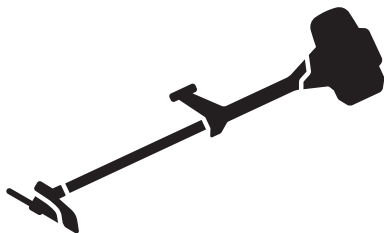




Husqvarna®



533RS, 543RS, 553RS

EN	Operator's manual	2-32
ES	Manual de usuario	33-64
PT	Manual do utilizador	65-95
IT	Manuale dell'operatore	96-126

Contents

Introduction.....	2	Transportation and storage.....	28
Safety.....	4	Technical data.....	28
Assembly.....	11	Accessories.....	29
Operation.....	15	Declaration of Conformity.....	31
Maintenance.....	22	Appendix.....	127
Troubleshooting.....	27		

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

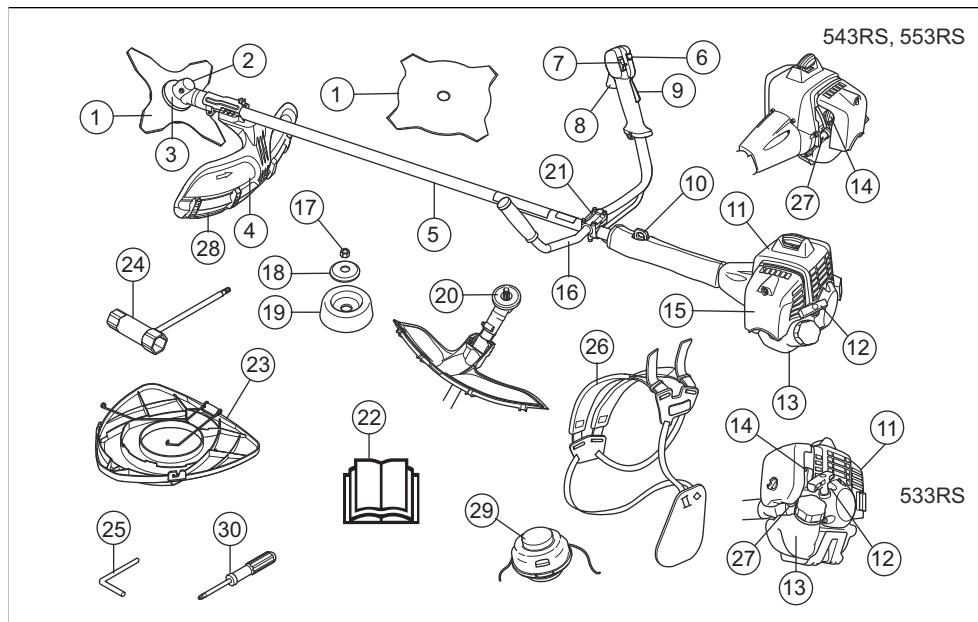
Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do

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



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



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



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



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



Maximum speed of the output shaft.



The product agrees with the applicable EC directives.



This product conforms to the applicable UK regulations.



The product can cause objects to eject, which can cause injury.



Keep a minimum distance of 15 m / 50 ft. to persons and animals during operation of the product.



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.



The arrows show the limit for the handle position.



Choke.



Air purge bulb.



Hot surface.



Use approved protective gloves.



Use heavy-duty slip-resistant boots.



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 28*.

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 liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes 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.
 - 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 6*
 - 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 30.
- 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 use 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.



- 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.

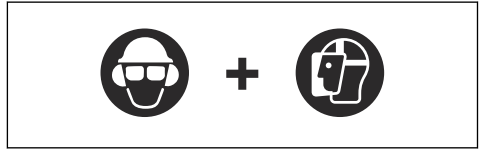


- Keep the cutting attachment below waist level.
- Switch off the engine before you move to another area. Fit the transportation guard before you carry or transport the equipment any distance.
- Never put the product down with the engine running unless you have it in clear sight.
- Stop the engine and 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.

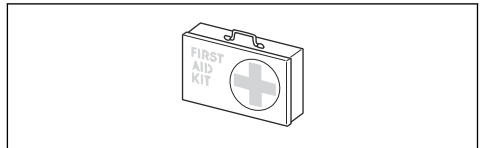
- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must comply with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.
- Use a visor for face protection. A visor is not enough for protection of the eyes.



- 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.



- Keep first aid equipment close at hand.



Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 2*.



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

- Do not use a product with defective safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are defective, 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 defective.
- 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

Personal protective equipment



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

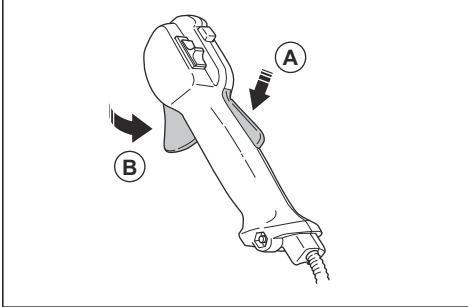
- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use a protective helmet where there is a risk of falling objects.
- Use approved hearing protection that provides adequate noise reduction. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.

repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

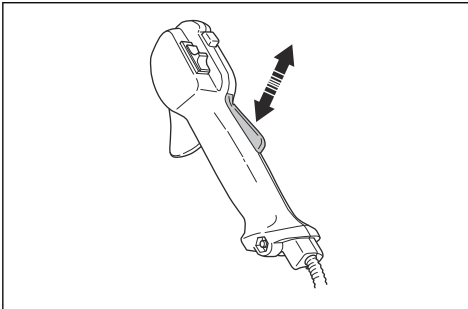
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See .

To do a check of the throttle trigger lockout

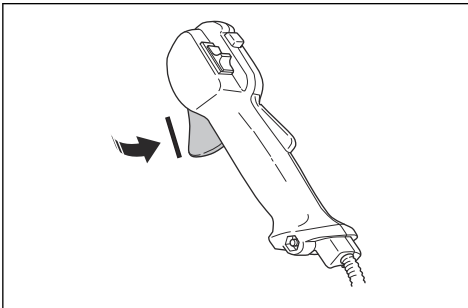
1. Make sure that the throttle trigger lockout (A) and throttle trigger (B) move freely and that the return spring operates correctly.



2. Push down the throttle trigger lockout and make sure that it goes back to its initial position when you release it.



3. Make sure that the throttle trigger is locked at the idle position when the throttle trigger lockout is released.



4. Start the product and apply full throttle.

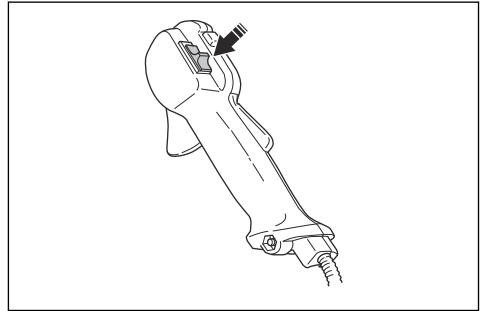
5. Release the throttle trigger and make sure that the cutting attachment stops and stays stationary.



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 23.

To do a check of the stop switch

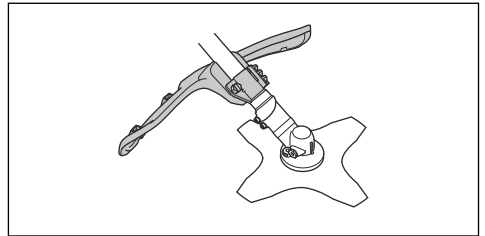
1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops.



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.



3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

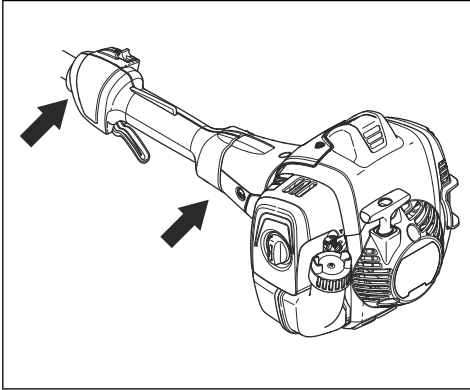
To do a check of the vibration damping system



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.



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.

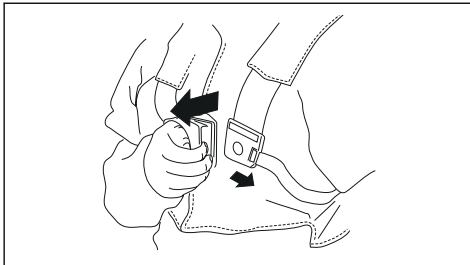
To do a check of the quick-release mechanism



WARNING: Do not use a harness with a defective quick-release mechanism.

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.



To do a check of the muffler

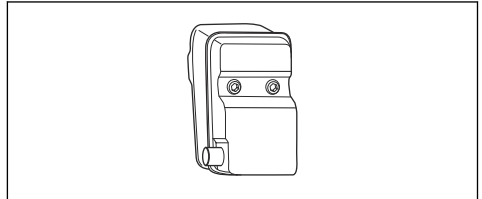


WARNING: Never use a product with a faulty muffler.

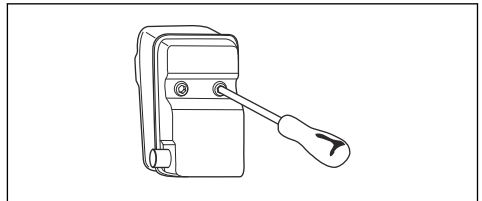


WARNING: Bear in mind that the exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the product indoors or near combustible material!

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.



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



To attach and remove the locknut

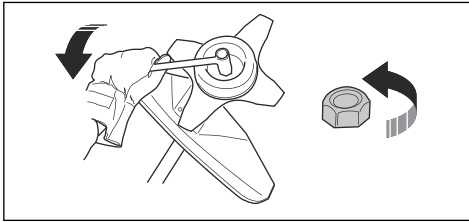


WARNING: Stop the engine, use protective gloves and be careful around the sharp edges of the cutting attachment.

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.



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.



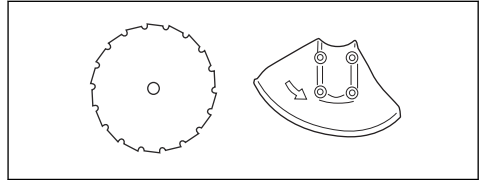
WARNING: A faulty cutting attachment may increase the risk of accidents.



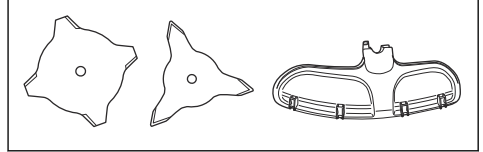
WARNING: Always stop the engine before doing any work on the cutting attachment. This continues to rotate even after the throttle has been released. Ensure that the cutting attachment has stopped completely and disconnect the spark plug cap before you start to work on it.

Cutting equipment

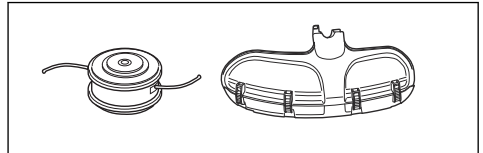
- Use the blades to cut wood.



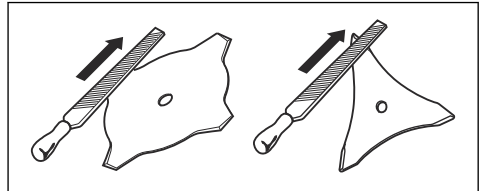
- Use the blades and grass knives to cut coarse grass.



- Use the trimmer head to cut grass.



- 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 26* and use the recommended file gauge.

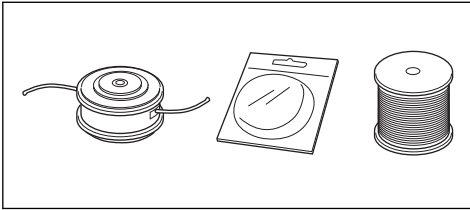


- Examine the cutting equipment for damage and cracks. Replace the cutting equipment if it is damaged.
- Only use the cutting equipment with the recommended guards. Refer to *Accessories on page 29*.

Trimmer head



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



- 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.

- 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.

Fuel safety

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.
- 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.

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.

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.

Introduction



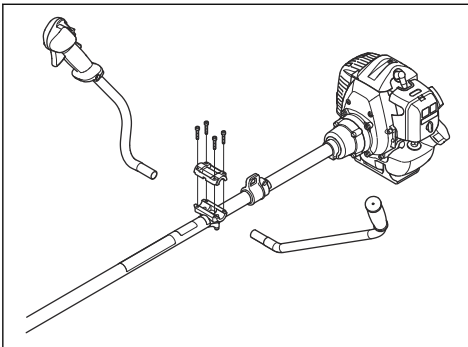
WARNING: Before you assemble the product, you must read and understand the safety chapter.



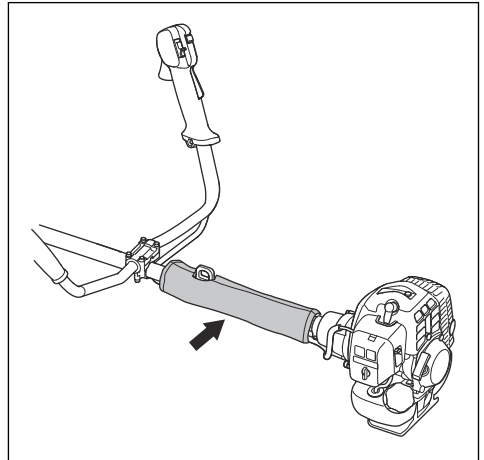
WARNING: Remove the spark plug cable from the spark plug before you assemble the product.

To install the handlebar

1. Install the handlebar in the handlebar clamp on the shaft.



2. Install the protective sleeve.



To install blades and trimmer heads



WARNING: Only use the approved guard for the blades. See *Technical data on page 28*. A defective guard can cause injury.

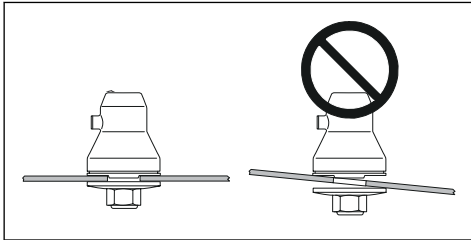


WARNING: If you operate the product with a grass blade, first install the correct handlebar, blade guard and harness .



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

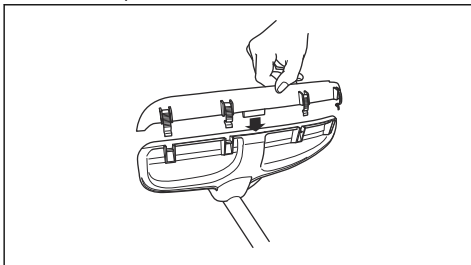
1. Make sure that the lifted section on the drive disc/ support flange engages correctly in the center hole of the blades.
2. Install the blades.



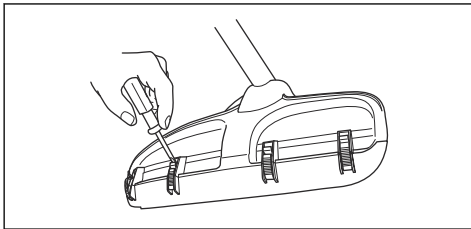
To attach and remove the guard extension

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.



- Release the locking hooks with a screwdriver to remove the guard extension.



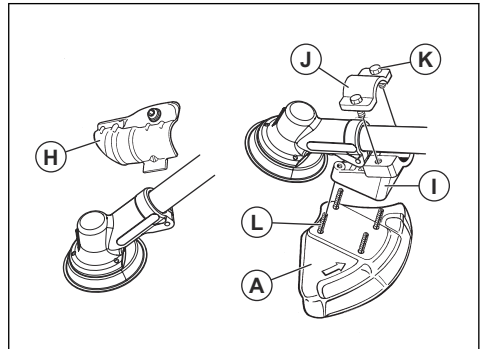
To install the blade guard



CAUTION: Only use the approved guard for the blades. Refer to *Technical data* on page 28.

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).



To install the saw blade

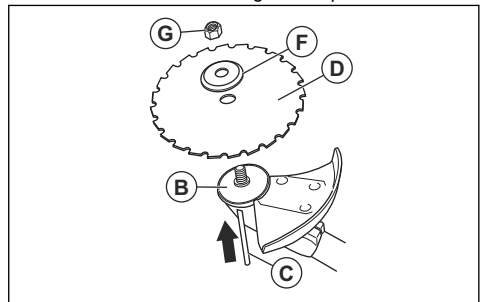


WARNING: There is a risk of injury around the saw blade nut. Make sure that the blade guard is correctly installed. Always use protective gloves.

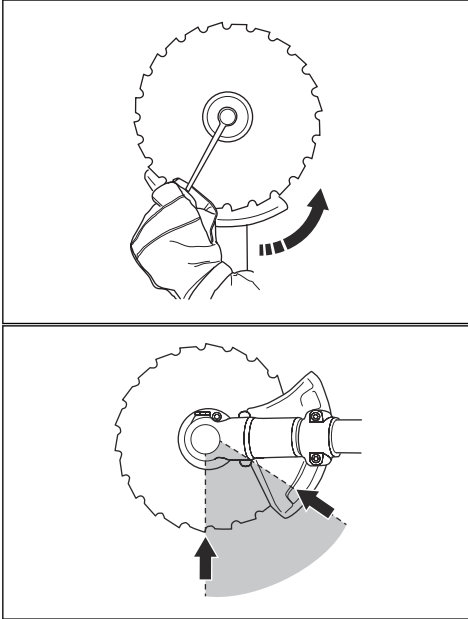
1. Attach the drive disc (B) to the output shaft.
2. Turn the blade shaft until one of the holes in the drive disc aligns with the hole in the gear housing.
3. Put the locking pin or hex key (C) in the hole to lock the shaft.
4. Install the saw blade (D) and the support flange (F) to the output shaft.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

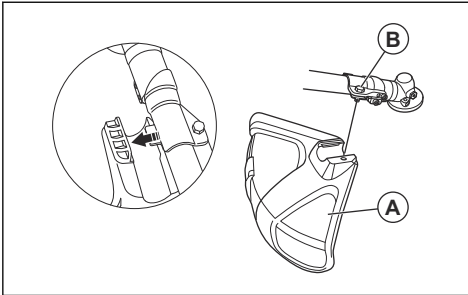


- a) Make sure that you operate the socket wrench in the identified area when you loosen or tighten the saw blade nut.

