin.
- Kesme ekipmanını yalnızca önerilen siperliklerle kullanın. Bkz. *Aksesuarlar sayfa: 547*.

#### Misina kafa



**UYARI:** Zararlı titreşimi önlemek amacıyla misininin tamburun etrafına sıkıca ve eşit şekilde sarıldığından mutlaka emin olun.

(Şek. 38)

- Yalnızca önerilen kesme donanımlarını kullanın.
- Misininin uzunluğu önemlidir. Daha uzun misinalarda, aynı çaptaki daha kısa misinalara göre daha fazla motor gücü gerekir.
- Biçme koruyucusunun kurulum konumunu değiştirmeyin.
- Biçme koruyucusu üzerindeki kesicinin hasarlı olmadığından emin olun. Kesici, misinayı doğru uzunlukta kesmeye yarar.
- Kullanım ömrünü uzatmak için misinayı kullanmadan önce 2 gün boyunca suda bekletin.

#### Çim bıçakları ve çim kesiciler

- Ürünü, onaylı bir çim bıçağıyla kullanın. Tüm gerekli parçalar düzgün bir şekilde takılmadan çim bıçağını kullanmayın. Kurulumun doğru yapıldığından ve uygun parçaların kullanıldığından emin olun. Yanlış kurulum, bıçakların yerinden çıkıp fırlayarak operatörün veya etrafta duranların ciddi bir şekilde yaralanmasına sebep olabilir.
- Bıçağı taşırken veya bıçak üzerinde bakım yaparken koruyucu eldivenler takın.
- Çim bıçağı takılı bir ürünü kullanırken kafa koruma ekipmanı kullanın.
- Çim bıçakları ve çim kesiciler sert çimleri kesmek için kullanılır.
- Motor durdurulduktan sonra veya gaz tetiği serbest bırakıldıktan sonra dönmeye devam eden bir çim bıçağı yaralanmalara sebep olabilir. Herhangi bir bakım işlemi gerçekleştirilmeden önce çim bıçağının tamamen durduğundan emin olun.
- Kesme donanımı üzerinde bir işlem yapmadan önce motoru durdurun. Kesme donanımının tamamen durduğundan emin olun. Kabloyu bujiden ayırın.
- Yalnızca onaylı kesme donanımını veya doğru şekilde bilmiş bıçakları kullanın.
- Bıçağın dişlerini doğru şekilde bileyenmiş biçimde tutun.
- Hasarlı kesme donanımı kullanmayın.
- Ürünü taşımadan veya depolamadan önce çim bıçağına nakliye koruyucusunu takın.

**Not:** Kilitleme somununu elinizle döndüremediğinizden emin olun. Naylon katın direnci en az 1,5 Nm değilse somunu değiştirin. Kilitleme somunu yaklaşık 10 defa takıldıktan sonra değiştirilmelidir.

#### Kesme ekipmanı

Aşağıdakileri yerine getirmek üzere kesme donanımını seçin ve donanımın bakımını yapın:

- Maksimum kesme performansı elde edilmesi.
- Kesme donanımının kullanım ömrünün uzatılması.
- Susturucuya yönelik kontrol, bakım ve servis talimatlarını izleyin.
- Her zaman önerilen kesme donanımı siperliğini kullanın. Teknik verilere başvurun.



**UYARI:** Kesme Ataşmanlarını yalnızca önerdiğimiz siperliklerle kullanın! Teknik verilere ilişkin bölüme bakın. Misinayı doğru şekilde yüklemeye yöntemini ve doğru misina çapını kontrol etmek için kesme ataşmanı talimatlarına bakın.



**UYARI:** Hatalı bir kesme ataşmanı kaza riskini artırabilir.



**UYARI:** Kesme ataşmanı üzerinde bir işlem yapmadan önce motoru mutlaka durdurun. Gaz serbest bırakıldıktan sonra bile dönmeye devam eder. Üzerinde çalışmaya başlamadan önce kesme ataşmanının tamamen durduğundan emin olun ve buji kapağını çıkarın.

#### Kesme ekipmanı

- Ahşap kesmek için bıçakları kullanın. (Şek. 34)
- Kalın çimleri kesmek için bıçakları ve çim bıçaklarını kullanın. (Şek. 35)
- Çimi kesmek için misina kafayı kullanın. (Şek. 36)
- Yanlış şekilde bilmiş veya hasarlı bıçak kaza riskini artırır. Bıçağın dişlerini doğru şekilde bilmiş biçimde tutun. Talimatlar için *Çim kesicilerin ve çim bıçaklarının bilmesi sayfa: 544* bölümüne bakın ve önerilen eğe mastarını kullanın. (Şek. 37)

## Bıçak sekmesi

- Bıçak sekmesi, ürünün aniden yanlara, öne veya arkaya doğru hareket etmesidir. Çim biçme, kesilemeyen bir nesneye çarptığı zaman bıçak saplanması meydana gelir. Kesilen malzemeyi görmenin kolay olmadığı alanlarda bıçak sekmesi riski artar.
- Bıçak sekmesi, ürünün veya operatörün bulunduğu konumdan savrulmasına neden olabilir. Hareket eden bir bıçak etrafta duranlara çarpabilir ve yaralanma riski doğurur.
- Bıçak bükülmüş, çatlak, kırık veya hasarlıysa biçme bıçağını çıkarın.
- Keskin bir bıçak kullanın. Bıçağın keskin olmaması bıçak sekmesi riskini artırır.

## Yakıt güvenliği

- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- Motordan sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesnelere koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıtı yenilemeden önce motorun soğuduğundan emin olun.
- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Kapalı bir alanda motora yakıt eklemeyin. Nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yeterli hava akışının olmaması yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.

- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt tankına çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşıırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşıırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt tankını boşaltın. Yakıtın nereye atılacağı konusunda yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü saklamadan önce buji kablosunu çıkarın.

## Bakım için güvenlik talimatları



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bakım gerçekleştirmeden önce motoru durdurun, kesme donanımının durduğundan emin olun ve ürünü soğumaya bırakın.
- Bakım gerçekleştirmeden önce buji kapağını çıkarın.
- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve ölüme neden olabilecek son derece tehlikeli bir gaz olan karbonmonoksit içerir. Ürünü iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve kıvılcımlı olabilir. Ürünü kapalı yerlerde veya maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman orijinal aksesuarlar kullanın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görme riski artar.
- Bakımı yalnızca bu kullanım kılavuzunda önerilen şekilde yapın. Tüm diğer servis işlemlerini onaylı bir Husqvarna servis noktasına yaptırın.
- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemleri uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

## Montaj



**UYARI:** Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyun.

## Giriş



**UYARI:** Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.



**UYARI:** Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

## Testere bıçağının takılması



**UYARI:** Testere bıçağı somunu yakınlarında yaralanma riski vardır. Bıçak siperliğinin doğru şekilde takıldığınından emin olun. Daima koruyucu eldivenler kullanın.

## Tutma çubuğunun takılması

1. Gidonu, mil üzerindeki gidon kelepçesine takın. (Şek. 39)
2. Koruyucu manşonu takın. (Şek. 40)

## Bıçakları ve budama kafalarını takma



**UYARI:** Bıçaklar için yalnızca onaylı siperlik kullanın. Daha fazla bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfada: 545*. Hasarlı bir siperlik yaralanmaya neden olabilir.



**UYARI:** Ürünü çim bıçağı ile kullanacaksanız önce doğru tutma çubuğunu, bıçak siperliğini ve kuşam askılığı takın.



**UYARI:** Bıçakların düzgün bir şekilde takılmaması yaralanmaya neden olabilir.

1. Çalıştırma diski/destek flanşındaki çıkıntılı kısmın bıçakların orta deliklerine düzgün bir şekilde girdiğinden emin olun.
2. Bıçakları takın. (Şek. 41)

## Siperlik uzatma parçasının takılması ve çıkarılması

Siperlik uzatma parçası kesme donanımı siperliğiyle kullanılır. Bir misina kafa veya plastik bıçak kullanırken siperlik uzatma parçasını takın. Bir çim bıçağı kullanırken siperlik uzatma parçasını çıkarın.

- Siperlik uzatma parçasındaki kılavuzu kesme donanımı siperliği yuvasının içine koyun. 4 kilitleme kancasını kilitleyin. (Şek. 42)
- Siperlik uzatma parçasını sökmek için kilitleme kancalarını tornavidayla açın. (Şek. 43)

## Bıçak siperliğini takma



**DİKKAT:** Yalnızca onaylı bıçak siperliğini kullanın. Bkz. *Teknik veriler sayfada: 545*.

1. Braketi (H) çıkarın.
2. 2 vida (K) kullanarak adaptörü (I) ve braketi (J) takın.
3. 4 vida (L) kullanarak bıçak siperliğini (A) adaptöre takın. (Şek. 44)

1. Çalıştırma diskini (B) çıkış milii üzerine takın.
2. Çalıştırma diskindeki deliklerden biri dişli kovanındaki delikle hizalanana kadar bıçak milini döndürün.
3. Kilit pimini veya alyan anahtarını (C) deliğe geçirerek milii kilitleyin.
4. Testere bıçağını (D) ve destek flanşını (F) çıkış miline takın.
5. Testere bıçağı somununu (G) takın.

**Not:** Testere bıçağı somunu soldan dişlidir.

6. Kilitleme somununu sıkılamak için soket anahtarını saat yönünün tersine çevirin. Kilitleme somununu 35-50 Nm (3,5-5 kpm) torkla sıkın. Soket anahtarının milini bıçak siperliğine mümkün olduğunca yakın tutun. (Şek. 45)
  - a) Testere bıçağı somununu gevşetirken veya sıkarken soket anahtarını belirtilen alanda kullandığınızdan emin olun. (Şek. 46) (Şek. 47)

## Kesme ataşmanını siperliğini ve çim bıçağını takma (533RS)

1. Kesme ataşmanı siperliğini (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı (B) sıkın. (Şek. 48)
2. Çalıştırma diskindeki (C) deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün. (Şek. 49)
3. Milii kilitlemek için kilit pimini (D) deliğe yerleştirin.
4. Çim bıçağını (E), destek manşetini (F) ve destek flanşını (G) çıkış milii üzerine yerleştirin.
5. Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 50)
6. Somunu (H) takın.
7. Somunu lokma anahtarıyla destek flanşına doğru sıkın. Lokma anahtarının milini bıçak siperliği tarafından tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın. 35-50 Nm torkla sıkın.

## Kesme ataşmanını siperliğini ve çim bıçağını takma (543RS, 553RS)

1. Kesme ataşmanı siperliğini (A) milin üzerine koyun ve tutturmak için civatayı (B) sıkın. (Şek. 51)
2. Çalıştırma diskindeki (C) deliklerden biri dişli kovanındaki ilgili delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün. (Şek. 52)
3. Milii kilitlemek için kilit pimini (D) deliğe yerleştirin.



- Çim bıçağını (E), destek flanşını (F) ve destek manşetini (G) çıkış mili üzerine yerleştirin.
- Çalıştırma diskinin ve destek flanşının çim bıçağındaki orta deliğe doğru şekilde oturduğundan emin olun. (Şek. 50)
- Somunu (H) takın.
- Somunu lokma anahtarıyla destek flanşına doğru sıkın. Lokma anahtarının milini bıçak siperliğı tarafından tutun. Kesme ataşmanının dönme yönünün aksi yönünde sıkın. 35-50 Nm torlıkla sıkın.

### Bıçme siperliğini ve misina kafayı takma

**Not:** Doğru misina kafa için doğru bıçme siperliğı kullandığınızdan emin olun.

- Bıçme siperliğini (A) levha tutucudaki (B) 2 kancaya takın.
- Bıçme siperliğini mile takın ve civata (C) ile sıkın. Civatayı sıkamak için kilit pimi veya alyan anahtarı (D) kullanın. (Şek. 53)

**Not:** Kilit pimini veya alyan anahtarını civata başındaki oluğa yerleştirin.

- Çalıştırma diskini (E) ve destek flanşını (F) çıkış mili üzerine yerleştirin.
- Çalıştırma diskindeki deliklerden biri, dişli kovanındaki delikle hizalanıncaya kadar çıkış milini döndürün.
- Kilit pimini veya alyan anahtarını deliğe geçirerek mili kilitleyin.
- Misina kafayı veya plastik bıçakları çıkış milinin üzerine yerleştirin. Takmak için misina kafayı veya plastik bıçakları saat yönünün tersine döndürün. (Şek. 54)

- Sökmek için talimatları tersten uygulayın.

### Nakliye koruyucusunu takma

- Bıçağı nakliye koruyucusuna (A) takın.
- Nakliye koruyucusunu takmak için iki sabitleme elemanını (B) yuvalara (C) yerleştirin. (Şek. 55)

### Kuşam askılığı ayarlama



**UYARI:** Ürün, kuşam askılığa mutlaka doğru bir şekilde takılmış olmalıdır. Hasarlı kuşam askılık kullanmayın.

- Kuşam askılığı takın.
- Ürünü kuşam askılığa takın.
- Kuşam askılığı en uygun çalışma konumuna ayarlayın.
- Ürün ağırlığının omuzlarınıza eşit dağılması için yan kayışları ayarlayın. (Şek. 56)
- Kuşam askılığı, kesme ataşmanı yere paralel olacak şekilde ayarlayın.
- Kesme ataşmanını hafifçe yere değdirin. Ürünü düzgün bir şekilde dengelemek için kuşam askılık kelepçesini ayarlayın.

**Not:** Çim bıçağı kullanıyorsanız bıçak yerin yaklaşık 10 cm/4 inç üzerinde dengelenmelidir.

## Kullanım



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

### Giriş



**UYARI:** Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

### Yakıt

#### Yakıtın kullanılması



**DİKKAT:** Bu üründe iki devirli motor bulunur. Benzin ve iki devirli motor yağı karışımı kullanın. Karışımda doğru miktarda

yağ kullandığınızdan emin olun. Yanlış benzin ve yağ oranı motora zarar verebilir.

### Husqvarna alkilat yakıtı

En iyi performans için daima Husqvarna alkilat yakıt kullanmanızı öneririz. Normal yakıtı kıyasla daha az tehlikeli madde içeren bu yakıt, tehlikeli egzoz dumanlarını azaltır. Yakıt yandığında daha az miktarda tehlikeli kalıntı olur, bu da motor bileşenlerinin daha temiz kalmasını sağlar. Böylece motorun kullanım ömrü uzar. Husqvarna alkilat yakıt tüm pazarlarda satılmaz.

### Benzin



**DİKKAT:** Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



**DİKKAT:** %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



**DİKKAT:** Kurşunlu benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

- Her zaman minimum 90 RON (87 AKI) oktan numarasına sahip ve %10'dan az etanol konsantrasyonu (E10) içeren yeni kurşunsuz benzin kullanın.
- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
- Daima kaliteli kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın.

### İki zamanlı yağ

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Doğru yağı seçmek için servis bayinizle iletişime geçin.



**DİKKAT:** Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın. Dört zamanlı motor yağlarını kullanmayın.

### Benzinle iki zamanlı yağ karıştırma



**DİKKAT:** Az miktarda yakıtı karıştırırken küçük hataların karışım oranını etkileme riski vardır. Doğru karışımı elde ettiğinizden emin olmak için yağ miktarını dikkatli bir şekilde ölçün.