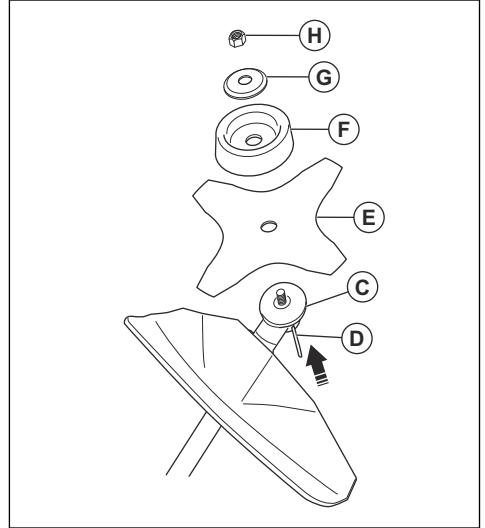


To install the cutting attachment guard and the grass blade (533RS)

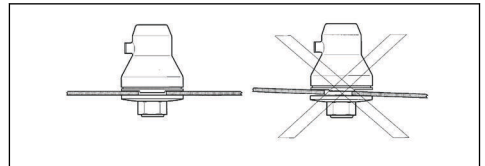
1. Put the cutting attachment guard (A) onto the shaft and tighten the bolt (B) to attach it.



2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing.



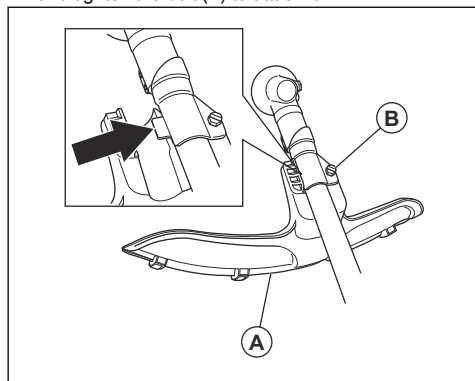
3. Put the locking pin (D) in the hole to lock the shaft.
 4. Put the grass blade (E), the support cup (F) and the support flange (G) on the output shaft.
 5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade.



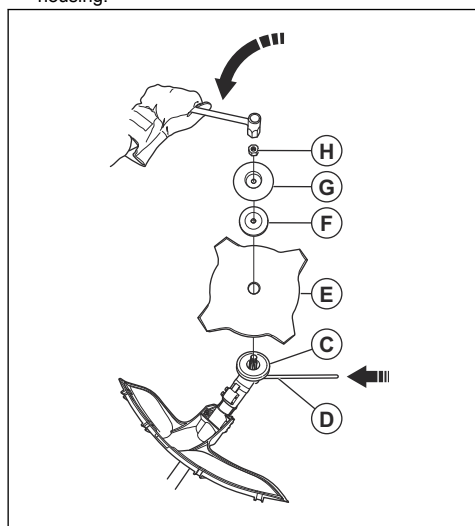
6. Attach the nut (H).
 7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

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.

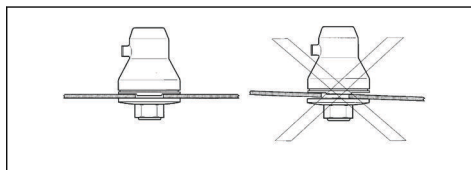


2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc (C) with the related hole in the gear housing.



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.

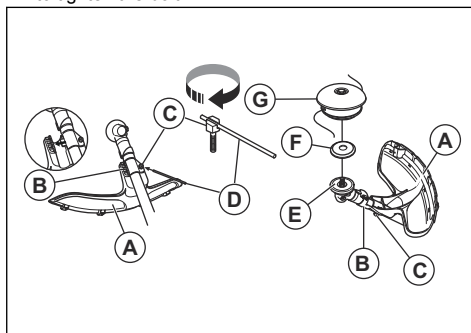


6. Install the nut (H).
7. Tighten the nut to the support flange with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm.

To install the trimmer guard and the trimmer head

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

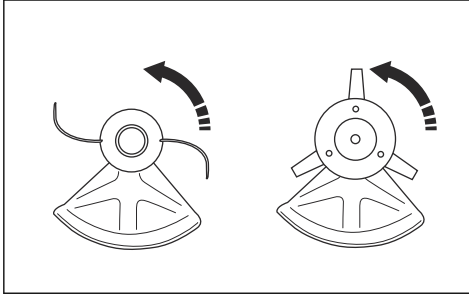
1. Attach the trimmer guard (A) on the 2 hooks on the plate holder (B).
2. Install the trimmer guard on the shaft and tighten it with the bolt (C). Use the locking pin or a hex key (D) to tighten the bolt.



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.

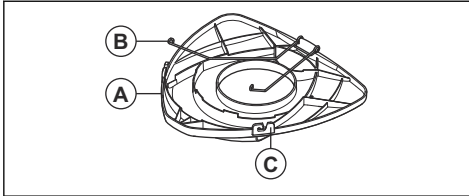
- Put a trimmer head or plastic blades on the output shaft. Turn the trimmer head or plastic blades counterclockwise to install.



- To remove, follow the instructions in the opposite sequence.

To install the transport guard

- Install the blade in the transport guard (A).
- Put the two fasteners (B) into the slots (C) to attach the transport guard.



To adjust the harness



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

- Put on the harness.
- Connect the product to the harness.
- Adjust the harness for the best work position.
- Adjust the side straps to make the product weigh equally on your shoulders.



- Adjust the harness until the cutting attachment is parallel to the ground.
- 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.

Introduction



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

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.

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 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.

Gasoline



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



CAUTION: Do not use gasoline with more than 10% ethanol concentration (E10). This can cause damage to the product.



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

- 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.

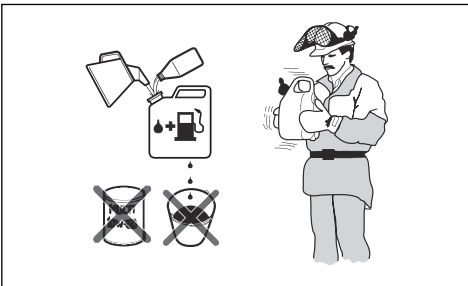


CAUTION: Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil. Do not use oil for four-stroke engines.

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.



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.



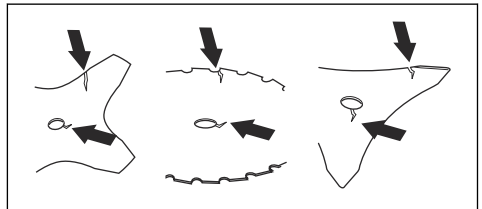
WARNING: After you add fuel, tighten the fuel tank cap carefully. Move the machine away from the refuelling area and the power before you start the engine.

- 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.

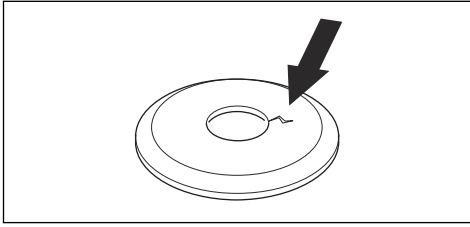
To start and stop

Before you operate the product

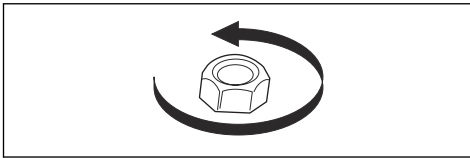
- Examine the work area to make sure that you know the type of terrain, the slope of the ground and if there are obstacles such as stones, branches and ditches.
- Do an overhaul inspection of the product.
- Do the safety inspections, maintenance and servicing that are given in this manual.
- Make sure 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.



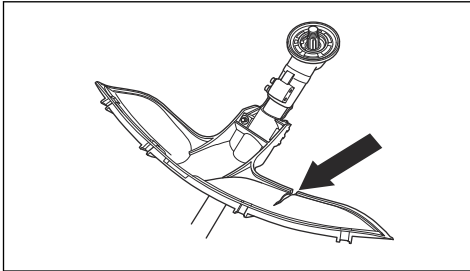
- Examine the support flange for cracks. Replace the support flange if it is damaged.



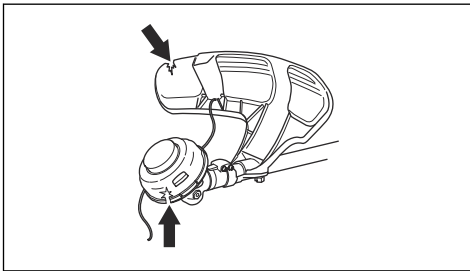
- Make sure that the locknut can not be removed by hand. If you can remove it by hand, it does not lock the cutting attachment sufficiently and you must replace it.



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



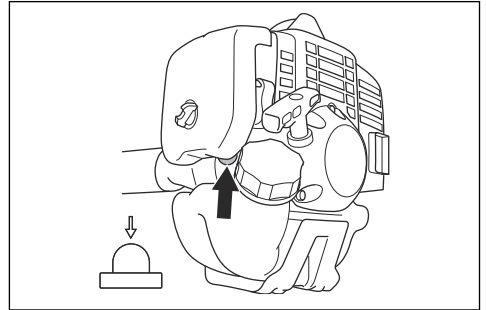
- Examine the trimmer head and cutting attachment guard for damages or cracks. Replace the trimmer head and cutting attachment guard if they have been hit or if they have cracks.



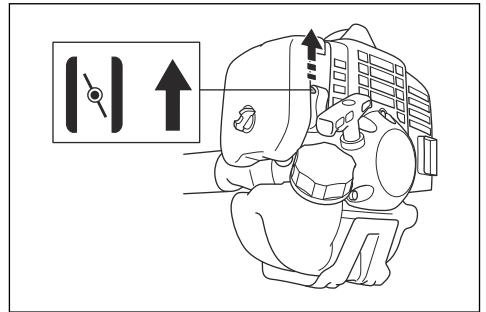
To start the product (533RS)

1. Move the stop switch to the start position.

2. Push the air purge bulb until fuel starts to fill the air purge bulb.



3. Move the choke control to the choke position.



4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance.



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.



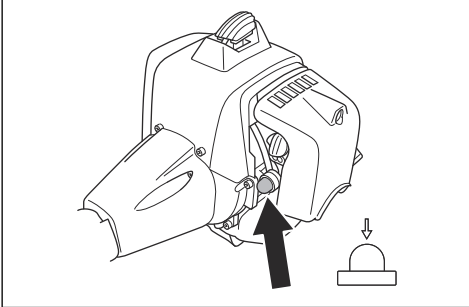
WARNING: Keep body parts away from the spark plug cap. Risk of burn injuries. Do not use the product with a damaged spark plug cap. Risk of electrical shock.



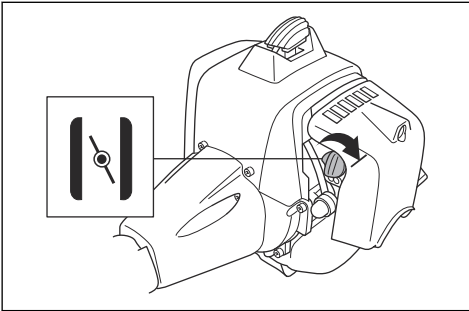
CAUTION: Do not pull the starter rope to full extension and do not let go of the starter rope handle. This can cause damage to the product.

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.



3. Move the choke control to the choke position.



4. Hold the product to the ground.
5. Pull the starter rope handle slowly with your right hand until you feel resistance.



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

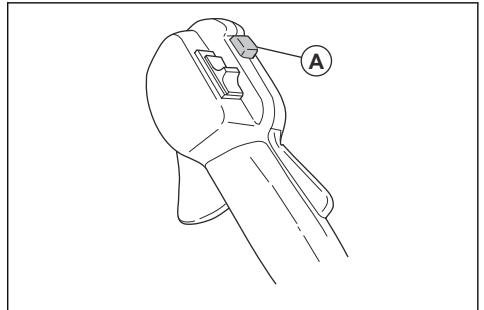
6. Pull the starter rope handle quickly and with force until the engine starts.
7. Set the choke control to the operation position.



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.

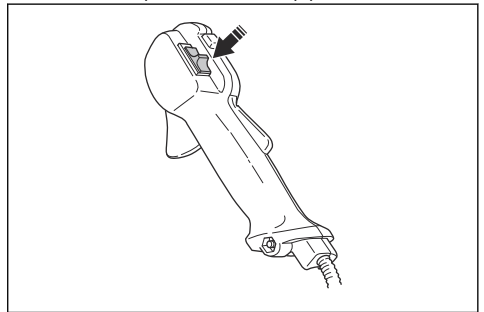
To start with a throttle handle with a start throttle lock

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.



To stop the engine

1. Push the throttle trigger to the idle position.
2. Move the stop switch to the stop position.



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

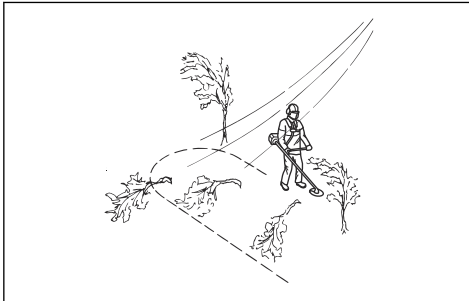


WARNING: Be careful when you cut a tree that is in tension. It can spring back to its normal position before or after the cut and hit you or the product, and cause injury.

- 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.



- 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.



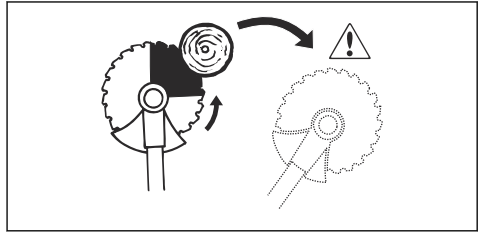
- Move along slopes, not up and down.

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.

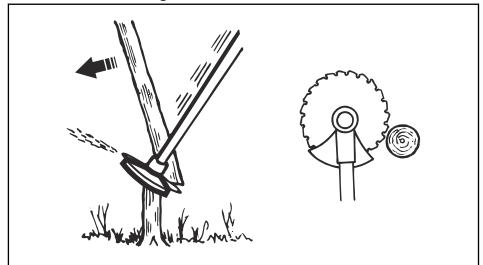


Forestry clearing with a saw blade

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.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. 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.

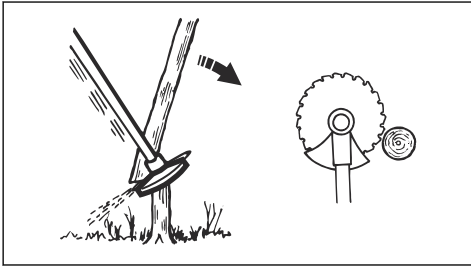


To fell a tree to the right

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.

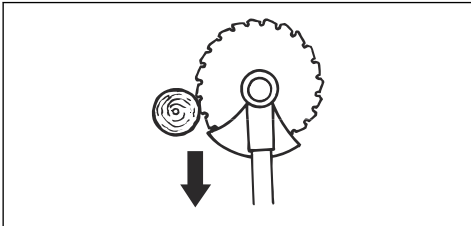
- Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard.



To fell a tree forward

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

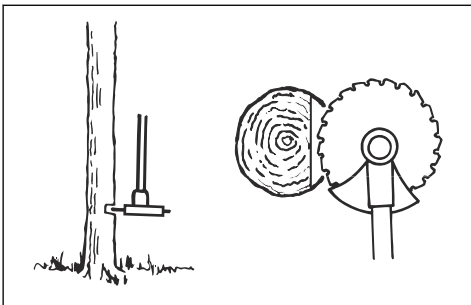
- Apply full throttle.
- Put the saw blade against the tree as given in the picture.
- Pull the saw blade forward with a fast movement.



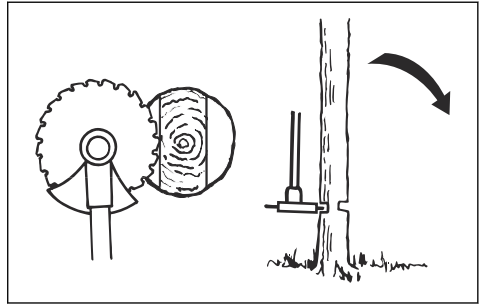
To fell large trees

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.



- Cut through the tree from the other side.



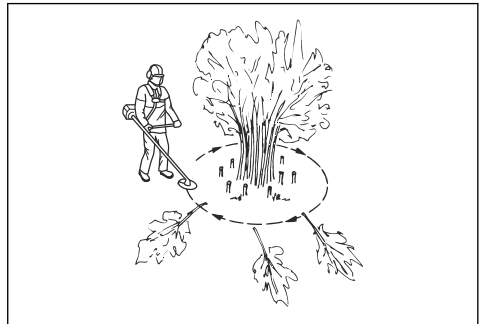
CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

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:

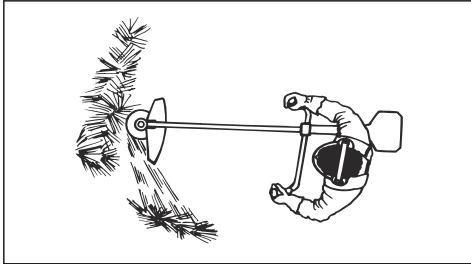


- Cut the outer trees high up.
- Cut the outer trees to the correct height.
- Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

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.