(Şek. 57)

1. Kullanılacak benzinin yarısını doldurun.
2. Yağın tamamını ekleyin ve yakıt karışımını karıştırın (sallayarak).
3. Kalan benzin ekleyin.
4. Yakıt karışımını dikkatli bir şekilde karıştırın (sallayarak) ve ürünün yakıt tankını doldurun.
5. Ürünü bir süre kullanmazsanız yakıt tankını boşaltıp temizleyin.

**Not:** Bir defada 1 ayıktan fazla yakıtı karıştırmayın ve her zaman benzin ile yağı, yakıt için ayrılmış bir kaptaki karıştırın.

### Yakıtın eklenmesi



**UYARI:** Yakıtın yakınında sigara içmeyin veya sıcak nesnelere bulundurmayın. Yakıt eklemeyen önce moturu durdurun ve birkaç dakika boyunca soğumasını bekleyin.



**UYARI:** Yakıt eklediğinizde istenmeyen basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça açın.



**UYARI:** Yakıt ekledikten sonra yakıt tankı kapağını dikkatlice sıkın. Motoru çalıştırmadan önce makineyi yakıt doldurma alanından ve elektrik kaynaklarından uzaklaştırın.

- Her zaman dökülmeyi engelleyen valfi olan bir yakıt konteyneri kullanın.
- Yakıt tankı kapağının etrafındaki bölgenin temiz olduğundan emin olun. Tankın kirliliği çalışma sırasında sorunlara neden olabilir.
- Yakıt karışımını yakıt tankına eklemeyen önce yakıt konteynerini çalkalayın.

### Çalıştırma ve durdurma

#### Ürünü çalıştırmadan önce

- Araziyi tanımak, zeminin eğimini öğrenmek ve taş, dal veya çukur gibi engeller olup olmadığını anlamak için çalışma alanını inceleyin.
- Ürünü genel olarak gözden geçirin.
- Bu kılavuzda belirtilen güvenlik kontrollerini, bakımı ve servisi yapın.
- Kesme ekipmanındaki tüm kapakların, siperliklerin ve tutma yerlerinin doğru şekilde takıldığından ve hasarsız olduğundan emin olun.
- Çim bacağı dişlerinin alt kısmında ya da bıçağın orta deliğinde çatlak olmadığından emin olun. Hasarlıysa bıçağı değiştirin.

(Şek. 58)

- Destek flanşlarında çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa destek flanşını değiştirin.

(Şek. 59)

- Kilitleme somununun elle sökülemediğinden emin olun. Elle sökülebiliyorsa kesme ataşmanını yeterince sıkı tutmuyordur ve değiştirilmelidir.

(Şek. 60)

- Bıçak siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Bıçak siperliği darbe almışsa veya çatlaklaşmışsa değiştirin.

(Şek. 61)

- Misina kafada ve kesme ataşmanı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Misina kafa

ve kesme ataşmanı darbe almışsa veya çatlaksa bunları değiştirin.

(Şek. 62)

## Ürünü çalıştırma (533RS)

1. Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.
2. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesine bastırın. (Şek. 63)
3. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin. (Şek. 64)
4. Ürünü zeminde tutun.
5. Çalıştırma ipinin tutma yerini sağ elinizle, direnç hissedinceye kadar yavaşça çekin. (Şek. 65)



**UYARI:** Çalıştırma ipini elinize dolamayın.



**DİKKAT:** Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipinin tutma yerini elinizden bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

6. Çalıştırma ipinin tutma yerini, motor çalışana kadar hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.
7. Jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin.



**UYARI:** Uzuvarlarınızı buji kapağında uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır. Buji kapağı hasarlı ürünü kullanmayın. Elektrik çarpması riski.

## Ürünü çalıştırma (543RS, 553RS)

1. Durdurma anahtarını çalıştırma konumuna getirin.
2. Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesine bastırın. (Şek. 66)
3. Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin. (Şek. 67)
4. Ürünü zeminde tutun.
5. Çalıştırma ipinin tutma yerini sağ elinizle, direnç hissedinceye kadar yavaşça çekin. (Şek. 65)



**UYARI:** Çalıştırma ipini elinize dolamayın.



**DİKKAT:** Çalıştırma ipini sonuna kadar çekmeyin ve çalıştırma ipinin tutma yerini elinizden bırakmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

6. Çalıştırma ipinin tutma yerini, motor çalışana kadar hızlı ve güçlü bir şekilde çekin.
7. Jikle kontrolünü çalıştırma konumuna getirin.



**UYARI:** Uzuvarlarınızı buji kapağında uzak tutun. Yanma nedeniyle yaralanma riski vardır. Buji kapağı hasarlı ürünü kullanmayın. Elektrik çarpması riski.

## Marş gazı kilidi bulunan bir gaz koluyla çalıştırma

1. Gazı marş konumuna ayarlamak için gaz kilidini ve gaz tetiğini itin. Ardından marş gazı düğmesine (A) basın.
2. Gaz kilidini ve gaz tetiğini bırakın, ardından marş gazı düğmesini bırakın. Gaz verme fonksiyonu böylece aktive edilmiştir.
3. Motoru tekrar rölantiye almak için gaz kilidine ve gaz tetiğine yeniden basın. (Şek. 68)

## Motorun durdurulması

1. Gaz tetiğini rölanti konumuna itin.
2. Durdurma anahtarını durdurma konumuna getirin. (Şek. 26)

## Çim budayıcının kullanılması



**DİKKAT:** Her kullanımdan sonra motoru yavaşlatarak rölanti devrine aldığınızdan emin olun. Motor üzerinde yük olmadan uzun süre tam gazda çalıştırmak motora zarar verebilir.

**Not:** Titreşimleri önlemek için yeni bir misina taktığınızda misina kafanın kapağını temizleyin. Misina kafanın diğer parçalarını kontrol edin ve gerekiyorsa temizleyin.

## Genel çalışma talimatları



**UYARI:** Gerilimde olan bir ağacı keserken dikkatli olun. Ağaç, kesme işleminden önce veya sonra normal konumuna geri çekilebilir ve size veya ürüne çarparak yaralanmaya neden olabilir.

- Çalışma bölgesinin bir ucunda açık bir alan oluşturun ve çalışmaya buradan başlayın.
- Bölgede dikdörtgen bir desenle ilerleyin. (Şek. 69)
- Her seferde 4-5 m (13-16 ft) genişliğinde bir alanı temizlemek için ürünü tamamen sağa ve sola doğru hareket ettirin.
- Dönüp geri gitmeden önce 75 m (250 ft) uzunluğunda bir alanı temizleyin. İşinize devam ederken yakıt bidonunu da beraberinizde hareket ettirin.
- Gereksiz yere çukur veya engellerden geçmek zorunda kalmayacağınız bir yönde hareket edin.
- Rüzgarın kesilen yeşilliği temizlenen alana götüreceği yönde hareket edin. (Şek. 70)

- Eđimlerde yukarı ařađı deđil eđim boyunca hareket edin.

## Bıçak sekmesi

Bıçak saplanması, ürün hızlı bir şekilde ve kuvvetle yana hareket ettiđinde olur. Bıçak saplanması, çim bıçađı veya testere bıçađı kesilemeyen bir nesneye çarptıđı veya takıldıđı zaman meydana gelir. Bıçak saplanması ürünü veya operatörü herhangi bir yöne dođru savurabilir. Operatörün ve yakındakilerin yaralanma riski vardır.

Kesilen yeřilliđin kolayca görülemediđi bölgelerde bu risk artar.

Bıçađın siyahla gösterilen bölgesiyle kesme işlemi yapmayın. Bıçađın hızı ve hareketi bıçak saplanmasına neden olabilir. Risk, kesilen dalın kalınlıđıyla birlikte artar.

(Şek. 71)

## Testere bıçađıyla orman temizleme

### Ađacı sol tarafa devirme

Ađacı sol tarafa devirmek için ađacın alt kısmını sađa dođru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçađını ađaca resimde gösterildiđi gibi dayayın.
3. Testere bıçađını eđin ve çaprazlama sađ ařađı tarafa dođru kuvvetle itin. Aynı zamanda ađacı da bıçak siperliđi ile itin. (Şek. 72)

### Ađacı sađ tarafa devirme

Ađacı sađ tarafa devirmek için ađacın alt kısmını sola dođru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçađını ađaca resimde gösterildiđi gibi dayayın.
3. Testere bıçađını eđin ve çaprazlama sađ yukarı tarafa dođru kuvvetle itin. Aynı zamanda ađacı da bıçak siperliđi ile itin. (Şek. 73)

### Ađacı ileri dođru devirme

Ađacı ileri dođru devirmek için ađacın alt kısmını arkaya dođru itin.

1. Tam gaz uygulayın.
2. Testere bıçađını ađaca resimde gösterildiđi gibi dayayın.
3. Testere bıçađını hızlı bir hareketle geriye çekin. (Şek. 74)

### Büyük ađaçları devirme

Büyük ađaçların 2 taraftan kesilmesi gerekir.

1. Ađacın hangi yöne dođru devrileceđini inceleyin.

2. Tam gaz uygulayın.
3. İlk kesmeyi ađacın devrileceđi yöndeki tarafa uygulayın. (Şek. 75)
4. Öteki taraftan ađacın içine dođru kesin. (Şek. 76)



**DİKKAT:** Testere bıçađı bir engele takılırsa ürünü ani bir hareketle çekmeyin. Testere bıçađı, ayna diřli, mil veya gidon hasar görebilir. Tutacakları serbest bırakın, mili 2 elinizle tutun ve ürünü dikkatli bir şekilde çekin.

**Not:** Küçük ađaçları devirmek için daha fazla kesme basıncı uygulayın. Büyük ađaçları devirmek için daha az kesme basıncı uygulayın.

## Testere bıçađıyla çalı kesme

Ađacı sol tarafa devirmek için ađacın alt kısmını sađa dođru itin.

- İnce ađaçları ve çalıları kesin.
- Ürünü yanlamasına hareket ettirin.
- Tek bir harekette olabildiğince çok ađacı kesmeye çalıřın.
- İnce ađaç grupları için: (Şek. 77)
  - a) Dıřtaki ađaçları yukarıdan kesin.
  - b) Dıřtaki ađaçları dođru yükseklige kadar kesin.
  - c) Ortadan kesin. Ortaya eriřemiyorsanız dıřtaki ađaçları yukarıdan kesip düşürün. Bu, testere bıçađının takılma riskini azaltır.

## Çim bıçađı ile çim temizleme

1. Ürünü çalıřtırırken ayaklarınızı birbirinden ayrı tutun. Ayakların yere sıkıca bastıđından emin olun.
2. Destek manřetini hafifçe yere koyun. Bu, bıçađın yere temas etmesini önler.
3. Temizleme darbesi için sađdan sola yana dođru hareket ettirin. Kesmek için bıçađın sol kenarını (saat 8 ve 12 yönleri arasında) kullanın. (Şek. 78)
4. Çimi temizlerken bıçađı sola dođru eđin.

**Not:** Çim kolayca bir hat halinde toplanır.

5. Geri dönüş darbesi için soldan sađa yana dođru hareket ettirin.
6. Çalıřmayı ritmik şekilde yapın.
7. İleriye dođru hareket edin ve ayakları yere sıkıca basın.
8. Motoru durdurun.
9. Ürünü kuřam askılık üzerindeki klipsten çıkarın.
10. Ürünü yere koyun.
11. Kesilen malzemeyi toplayın.

## Temizlik

(Şek. 79)

En iyi sonuçları elde etmek için:

- Biçiciyi misina kafası yerden biraz yukarıda olacak şekilde tutun.
- Misina kafasını hafif bir açıyla eğin.
- Misina ucunun, nesnelerin etrafındayken yere çarpmasına izin verin.

### Çim düzeltme

1. Misina kafayı zemin yüzeyinin hemen üstünde bir açı ile tutun. Misinayı çime bastırmayın. (Şek. 80)
2. Misina uzunluğunu 10-12 cm/4-4,75 inç kısaltın.
3. Bitkilere zarar verme riskini azaltmak için motor devrini düşürün.
4. Nesnelerin yakınında çim keserken %80 oranında gaz kullanın. (Şek. 81)

### Çim kesme

1. Kesim yaparken misinanın zemine paralel olduğundan emin olun. (Şek. 82)
2. Misina kafayı zemine bastırmayın. Zemin ve ürün zarar görebilir.
3. Misina kafanın zemine sürekli olarak değmesine izin vermeyin; bu, misina kafaya zarar verebilir.

4. Ürünü bir yandan bir yana hareket ettirerek çim keserken tam gaz kullanın. (Şek. 83)

### Çimi temizleme

Dönen misinadan gelen hava akışı kesilen çimi bölgeden kaldırmak için kullanılabilir.

1. Misina kafayı ve misinasını yere paralel ve yerden yukarıda tutun.
2. Tam gaz uygulayın.
3. Misina kafayı yanlamasına hareket ettirerek çimi süpürün.



**UYARI:** Her yeni misina taktığınızda, dengenin bozulmasını ve tutacaklarda titreşimi önlemek için misina kafa kapağını temizleyin. Ayrıca misina kafanın diğer taraflarını da kontrol edip gerekirse temizleyin.

### Misininan değiştirilmesi

Bu kullanım kılavuzunun son sayfasına bakın.

## Bakım



**UYARI:** Ürünü temizlemeden, ürün üzerinde onarım veya bakım işlemi yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

### Karbüratörün ayarlanması

Temel karbüratör ayarları fabrikada yapılan testler sırasında yapılır. Ayarlar eğitimli teknisyenler tarafından yapılmalıdır.

### Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Dış yüzeyi temizleyin.	X		
Kuşam askılıkta hasar olup olmadığını kontrol edin.	X		
Gazı ve gaz tetiğini kontrol edin.	X		
Rölantideyken kesme donanımının dönmediğinden emin olun.	X		
Durdurma anahtarını kontrol edin. Bkz. <i>Durdurma anahtarını kontrol etme sayfa-da: 533.</i>	X		
Kesme donanımı siperliğinde hasar veya çatlak olup olmadığına bakın.	X		
Çim bıçağının ortada hizalı olduğundan emin olun. Çim bıçağının keskin olduğundan ve bıçağın veya orta deliğin hasar görmediğinden emin olun.	X		
Misina kafada hasar veya çatlak olup olmadığına bakın. Hasarlıysa değiştirin.	X		
Tutacakta ve gidonda hasar olup olmadığına bakın ve bunların doğru takıldığından emin olun.	X		

Bakım	Günlük	Haftalık olarak	Aylık olarak
Destek manşeti olan kesme donanımlarında kilitleme vidasını doğru şekilde sıkın.	X		
Kilitleme somunu olan kesme donanımlarında somunu doğru şekilde sıkın.	X		
Taşıma siperliğinde hasar olup olmadığına bakın ve siperliğin doğru şekilde takılabildiğinden emin olun.	X		
Motorda, yakıt tankında ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın.	X		
Yakıt filtresinin kirli olmadığından veya yakıt hortumunda çatlak ya da başka kusurlar bulunmadığından emin olun. Gerekirse değiştirin.	X		
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.	X		
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Bujiyi kontrol edin. Bkz. <i>Bujinin kontrol edilmesi sayfada: 544.</i>		X	
Ayna dişlinin $\frac{3}{4}$ 'ünün gresle dolu olduğundan emin olun.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Bujiyi temizleyin. Bujiyi sökün ve elektrot boşluğunu kontrol edin. Elektrot boşluğunu ayarlayın veya gerekirse bujii değiştirin. Bkz. <i>Teknik veriler sayfada: 545.</i> Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.		X	
Kavramayı, kavrama yaylarını ve kavrama tamburunu aşınmaya karşı kontrol edin. Gerekirse değiştirin.			X
Bujiyi değiştirin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun.			X
Tahrik milini yağlayın.			X
Titreşim azaltma birimlerinde hasar olmadığından emin olun.		X	
Ürünün soğutma sistemini temizleyin.		X	
Susturucuyu temizleyin.			X

## To do a check of the muffler



**UYARI:** Do not use a product that has a damaged muffler. Always replace a damaged muffler.



**UYARI:** Risk of burn injury or fire. Mufflers with catalytic converters become very hot during operation.



**UYARI:** Risk of fire. The muffler decreases the noise level and points the exhaust gases away from the operator. The exhaust gases are hot and can contain sparks.