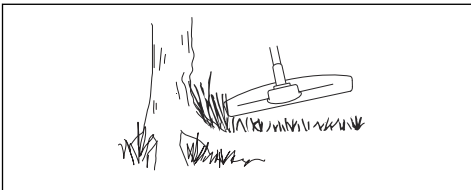


- Angle the blade to the left when you clear grass.

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

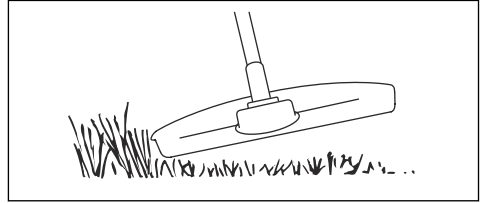


To achieve the best results:

- 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.

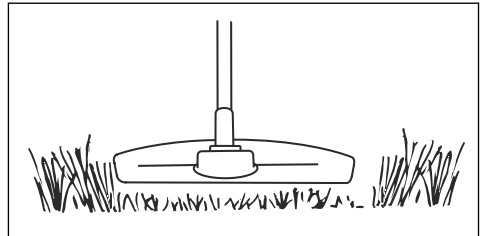


- Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
- Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
- Use 80 % throttle when you cut grass near objects.



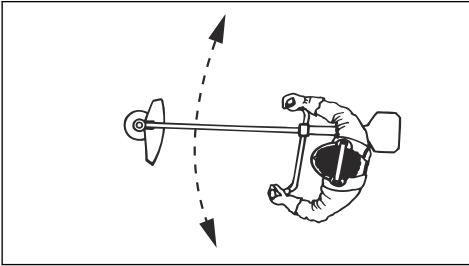
To cut the grass

- Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut.



- 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.



- 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 sweep the grass

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

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 7.</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		

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
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		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	
Examine the spark plug. Refer to <i>To examine the spark plug on page 26</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 28</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 defective muffler. Always replace a defective muffler.



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



WARNING: Risk of fire. The muffler decreases the noise level and identifies the exhaust gases 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 defective.



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked, the product will be too hot. This will cause damage to the cylinder and piston.

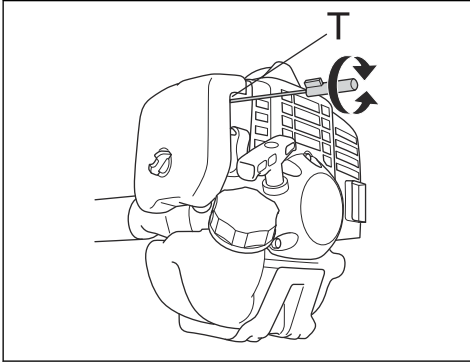
1. Make sure that the muffler is not damaged.
2. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.

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.



- 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.

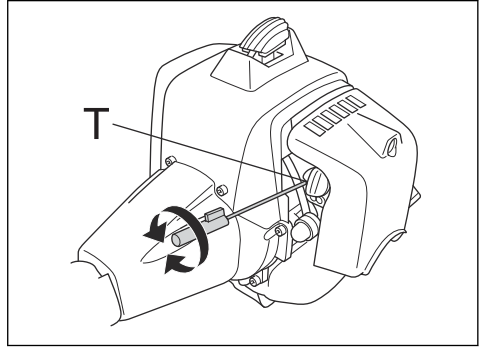
Note: Refer to *Technical data on page 28* for the recommended idle speed.

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.



- b) Turn the idle speed screw T counterclockwise until the cutting attachment stops and the noise from the clutch decreases.



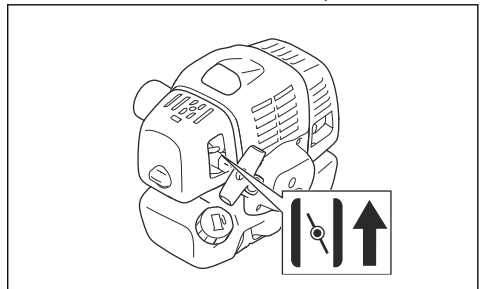
WARNING: If the cutting attachment does not stop when you adjust the idle speed, speak to your servicing dealer. Do not use the product until it is correctly adjusted or repaired.

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 28* 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.



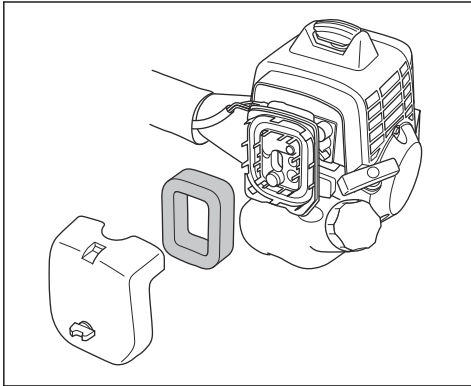
To clean the air filter (533RS)



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.



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)

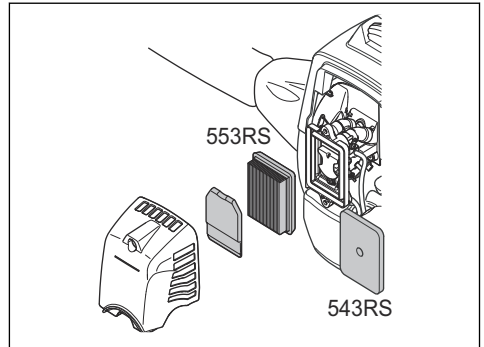


CAUTION: Always replace an air filter that is damaged, very dirty or soaked with fuel.

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.

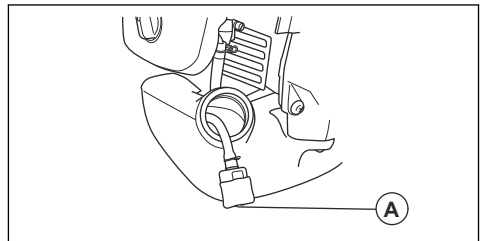
2. Remove the air filter cover.



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.

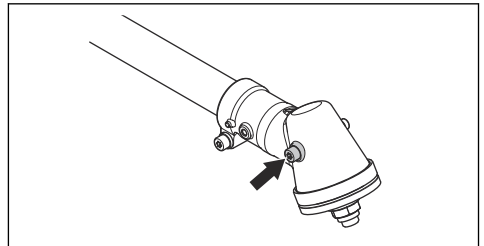
To examine and clean the fuel filter

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



To add grease to the bevel gear

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

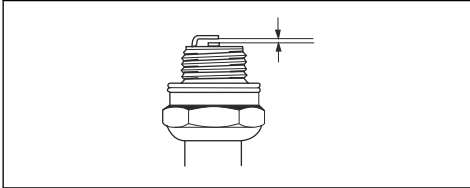


To examine the spark plug



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

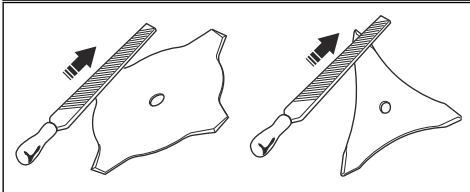
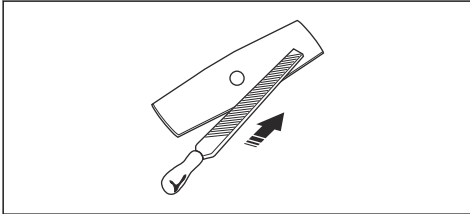
- Examine the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) Make sure that 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 28*.



- 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.

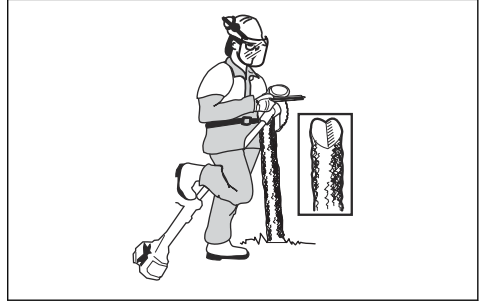


To sharpen the saw blade

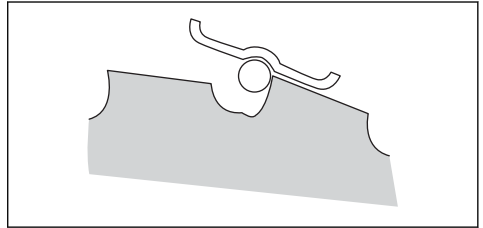


WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

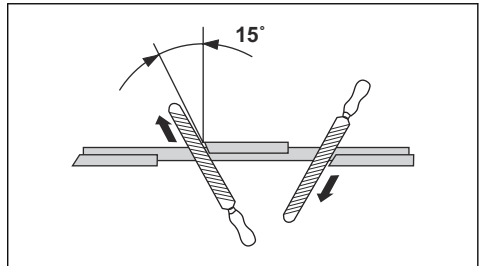
- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it.



- Use a 5.5 mm (7/32 in) round file with a file holder.



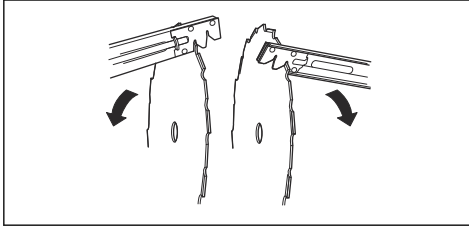
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration.



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.



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 supressor. 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.
Carburetor	Engine will not idle correctly.	Speak to your servicing dealer.

Engine starts but does not stay running		
Check	Possible cause	Solution
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

	533RS	543RS	553RS
Engine			
Cylinder displacement, cm ³	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
Ignition system			
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
Fuel and lubrication system			
Fuel tank capacity, l	0.75	0.75	0.8
Weight			
Weight, kg (without fuel, cutting attachment and guard)	5.9	7.8	8.4
Noise emissions ¹			
Sound power level, measured, dB(A)	114	112	116

¹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) 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.

	533RS	543RS	553RS
Sound power level, guaranteed L_{WA} , dB(A)	117	115	119
Sound levels ²			
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
Vibration levels ³			
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN ISO 11806 and EN ISO 22867, m/s^2			
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
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	-

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

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

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:

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

complies fully with the following EU directives and regulations:

Regulation	Description
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 7035, SE-750 07 Uppsala, 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 7035, SE-750 07 Uppsala, 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 28*.

Huskvarna, 2022-06-08

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

Responsible for technical documentation



Two handwritten signatures in black ink are visible. The first signature is on the left and the second is on the right, both appearing to be in cursive script.

UK Declaration of conformity

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

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

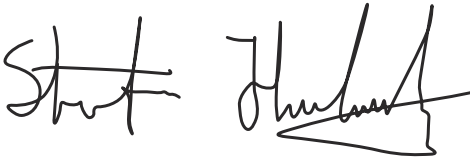
complies fully with the following UK regulations:

Description
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 28*.

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

Contenido

Introducción.....	33	Transporte y almacenamiento.....	61
Seguridad.....	35	Datos técnicos.....	61
Montaje.....	43	Accesorios.....	62
Funcionamiento.....	47	Declaración de conformidad.....	64
Mantenimiento.....	55	Apéndice	127
Resolución de problemas.....	60		

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

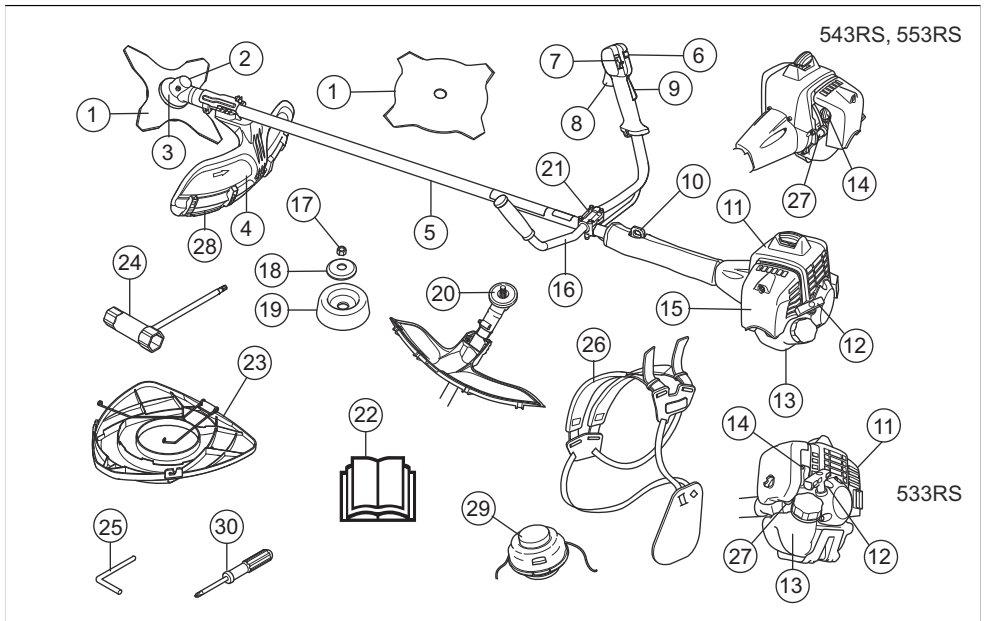
Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos

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



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



Mantenga siempre a las personas y los animales a una distancia mínima de 15 m/50 pies durante el funcionamiento del producto.



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.



Las flechas muestran el límite de la posición del asa.



Estrangulador.



Perilla de la bomba de combustible.



Superficie caliente.



Utilice guantes protectores homologados.



Utilice botas de trabajo antideslizantes.



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 61.*

Símbolos que aparecen en el producto



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.



Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.



Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada.



Velocidad máxima del eje de salida.



El producto cumple con las directivas CE vigentes.



Este producto cumple con las directivas del Reino Unido vigentes.



El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.

aaaaassxxxx

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.

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.

Responsabilidad sobre el producto

Como se estipula en las leyes de responsabilidad del producto, no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios causados por nuestro 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.
- 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 repuesto 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 38*
- 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 63*.
- 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.



- 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.



- 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 atan 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 ralenti. 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. Quítese 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.

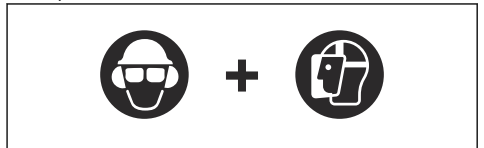
- No use el producto si el sombrero de bujía está defectuoso.
- No use el producto si el silenciador está defectuoso.
- Mantenga todas las partes del cuerpo lejos del accesorio de corte giratorio y de las superficies calientes.
- Cuando manipule la cuchilla para césped, utilice siempre guantes.

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.

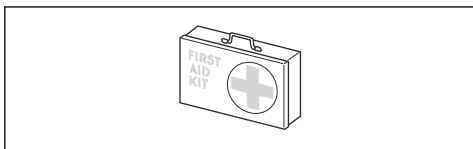


- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Utilice botas antideslizantes y seguras.
- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, sandalias ni los pies

descalzos. Recójase el pelo por encima de los hombros.



- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



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 33*.

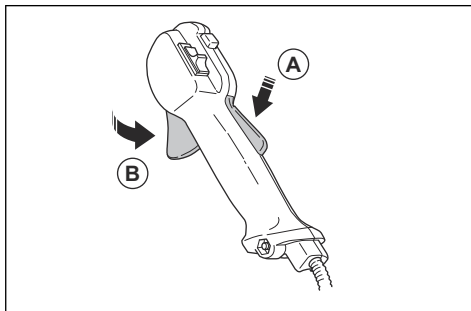


ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

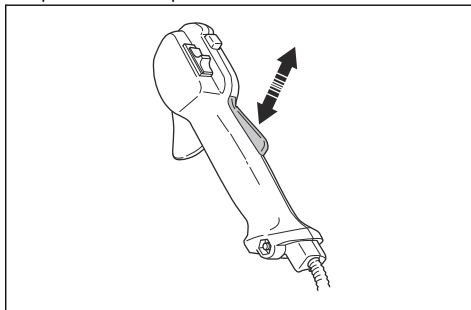
- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad defectuosos. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, hable con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los 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 .

Comprobación del bloqueo del acelerador

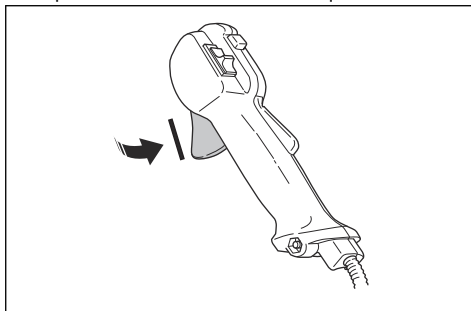
1. Compruebe que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) se muevan con facilidad y que el muelle de retorno funcione correctamente.



2. Presione el bloqueo del acelerador y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo.



3. Asegúrese de que el acelerador está bloqueado en la posición de ralentí cuando el bloqueo se suelta.



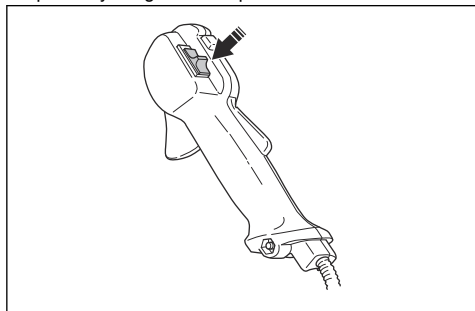
4. Ponga en marcha el producto y acelere al máximo.
5. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene y permanece inmóvil.



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 56.

Comprobación del interruptor de parada

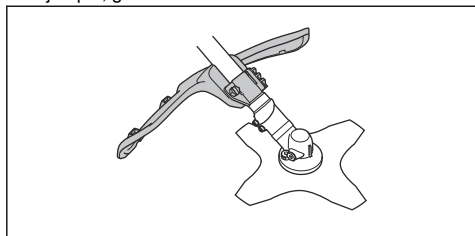
1. Arranque el motor.
2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene.



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.



3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

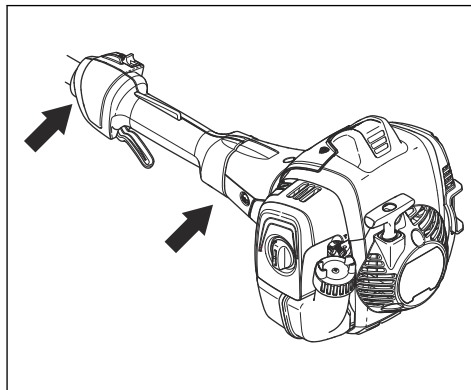
Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones



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.



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.

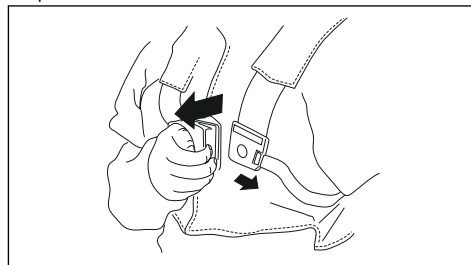
Comprobación del mecanismo de liberación rápida



ADVERTENCIA: No use un arnés con un mecanismo de liberación rápida defectuoso.

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 verificar si funciona correctamente.



Comprobación del silenciador

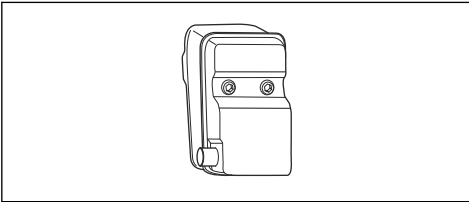


ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto con un silenciador defectuoso.

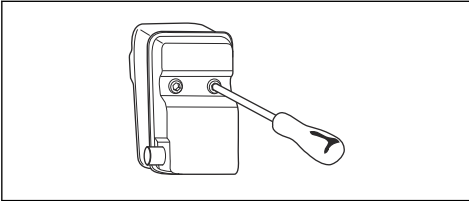


ADVERTENCIA: No olvide que los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar incendios. Por esa razón, nunca arranque el producto en interiores o cerca de material inflamable.

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.



Compruebe regularmente que el silenciador está firmemente fijado al producto.



Montaje y extracción de la contratuerca

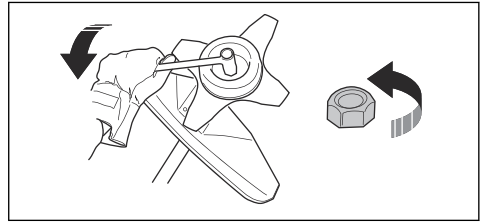


ADVERTENCIA: Pare el motor, utilice guantes protectores y tenga cuidado con los bordes afilados del equipo de corte.

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.



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.

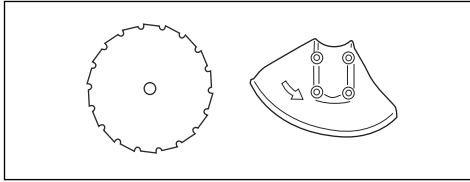


ADVERTENCIA: Pare siempre el motor antes de trabajar con alguna parte del equipo de corte. Éste continúa girando incluso después de haber soltado el acelerador. Asegúrese de que el equipo de corte se ha detenido completamente y

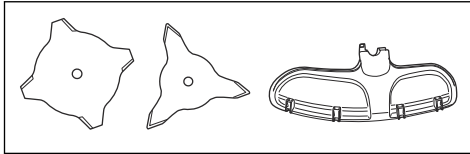
desconecte el sombrerete de bujía antes de comenzar a trabajar.

Equipo de corte

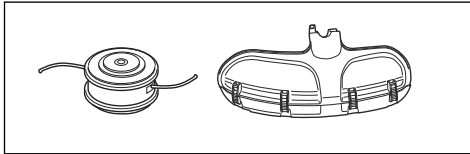
- Utilice las cuchillas para cortar madera.



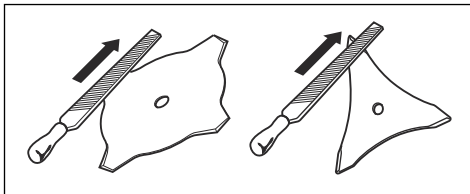
- Utilice las hojas y las cuchillas para hierba para cortar hierba muy gruesa.



- Utilice el cabezal de corte para cortar hierba.



- 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 59* y utilice el calibrador de afilado recomendado.

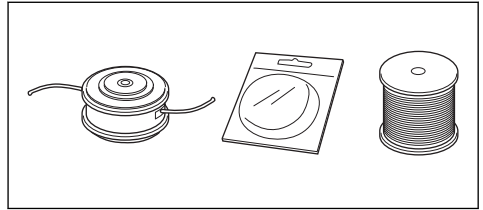


- Examine el equipo de corte para comprobar que no haya daños ni grietas. Si el equipo de corte está dañado, cámbielo.
- Utilice el equipo de corte únicamente con las protecciones recomendadas. Consulte *Accesorios en la página 62*.

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.



- 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.

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.
- 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.

Montaje



ADVERTENCIA: Lea el capítulo de seguridad antes de montar el producto.

Introducción



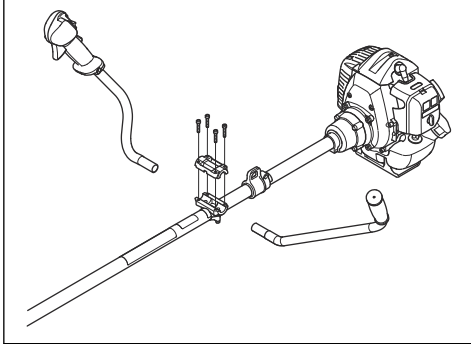
ADVERTENCIA: Antes de montar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.



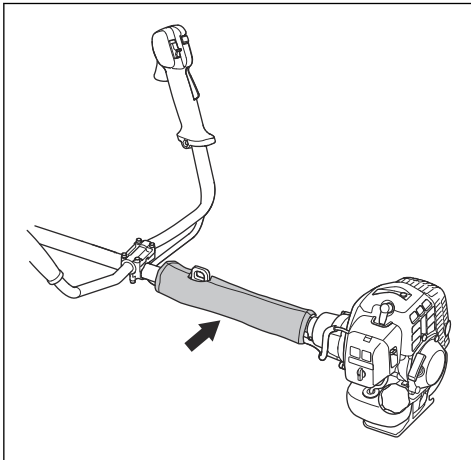
ADVERTENCIA: Retire el cable de la bujía antes de montar el producto.

Para instalar el manillar

1. Instale el manillar en la brida para el manillar del eje.



2. Instale el manguito protector.



Para instalar hojas y cabezales de corte



ADVERTENCIA: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Datos técnicos en la página 61*. Una protección defectuosa puede causar lesiones.

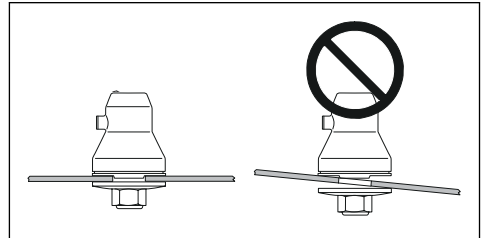


ADVERTENCIA: Si el usa el producto con una hoja para hierba, en primer lugar, instale el manillar, la protección de la hoja y el arnés adecuados.



ADVERTENCIA: Si no instala las hojas correctamente, se pueden causar lesiones.

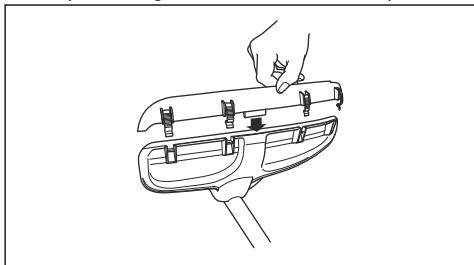
1. Asegúrese de que la sección elevada en el disco de arrastre/brida de apoyo se acopla correctamente en el orificio central de las hojas.
2. Instale las hojas.



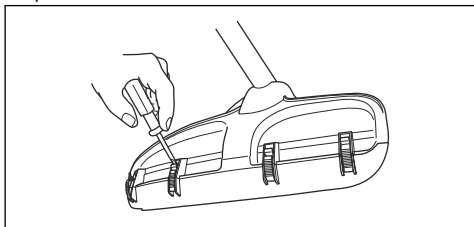
Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

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.



- Suelte los ganchos de retención con un destornillador para desmontar la extensión de la protección.

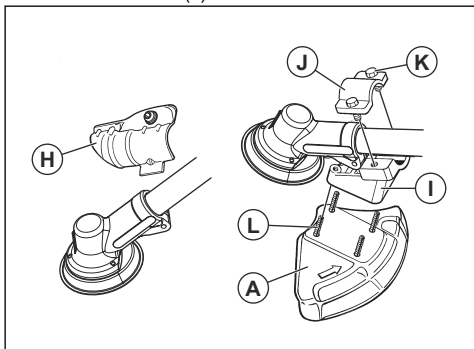


Para instalar la protección de la hoja



PRECAUCIÓN: Utilice únicamente la protección autorizada para las hojas. Consulte *Datos técnicos en la página 61*.

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).



Instalación de la hoja de sierra

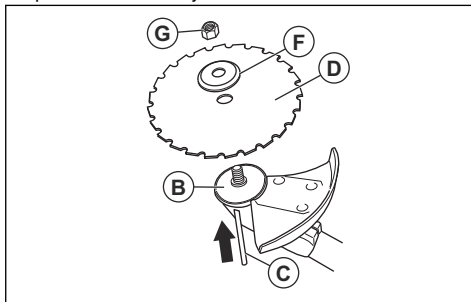


ADVERTENCIA: La zona próxima a la tuerca de la hoja de sierra puede provocar lesiones. Asegúrese de que la protección del disco está bien instalada. Utilice siempre guantes protectores.

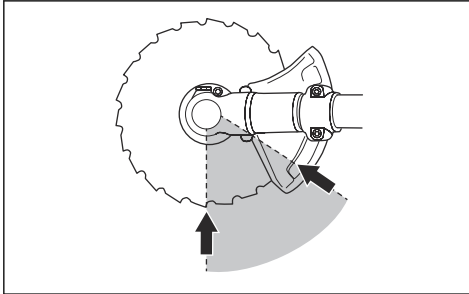
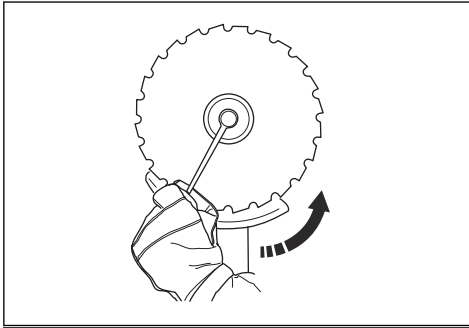
1. Fije el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Gire el eje de la hoja hasta que uno de los orificios del disco de arrastre coincida con el orificio de la caja de engranajes.
3. Coloque el pasador de bloqueo o la llave hexagonal (C) en el orificio para bloquear el eje.
4. Monte la hoja de sierra (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 contratuerca. Asegúrese de que el par de apriete de la contratuerca es de 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Sujete la llave de cubo lo más cerca posible de la protección de la hoja.

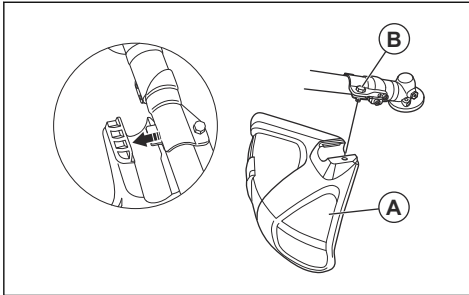


- a) Asegúrese de utilizar la llave de cubo en la zona indicada cuando afloje o apriete la tuerca de la hoja de sierra.

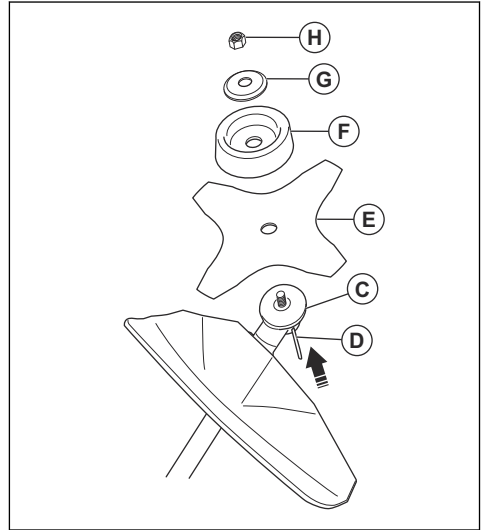


Instalación de la protección del equipo de corte y de la cuchilla para césped (533RS)

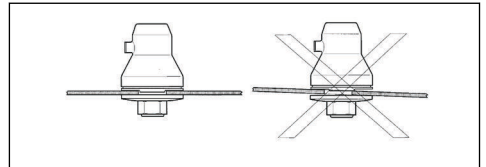
1. Coloque la protección del equipo de corte (A) en el tubo y apriete el tornillo para fijarla.



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.



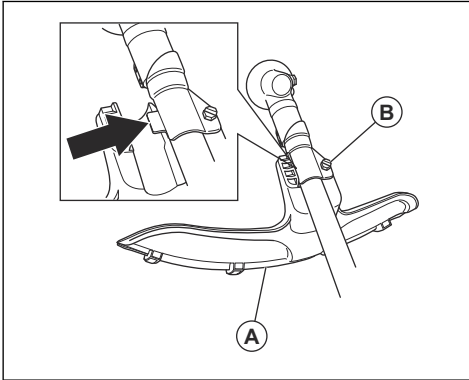
3. Introduzca el pasador de seguridad (D) en el orificio para bloquear el eje.
 4. Coloque la cuchilla para césped (E), la cazoleta de apoyo (F) y la brida de apoyo (G) en el eje de salida.
 5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la cuchilla para césped.



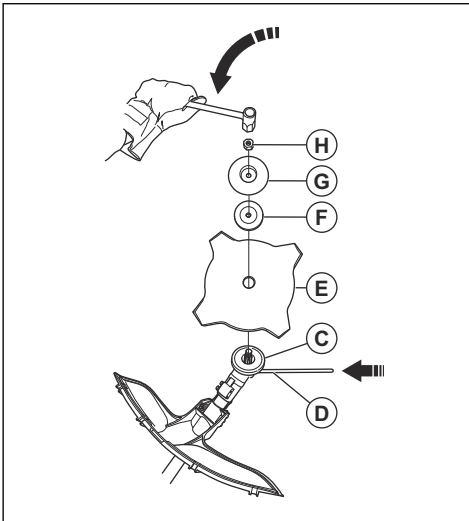
6. Coloque la tuerca (H).
 7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

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.

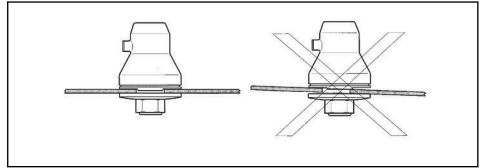


2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre (C) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.



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.

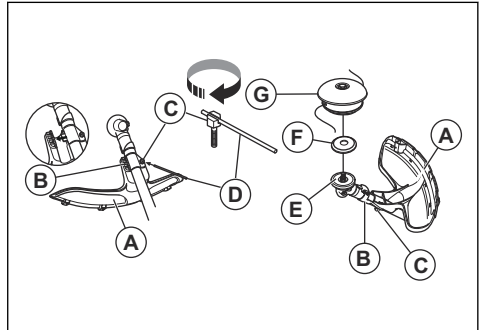


6. Instale la tuerca (H).
7. Apriete la tuerca a la brida de apoyo con la llave de cubo. Sujete la llave de cubo cerca de la protección de la cuchilla. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm.

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.

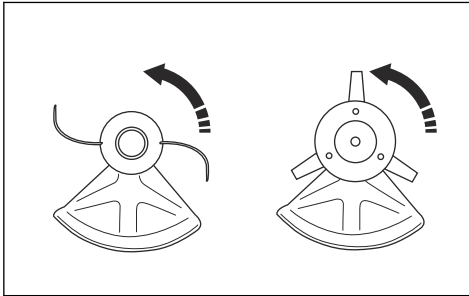
1. Enganche la protección de la recortadora (A) a los dos ganchos de la placa de soporte (B).
2. Instale la protección de la recortadora en el tubo y apriétela con el tornillo (C). Utilice el pasador de bloqueo o una llave allen (D) para apretar el perno.



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.

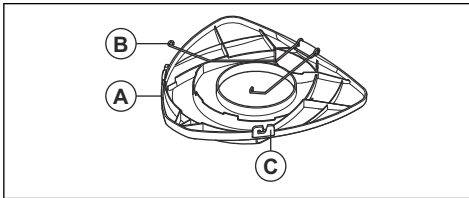
6. Coloque un cabezal de corte o cuchillas de plástico en el eje de salida. Gire el cabezal de corte o las cuchillas de plástico hacia la izquierda para instalarlos.