**DİKKAT:** The spark arrester screen must be replaced if it is damaged. Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



**DİKKAT:** If the spark arrester screen is blocked, the product becomes very hot and this causes damage to the cylinder and piston.

1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

## Rölantiyi ayarlama (533RS)

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan teknik özelliklere göre üretilmiştir.

- Rölantiyi ayarlama öncesi hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
- "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T vidası ile rölantiyi ayarlayın.
  - Kesme ataşmanı dönmeye başlayana kadar rölanti T vidasını saat yönünde çevirin. (Şek. 84)
  - Kesme ataşmanı durana ve kavramadan gelen gürültü azalana kadar rölanti T vidasını saat yönünün tersine çevirin.



**UYARI:** Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa yetkili servise başvurun. Doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar ürünü kullanmayın.

- Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme ataşmanının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

**Not:** Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfada: 545* bölümüne bakın.

## Rölantiyi ayarlama (543RS, 553RS)

Husqvarna ürününüz, zararlı emisyonları azaltan teknik özelliklere göre üretilmiştir.

- Rölantiyi ayarlama öncesi hava filtresinin temiz ve hava filtresi kapağının takılı olduğundan emin olun.
- "T" işaretiyle belirtilmiş rölanti T vidası ile rölantiyi ayarlayın.
  - Kesme ataşmanı dönmeye başlayana kadar rölanti T vidasını saat yönünde çevirin. (Şek. 85)
  - Kesme ataşmanı durana ve kavramadan gelen gürültü azalana kadar rölanti T vidasını saat yönünün tersine çevirin.



**UYARI:** Rölantiyi ayarladığınızda kesme ataşmanı durmazsa yetkili servise başvurun. Doğru şekilde ayarlanana veya onarılanaya kadar ürünü kullanmayın.

- Motorun her konumda sorunsuz çalışması rölantinin doğru ayarlandığı anlamına gelir. Rölanti hızının kesme ataşmanının dönmeye başladığı hızdan düşük olması gerekir.

**Not:** Önerilen rölanti için *Teknik veriler sayfada: 545* bölümüne bakın.

## Hava filtresi

- Filtreyi 25 saatlik aralıklarla temizleyin. Gerekirse daha düzenli olarak temizleyin.
- Jikle kontrolünü jikle konumuna getirin. (Şek. 86)

## Hava filtresini temizleme (533RS)



**DİKKAT:** Hasarlı, çok kirli veya yakıtla ıslanmış hava filtresini mutlaka değiştirin.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin.

- Jikle valfini kapatın.
- Hava filtresi kapağını çıkarın. (Şek. 87)
- Hava filtresini çıkarın.
- Hava filtresini ılık, sabunlu suyla temizleyin.
- Hava filtresinin kuru olduğundan emin olun.
- Tamamen temizlenmeyecek kadar kirlenmiş hava filtresini değiştirin. Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.
- Hava filtresi kapağının iç yüzeyini temizleyin. Hava veya bir fırça kullanın.
- Hava filtresine yağ eklemek için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın. Hava filtresinde çok fazla yağ varsa hava filtresini takmadan önce istenmeyen yağı giderin.

## Hava filtresini temizleme (543RS, 553RS)



**DİKKAT:** Hasarlı, çok kirli veya yakıtla ıslanmış hava filtresini mutlaka değiştirin.

Hava filtresini uzun süre kullanırsanız tam olarak temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla yenisiyle değiştirin.

- Jikle valfini kapatın.
- Hava filtresi kapağını çıkarın. (Şek. 88)
- Hava filtresini çıkarın.
- Hava filtresini temizleyin. Basınçlı hava kullanın.
- Tamamen temizlenmeyecek kadar kirlenmiş hava filtresini değiştirin. Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.
- Hava filtresi kapağının iç yüzeyini temizleyin. Hava veya bir fırça kullanın.
- Hava filtresine yağ eklemek için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın. Hava filtresinde çok fazla yağ varsa hava filtresini takmadan önce istenmeyen yağı giderin.

## Yakıt filtresini kontrol etme ve temizleme

- Motora giden yakıt azalırsa yakıt tankı kapağının ve yakıt filtresinin (A) tıkalı olmadığından emin olun. (Şek. 89)

## Ayna dişliye gres eklenmesi

- Ayna dişlinin ¼ kadarının ayna dişli gresiyle dolu olduğundan emin olun. (Şek. 90)

## Bujinin kontrol edilmesi



**DİKKAT:** Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen nesne riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
  - a) Rölanti hızının doğru ayarlandığından emin olun.
  - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
  - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 545.* (Şek. 91)
- Gerekirse bujiyi değiştirin.

## Çim kesicilerin ve çim bıçaklarının bilinmesi

- Dengeyi korumak için çim kesicilerin ve çim bıçaklarının tüm kenarlarını eşit bir şekilde bileyin. Tek kesikli düz eğe kullanın. (Şek. 92) (Şek. 93)

## Testere bıçağını bileyleme



**UYARI:** Motoru durdurun. Koruyucu eldivenler kullanın.

- Bıçağı düzgün bileylemek için bıçakla verilen talimatlara başvurun.
- Bıçağı bileylerken ürünün ve bıçağın yeterli desteği olduğundan emin olun. (Şek. 94)
- Eğe tutucusu olan 5,5 mm'lik (7/32 inç) yuvarlak eğe kullanın. (Şek. 95)
- Eğeyi 15°'lik bir açıda tutun.
- Testere bıçağının bir dişini sola, sonraki dişini sağa doğru bileyerek ilerleyin; çizime bakın. (Şek. 96)

**Not:** Bıçak çok aşınmışsa dişin kenarlarını düz bir eğeyle bileyin. Bileyleme işlemine yuvarlak eğeyle devam edin.

- Bıçağın dengeli olması için tüm kenarları eşit olarak bileyin.
- Bıçağın ayarını önerilen ayarlama aracıyla 1 mm (0,04 inç) olarak ayarlayın. Bıçakla verilen talimatlara başvurun. (Şek. 97)



**UYARI:** Hasarlı bıçakları daima atın. Eğilmiş veya bükülmüş bir bıçağı düzletip tekrar kullanmaya çalışmayın.

## Sorun giderme

### Sorun giderme

Marş motoru arızası		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Dur düğmesi	Durdurma konumu	Durdurma anahtarını çalışma konumuna getirin.
Çalıştırma mandalları	Tutucu mandallar	Mandalları ayarlayın ya da değiştirin.
		Mandalların etrafını temizleyin.
		Yetkili bir servis bayisiyle görüşün.
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıtı boşaltın ve uygun bir yakıt kullanın.
Karbüratör	Rölantinin ayarlanması.	T vidayı kullanarak rölantiyi ayarlayın.



<b>Marş motoru arızası</b>		
<b>Kontrol edin</b>	<b>Olası neden</b>	<b>Çözüm</b>
Ateşleme (kıvılcım yok)	Buji kirlenmiş ya da ıslak.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Buji aralığı yanlış.	Bujiyi temizleyin. Buji tırnak açıklığının doğru olup olmadığını kontrol edin. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun. Doğru elektrot boşluğu için teknik bilgilere göz atın.
Buji	Buji gevşemiş.	Bujiyi sıkın.
Yakıt filtresi	Tıkalı yakıt filtresi.	Yakıt filtresini değiştirin.

<b>Motor çalışıyor ancak sonra duruyor</b>		
<b>Kontrol edin</b>	<b>Olası neden</b>	<b>Çözüm</b>
Yakıt tankı	Yanlış yakıt tipi.	Yakıtı boşaltın ve uygun bir yakıt kullanın.
Karbüratör	Motor doğru şekilde rölantiye geçmiyor.	Servis bayinize danışın.
Hava filtresi	Hava filtresi tıkanmış.	Hava filtresini temizleyin.
Yakıt filtresi	Tıkalı yakıt filtresi.	Yakıt filtresini değiştirin.

## Taşıma ve saklama

- Ürünün hasar görmesini ve kazaları önlemek için taşıma esnasında ekipmanı güvende tutun.
- Ürünü ve ekipmanı kuru ve dondan etkilenmeyen bir yerde tutun.
- Ürünü temizleyin.
- Hasarlı bileşenleri değiştirin veya onarın.
- Ürün üzerinde nem tutmayan doğru koruyucu örtüyü kullanın.
- Taşıma sırasında ürünü sıkı bir şekilde bağlı tutun.

## Teknik veriler

	<b>533RS</b>	<b>543RS</b>	<b>553RS</b>
<b>Motor</b>			
Silindir hacmi, cm <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Silindir çapı, mm	38,0	40,5	45,5
Silindir stroku, mm	26	31,1	31,1
Rölanti, dev/dak	3000	3000	2800
Çıkış milinin devri, dev/dak	7880	8570	9285

	533RS	543RS	553RS
Maks. motor çıkışı, ISO 8893'e göre, dev/dak'da kW/hp	8500 dev/ dak'da 1,0	9000 dev/ dak'da 1,39	9500 dev/ dak'da 2,3
<b>Ateşleme Sistemi</b>			
Buji	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Elektrot boşluğu, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
<b>Yakıt ve yağlama sistemi</b>			
Yakıt deposu kapasitesi, l	0,75	0,75	0,8
<b>Ağırlık</b>			
Ağırlık, kg (yakıt, kesme ataşmanı ve siperlik olmadan)	5,9	7,8	8,4
<b>Gürültü emisyonu</b> <sup>73</sup>			
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB(A)	114	112	116
Ses gücü düzeyi, garantili L <sub>WA</sub> , dB(A)	117	115	119
<b>Ses düzeyleri</b> <sup>74</sup>			
EN ISO 11806 ve EN ISO 22868'e göre ölçülen operatör kulağın- daki eşdeğer ses basıncı düzeyi, dB(A)			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış	100	99	103
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış	97	97	103
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış	Geçerli değil	97	104
<b>Titreşim düzeyleri</b> <sup>75</sup>			
EN ISO 11806 ve EN ISO 22867'ye göre ölçülen tutma yerlerindeki eşdeğer titreşim düzeyleri (a <sub>h<sub>v</sub>,eq</sub> ), m/sn <sup>2</sup>			
Misina kafayla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	3,2/4,0	3,9/2,9	5,0/7,1
Çim bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	2,4/2,5	3,1/3,1	4,9/5,7
Testere bıçağıyla (orijinal) donatılmış, sol/sağ	Geçerli değil	5,7/4,6	5,8/4,6

<sup>73</sup> 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L<sub>WA</sub>) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi. Makine için bildirilen ses gücü düzeyi, en yüksek düzeyi veren orijinal kesme ataşmanı ile ölçülmüştür. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

<sup>74</sup> Makinenin eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1 dB(A) değerindedir.

<sup>75</sup> Eş değer titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 1 m/sn<sup>2</sup> şeklindedir

## Aksesuarlar

### Aksesuarlar 543RS, 553RS

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 diş)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (Ø 300, 3 diş)	537 33 16-03
Testere bıçağı	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 diş)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 diş)	502 03 94-06
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	537 33 16-03
Misina kafa	T35, T35X (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-03
	S35 (Ø 2,4 - 3,0 mm misina)	537 33 16-032
	T45x (Ø 2,7 - 3,3 mm misina)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Destek manşeti	Sabit	-

### Aksesuarlar 533RS

Onaylı aksesuarlar	Aksesuar tipi	Kesme ataşmanı siperliği, ürün no.
Çim bıçağı/çim kesici	Multi 255-3 (Ø 255, 3 diş)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 diş)	503 93 42-02
Plastik bıçaklar	Tricut Ø 300 mm (Ayrı bıçakların parça numarası: 531 01 77-15)	503 93 42-02
Misina kafa	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Destek manşeti	Sabit	-

# Uyumluluk Bildirimi

## AB Uyumluluk Bildirimi

Biz, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel: +46-36-146500 olarak tek sorumlu vasfıyla ürüne ilişkin aşağıdaki beyanlarda bulunmaktayız:

<b>Açıklama</b>	Çalı tırpanı
<b>Marka</b>	Husqvarna
<b>Tıp/Model</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Kimlik</b>	2022 ve sonrası tarihli seri numaraları

aşağıdaki AB direktifleri ve yönetmelikleriyle tamamen uyumludur:

<b>Düzenleme</b>	<b>Açıklama</b>
2006/42/AT	"makinelele ilgili"
2014/30/AB	"elektromanyetik uyumlulukla ilgili"
2000/14/AT	"çevredeki gürültü emisyonlarıyla ilgili"
2011/65/AB	"elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin"

ve aşağıdaki standartlar ve/veya teknik özellikler uygulanmıştır: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, İsveç; Husqvarna AB adına gönüllü tip incelemesi gerçekleştirmiştir.

Sertifika Numarası: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, İsveç; 2000/14/AT sayılı konsey direktifinin ek V'yle uyumluluğu da doğrulamıştır.

Gürültü emisyonları ile ilgili bilgi için bkz. *Teknik veriler sayfa: 545*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, AR-GE Direktörü, Teknoloji Yönetimi, Husqvarna AB

Teknik dokümantasyon sorumlusu

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:  
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.  
Suadiye Mh. Bağdat Cd. No:455/4  
Kadıköy – 34740 İstanbul / Türkiye  
Telefon: +90 216 519 88 82  
Faks: +90 216 519 88 78  
info@cullas.com.tr



---

## Зміст

---

Вступ.....	549	Транспортування та зберігання.....	567
Безпека.....	550	Технічні характеристики.....	568
Збирання.....	556	Акcesуари.....	569
Експлуатація.....	558	Декларація відповідності.....	571
Технічне обслуговування.....	563	Додаток .....	572
Усунення несправностей.....	566		

---

## Вступ

---

### Опис виробу

Цей виріб – куцоріз із двигуном внутрішнього згоряння.

Ми постійно працюємо над підвищенням вашої безпеки й ефективності роботи. По додаткову інформацію звертайтеся до свого сервісного дилера.

### Правильне використання

Для зрізання різних типів рослинності використовуйте виріб із насадками на кшталт полотна пилки, ножа для трави або головки тримера. Забороняється використовувати виріб для інших

завдань, окрім підстригання й скошування трави, а також розчищення лісу. Для зрізання волокнистих порід дерев використовуйте полотно пилки. Для скошування трави використовуйте ніж для трави або головки тримера.

---

**Зверніть увагу:** Дотримуйтесь вимог державних чи місцевих норм, що стосуються поводження з пристроєм.

---

Використовуйте виріб лише із сертифікованими виробником акcesуарами. Див. .

### Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Лезо
2. Ковпачок отвору для мастила, кінчна зубчаста передача
3. Зубчаста передача
4. Захисний кожух різальної насадки
5. Вал
6. Кнопка запуску дроселя
7. Вимикач
8. Важіль керування дроселем
9. Стопор курка газу
10. Кільце підвісної системи
11. Кришка циліндра
12. Ручка стартера
13. Паливний бак
14. Керування повітряною заслінкою
15. Кришка повітряного фільтра
16. Рукоятка
17. Кришка зчеплення
18. Стопорна гайка
19. Опорний фланець
20. Опорна манжета
21. Затискач рукоятки
22. Посібник користувача
23. Чохол для транспортування
24. Торцевий гайковий ключ

25. Стопорний штифт
26. Пасова підвіска
27. Кнопка продувки повітрям
28. Подовження захисного кожуха
29. Головка тримера
30. Викрутка

### Символи на виробі

(Мал. 2) УВАГА! Цей виріб може бути небезпечним і здатний спричинити тяжкі травми або смерть оператора чи сторонніх осіб. Будьте обережні й використовуйте виріб належним чином.

(Мал. 3) Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 4) На ділянках, де існує ризик падіння предметів, завжди надягайте захисний шолом. Використовуйте сертифіковані засоби захисту органів слуху й очей.

(Мал. 5) Максимальна частота обертання вихідного вала.

- (Мал. 6) Виріб відповідає належним вимогам директив ЄС.
- (Мал. 7) Цей виріб відповідає вимогам застосованих норм Сполученого Королівства.
- (Мал. 8) З-під виробу можуть вилітати предмети, що може призвести до травм.
- (Мал. 9) Під час роботи з виробом відстань між вами й сторонніми особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м.
- (Мал. 10) Ризик віддачі ножа у випадку, якщо різальне обладнання натрапить на предмет, який не зможе миттєво зрізати. Виріб може відтяти будь-яку частину тіла. Під час роботи з виробом відстань між вами й сторонніми особами чи тваринами має становити щонайменше 15 м.
- (Мал. 11) Стрілки показують межі розміщення рукоятки.
- (Мал. 12) Повітряна заслінка.
- (Мал. 13) Кнопка продувки повітря.
- (Мал. 14) Гаряча поверхня.
- (Мал. 15) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- (Мал. 16) Використовуйте міцні чоботи, що не ковзають.
- (Мал. 17) Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у навколишнє

середовище відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС та Сполученого Королівства й Закону про збереження довкілля (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу вказано в розділі *Технічні характеристики на сторінці 568.*

ууууwxxxx

На таблиці з паспортними даними чи на етикетці вказано серійний номер. **уууу** указує на рік виготовлення, а **ww** – на тиждень виготовлення.

**Зверніть увагу:** Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

## Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Внесення змін у двигун позбавляє чинності сертифікацію ЄС для цього виробу.

## Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано із використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованому компанією;

## Безпека

### Визначення щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки служать для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



**УВАГА:** Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

**Зверніть увагу:** Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

## Загальні правила техніки безпеки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не вносіть зміни у виріб без дозволу виробника й завжди використовуйте оригінальні приладдя. Внесення не схвалених виробником змін та/або використання невідповідного приладдя може призвести до серйозних травм або загибелі оператора чи інших осіб.
- Усередині глушника є хімічні елементи, що можуть бути канцерогенними. Не торкайтеся глушника, якщо він пошкоджений.
- Поверхні використовованого глушника / іскропоглинальної сітки та монтажна поверхня іскропоглинальної сітки можуть бути забруднені відкладеннями потенційно канцерогенних частинок, що утворюються під час горіння. Під час роботи з глушником та/або іскропоглинальною сіткою уникайте контакту із цими речовинами. Перед роботою з глушником та/або іскропоглинальною сіткою дивіться розділ *Перевірка глушника на сторінці 554*.
- Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле, яке може перешкоджати роботі медичних імплантатів. Це може призвести до тяжких травм або смерті. Перш ніж працювати із цим приладом, проконсультуйтеся з лікарем і виробником медичного імплантату.
- Не торкайтеся ковпачка свічки запалювання або кабелю запалювання, коли двигун увімкнено. Небезпека враження електричним струмом.
- Ваша гарантія може не поширюватися на пошкодження, спричинені використанням не схваленого виробником приладдя або запасних частин.

## Правила техніки безпеки під час монтажу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед збиранням виробу необхідно зняти ковпачок свічки запалювання зі свічки запалювання.
- Використовуйте відповідні захисні рукавиці.
- Перед запуском двигуна переконайтеся, що кришка й вал змонтовані правильно.
- Приводний диск і опорний фланець повинні входити в зачеплення в центральному отворі ріжучої насадки відповідним чином. Неправильне встановлення ріжучої насадки може призвести до серйозних травм або смерті оператора чи інших осіб.

- Для забезпечення безпечної експлуатації виробу та уникнення травмування оператора чи сторонніх осіб, виріб повинен бути завжди закріплений на пасовій підвісці.

## Правила техніки безпеки під час використання виробу



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед використанням слід зрозуміти різницю між скошуванням і підстриганням трави.
- Якщо виникне ситуація, коли ви не певні щодо своїх подальших дій, слід спитати поради у фахівця. Зв'яжіться з продавцем або центром обслуговування. Намагайтеся не робити того, що, на вашу думку, ви зробити не в змозі.
- Заборонено користуватися несравним виробом. Дотримуйтеся вимог із техніки безпеки та вказівок щодо технічного обслуговування, наведених у цьому посібнику. Деякі операції технічного обслуговування мають виконувати лише кваліфіковані фахівці. Інструкції дивіться в розділі *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 553*
- Перед запуском виробу потрібно встановити всі кришки, захисні кожухи та ручки. Щоб уникнути враження струмом, переконайтеся, що патрон свічки запалення та кабелів запалення не пошкоджені.
- У жодному разі не користуйтеся виробом, якщо ви втомлені, перебуваєте під впливом алкоголю, наркотиків, лікарських засобів чи будь-яких інших речовин, що можуть вплинути на зір, зосередженість, свідомість чи координацію рухів.
- Не користуйтеся виробом у погану погоду, наприклад у густий туман, сильний дощ, сильний вітер, за холодних умов тощо. Робота в погану погоду втомлює, а також створює додаткову небезпеку, наприклад, ожеледь, непередбачуваність напрямку падіння зрізаних дерев тощо.
- Єдине приладдя, яке дозволено використовувати під час роботи із цим інструментом, – це різальні насадки, перелічені в розділі *Аксесуари 533RS на сторінці 569*.
- Ніколи не дозволяйте дітям використовувати цей пристрій чи перебувати біля нього. Оскільки пристрій обладнано перемикачем запуску/зупинки з пружиною й може бути увімкнено на низькій швидкості та з малою силою за допомогою ручки стартера, за деяких обставин навіть у маленьких дітей може дістати сили запустити інструмент. Це може означати ризик тяжкої травми. Тому, коли пристрій не знаходиться під суворим наглядом, знімайте патрон свічки запалення.

- Робота двигуна в закритому чи погано провітрюваному приміщенні може призвести до смерті внаслідок задухи чи отруєння монооксидом вуглецю.
- Перед початком роботи необхідно встановити кришку зчеплення з валом, оскільки інакше зчеплення може від'єднатися й завдати травми.
- Подбайте, щоб під час роботи в радіусі 15 метрів навколо не було людей і тварин. Коли в одному місці працюють декілька користувачів, безпечна відстань між ними має становити принаймні 15 метрів. Інакше існує ризик серйозного травмування. Якщо хтось підійде, негайно вимкніть пристрій. Ніколи не повертайте виріб, не перевірявши, чи не стоїть хтось за спиною.
- Переконайтеся, що люди, тварини чи будь-що інше не перешкоджатиме вам під час користування виробом і не постраждають від різальної насадки або предметів, які можуть відскочити від неї. Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку немає можливості покликати когось на допомогу.
- Завжди перевіряйте робочу зону. Приберіть усе сміття на кшталт каміння, розбитого скла, цвяхів, сталевих дротів, мотузок тощо, які можуть відскочити чи намотатися на різальну насадку.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно стояти й рухатися. Перевірте, чи немає навколо можливих перешкод (коріння, каміння, гілок, ровів тощо) на випадок, якщо треба буде різко переміститися. Будьте дуже уважні, працюючи на схилах.

(Мал. 18)

- Завжди зберігайте рівновагу й стійке положення. Не тягніться.
- Завжди тримайте інструмент обома руками. Тримайте виріб праворуч.
  - Завжди використовуйте підвісну систему. Упевніться, що підвісну систему під'єднано до підвісного кільця.

(Мал. 19)

- Тримайте різальну насадку нижче рівня пояса.
- Перед тим як перейти в інше місце, вимикайте двигун. Переносючи інструмент чи транспортуючи його на будь-яку відстань, установлюйте на нього чохол для транспортування.
- Ніколи не кладіть працюючий інструмент на землю, хіба що його добре видно.
- Перш ніж видаляти сміття, що намоталося на вал ножа, вимкніть двигун і зупиніть ріжучий елемент. Забороняється знімати зрізаний матеріал, поки працює двигун або обертається різальна насадка, оскільки це може спричинити тяжку травму. Зубчаста передача може нагріватися й залишатися гарячою протягом деякого часу. Торкнувшись неї, можна обпектися.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Завжди користуйтеся засобами захисту очей затвердженого зразка. Ніколи не нахилийтеся

через захисний кожух різальної насадки. Каміння, сміття тощо може відскочити й потрапити в очі, спричинивши сліпоту чи тяжку травму.

- Інколи між кожухом і різальною насадкою потрапляють гілки та трава. Перед чищенням виробу завжди зупиняйте двигун.
- Виріб, оснащений дисковими пилками або ножами для трави, може різко відкинути вбік, якщо ніж натрапить на нерухомий предмет. Це називається віддача. Віддача може бути достатньо сильною, отже виріб (разом з оператором) може розвернути в будь-який бік. У цьому випадку не виключена втрата контролю над виробом. Це трапляється, коли лезо натрапляє на перешкоду, застрягає або гнеться, і може бути цілком несподіваним. Найбільша вірогідність віддачі існує в місцях, де через густину рослинності важко побачити перешкоду.
- Не зрізуйте рослини частиною ножа, що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 12 та 3 годиною. Якщо пробувати зрізати рослини цією частиною, можлива віддача, спричинена швидкістю обертання ножа.
- Після кожної робочої операції завжди перемикайте двигун у режим холостого ходу. Тривалі періоди роботи в режимі повної потужності без будь-якого навантаження на двигун можуть призводити до серйозного пошкодження двигуна.
- Працюючи в захисних навушниках, прислухайтеся до попереджувальних сигналів і окликів. Якщо двигун пристрою зупиниться, одразу змініть засоби захисту органів слуху.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може призвести до пошкодження нервової системи або системи кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, втрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Як правило, ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястях.
- Не використовуйте виріб із пошкодженим ковпаком свічки запалювання.
- Не користуйтеся виробом із несправним глушником.
- Тримайтеся подалі від різальної насадки, що обертається, і уникайте контактів із гарячими поверхнями.
- Під час роботи з ножами для трави завжди використовуйте рукавиці.

## Засоби індивідуального захисту



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.



- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- Надягайте захисний шолом у місцях, де є небезпека падіння предметів.
- Використовуйте сертифіковані захисні навушники, які захистять від зайвого шуму. Тривала робота за сильного шуму може призвести до погіршення слуху.
- Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. У разі використання захисної маски необхідно додатково надягати схвалені захисні окуляри. Схвалені захисні окуляри мають відповідати стандарту ANSI Z87.1 у США або EN 166 у країнах ЄС.
- Для захисту обличчя використовуйте маску. Для захисту очей маски недостатньо. (Мал. 20)
- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.
- Взувайте міцне взуття з нековзною підошвою.
- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи прикраси, короткі штани, сандалії, а також не ходіть босоніж. Заколюйте волосся вище рівня плечей.

(Мал. 21)

- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 22)

## Запобіжне обладнання на виробі

Інформацію щодо розташування захисних пристроїв дивіться в *Огляд виробу на сторінці 549*.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із пошкодженими захисними пристроями. Регулярно перевіряйте та обслуговуйте захисні пристрої. У випадку пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни в конструкцію захисних пристроїв. Забороняється працювати з виробом, якщо кожухи, запобіжні вимикачі або інші захисні пристрої не встановлені або несправні.
- Для всіх робіт з обслуговування та ремонту, особливо в разі роботи із захисними пристроями,

необхідна спеціальна підготовка. Якщо захисні пристрої не пройдуть перевірок, що наведені в цьому посібнику користувача, необхідно звернутися по допомогу в центр обслуговування. Ми гарантуємо надання професійних послуг із ремонту й обслуговування. Якщо ваш дилер не є агентом з обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.

- Забороняється використовувати різальну насадку без сертифікованого й правильно встановленого захисного кожуха. Див. .

## Перевірка блокування курка газу

1. Перевірте, чи вільно рухається елемент блокування курка газу (A) і сам курок газу (B), та чи правильно працює зворотна пружина. (Мал. 23)
2. Натисніть елемент блокування курка газу й переконайтеся, що він повертається до початкового положення, коли ви відпускаєте його. (Мал. 24)
3. Перевірте, чи блокується курок газу на холостому ході, коли відпускається його блокування. (Мал. 25)
4. Увімкніть виріб і повністю натисніть курок газу.
5. Відпустіть курок газу та переконайтеся, що різальна насадка зупинилася й не рухається.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо різальна насадка рухається, коли курок газу перебуває в положенні холостого ходу, потрібно відрегулювати частоту холостого ходу карбюратора. Див. *Налаштування частоти обертання на холостому ході (533RS) на сторінці 564*.

## Перевірка вимикача

1. Запустіть двигун.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити» й переконайтеся, що двигун зупинився. (Мал. 26)

## Перевірка захисного кожуха різальної насадки

Кожух різальної насадки захищає від травм і відкидання предметів у напрямку оператора.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на предмет пошкоджень на кшталт тріщин. (Мал. 27)
3. Якщо захисний кожух різальної насадки пошкоджений, замініть його.

### Перевірка системи поглинання вібрації



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Використання неправильного різального вузла підвищує рівень вібрації.

Система поглинання вібрації знижує вібрацію в області рукояток до мінімуму. Система поглинання вібрації зменшує передачу вібрації між двигуном і вузлом вала.

(Мал. 28)

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть огляд і переконайтеся у відсутності деформацій та пошкоджень на кшталт тріщин.
3. Переконайтеся, що елементи поглинання вібрації встановлено належним чином.

### Перевірка механізму швидкого розмикання



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не використовуйте пасову підвіску з несправним механізмом швидкого розмикання.

Механізм швидкого розмикання дає оператору змогу швидко зняти виріб із пасової підвіски в разі виникнення надзвичайної ситуації.

1. Зупиніть двигун.
2. Проведіть візуальну перевірку на наявність пошкоджень, наприклад тріщин.
3. Зніміть і знову приєднайте механізм швидкого розмикання, щоб переконатися в його справності. (Мал. 29)

### Перевірка глушника



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Ніколи не користуйтеся виробом із несправним глушником.

(Мал. 30)



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Пам'ятайте, що вихлопні дими мають високу температуру й можуть супроводжуватися іскрами, що можуть призвести до пожежі. У жодному разі не запускайте виріб у приміщенні чи біля легкозаймистих матеріалів!

Глушник зменшує рівень шуму й відводить вихлопні дими подалі від оператора. У користуванні глушником дуже важливо дотримуватися вказівок щодо перевірки, догляду та обслуговування виробу. (Мал. 31)

Регулярно перевіряйте, чи надійно глушник прикріплений до виробу. (Мал. 32)

### Встановлення й змінення стопорної гайки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Зупиніть двигун, використовуйте захисні рукавиці й будьте обережні з гострими кромками різальної насадки.

Деякі різальні насадки фіксуються за допомогою стопорних гайок. Стопорна гайка має лівобічну нарізку.

- Для встановлення затягуйте стопорну гайку в бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки.
- Щоб зняти стопорну гайку, відкручіть її в бік обертання різальної насадки.
- Для послаблення чи затягування стопорної гайки користуйтеся торцевим гайковим воротком із довгою рукояткою. Стрілкою на рисунку позначено напрямок, в якому потрібно рухати гайковий вороток. (Мал. 33)



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Під час послаблення або затягування стопорної гайки існує ризик травмування об ніж. Перед виконанням цієї операції слід переконатися, що кожух ножа захищає руки від травмування.

**Зверніть увагу:** Переконайтеся, що обертати стопорну гайку вручну неможливо. Замініть гайку, якщо нейлонова прокладка не забезпечує зусилля, що дорівнює принаймні 1,5 Н·м. Стопорну гайку слід замінити, якщо її було використано близько 10 разів.

### Різальне обладнання

Обирайте й обслуговуйте різальне обладнання, щоб:

- отримати максимальну продуктивність різання;
- збільшити термін служби різального обладнання;
- виконувати вказівки щодо перевірки, догляду й обслуговування глушника;
- дотримуватися рекомендацій щодо кожухів для різального обладнання. Див. технічні дані.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Користуйтеся ріжучими насадками лише з рекомендованими кожухами! Дивіться розділ «Технічні дані». Користуйтеся вказівками для ріжучих насадок для того, щоб перевірити правильність встановлення нитки й відповідність її діаметру.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** <ps "Body"  
13>УВАГА! дефектна ріжуча насадکا може збільшувати ризик аварій.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Завжди зупиняйте двигун перед будь-якою роботою з ріжучою насадкою. Насадка продовжує обертатися, навіть коли важіль звільнено. Переконайтеся, що ріжуча насадка повністю зупинилася, і від'єднайте ковпак свічки запалювання, перш ніж починати роботу з насадкою.

### Різальне обладнання

- Використовуйте леза для різання деревини. (Мал. 34)
- Для скошування грубої трави використовуйте леза й ножі для трави. (Мал. 35)
- Для зрізання трави користуйтеся головою тримера. (Мал. 36)
- Використання неправильно загострених чи пошкоджених лез збільшує ризик нещасних випадків. Зубці леза мають бути правильно нагострені. Дотримуйтесь інструкцій у розділі *Загострення різця та ножа для трави на сторінці 566* і використовуйте напилек із рекомендованою насічкою. (Мал. 37)
- Перевірте різальне обладнання на наявність пошкоджень і тріщин. Якщо різальне обладнання пошкоджене, замініть його.
- Використовуйте різальне обладнання лише з рекомендованими захисними кожухами. Дивіться розділ *Аксесуари на сторінці 569*.

### Головка тримера



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Обов'язково переконайтеся в тому, що нитка тримера надійно й рівномірно намотана на барабан, інакше під час роботи може виникати шкідлива вібрація.

(Мал. 38)

- Користуйтеся лише рекомендованими різальними насадками.
- Довжина нитки тримера має значення. Якщо використовується довша нитка, потужність двигуна повинна бути більшою, ніж коли використовується коротша нитка того ж діаметру.
- Забороняється переміщувати поверхню встановлення кожуха тримера.
- Переконайтеся в тому, що різець на кожусі тримера не пошкоджено. Різець обрізує нитку до потрібної довжини.

- Щоб збільшити термін служби нитки тримера, її можна вимочувати протягом двох днів.

### Ножі та різці для трави

- Використовуйте лише відповідні ножі для трави. Не використовуйте ніж для трави, доки не буде належним чином встановлено всі необхідні деталі. Упевніться, що використовуються відповідні частини, а також що їх встановлено належним чином. Неправильне встановлення може призвести до від'єднання й відкидання леза та травмування оператора й інших осіб.
- Під час роботи з лезом або його обслуговування носіть захисні рукавиці.
- Під час роботи з виробом, оснащеним ножем для трави, користуйтеся відповідними засобами захисту голови.
- Ножі та різці для трави призначені для косіння густої трави.
- Ніж для трави може нанести тяжкі травми, коли продовжує обертатися після вимикання двигуна або відпускання курка газу. Перш ніж проводити технічне обслуговування, упевніться, що ніж для трави повністю зупинився.
- Зупиняйте двигун перед будь-якими операціями з різальною насадкою. Упевніться, що різальна насадка повністю зупинилася. Від'єднайте кабель від свічки запалювання.
- Використовуйте лише схвалену різальну насадку або правильно загострений ніж.
- Зубці ножа повинні бути правильно загострені.
- Не використовуйте пошкоджену різальну насадку.
- Перед транспортуванням або зберіганням виробу надягайте на ніж для трави чохол для транспортування.

### Віддача ножа

- Віддача ножа – це несподіваний рух виробу вбік, вперед чи назад. Віддача виникає, коли ніж для трави натрапляє на предмет, який неможливо зрізати. Ризик віддачі зростає під час роботи на ділянках, де погано видно, що саме скошується.
- Віддача ножа може відштовхнути виріб чи оператора. Лезо, що обертається, може нанести травми сторонній особі.
- Якщо лезо зігнулося, тріснуло, зламалося чи ушкоджене будь-яким іншим чином, припиніть його використання.
- Використовуйте гостре лезо. Якщо лезо затупилося, ризик віддачі зростає.

### Заходи безпеки при заправці палива

- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Приберіть непотрібне пальне/оливу та дайте виробу просохнути. Приберіть непотрібне пальне з виробу.
- Якщо ви пролили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.

- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. Для видалення пального, що потрапило на тіло, використовуйте мило та воду.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або пального на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні при поводженні з палимим. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.
- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля пального або двигуна.
- Не кладіть біля пального або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте пальне в працюючий виріб.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Не заправляйте виріб у приміщенні. Недостатнє провітрювання може призвести до травм або смерті внаслідок задухи чи отруєння монооксидом вуглецю.
- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для пального.
- Не залишайте виріб або ємність для пального біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання відсутні джерела відкритого вогню.
- Під час переміщення або зберігання палива користуйтеся лише сертифікованими ємностями.
- Спустошуйте паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації пального.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.

- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти кабель свічки запалювання.

## Правила техніки безпеки під час обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перш ніж виконувати технічне обслуговування, зупиніть двигун, переконайтеся, що різальна насадка зупинилася, і дайте виробу охолонути.
- Перед технічним обслуговуванням від'єднуйте ковпак свічки запалювання.
- Вихлопні гази двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний і дуже небезпечний газ без запаху, що може спричинити смерть. Не запускайте інструмент у приміщенні чи в замкнутому просторі.
- Вихлопні гази двигуна дуже гарячі й можуть містити іскри. Не запускайте інструмент у приміщенні або біля легкозаймистих матеріалів.
- Установлення приладдя інших виробників або внесення змін, не схвалених виробником інструмента, може призвести до тяжкої травми чи смерті. Забороняється змінювати конструкцію виробу. Використовуйте лише оригінальні приладдя.
- Якщо регулярно не проводити технічне обслуговування або проводити його неналежним чином, підвищується небезпека травмування й пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише відповідно до рекомендацій цього посібника користувача. Усі інші операції з технічного обслуговування мають виконуватися в авторизованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу має проводити авторизований центр обслуговування Husqvarna.
- Замінюйте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

## Збирання



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед збиранням виробу прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

## Вступ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

## Установлення рукоятки

1. Установіть рукоятку в затискач рукоятки на штанзі. (Мал. 39)
2. Установіть захисний кожух. (Мал. 40)

## Установлення ножів і головок тримера



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ножів. Див. *Технічні характеристики на сторінці 568*. Використання пошкодженого кожуха може призвести до травмування.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Якщо ви використовуєте виріб зі встановленим ножем для трави, спочатку слід установити відповідну рукоятку, кожух ножа та пасову підвіску.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Якщо встановити ножі неправильно, це може призвести до травмування.

1. Упевніться, що піднята частина приводного диску/опорного фланця належним чином зчіплюється із центральним отвором ножів.
2. Установіть ножі. (Мал. 41)

## Установлення й від'єднання подовжувача захисного кожуха

Подовжувач захисного кожуха використовується з кожухом різальної насадки. Установлюйте подовжувач захисного кожуха в разі використання головки тримера або пластмасових ножів. Від'єднуйте подовжувач захисного кожуха в разі використання ножа для трави.

- Установіть напрямну подовжувача захисного кожуха в паз кожуха різальної насадки. Зафіксуйте 4 стопорні гаки. (Мал. 42)
- Щоб від'єднати подовжувач захисного кожуха, відпустіть стопорні гаки викруткою. (Мал. 43)

## Установлення кожуха диска



**УВАГА:** Використовуйте лише сертифіковані кожухи для ножів. Див. *Технічні характеристики на сторінці 568*.

1. Зніміть кронштейн (H).

2. Прикріпіть адаптер (I) і кріпильну скобу (J) двома гвинтами (K).
3. Прикріпіть кожух диска (A) до адаптера 4 гвинтами (L). (Мал. 44)

## Установлення полотна пилки



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Існує небезпека травмування через гайку пилки. Переконайтеся в тому, що кожух диска встановлено правильно. Завжди використовуйте захисні рукавички.

1. Під'єднайте приводний диск (B) до вихідного вала.
2. Обертайте вал леза, доки один з отворів приводного диска не опиниться напроти отвору в корпусі редуктора.
3. Вставте стопорний штифт або шестигранний ключ (C) в отвір, щоб зафіксувати вал.
4. Установіть полотно пилки (D) і опорний фланець (F) на вихідний вал.
5. Установіть гайку пилки (G).

**Зверніть увагу:** Гайка пилки має лівобічну нарізку.

6. Повертайте торцевий гайковий ключ проти годинникової стрілки, щоб затягнути стопорну гайку. Переконайтеся, що гайку затягнуто з моментом 35–50 Н·м (3,5–5 кгм). Тримайте ручку торцевого гайкового ключа якомога ближче до кожуха диска. (Мал. 45)
  - а) Переконайтеся, що ви працюєте торцевим гайковим ключем у зазначеній області, коли послаблюєте або затягуєте гайку пилки. (Мал. 46) (Мал. 47)

## Монтаж кожуха різальної насадки й ножа для трави (533RS)

1. Установіть захисний кожух різальної насадки (A) на вал і затягніть болт (B), щоб прикріпити. (Мал. 48)
2. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска (C) не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора. (Мал. 49)
3. Вставте стопорний штифт (D) у отвір, щоб зафіксувати вал.
4. Установіть ніж для трави (E), опорну манжету (F) і опорний фланець (G) на вихідний вал.
5. Упевніться, що приводний диск і опорний фланець відповідним чином входять в центральний отвір ножа для трави. (Мал. 50)
6. Установіть гайку (H).

7. Затягніть гайку до опорного фланця, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягуйте слід у бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м.

### Монтаж кожуха різальної насадки й ножа для трави (543RS, 553RS)

1. Установіть захисний кожух різальної насадки (А) на вал і затягніть болт (В), щоб прикріпити. (Мал. 51)
2. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска (С) не буде суміщено з відповідним отвором у корпусі редуктора. (Мал. 52)
3. Вставте стопорний штифт (D) у отвір, щоб зафіксувати вал.
4. Установіть ніж для трави (Е), опорний фланець (F) і опорну манжету (G) на вихідний вал.
5. Упевніться, що приводний диск і опорний фланець відповідним чином входять в центральний отвір ножа для трави. (Мал. 50)
6. Установіть гайку (H).
7. Затягніть гайку до опорного фланця, використовуючи торцевий гайковий ключ. Тримайте торцевий гайковий ключ біля захисного кожуха ножа. Затягуйте слід у бік, протилежний напрямку обертання різальної насадки. Затягуйте з моментом 35–50 Н·м.

### Установлення кожуха тримера й головки тримера

**Зверніть увагу:** Переконайтеся, що ви використовуєте правильний кожух і головку тримера.

1. Підвісьте кожух тримера (А) на 2 гачки тримача пластини (В).
2. Установіть кожух тримера на вал і затягніть його за допомогою болта (С). Використовуйте стопорний штифт або шестигранний ключ (D), щоб затягнути болт. (Мал. 53)

**Зверніть увагу:** Вставте стопорний штифт або шестигранний ключ у паз у головці болта.

3. Установіть приводний диск (D) і опорний фланець (F) на вихідному валу.
4. Обертайте вихідний вал, доки один з отворів приводного диска не суміститься з отвором у корпусі редуктора.
5. Вставте стопорний штифт або шестигранний ключ в отвір, щоб зафіксувати вал.
6. Установіть головку тримера або пластикові леза на вихідний вал. Повертайте головку тримера або пластикові леза проти годинникової стрілки, щоб установити. (Мал. 54)
7. Під час демонтажу виконуйте всі кроки у зворотному порядку.

### Установлення чохла для транспортування

1. Вставте лезо в чохол для транспортування (А).
2. Щоб установити чохол для транспортування, вставте два фіксатори (В) в пази (С). (Мал. 55)

### Регулювання пасової підвіски



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Виріб має бути правильно приєднаний до пасової підвіски. Не користуйтеся пошкодженою пасовою підвіскою.

1. Надягніть пасову підвіску.
2. Приєднайте виріб до пасової підвіски.
3. Відрегулюйте пасову підвіску для якомога зручнішої роботи.
4. Відрегулюйте бокові ремені, щоб вага виробу рівномірно розподілялася по плечах. (Мал. 56)
5. Відрегулюйте пасову підвіску таким чином, щоб різальна насадка була розташована паралельно землі.
6. Різальна насадка має ледь торкатися землі. Відрегулюйте кріплення ременя таким чином, щоб виріб був правильно врівноважений.

**Зверніть увагу:** У разі використання ножа для трави він має бути врівноважений на рівні близько 10 см (4 дюйми) над землею.

## Експлуатація



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед використанням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

### Вступ



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

## Паливо

### Використання палива



**УВАГА:** Цей виріб оснащений двотактним двигуном. Використовуйте суміш бензину та моторної оливи для двотактних двигунів. Для суміші використовуйте правильну кількість оливи. Невірне співвідношення бензину та оливи може призвести до пошкодження двигуна.

### Алкілатне паливо Husqvarna

Для забезпечення оптимальної роботи рекомендується використовувати алкілатне паливо Husqvarna. Таке паливо містить менш небезпечні речовини, ніж звичайне паливо. Завдяки цьому зменшується шкідливий вплив вихлопних димів. Після згоряння паливо виділяє менше небезпечних залишків, завдяки чому компоненти двигуна залишаються більш чистими. Це подовжує строк служби двигуна. Алкілатне паливо Husqvarna може не бути доступним у деяких регіонах.

### Бензин



**УВАГА:** Не використовуйте бензин із октановим числом нижче 90 RON (87 AKI). Це може призвести до пошкодження виробу.



**УВАГА:** Не використовуйте бензин із концентрацією етанолу більше 10% (E10). Це може призвести до пошкодження виробу.



**УВАГА:** Не використовуйте етилований бензин. Це може призвести до пошкодження виробу.

- Завжди використовуйте новий неетилований бензин з мінімальним октановим числом 90 RON (87 AKI) та концентрацією етанолу менше 10% (E10).
- У разі частого використання виробу з високою частотою обертання двигуна, необхідно використовувати бензин з вищим октановим числом.
- Використовуйте лише високоякісну суміш неетилованого бензину й оливи.