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.



Para ajustar el arnés



ADVERTENCIA: El producto siempre debe engancharse firmemente al arnés. No utilice un arnés defectuoso.

1. Colóquese el arnés.
2. Acople el producto al arnés.
3. Regule el arnés para obtener una postura de trabajo óptima.
4. Ajuste las correas laterales para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros.



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 hoja para hierba, debe equilibrarse a alrededor de 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 alquiler Husqvarna

Le recomendamos el uso de combustible de alquiler 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 alquiler 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.

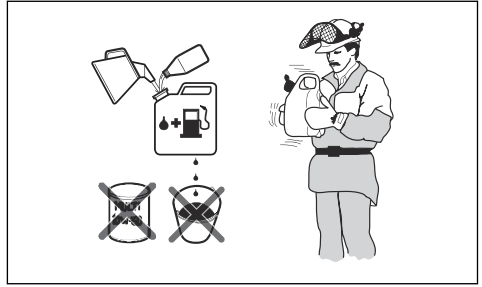


PRECAUCIÓN: No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos fuera de especificación refrigerados por agua. No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

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.



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.



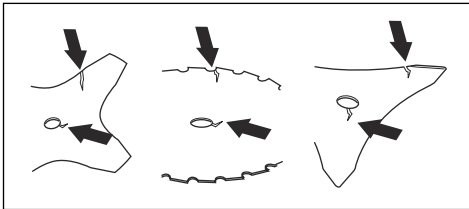
ADVERTENCIA: Después de añadir combustible, apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible. Aleje la máquina del lugar de repostaje y de la fuente de alimentación antes de arrancar el motor.

- Utilice un recipiente de combustible con protección antirrebote.
- 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.

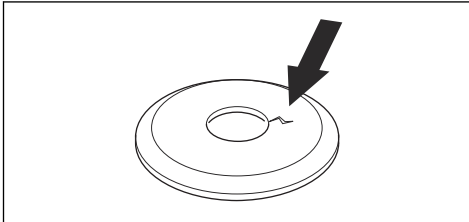
Para arrancar y parar

Antes de utilizar el producto

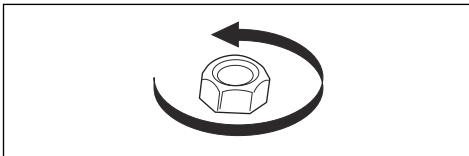
- Examine el área de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas o zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se 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.



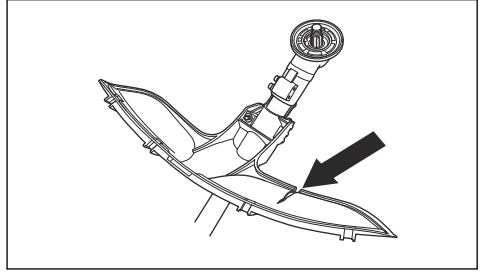
- Examine la brida de apoyo para detectar posibles grietas. Sustituya la brida de apoyo si está dañada.



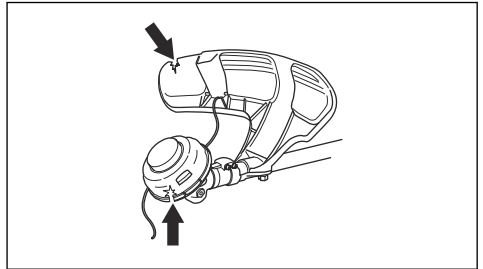
- Asegúrese de que la contratuerca no pueda retirarse a mano. Si puede quitarla a mano, no fijará debidamente el equipo de corte y será necesario cambiarla.



- 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.

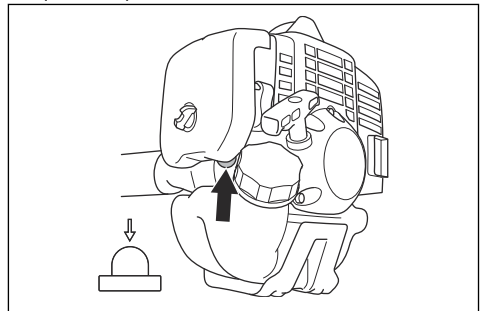


- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

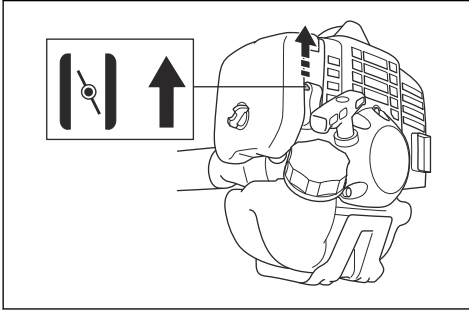


Arranque del producto (533RS)

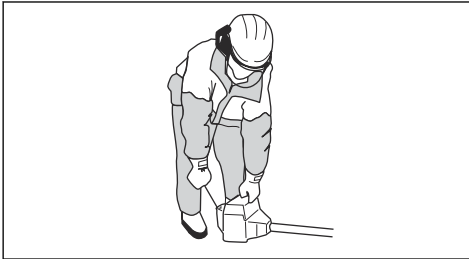
1. Sitúe el interruptor de parada en posición de arranque.
2. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que se empiece a llenar de combustible.



3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



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.



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.

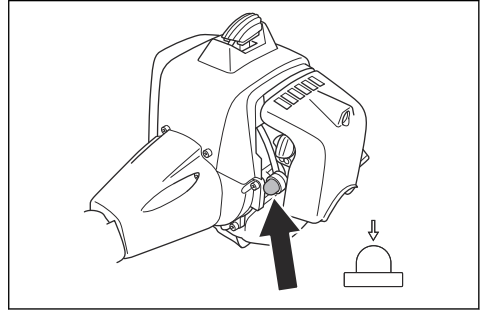


ADVERTENCIA: No se acerque al sombrerete de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

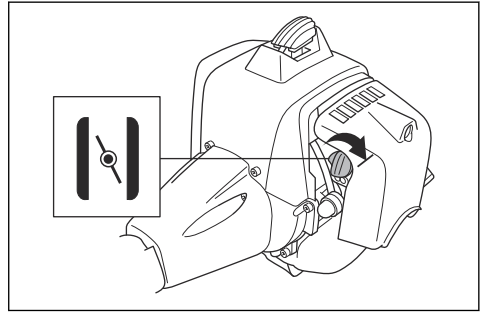
Arranque del producto (543RS, 553RS)

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.



3. Ponga el estrangulador en la posición de estrangulamiento.



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.



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.

- Ajuste el estrangulador a la posición de funcionamiento.



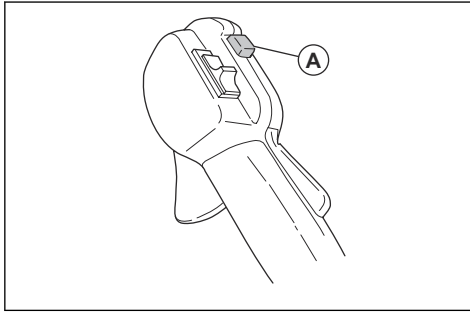
ADVERTENCIA: No se acerque al sombrerete de bujía. Riesgo de lesiones por quemaduras. No utilice nunca el producto con un sombrerete de bujía defectuoso. Riesgo de descarga eléctrica.

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.

Arranque con un acelerador con fiador

- 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).
- Suelte el fiador y el acelerador, y después el botón de aceleración de arranque. Ahora, está activada la función de aceleración de arranque.
- Para dejar el motor a ralentí, presione el fiador del acelerador y el acelerador de nuevo.

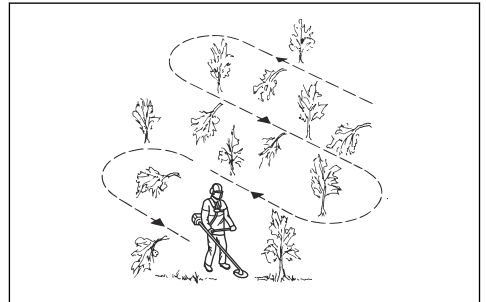


Instrucciones generales durante el trabajo



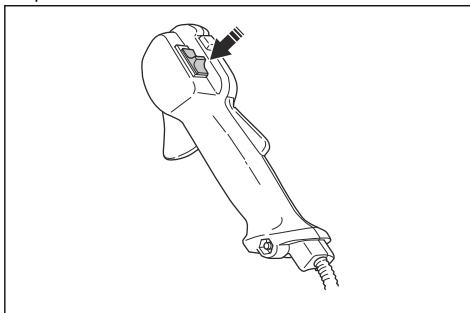
ADVERTENCIA: Tenga cuidado al cortar un árbol en tensión. Puede regresar de forma brusca a su posición normal antes o después de cortarlo y golpearle a usted o al producto, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

- 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.



Para parar el motor

- Mueva el acelerador a la posición de ralentí.
- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada.

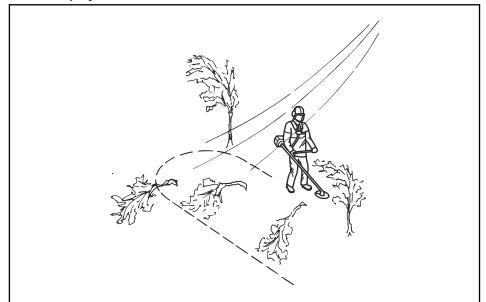


- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m (13-16 pies) de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m (250 pies) antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avanza con el trabajo.
- Desplácese en una dirección 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.

Para manejar la recortadora de césped



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que reduce la velocidad del motor al ralentí después de cada operación. Un largo



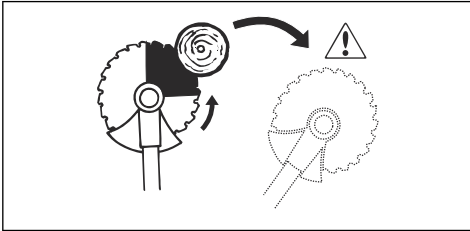
- Desplácese a lo largo de la pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.

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.

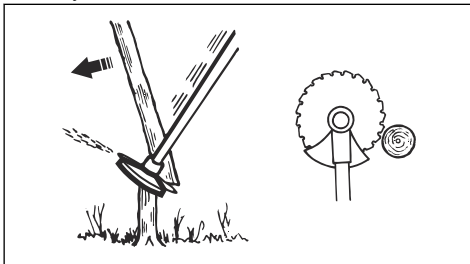


Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

Para derribar hacia la izquierda, presione la base del árbol hacia la derecha.

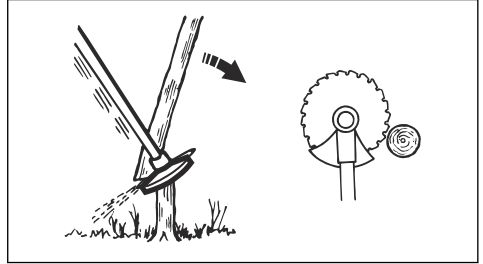
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Inclíne la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



Derribar un árbol hacia la derecha

Para derribar hacia la derecha, presione la base del árbol hacia la izquierda.

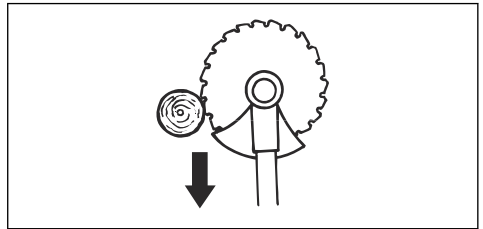
1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Inclíne la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja.



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.

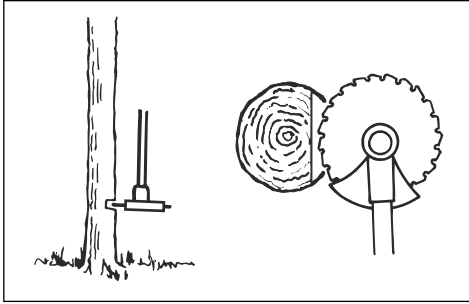


Derribar árboles de gran tamaño

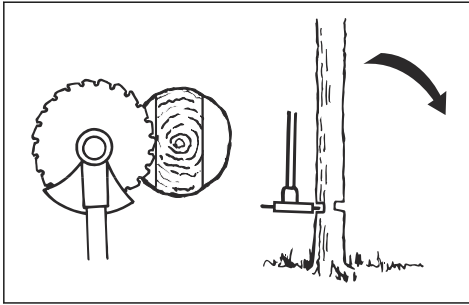
Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

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.



4. Corte el árbol desde el lado opuesto.



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.

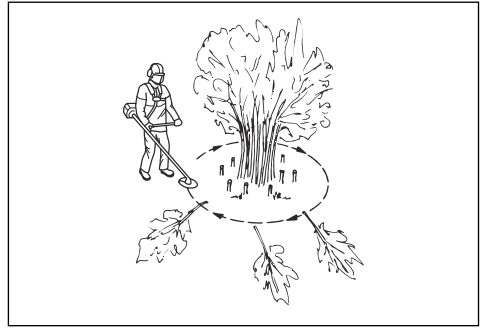
Nota: Para derribar árboles pequeños, ejerza una presión de corte mayor. Para derribar árboles grandes, ejerza una presión de corte menor.

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.

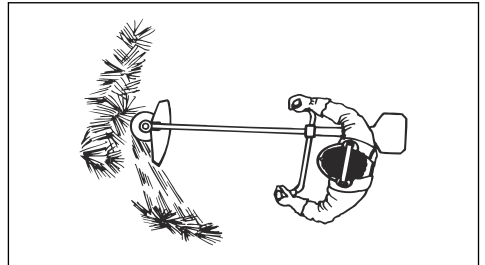
- Para grupos de árboles con troncos delgados:



- 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.



4. Incline el disco hacia la izquierda cuando desbroce hierba.

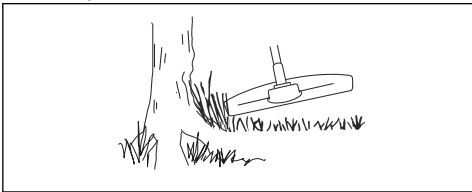
Nota: La hierba se deposita con facilidad en una hilera.

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

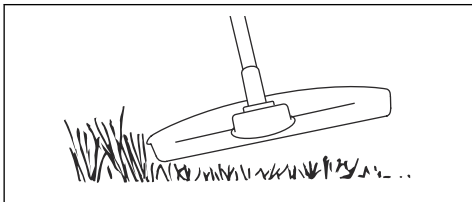


Para obtener los mejores resultados:

- 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.

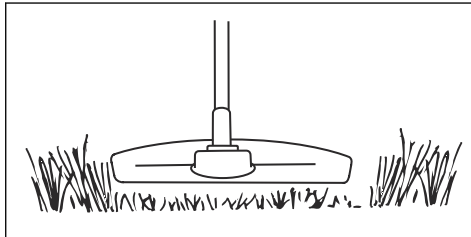


2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos.

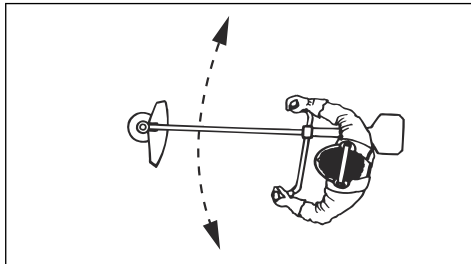


Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte.



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.



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 39.</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 58.</i>		X	
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje angulado están cubiertas con grasa.		X	

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual
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 61</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
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 defectuoso. Sustituya siempre un silenciador defectuoso.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio o de quemaduras. Los silenciadores con catalizadores se calientan mucho durante el funcionamiento.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio. El silenciador amortigua el nivel de ruido y aparta del usuario los gases de escape. 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 defectuoso.



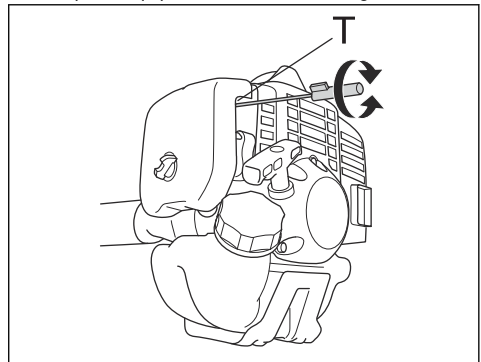
PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se bloquea, el producto se sobrecalentará. Esto causará daños en el cilindro y el pistón.

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.



- 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.

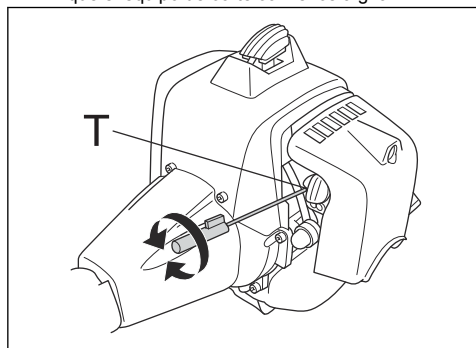
3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 61* 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.



- 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.

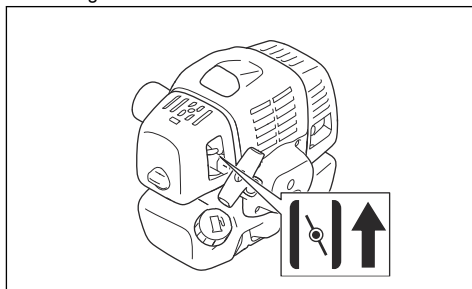
3. El régimen de ralentí es correcto cuando el motor funciona con suavidad en todas las posiciones. El régimen de ralentí debe ser inferior a la velocidad a la que el equipo de corte comienza a girar.

Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 61* 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.



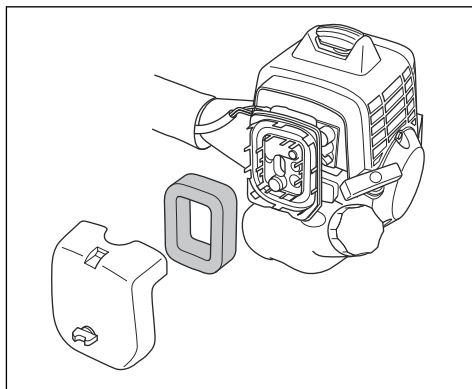
Limpieza del filtro de aire (533RS)



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.



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.

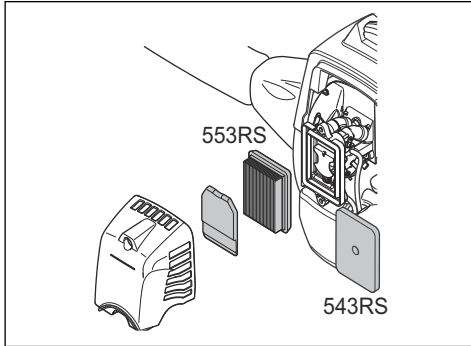
Limpeza del filtro de aire (543RS, 553RS)



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.

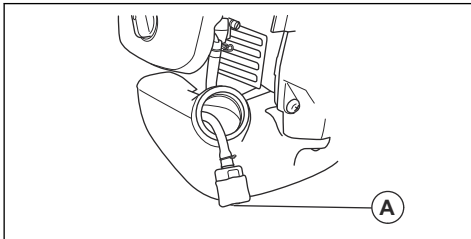
1. Cierre la válvula estranguladora.
2. Retire la cubierta del filtro de aire.



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.

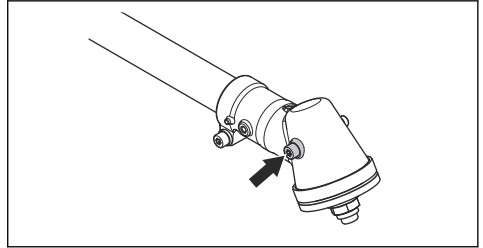
Inspección y limpieza del filtro de combustible

- 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.



Para engrasar el engranaje angulado

- Asegúrese de que $\frac{3}{4}$ del engranaje angulado estén llenos de la grasa adecuada.

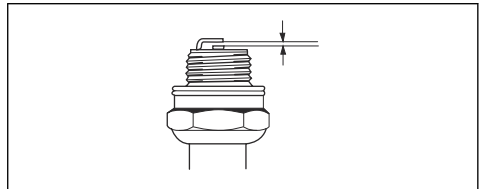


Para examinar la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice siempre el tipo de bujía recomendado. El uso de un tipo de bujía incorrecto puede causar averías en el producto.

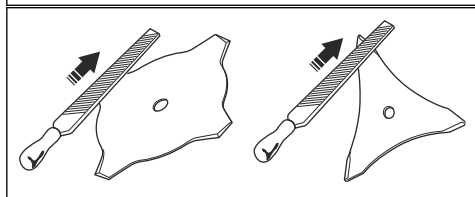
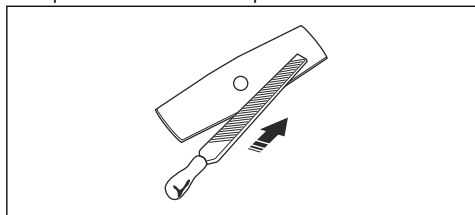
- Examine la bujía si el motor tiene baja potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí está bien ajustado.
 - b) 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 61*.



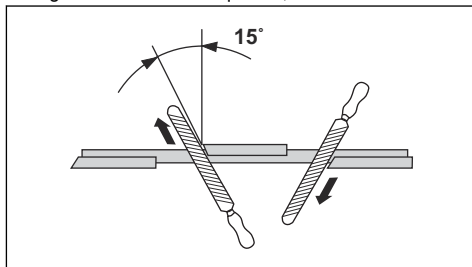
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

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.

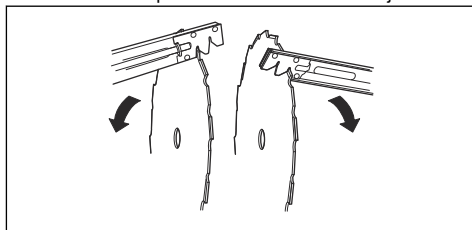


- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración.



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.

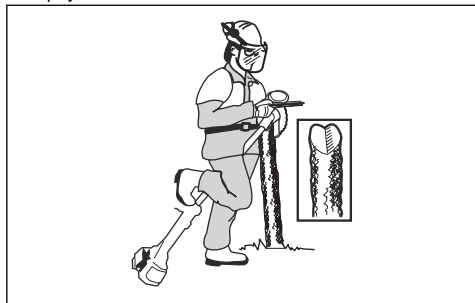


Afilan la hoja de sierra

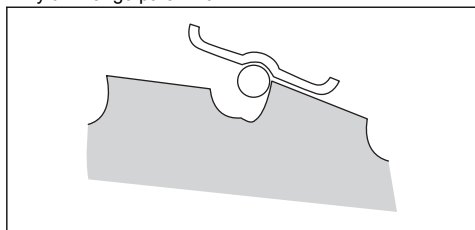


ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- 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.



- Utilice una lima redonda de 5,5 mm (7/32 pulgadas) y un mango para lima.



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.	Vaciado 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.	Vaciado y utilice el combustible adecuado.
Carburador	El motor no funciona correctamente al ralentí.	Acuda a su distribuidor.
Filtro de aire	Filtro de aire obstruido.	Limpie el filtro de aire.

El motor arranca pero se vuelve a parar		
Comprobar	Causa posible	Solución
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

	533RS	543RS	553RS
Motor			
Cilindrada, cm ³	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
Sistema de encendido			
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
Sistema de combustible y lubricación			
Capacidad del depósito de combustible, l	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, (sin combustible, equipo de corte ni protección), kg	5,9	7,8	8,4
Emisiones de ruido ⁴			
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	114	112	116
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	117	115	119

⁴ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) 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.

	533RS	543RS	553RS
Niveles acústicos ⁵			
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
Niveles de vibración ⁶			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en el manillar, medidos según la norma EN ISO 11806 y EN ISO 22867, m/s^2			
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
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	-

⁵ Los datos referidos del nivel de presión sonora equivalente de la máquina tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1 dB (A).

⁶ Los datos referidos al nivel de vibración tienen una dispersión estadística habitual (desviación estándar) de 1 m/s^2 .

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 UE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción	Desbrozadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	533RS, 543RS, 553RS
Identificación	Números de serie a partir del año 2022

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

Norma	Descripción
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

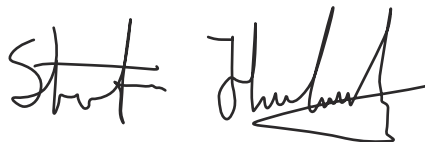
RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (Suecia), ha efectuado el examen de tipo voluntario para Husqvarna AB.

Número de certificado: 533RS-SEC/13/2317, 543RS-SEC/11/2318, 553RS-SEC/11/2319

RISE SMP, Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala (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 61*.

Huskvarna, 2022-06-08



Stefan Holmberg, Director de I+D, Gestión de tecnología, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica



ÍNDICE

Introdução.....	65	Transporte e armazenamento.....	92
Segurança.....	67	Especificações técnicas.....	92
Montagem.....	75	Acessórios.....	94
Funcionamento.....	79	Declaração de conformidade.....	95
Manutenção.....	86	Anexo	127
Resolução de problemas.....	91		

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

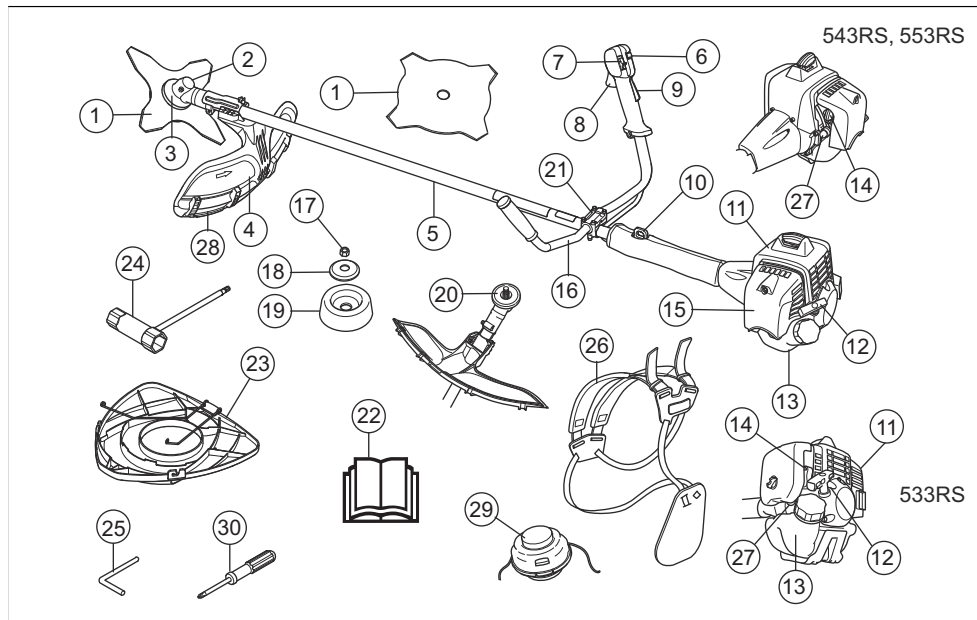
Utilize o produto com uma lâmina de serra, uma lâmina de relva ou cabeça do aparador para cortar diferentes

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 .

Vista geral do produto



1. Lâmina
2. Enchimento de massa lubrificante, engrenagem angular
3. Engrenagem cônica
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
26. Cablagem
27. Ampola da purga de ar
28. Extensão da proteção
29. Cabeça do aparador
30. Chave de parafusos

Símbolos no produto



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.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.



Utilize um capacete de proteção em locais onde possam cair objetos sobre si. Utilize protetores acústicos e proteção ocular aprovados.



Velocidade máxima do eixo de saída.



O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.



Este produto está em conformidade com os regulamentos aplicáveis do Reino Unido.



O produto pode causar a projeção de objetos, o que pode resultar em ferimentos.



Mantenha pessoas e animais a uma distância mínima de 15 m/50 pés durante o funcionamento do produto.



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.



As setas apresentam o limite para a posição do punho.



Estrangulador.



Ampola da purga de ar.



Superfície quente.



Utilize luvas de proteção aprovadas.



Use botas antiderrapantes resistentes.



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 92*.

aaaaassxxxx

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.

Responsabilidade pelo produto

Como referido nas leis de responsabilidade pelo produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto se:

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.
- 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.

- 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.

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 70*
- 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 94*.
- 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.



- 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.



- 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 e 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.

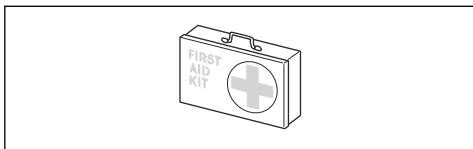
- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para seleccionar o equipamento certo.
- Utilize um capacete 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.



- Use luvas sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o acessório de corte.
- Use botas estáveis e antideslizantes.
- 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.



- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.



Dispositivos de segurança no produto

Para saber onde pode encontrar os dispositivos de segurança, consulte *Vista geral do produto na página 65*.

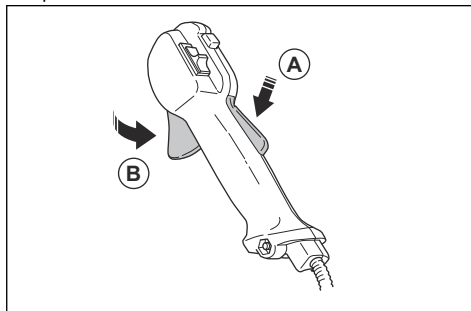


ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

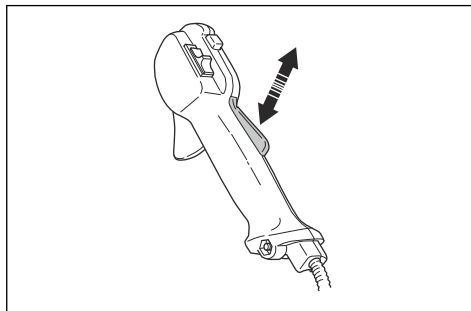
- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos. Verifique e efetue a manutenção dos dispositivos de segurança regularmente. Se os dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.
- Não faça alterações aos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem defeituosos.
- É necessária 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, tem de contactar uma oficina autorizada. Garantimos a disponibilidade de serviços profissionais de reparação e assistência. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.
- Não utilize um acessório de corte sem uma proteção para o acessório de corte aprovada e corretamente instalada. Consulte o capítulo .

Verificar o bloqueio do acelerador

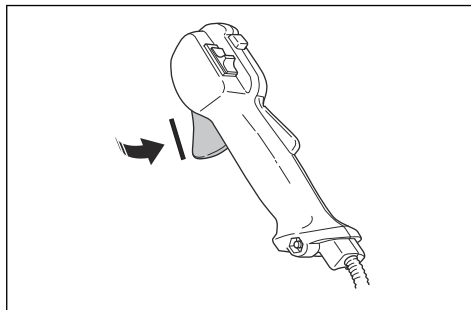
1. Certifique-se de que o bloqueio do acelerador (A) e o respetivo acelerador (B) se movem livremente e que a mola de retorno funciona corretamente.



2. Pressione o bloqueio do acelerador e certifique-se de que este regressa à sua posição inicial quando libertado.



3. Quando soltar o bloqueio do acelerador, certifique-se de que o acelerador está bloqueado na posição de ralenti.



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.

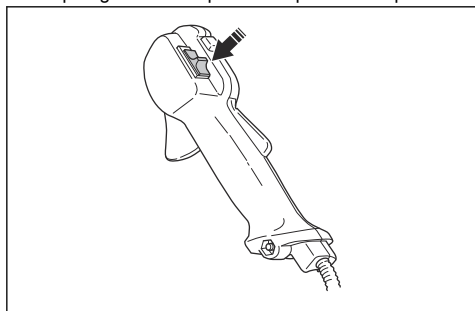


ATENÇÃO: Se o acessório de corte se mover com o acelerador na posição de ralenti, ajuste a velocidade ao ralenti

do carburador. Consulte *Ajustar o ralenti (533RS)* na página 88.

Verificar o interruptor de paragem

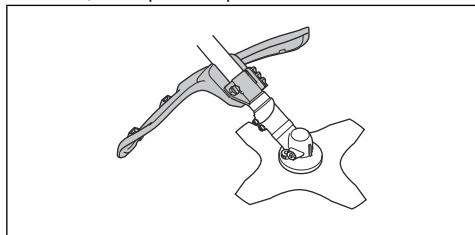
1. Ligue o motor.
2. Desloque o interruptor de paragem para a posição de paragem e certifique-se de que o motor para.



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.



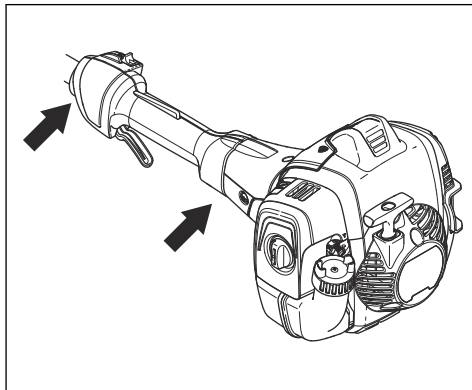
3. Substitua a proteção do equipamento de corte, caso esteja danificada.

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.



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.

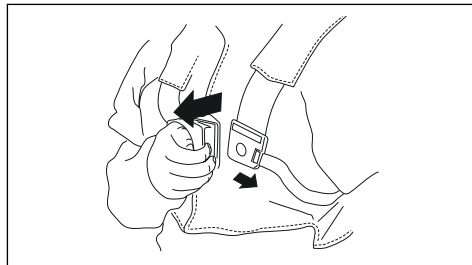
Para verificar o mecanismo de desengate rápido



ATENÇÃO: Não utilize uma correia com um mecanismo de desengate rápido defeituoso.

O mecanismo de desengate rápido permite que o operador 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.



Verificar o silenciador

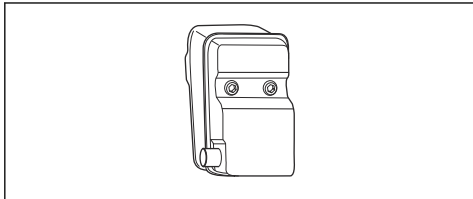


ATENÇÃO: Nunca utilize um produto com um silenciador defeituoso.

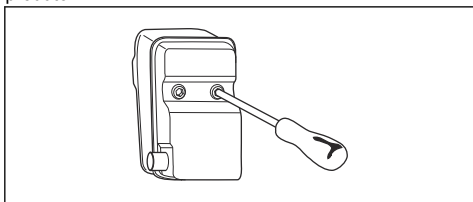


ATENÇÃO: Tenha em atenção que os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Nunca ligue o produto em interiores ou nas proximidades de material inflamável!

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.



Verifique regularmente se o silenciador está fixado ao produto.



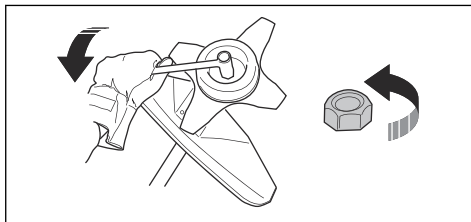
Fixar e remover a porca de fixação



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.