### Мастило для двотактних двигунів

- Для досягнення найкращих результатів і продуктивності використовуйте масло Husqvarna для двотактних двигунів.

- Якщо масла Husqvarna для двотактних двигунів немає, використовуйте інше високоякісне масло для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Щоб вибрати правильне масло, зверніться до свого дилера з обслуговування.



**УВАГА:** Не використовуйте оливу для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою. Не використовуйте масло для чотирьохтактних двигунів.

### Змішування бензину та оливи для двотактних двигунів



**УВАГА:** У разі змішування невеликої кількості палива існує ризик, що навіть незначні неточності можуть сильно вплинути на пропорцію суміші. Обережно вимірюйте кількість оливи, щоб отримати правильну суміш.

(Мал. 57)

1. Вливайте половину кількості бензину, який буде використано.
2. Додайте всю необхідну оливу та змішайте (збовтайте) паливну суміш.
3. Додайте решту бензину.
4. Обережно змішайте (збовтайте) паливну суміш та залийте її в паливний бак виробу.
5. Спорожніть й очистіть паливний бак, якщо не будете деякий час використовувати виріб.

**Зверніть увагу:** Не робіть суміш більше, ніж на 1 місяць, та змішуйте бензин та оливу лише в чистій тарі, призначеній для палива.

### Додавання палива



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не куріть і не ставте гарячі предмети поблизу палива. Перед заливанням палива зупиніть двигун і дайте йому охолонути протягом кількох хвилин.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Під час додавання палива кришку бака необхідно відкривати повільно, щоб скинути зайвий тиск.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Після додавання палива обережно закрийте кришку бака. Перед запуском двигуна приберіть пристрій із місця заправлення та подалі від джерел живлення.



- Використовуйте паливну ємність з антипропускним клапаном.
- Переконайтеся, що область навколо кришки паливного бака чиста. Забруднення в баку може спричинити проблеми у роботі.
- Перед додаванням паливної суміші в паливний бак збавтайте ємність з паливом.

## Запуск і зупинення роботи

### Перед початком роботи з виробом

- Огляньте робочу ділянку й переконайтеся, що ви ознайомилися з видом місцевості, нахилом землі та наявністю перешкод на кшталт каменів, гілок та ям.
- Проведіть загальний огляд виробу.
- Перевірте безпечність, відповідність технічного й іншого обслуговування, описаного в цьому керівництві.
- Упевніться, що всі кришки, захисні кожухи, ручки й різальне обладнання встановлені правильно та не пошкоджені.
- Переконайтеся, що на зубцях ножа для трави або навколо центрального отвору ножа немає тріщин. Якщо ніж пошкоджений, замініть його.

(Мал. 58)

- Перевірте опорний фланець на наявність тріщин. Якщо опорний фланець пошкоджений, замініть його.

(Мал. 59)

- Упевніться, що стопорну гайку неможливо зняти вручну. Якщо ви можете зняти її вручну, це означає, що вона недостатньо фіксує різальну насадку й потребує заміни.

(Мал. 60)

- Перевірте кожух ножа на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо кожух ножа пошкоджений або має тріщини, замініть його.

(Мал. 61)

- Перевірте головку тримера й захисний кожух різальної насадки на наявність пошкоджень або тріщин. Якщо головка тримера або захисний кожух різальної насадки пошкоджені або мають тріщини, замініть їх.

(Мал. 62)

### Запуск виробу (533RS)

1. Переведіть вимикач у положення запуску.
2. Натискайте кнопку продувки повітрям, доки паливо не почне заповнювати її. (Мал. 63)
3. Закрийте повітряну заслінку за допомогою елемента керування системою запуску холодного двигуна. (Мал. 64)
4. Опустіть виріб до землі.
5. Повільно потягніть ручку на тросі стартера правою рукою, доки не відчуєте опір. (Мал. 65)



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не намотуйте трос стартера на руку.



**УВАГА:** Не витягуйте трос стартера повністю та не відпускайте ручку троса стартера. Це може призвести до пошкодження виробу.

6. Різко із зусиллям смикайте ручку троса стартера, доки двигун не запуститься.
7. Установіть елемент керування системою запуску холодного двигуна в робоче положення.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Тримайтеся подалі від ковпака свічки запалювання. Ризик отримання опіків. Не використовуйте виріб з ушкодженим ковпаком свічки запалювання. Небезпека враження електричним струмом.

### Запуск виробу (543RS, 553RS)

1. Переведіть вимикач у положення запуску.
2. Натискайте кнопку продувки повітрям, доки паливо не почне заповнювати її. (Мал. 66)
3. Закрийте повітряну заслінку за допомогою елемента керування системою запуску холодного двигуна. (Мал. 67)
4. Опустіть виріб до землі.
5. Повільно потягніть ручку на тросі стартера правою рукою, доки не відчуєте опір. (Мал. 65)



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не намотуйте трос стартера на руку.



**УВАГА:** Не витягуйте трос стартера повністю та не відпускайте ручку троса стартера. Це може призвести до пошкодження виробу.

6. Різко із зусиллям смикайте ручку троса стартера, доки двигун не запуститься.
7. Установіть елемент керування системою запуску холодного двигуна в робоче положення.



### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Тримайтеся подалі від ковпака свічки запалювання. Ризик отримання опіків. Не використовуйте виріб з ушкодженим ковпаком свічки запалювання. Небезпека враження електричним струмом.



## Запуск за допомогою ручки газу з фіксатором запуску двигуна

1. Щоб перевести дросель у положення запуску, натисніть стопор курка газу та курок газу. Натисніть кнопку запуску дроселя (А).
2. Відпустіть стопор курка газу й курок газу та кнопку запуску дроселя. Функція дроселя тепер активована.
3. Для перемикання двигуна на швидкість холостого ходу натисніть стопор курка газу й курок газу. (Мал. 68)

## Зупинення двигуна

1. Переведіть курок газу в положення холостого ходу.
2. Пересуньте вимикач у положення «зупинити». (Мал. 26)

## Експлуатація тримера



**УВАГА:** Після кожного використання зменшуйте швидкість двигуна до холостого ходу. Тривала робота на повних оборотах без навантаження на двигун може призвести до пошкодження двигуна.

**Зверніть увагу:** У разі встановлення нової нитки необхідно очистити кришку голівки тримера, щоб уникнути подальших вібрацій. Огляньте інші деталі голівки тримера та за необхідності очистіть їх.

## Загальні робочі інструкції



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Будьте обережні під час зрізання нахилених дерев. Воно може розпрямитися до або після зрізання та вдарити вас чи виріб, що може призвести до травм.

- Очистьте ділянку з однієї сторони робочої зони й почніть роботу звідти.
- Переміщення робочою зоною має здійснюватися за запланованим маршрутом. (Мал. 69)
- Переміщуйте виріб на максимально можливу відстань ліворуч і праворуч, щоб із кожним поворотом очищувати зону в 4–5 м.
- Перед розвертанням і поверненням прочитуйте ділянку довжиною 75 м. У міру просування переміщайте із собою каністру з паливом.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб не зустрічатися й перешкоди частіше, ніж це необхідно.
- Рухайтесь у такому напрямку, щоб вітер здував зрізану рослинність на вже очищену ділянку. (Мал. 70)
- Рухайтесь вздовж схилів, а не вгору – вниз.

## Віддача ножа

Віддача ножа – це процес, коли виріб швидко й сильно зміщується в один бік. Віддача виникає, коли ніж для трави чи полотно пилки натрапляє на предмет, який неможливо зрізати, або чіпляється за такий предмет. Віддача ножа може відкинути виріб чи оператора в будь-якому напрямку. Існує небезпека травм для оператора або сторонніх осіб.

Ризик збільшується на ділянках, де буває нелегко побачити матеріал, що зрізується.

Забороняється працювати частиною ножа, яка виділена чорним кольором. Швидкість і рух ножа можуть призвести до віддачі. Ризик збільшується зі збільшенням товщини матеріалу, що обробляється.

(Мал. 71)

## Розчищення лісу полотном пилки

### Повалення дерева вліво

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вниз. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 72)

### Повалення дерева вправо

Щоб повалити дерево вправо, притисніть низ дерева вліво.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Поверніть полотно пилки й силою натисніть на нього, щоб воно пішло по діагоналі вправо та вгору. Одночасно натисніть на стовбур захисним кожухом ножа. (Мал. 73)

### Повалення дерева вперед

Щоб повалити дерево вперед, притисніть низ дерева назад.

1. Повністю натисніть курок газу.
2. Установіть полотно пилки проти дерева так, як показано на ілюстрації.
3. Швидким рухом притисніть полотно пилки вперед. (Мал. 74)

### Повалення великих дерев

Великі дерева необхідно підрізати з двох боків.

1. Визначте, в якому напрямку впаде дерево.

2. Повністю натисніть курок газу.
3. Зробіть перший надріз на тій стороні, куди повинно впасти дерево. (Мал. 75)
4. Почніть різати дерево з іншої сторони. (Мал. 76)



**УВАГА:** Якщо полотно пилки застрягне, не витягуйте виріб різкими рухами. Це може пошкодити полотно пилки, кінчну зубчасту передачу, вал рукоятку. Відпустіть ручки, обхопіть обома руками вал й обережно витягніть виріб.

**Зверніть увагу:** Для повалення невеликих дерев застовуйте до пилки більший тиск. Для повалення великих дерев застосовуйте до пилки менший тиск.

### Зрізання куців полотном пилки

Щоб повалити дерево вліво, притисніть низ дерева вправо.

- Зрізайте тонкі дерева й куці.
- Переміщуйте виріб зі сторони в сторону.
- Зрізайте кілька дерев за один рух.
- Повалення скупчень тонких дерев: (Мал. 77)
  - а) Зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення.
  - б) Зріжте дерева, що знаходяться ззовні скупчення, до потрібної висоти.
  - в) Ріжте починаючи із центру. Якщо ви не можете отримати доступ до центру, зріжте верхівки дерев, що знаходяться ззовні скупчення, і дайте їм впасти. Це зменшує ризик застрягання полотна пилки.

### Скошування за допомогою ножа для трави

1. Під час використання виробу не ставте стопи впритул одна до одної. Оператор має займати стабільне положення на землі.
2. Виріб слід обережно опустити на землю на опорну манжету. Це не дасть лезу торкнутися землі.
3. Для зрізання рухайте інструмент із боку в бік справа наліво. Траву слід зрізати лівим краєм леза (що на циферблаті годинника відповідає проміжку між 8 й 12 годинами). (Мал. 78)
4. Під час зрізання трави нахиліть лезо вліво.

**Зверніть увагу:** Трава з легкістю складається в один ряд.

5. Під час зворотного руху переміщуйте інструмент зліва направо.
6. Виконуйте роботу в одному ритмі.
7. Рухайтеся вперед, займаючи стабільне положення на землі.

8. Зупиніть двигун.
9. Від'єднайте виріб від затискача на пасовій підвісці.
10. Покладіть виріб на землю.
11. Зберіть зрізану траву.

### Очищення (Мал. 79)

Для досягнення найкращих результатів, виконайте наведені нижче дії.

- Тримайте тример так, щоб головка тримера була якомога ближче до землі.
- Дещо нахиліть головку тримера.
- Кінець нитки тримера має торкатися землі навколо предметів.

### Підстригання трави

1. Тримайте головку тримера під кутом безпосередньо над землею. Не вдавливайте нитку тримера в траву. (Мал. 80)
2. Зменште довжину нитки тримера на 10–12 см / 4–4,75 дюйма.
3. Зменште частоту обертання двигуна, щоб зменшити ризик пошкодження рослин.
4. Під час зрізання трави поблизу предметів використовуйте 80 % потужності. (Мал. 81)

### Зрізання трави

1. Під час зрізання нитка тримера має бути паралельна землі. (Мал. 82)
2. Не вдавливайте головку тримера в землю. Існує ризик пошкодження землі та виробу.
3. Не дозволяйте головці тримера постійно торкатися землі, адже це може призвести до її пошкодження.
4. Під час переміщення виробу зі сторони в сторону для зрізання трави використовуйте повну потужність. (Мал. 83)

### Підмітання трави

Потік повітря від нитки тримера, що обертається, можна використати для прибирання трави.

1. Утримуйте головку та нитку тримера над землею й паралельно землі.
2. Повністю натисніть курок газу.
3. Переміщуйте головку тримера зі сторони в сторону й підмітайте таким чином траву.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Очищуйте кришку головки тримера кожний раз під час встановлення нової нитки, адже це дозволить уникнути розбалансування й вібрації в рукоятках. Крім того, перевіряйте інші частини головки тримера й за необхідності очищуйте їх.

## Заміна нитки тримера

Див. останню сторінку цього посібника користувача.

# Технічне обслуговування



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Перед очищенням, ремонтуванням чи технічним обслуговуванням уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

## Регулювання карбюратора

Попереднє регулювання карбюратора виконують під час випробувань інструмента на заводі. Регулювання карбюратора повинен виконувати фахівець.

## Графік технічного обслуговування

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Очищення зовнішньої поверхні.	X		
Перевірка пасової підвіски на наявність пошкоджень.	X		
Перевірка дроселя й курка газу.	X		
Перевірка відсутності обертання різальної насадки на холостому ходу.	X		
Перевірте перемикач START/STOP (Пуск/Стоп). Див. <i>Перевірка вимикача на сторінці 553.</i>	X		
Перевірка захисного кожуха різальної насадки на наявність пошкоджень і тріщин.	X		
Перевірка рівності поверхні ножа для трави. Перевірка гостроти ножа для трави й відсутності пошкоджень леза та центрального отвору.	X		
Перевірка головки тримера на наявність пошкоджень і тріщин. У разі виявлення пошкоджень її слід замінити.	X		
Перевірка ручок і рукояток на наявність пошкоджень та правильність їх закріплення.	X		
Правильне затягування стопорного гвинта на різальних насадках з опорними манжетами.	X		
Правильне затягування стопорної гайки на різальних насадках зі стопорними гайками.	X		
Перевірка чохла для транспортування на наявність пошкоджень і можливість його правильного закріплення.	X		
Перевірка двигуна, паливного бака й бензопроводів на наявність витоків.	X		
Почистіть повітряний фільтр. Замініть їх, якщо це необхідно.	X		
Затягніть гвинти й гайки.	X		
Перевірка наявності домішок у паливному фільтрі, а також тріщин чи інших дефектів на шлангу подачі палива. Замініть їх, якщо це необхідно.	X		
Перевірка всіх кабелів та з'єднань.	X		
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірка свічки запалювання. Див. <i>Перевірка свічки запалювання на сторінці 566.</i>		X	

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Перевірка, щоб конічна зубчаста передача була заповнена мастилом на $\frac{3}{4}$ .		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора й місця довкола нього.		X	
Чищення свічки запалювання. Витягніть свічку запалювання та перевірте проміжок між електродами. Відрегулюйте проміжок або замініть свічку запалювання, якщо у цьому є потреба. Див. <i>Технічні характеристики на сторінці 568</i> . Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.		X	
Перевірка зношення зчеплення, пружин зчеплення й барабана зчеплення. Замініть їх, якщо це необхідно.			X
Замініть свічку запалювання. Переконайтеся, що на свічку запалювання встановлено обмежувач напруги.			X
Змащення приводного вала.			X
Переконайтеся, що елементи поглинання вібрації не ушкоджені.		X	
Очищення системи охолодження виробу.		X	
Необхідно очистити глушник.			X

## Перевірка глушника



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Не користуйтеся виробом із несправним глушником. Якщо глушник пошкоджено, обов'язково замініть його.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Існує небезпека виникнення пожежі й опіків. Глушник, обладнаний каталітичним допалювачем газів, дуже сильно нагрівається під час роботи.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Небезпека загоряння. Глушник знижує рівень шуму й відводить вихлопні гази від користувача. Вихлопні гази мають високу температуру й містять іскри.



**УВАГА:** Якщо іскрогасник пошкоджений, його необхідно замінити. Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.



**УВАГА:** Якщо іскрогасник забився, виріб перегріватиметься, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

1. Перевірте глушник на відсутність пошкоджень.

2. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином.

## Налаштування частоти обертання на холостому ходу (533RS)

Ваш виріб Husqvarna створений відповідно до технічних вимог щодо зменшення викидів шкідливих газів.

1. Перед налаштуванням частоти холостого ходу переконайтеся, що повітряний фільтр чистий, а кришку повітряного фільтра встановлено.
2. Налаштуйте частоту холостого ходу регулювальним гвинтом T, позначеним літерою «T».
  - a) Повертайте гвинт частоти холостого ходу T за годинниковою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися. (Мал. 84)
  - b) Повертайте гвинт холостого ходу T проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться, а шум від пристрою не зменшиться.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо після регулювання частоти холостого ходу різальна насадка не зупинилася, зверніться в центр обслуговування. Заборонено користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.

- Частоту обертання на холостому ходу відрегульовано правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Частота холостого ходу має бути нижчою за частоту, на якій починає обертатися насадка.

**Зверніть увагу:** Дивіться розділ *Технічні характеристики на сторінці 568* з інформацією про рекомендовані значення холостого ходу.

## Налаштування частоти обертання на холостому ходу (543RS, 553RS)

Ваш виріб Husqvarna створений відповідно до технічних вимог щодо зменшення викидів шкідливих газів.

- Перед налаштуванням частоти холостого ходу переконайтеся, що повітряний фільтр чистий, а кришку повітряного фільтра встановлено.
- Налаштуйте частоту холостого ходу регулювальним гвинтом Т, позначеним літерою «Т».
  - Повертайте гвинт частоти холостого ходу Т за годинниковою стрілкою, доки різальна насадка не почне обертатися. (Мал. 85)
  - Повертайте гвинт холостого ходу Т проти годинникової стрілки, доки різальна насадка не зупиниться, а шум від пристрою не зменшиться.



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Якщо після регулювання частоти холостого ходу різальна насадка не зупинилася, зверніться в центр обслуговування. Заборонено користуватися несправним або неправильно відрегульованим виробом.

- Частоту обертання на холостому ходу відрегульовано правильно, якщо двигун працює рівномірно в будь-якому положенні. Частота холостого ходу має бути нижчою за частоту, на якій починає обертатися насадка.

**Зверніть увагу:** Дивіться розділ *Технічні характеристики на сторінці 568* з інформацією про рекомендовані значення холостого ходу.

## Повітряний фільтр

- Очищуйте фільтр кожні 25 годин. За необхідності виконуйте очищення частіше.
- Установіть важіль повітряної заслінки в закриті положення. (Мал. 86)

## Очищення повітряного фільтра (533RS)



**УВАГА:** Пошкоджений, дуже брудний або просочений паливом повітряний фільтр підлягає заміні.

Неможливо повністю очистити повітряний фільтр, який використовувався протягом тривалого часу. Регулярно замінійте повітряний фільтр новим.

- Закрийте повітряну заслінку.
- Зніміть кришку повітряного фільтра. (Мал. 87)
- Вийміть повітряний фільтр.
- Помийте повітряний фільтр у теплій мильній воді.
- Переконайтеся, що повітряний фільтр сухий.
- Якщо повітряний фільтр занадто брудний для очищення, замініть його. Пошкоджений повітряний фільтр обов'язково потрібно замінити.
- Почистьте внутрішню поверхню кришки повітряного фільтра. Для цього використовуйте стисле повітря чи щітку.
- Для змащування повітряного фільтра використовуйте моторну оливу для двотактних двигунів Husqvarna. Якщо на повітряному фільтрі забагато оливи, видаліть її, перш ніж установлювати фільтр.

## Очищення повітряного фільтра (543RS, 553RS)



**УВАГА:** Пошкоджений, дуже брудний або просочений паливом повітряний фільтр підлягає заміні.

Неможливо повністю очистити повітряний фільтр, який використовувався протягом тривалого часу. Регулярно замінійте повітряний фільтр новим.

- Закрийте повітряну заслінку.
- Зніміть кришку повітряного фільтра. (Мал. 88)
- Вийміть повітряний фільтр.
- Очистьте повітряний фільтр. Використовуйте стиснуте повітря.
- Якщо повітряний фільтр занадто брудний для очищення, замініть його. Пошкоджений повітряний фільтр обов'язково потрібно замінити.
- Почистьте внутрішню поверхню кришки повітряного фільтра. Для цього використовуйте стисле повітря чи щітку.
- Для змащування повітряного фільтра використовуйте моторну оливу для двотактних двигунів Husqvarna. Якщо на повітряному фільтрі забагато оливи, видаліть її, перш ніж установлювати фільтр.

## Перевірка та очищення паливного фільтра

- Якщо подача палива у двигун зменшується, перевірте, чи не засмічено кришку паливного бака й паливний фільтр (А). (Мал. 89)

## Змащування конічної зубчастої передачі

- Конічна зубчата передача має бути заповнена мастилом для зубчастих передач на три чверті. (Мал. 90)

## Перевірка свічки запалювання



**УВАГА:** Завжди користуйтеся рекомендованими свічками запалення. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- У разі, якщо двигун втрачає потужність, його важко запустити або він погано працює на холостому ходу, необхідно перевірити свічку запалювання.
- Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, дотримуйтеся таких інструкцій:
  - а) переконайтеся, що швидкість холостого ходу встановлено правильно;
  - б) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
  - с) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити й переконатися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див. *Технічні характеристики на сторінці 568*). (Мал. 91)
- За необхідності замініть свічку запалювання.

## Загострення різця та ножа для трави

- Усі краї лез і ножів для трави необхідно загострювати однаково, щоб зберегти рівновагу виробу. Використовуйте плаский напилек з одностороннім візерунком. (Мал. 92) (Мал. 93)

## Загострення полотна пилки



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** Зупиніть двигун. Використовуйте захисні рукавички.

- Інструкції щодо загострення ножів постачаються разом із ними.
- Під час загострення переконайтеся, що виріб і ніж мають відповідну опору. (Мал. 94)
- Користуйтеся круглим напилком діаметром 5,5 мм із тримачем. (Мал. 95)
- Тримайте напилек під кутом 15°.
- Загострюйте один зубець полотна пилки вправо, а наступний – вліво, див. рисунок. (Мал. 96)

**Зверніть увагу:** Якщо ніж занадто зношений, загострюйте кромки зубців пласким напилком. Продовжуйте загострювання круглим напилком.

- Для підтримки рівноваги ножа всі кромки необхідно загострювати однаково.
- Налаштуйте відстань між зубцями 1 мм за допомогою рекомендованого інструмента для розведення. Ознайомтеся з інструкціями, що йдуть у комплекті з ножем. (Мал. 97)



**ПОПЕРЕДЖЕННЯ:** У разі пошкодження ножі необхідно утилізувати. Не намагайтеся вирівняти ножі й використовувати їх далі.

## Усунення несправностей

### Усунення несправностей

Помилка запуску		
Перевірка	Можлива причина	Рішення
Кнопка зупинення	Положення "Stop" (Зупинка)	Установіть вимикач у положення запуску.
Собачки стартера	Зуби зчеплення	Налаштуйте чи замініть зуби.
		Очистьте область навколо зубів.
		Зверніться до авторизованого дилера з обслуговування.

<b>Помилка запуску</b>		
<b>Перевірка</b>	<b>Можлива причина</b>	<b>Рішення</b>
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Необхідно злити паливо і залити правильне.
Карбюратор	Регулювання швидкості холостого ходу.	Відрегулюйте швидкість холостого ходу за допомогою Т-подібного гвинта.
Іскра (немає іскри)	Свічка запалювання забруднена або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха та чиста.
	Неправильна відстань між електродами свічки запалювання.	Чищення свічки запалювання. Перевірте, чи зберігається правильний проміжок між електродами. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги. Інформація про коректний проміжок між електродами подається у розділі технічних даних.
Свічка запалення	Свічка запалювання від'єднана.	Закрутіть свічку запалювання.
Паливний фільтр	Паливний фільтр забився.	Замініть паливний фільтр.

<b>Двигун запускається, але його тривала робота неможлива.</b>		
<b>Перевірка</b>	<b>Можлива причина</b>	<b>Рішення</b>
Паливний бак	Неправильний тип палива.	Необхідно злити паливо і залити правильне.
Карбюратор	Двигун неправильно працюватиме на холостому ходу.	Зверніться до свого дилера з обслуговування.
Повітряний фільтр	Повітряний фільтр забився.	Почистьте повітряний фільтр.
Паливний фільтр	Паливний фільтр забився.	Замініть паливний фільтр.

## Транспортування та зберігання

- Забезпечуйте безпеку виробу під час транспортування, щоб уникнути пошкоджень і нещасних випадків.
- Зберігайте виріб й обладнання в сухому місці за температури вище 0 градусів.
- Очистьте виріб.

- Замініть або відремонтуйте пошкоджені частини.
- Використовуйте правильний захисний кожух, що не утримує вологи.
- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб.

## Технічні характеристики

	533RS	543RS	553RS
<b>Двигун</b>			
Об'єм циліндра, см <sup>3</sup>	29,5	40,1	50,6
Внутрішній діаметр циліндра, мм	38,0	40,5	45,5
Хід циліндра, мм	26	31,1	31,1
Холостий хід, об/хв	3000	3000	2800
Частота обертання вихідного вала, об/хв	7880	8570	9285
Макс. потужність двигуна, відповідно до ISO 8893, кВт / к. с. при об/хв	1,0 за 8500	1,39 за 9000	2,3 за 9500
<b>Система запалювання</b>			
Свічка запалювання	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Проміжок між електродами, мм	0,9–1,0	0,9–1,0	0,6–0,7
<b>Паливна система й система змащування</b>			
Місткість паливного бака, л	0,75	0,75	0,8
<b>Маса</b>			
Маса, кг (без палива, різальної насадки та запобіжника)	5,9	7,8	8,4
<b>Випромінювання шуму<sup>76</sup></b>			
Вимірний рівень звукової потужності, дБ(A)	114	112	116
Гарантований рівень звукової потужності L <sub>WA</sub> , дБ(A)	117	115	119
<b>Рівні звуку<sup>77</sup></b>			
Еквівалентний рівень звукового тиску у вухах оператора, вимірний відповідно до стандартів EN ISO 11806 і EN ISO 22868, дБ(A)			
Обладнано голівкою тримера (оригінальна деталь).	100	99	103
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь)	97	97	103
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь)	Не застосовується	97	104

<sup>76</sup> Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L<sub>WA</sub>), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЄС. Заявлений рівень звукової потужності цієї машини було виміряно під час роботи оригінальної різальної насадки, що створює найбільший рівень шуму. Різниця між гарантованим та вимірним рівнем звукової потужності полягає в тому, що гарантований рівень звукової потужності також враховує розбіжність у результатах вимірювання та відмінні між різними машинами однієї моделі згідно з Директивою 2000/14/ЄС.

<sup>77</sup> Представлені дані для еквівалентного рівня звукового тиску для машини мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в 1 дБ(A).



	533RS	543RS	553RS
<b>Рівні вібрації<sup>78</sup></b>			
Еквівалентні рівні вібрації ( $a_{hv,eq}$ ) у рукоятках, виміряні відповідно до стандартів EN ISO 11806 та ISO 22867, $m/c^2$			
Обладнано головкою тримера (оригінальна деталь), ліво/право	3,2 / 4,0	3,9 / 2,9	5,0 / 7,1
Обладнано ножем для трави (оригінальна деталь), ліво/право	2,4 / 2,5	3,1 / 3,1	4,9 / 5,7
Обладнано полотном пилки (оригінальна деталь), праве/ліве	Не застосовується	5,7 / 4,6	5,8 / 4,6

## Акcesуари

### Акcesуари 543RS, 553RS

Схвалені акcesуари	Тип акcesуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Ніж для трави / ножиці для трави	Multi 255-3 (діам. 255, 3 зубці)	537 33 16-03
	Grass 275-4 (Ø 275, 4 зубці)	537 33 16-03
	Multi 300-3 (діам. 300, 3 зубці)	537 33 16-03
Полотно пилки	Scarlett 200-22 (Ø 200, 22 зубці)	501 32 04-02
	Scarlett 225-24 (Ø 225, 24 зубці)	502 03 94-06
Пластикові леза	Tricut діам. 300 мм (окремі леза мають номер деталі 531 01 77-15)	537 33 16-03
Головка тримера	T35, T35x (діам. шнура 2,4–3,0 мм)	537 33 16-03
	S35 (шнур Ø 2,4–3,0 мм)	537 33 16-032
	T45x (шнур Ø 2,7–3,3 мм)	537 33 16-03
	S II	537 33 16-03
Опорна манжета	Зафіксована	–

### Акcesуари 533RS

Схвалені акcesуари	Тип акcesуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Ніж для трави / ножиці для трави	Multi 255-3 (діам. 255, 3 зубці)	503 93 42-02
	Grass 255-4 (Ø 255, 4 зубці)	503 93 42-02

<sup>78</sup> Представлені дані про еквівалентний рівень вібрації мають типову статистичну дисперсію (стандартне відхилення) в  $1 m/c^2$

Схвалені аксесуари	Тип аксесуара	Захисний кожух різальної насадки, арт. №
Пластикові леза	Tricut діам. 300 мм (окремі леза мають номер деталі 531 01 77-15)	503 93 42-02
Головка тримера	Superauto II	503 93 42-02
	T25	503 93 42-02
	T35	503 93 42-02
Опорна манжета	Зафіксована	–

# Декларація відповідності

## Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Швеція, тел.: +46-36-146500, заявляємо під свою виключну відповідальність, що представлений виріб:

<b>Опис</b>	Машина для підрізання кущів
<b>Бренд</b>	Husqvarna
<b>Тип / модель</b>	533RS, 543RS, 553RS
<b>Ідентифікація</b>	Серійні номери за 2022 рік і пізніше

повністю відповідає таким директивам і нормам ЄС:

Норма	Опис
2006/42/EC	«Про механічне обладнання»
2014/30/EU	«Про електромагнітну сумісність»
2000/14/EC	«Про виділення шуму в навколишнє середовище»
2011/65/EU	«Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні»

і що до нього застосовуються вказані далі узгоджені стандарти та/або технічні специфікації: EN ISO 12100:2021, CISPR12:2007+A1:2009, EN ISO 14982:2009, EN ISO 11806-1:2011, EN IEC 63000:2018

Компанія RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå, Sweden (Швеція), виконала добровільну сертифікацію на відповідність вимогам від імені компанії Husqvarna AB.

Номер свідоцтва: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

Крім того, компанія RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03, Umeå, Sweden (Швеція), підтвердила відповідність до вимог додатку V до директиви ради ЄС 2000/14/EG.

Відомості стосовно випромінювання шуму дивіться в розділі *Технічні характеристики на сторінці 568*.