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 protecção 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.



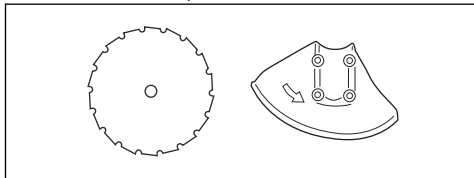
ATENÇÃO: Um equipamento de corte incorrecto pode aumentar o risco de acidentes.



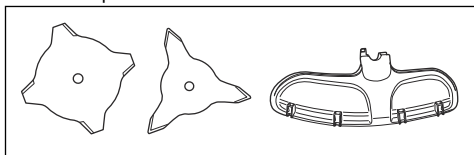
ATENÇÃO: pare sempre o motor antes de trabalhar no equipamento de corte. Este continua a girar mesmo depois de se soltar o acelerador. Certifique-se de que o acessório de corte parou completamente e retire a cobertura da vela de ignição antes de começar qualquer trabalho.

Equipamento de corte

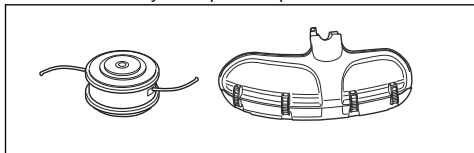
- Utilize as lâminas para cortar madeira.



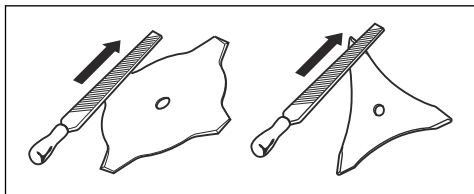
- Utilize as lâminas e facas de jardineiro para cortar relva espessa.



- Utilize a cabeça do aparador para cortar a relva.



- 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 90* e utilize o calibrador de lima recomendado.

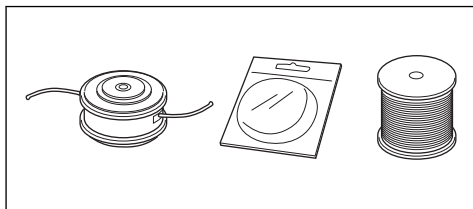


- Verifique se o equipamento de corte apresenta danos e fissuras. Substitua o equipamento de corte, caso esteja danificado.
- Utilize apenas o equipamento de corte com as proteções recomendadas. Consulte *Acessórios na página 94*.

Cabeça do aparador



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.



- 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, fásca 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



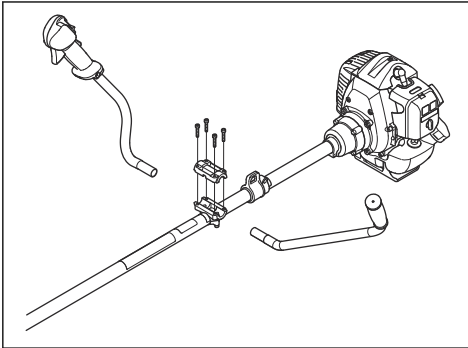
ATENÇÃO: Antes de montar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.



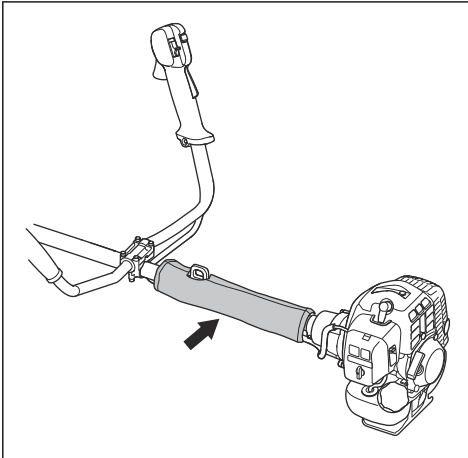
ATENÇÃO: Retire o cabo da vela de ignição antes de montar o produto.

Instalar a barra de direção

1. Monte a barra de direção no grampo da barra de direção, sobre o eixo.



2. Instale a manga de proteção.



Instalar lâminas e cabeças de aparador



ATENÇÃO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte o capítulo *Especificações técnicas na página 92*. Uma proteção com defeito pode causar ferimentos.

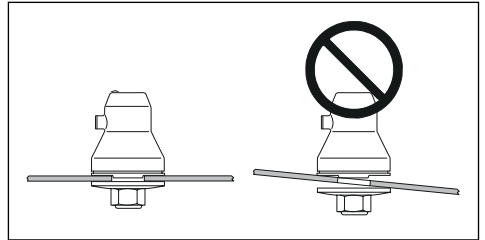


ATENÇÃO: Se utilizar o produto com uma lâmina de relva, instale primeiro a barra de direção, a proteção da lâmina e a correia corretas.



ATENÇÃO: A instalação incorreta das lâminas pode causar ferimentos.

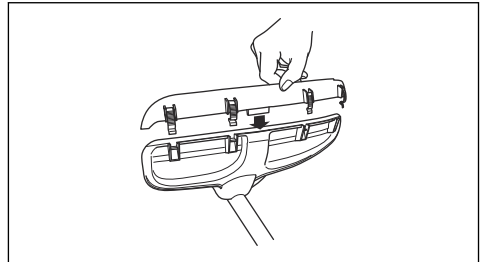
1. Certifique-se de que a secção elevada do acionador/flange de apoio encaixa corretamente no orifício central das lâminas.
2. Instale as lâminas.



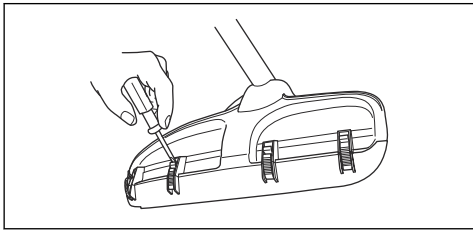
Para fixar e remover a extensão da proteção

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.



- Liberte os ganchos de bloqueio com a chave de parafusos para remover a extensão da proteção.

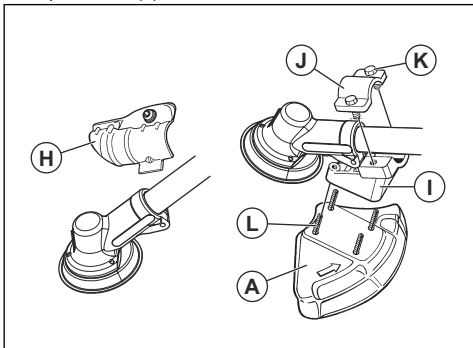


Instalar a proteção da lâmina



CUIDADO: Utilize apenas a proteção aprovada para as lâminas. Consulte *Especificações técnicas na página 92*.

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).



Instalar a lâmina de serra

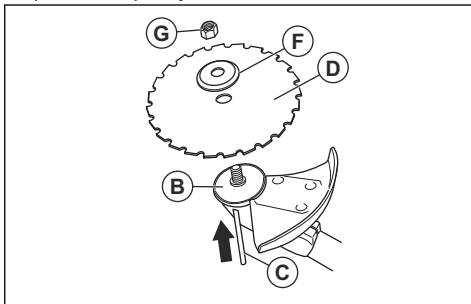


ATENÇÃO: Existe o risco de ferimentos em torno da porca da lâmina de serra. Certifique-se de que a proteção da lâmina está instalada corretamente. Utilize sempre luvas de proteção.

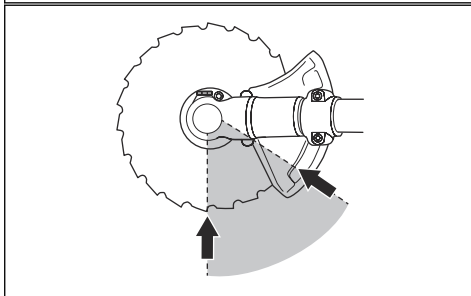
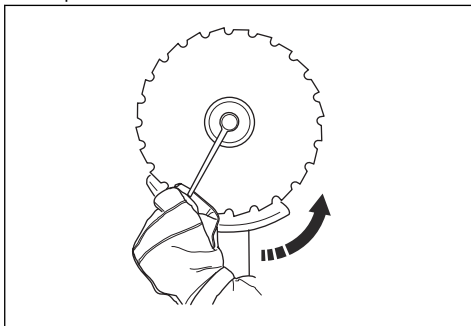
1. Fixe o acionador (B) ao eixo de saída.
2. Gire o eixo da lâmina até que um dos orifícios do acionador fique alinhado com o orifício na caixa de engrenagem.
3. Coloque o pino de bloqueio ou a chave sextavada (C) no orifício para bloquear o eixo.
4. Instale a lâmina de serra (D) e o flange de apoio (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.

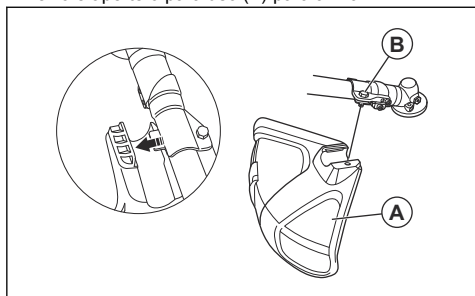


- a) Certifique-se de que utiliza a chave de caixa na área identificada quando desapertar ou apertar a porca da lâmina de serra.

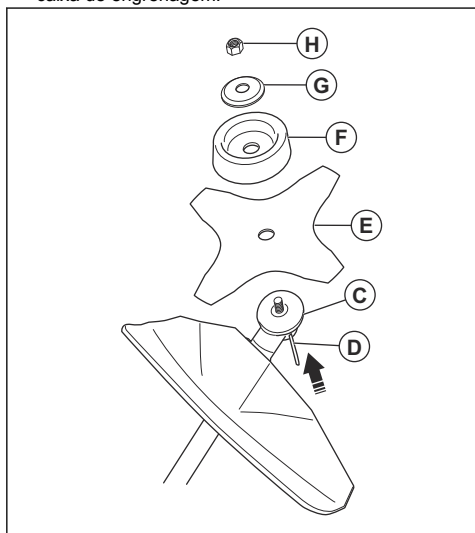


Instalar a proteção do acessório de corte e a lâmina para relva (533RS)

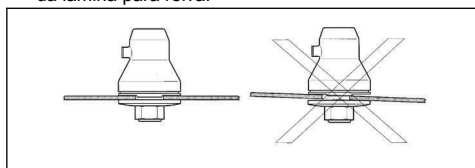
1. Coloque a proteção do acessório de corte (A) no eixo e aperte o parafuso (B) para a fixar.



2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.



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.

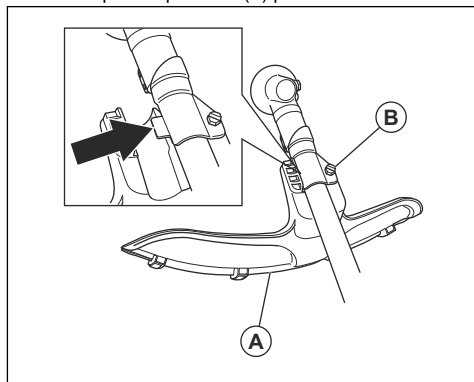


6. Fixe a porca (H).

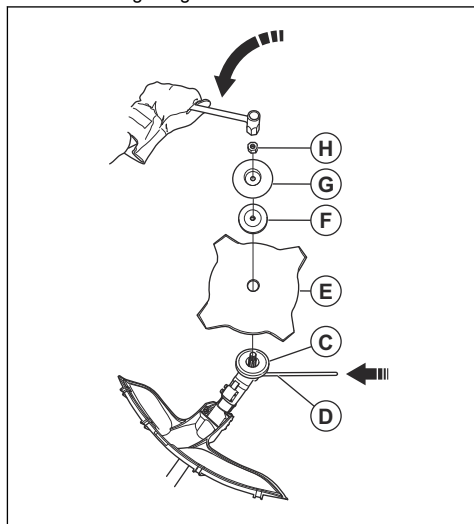
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

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.

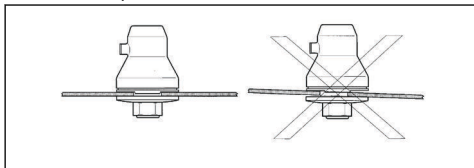


2. Rode o eixo de saída até alinhar 1 dos orifícios do acionador (C) com o orifício correspondente na caixa de engrenagem.



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.

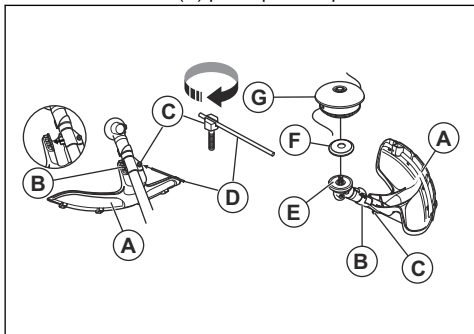


6. Instale a porca (H).
7. Aperte a porca no flange de apoio com a chave de caixa. Mantenha o cabo da chave de caixa junto à proteção da lâmina. Aperte no sentido contrário ao da rotação do acessório de corte. Aperte com um binário de 35-50 Nm.

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.

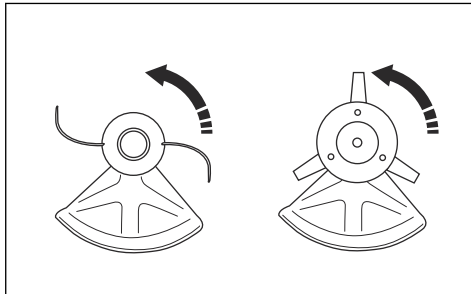
1. Fixe a proteção do aparador (A) nos 2 ganchos no suporte da placa (B).
2. Instale a proteção do aparador no eixo e aperte-a com o parafuso (C). Utilize o pino de bloqueio ou uma chave Allen (D) para apertar o parafuso.



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.

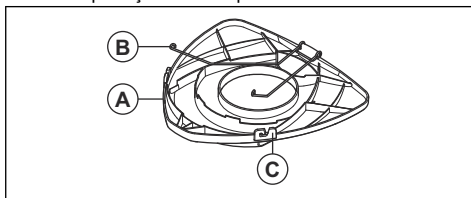
6. Coloque uma cabeça do aparador ou lâminas de plástico no eixo de saída. Rode a cabeça do aparador ou as lâminas de plástico para a esquerda para instalar.



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.



Ajustar a correia



ATENÇÃO: O produto tem de estar sempre bem fixo à correia. Não utilize uma correia danificada.

1. Pegue no suporte.
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.



5. Ajuste a correia até o acessório de corte ficar paralelo ao chão.

6. Apoie ligeiramente o equipamento de corte no chão. Ajuste o grampo da correia para equilibrar corretamente o produto.

Nota: Se utilizar uma lâmina de relva, tem de equilibrar o produto a cerca de 10 cm/4 pol. do chão.

Funcionamento



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de operar o produto.

Introdução



ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

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 utiliza a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

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.

Gasolina



CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 90 RON (87 AKI). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com mais de 10% de concentração de etanol (E10). Caso contrário, pode causar danos no produto.



CUIDADO: Não utilize gasolina com chumbo. Caso contrário, pode causar danos no produto.

- 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 seleção do óleo correto.

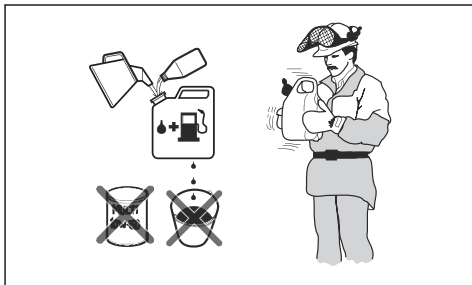


CUIDADO: Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda. Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

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.



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.

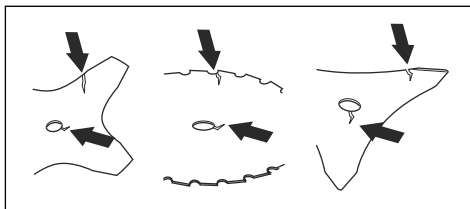
- Use reservatórios de combustível com proteção contra enchimento excessivo.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa. A presença de sujidade no depósito causa problemas de funcionamento.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

Ligar e desligar

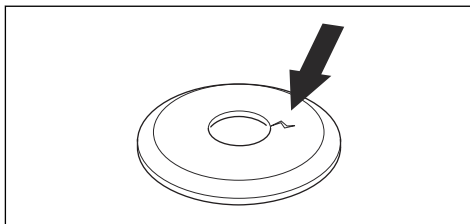
Antes de utilizar o produto

- 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

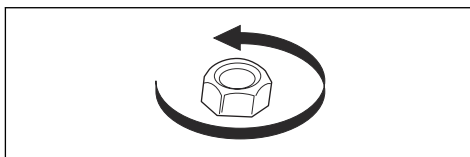
orifício central da lâmina. Substitua a lâmina, caso esteja danificada.



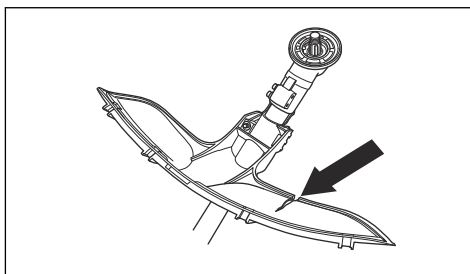
- Examine o flange de apoio quanto à existência de fissuras. Substitua o flange de apoio, caso esteja danificado.



- 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.