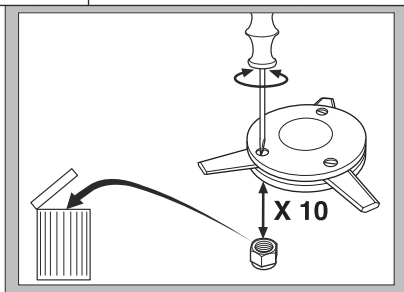
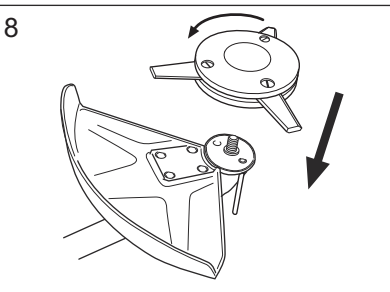
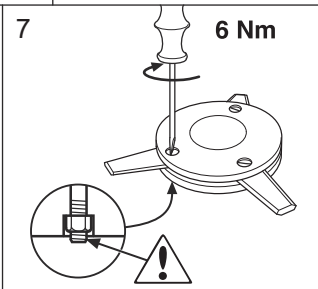
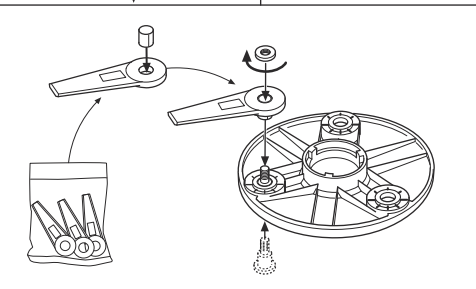
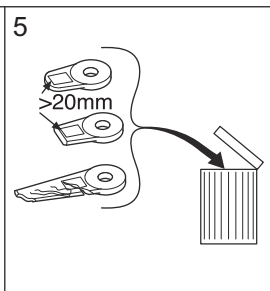
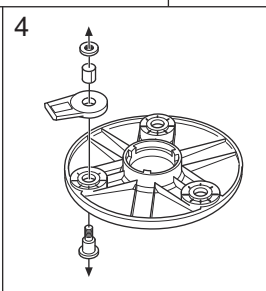
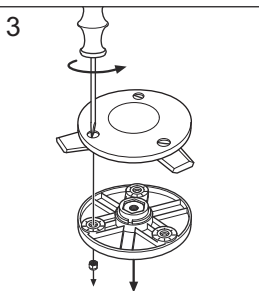
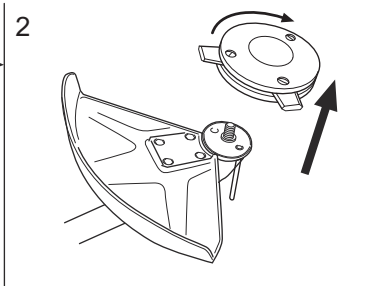
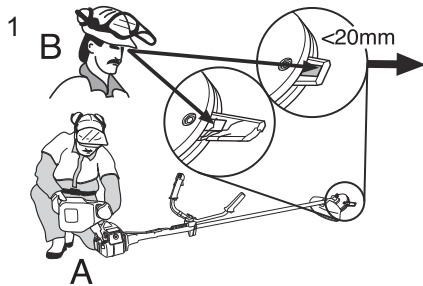
Huskvarna, 2022-06-08

Стефан Гольмберг (Stefan Holmberg), директор відділу НДДКР, управління технологіями, Husqvarna AB

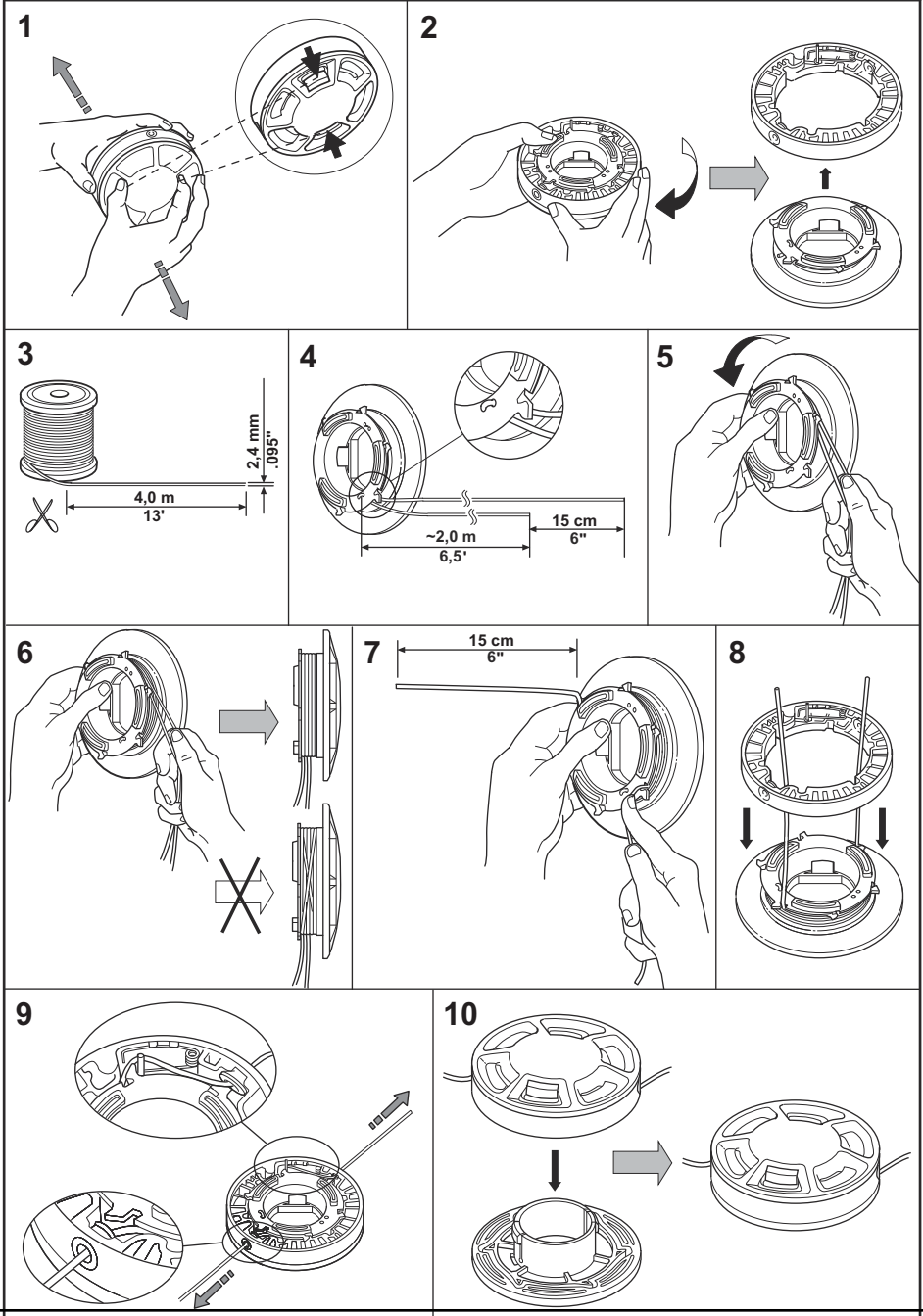
Відповідальний за технічну документацію



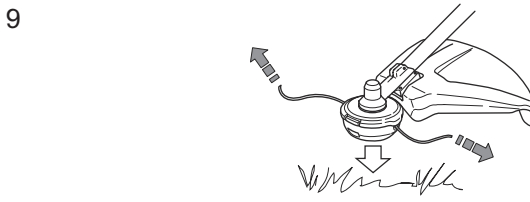
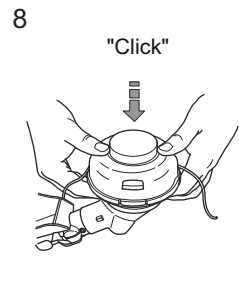
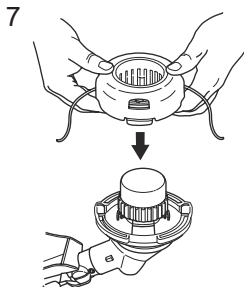
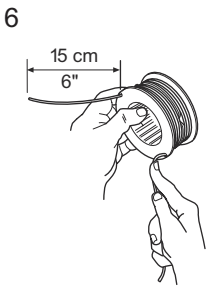
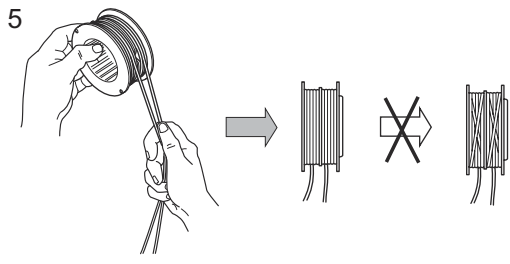
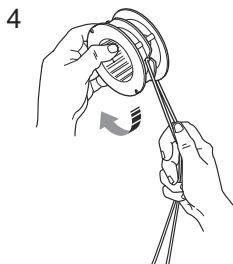
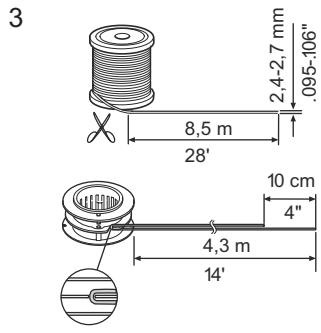
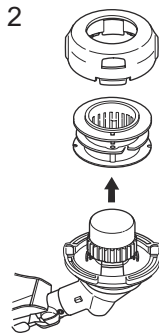
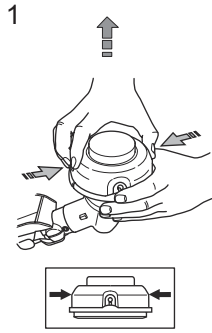
# Tri Cut



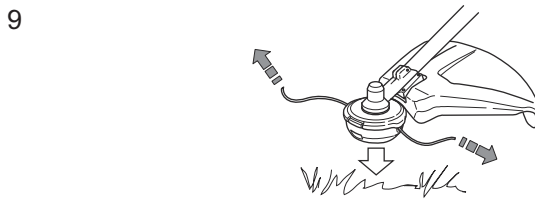
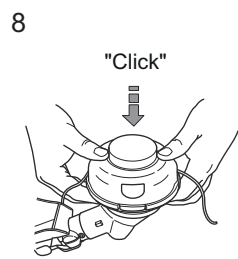
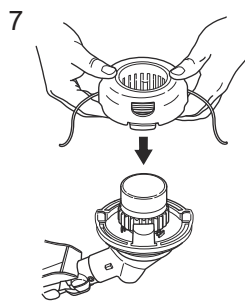
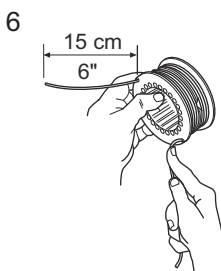
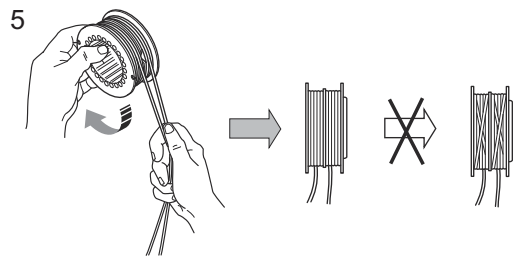
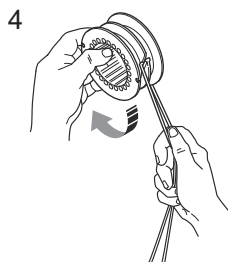
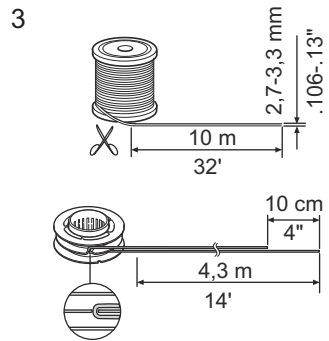
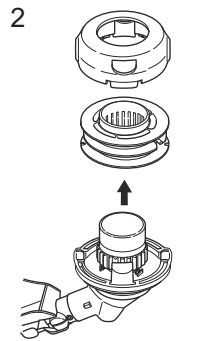
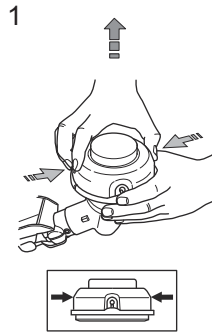
# Super Auto II Super Auto II "1"



T35, T35x



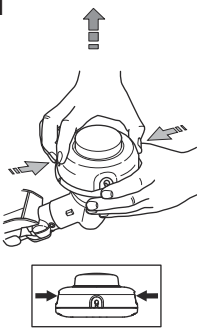
# T45, T45x



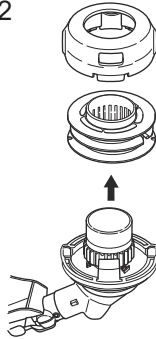
T55x



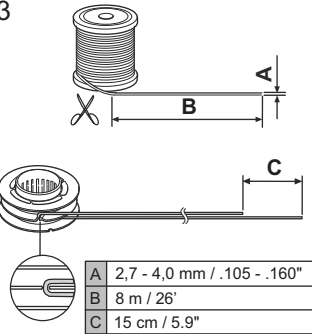
1



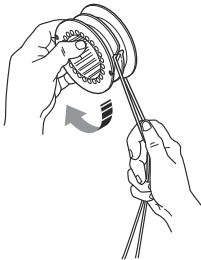
2



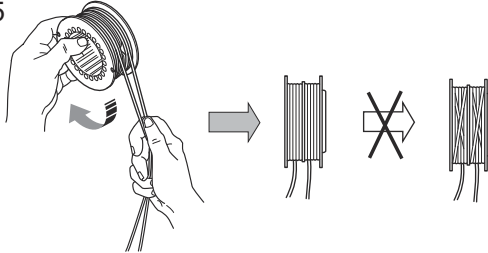
3



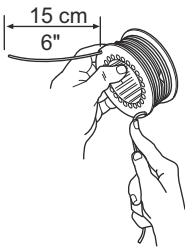
4



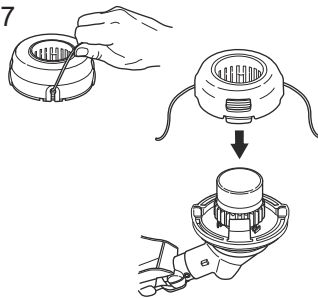
5



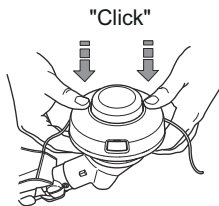
6



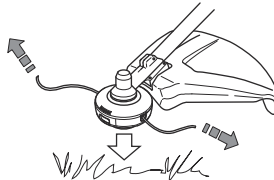
7



8



9











# Husqvarna®

[www.husqvarna.com](http://www.husqvarna.com)

Original instructions  
Оригинални инструкции  
Původní pokyny  
Originale instruktioner  
Originalanweisungen  
Αρχικές οδηγίες  
Instrucciones originales  
Originaaljuhend  
Alkuperäiset ohjeet

Instructions d'origine  
Originalne upute  
Eredeti útmutatás  
Istruzioni originali

Originalios instrukcijos  
Lietošanas pamācība  
Originale instructies  
Originale instruksjoner  
Originalne instrukcije  
Instrucções originais  
Instrucțiuni inițiale  
Оригинальные инструкции  
Pôvodné pokyny  
Izvirna navodila  
Bruksanvisning i original  
Orijinal talimatlar  
Оригинальні інструкції



1143211-38



2023-12-14