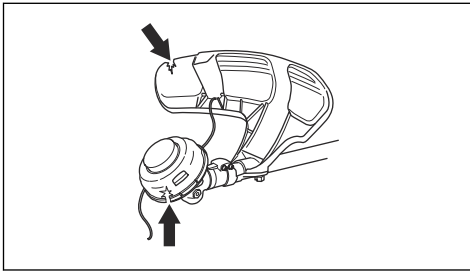


- Examine se a proteção da lâmina está danificada ou se apresenta fissuras. Substitua a proteção da lâmina se esta tiver sido atingida ou se tiver fissuras.



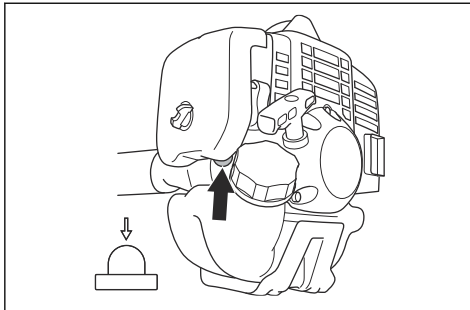
- Examine a cabeça do aparador e a proteção do acessório de corte quanto a danos ou fissuras. Substitua a cabeça do aparador e a proteção do

acessório de corte, caso tenham sido atingidos ou se tiverem fissuras.

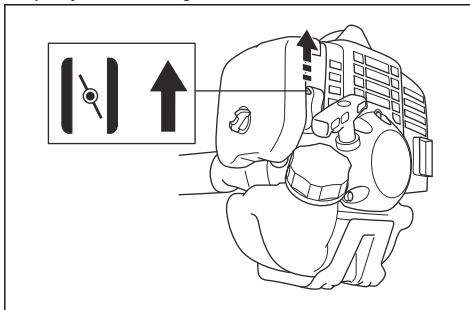


Ligar o produto (533RS)

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.

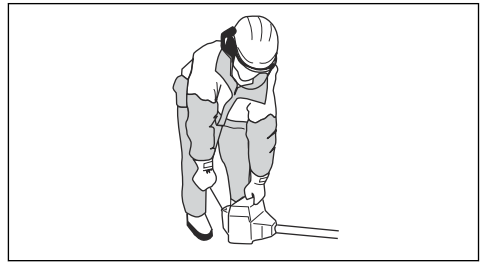


3. Desloque o controlo do estrangulador para a posição de estrangular.



4. Segure o produto no solo.

5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência.



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.

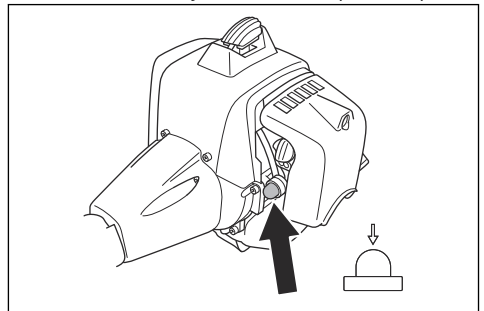
6. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente e com força até que o motor arranque.
7. Coloque o controlo do estrangulador na posição de funcionamento.



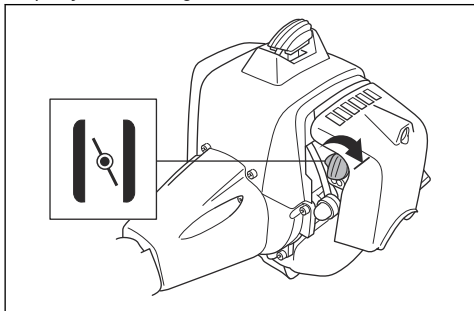
ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

Ligar o produto (543RS, 553RS)

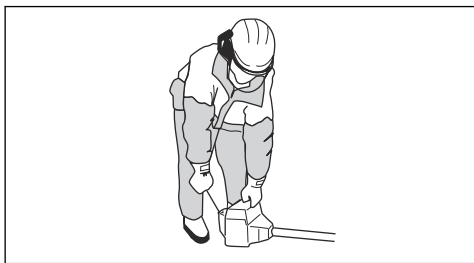
1. Desloque o interruptor de paragem para a posição de arranque.
2. Pressione a ampola da purga de ar até o combustível começar a encher a respetiva ampola.



3. Desloque o controlo do estrangulador para a posição de estrangular.



4. Segure o produto no solo.
5. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente com a mão direita até sentir resistência.



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 controlo do estrangulador na posição de funcionamento.

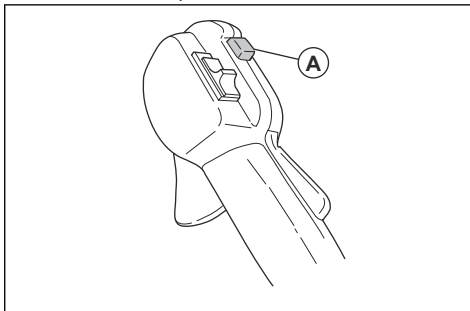


ATENÇÃO: Mantenha o corpo afastado da cobertura da vela de ignição. Risco de queimaduras. Não utilize o produto com uma cobertura da vela de ignição danificada. Risco de choque elétrico.

Arranque com um punho do acelerador com um bloqueio de aceleração de arranque

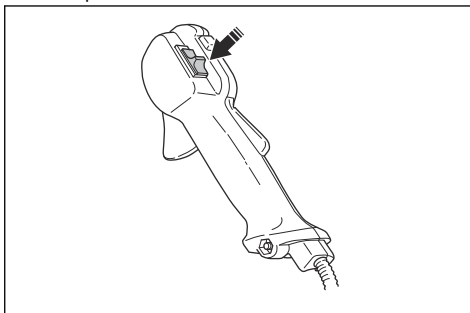
1. Empurre o bloqueio do acelerador e o acelerador para colocar o acelerador na posição de arranque. Prima o botão de aceleração de arranque (A).

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.



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.



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.

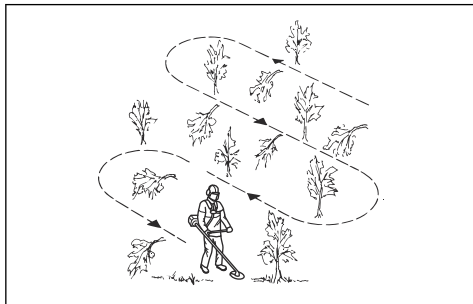
Instruções gerais de trabalho



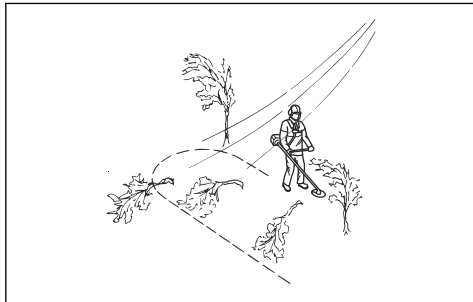
ATENÇÃO: Tenha cuidado ao cortar uma árvore que se encontra sob tensão. Pode voltar à sua posição normal antes

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.



- 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 atravesse mais valas e obstáculos do que o necessário.
- Desloque numa direção em que o vento faça cair a vegetação cortada numa área limpa.



- Mova-se ao longo dos declives e não a subir e a descer.

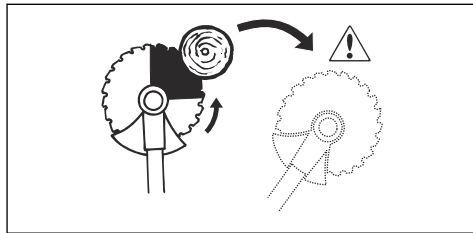
Arremesso da lâmina

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.

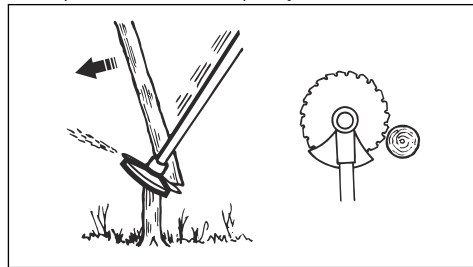


Desbaste florestal com uma lâmina de serra

Para abater uma árvore para a esquerda

Para um derrube à esquerda, empurre a parte inferior da árvore para a direita.

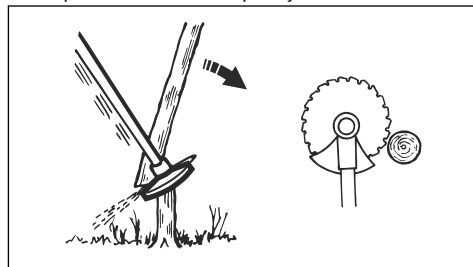
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para baixo e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a direita

Para abater uma árvore para a direita, empurre a parte inferior da árvore para a esquerda.

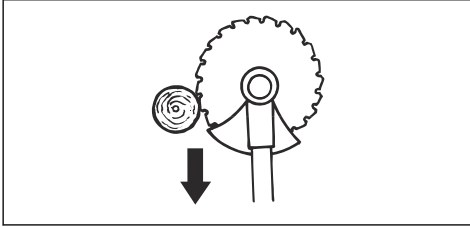
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Incline a lâmina de serra e empurre-a com força na diagonal, para cima e para a direita. Em simultâneo, empurre a árvore com a proteção da lâmina.



Para abater uma árvore para a frente

Para abater para a frente, empurre a parte inferior da árvore para trás.

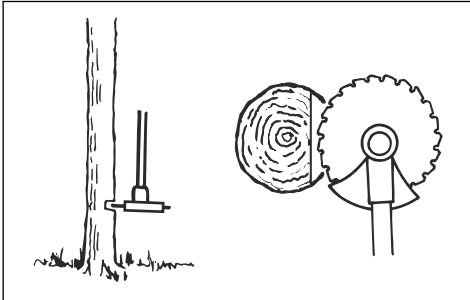
1. Acelere ao máximo.
2. Encoste a lâmina de serra à árvore conforme ilustrado na imagem.
3. Puxe a lâmina de serra para trás com um movimento rápido.



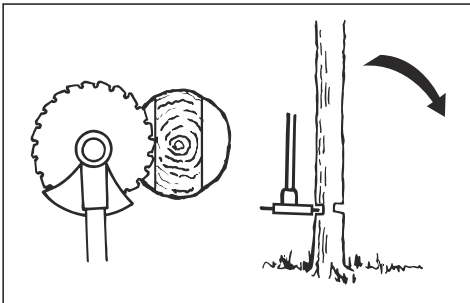
Para abater árvores grandes

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.



4. Serre o tronco da árvore a partir do lado oposto.



CUIDADO: Se a lâmina de serra ficar bloqueada, não puxe o produto com um movimento brusco. Isso pode danificar a

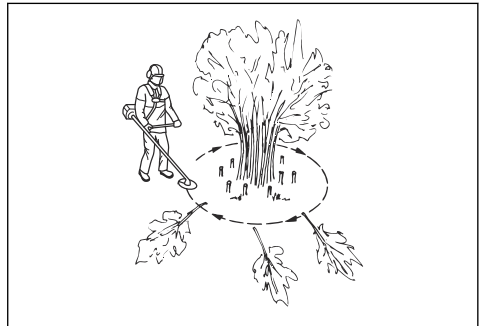
lâmina de serra, a engrenagem cônica, o eixo ou a barra de direção. Largue os punhos, segure o eixo com as 2 mãos e puxe cuidadosamente o produto.

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 e varras.
- Mova o produto de um lado para o outro.
- Corte muitas árvores num só movimento.
- Para grupos de árvores finas:

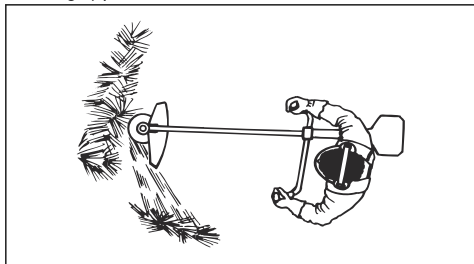


- a) Corte as árvores externas em pontos altos.
- b) Corte as árvores externas à altura correta.
- c) Corte a partir do centro. Se tiver acesso ao centro, corte as árvores externas em pontos altos e deixe-as cair. Isto diminui o risco de a lâmina de serra ficar bloqueada.

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.

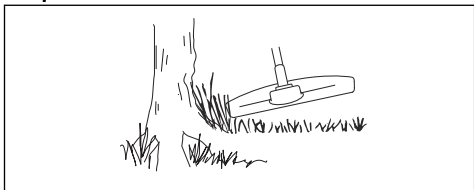


4. Incline a lâmina para a esquerda para limpar a relva.

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

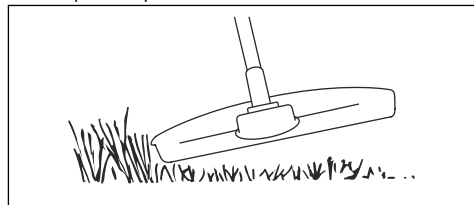


Para obter os melhores resultados:

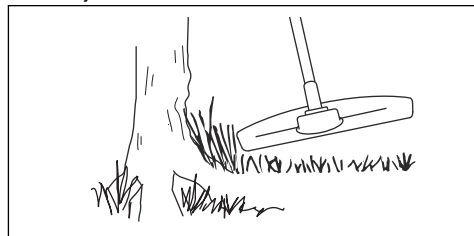
- Segure o aparador de modo a que a cabeça do aparador esteja ligeiramente acima do solo.
- Incline ligeiramente a cabeça do aparador.
- Permita que a extremidade da linha do aparador toque no solo à volta de objetos.

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.

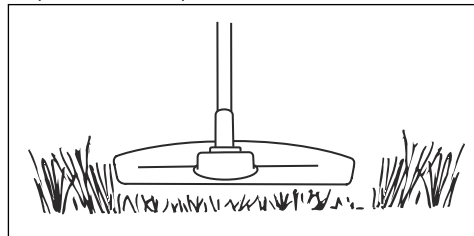


2. Reduza o comprimento da linha do aparador em 10-12 cm/4-4,75 pol.
3. Reduza a velocidade do motor para diminuir o risco de danos nas plantas.
4. Utilize 80% da aceleração quando cortar relva perto de objetos.



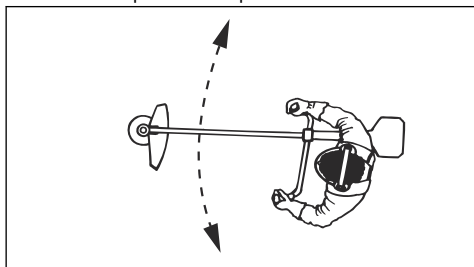
Cortar a relva

1. Certifique-se de que a linha do aparador está paralela ao solo quando cortar.



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.



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.

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.

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 71.</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		
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		

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensalmente
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 90</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 elétrodos. Ajuste a distância entre os elétrodos ou substitua a vela de ignição, se necessário. Consulte <i>Especificações técnicas na página 92</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 defeituoso. Substitua sempre um silenciador defeituoso.



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 identifica os gases de escape do operador. 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 o produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver defeituosa.



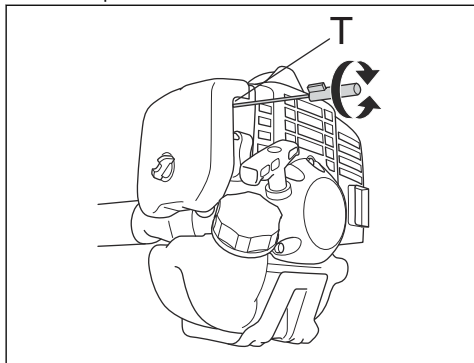
CUIDADO: Se a rede retentora de faíscas estiver bloqueada, o produto fica demasiado quente. Isto provoca danos no cilindro e no pistão.

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 (533RS)

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.



- 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.

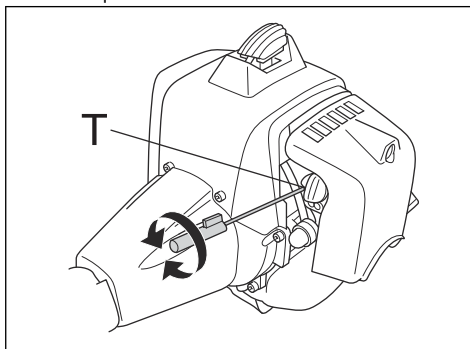
Nota: Consulte *Especificações técnicas na página 92* para obter mais informações sobre o ralenti recomendado.

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.



- b) Rode o parafuso em T do ralenti para a esquerda até o acessório de corte parar e o ruído da embraiagem diminuir.



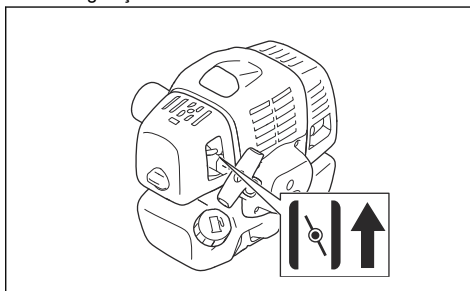
ATENÇÃO: Se o acessório de corte não parar quando ajusta o ralenti, contacte o seu revendedor de assistência. Não utilize o produto até que esteja devidamente ajustado ou reparado.

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 92* 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.



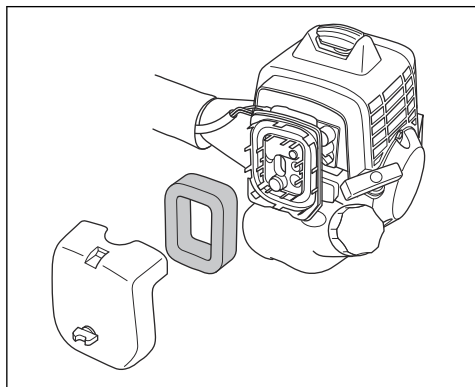
Limpar o filtro de ar (533RS)



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.



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)

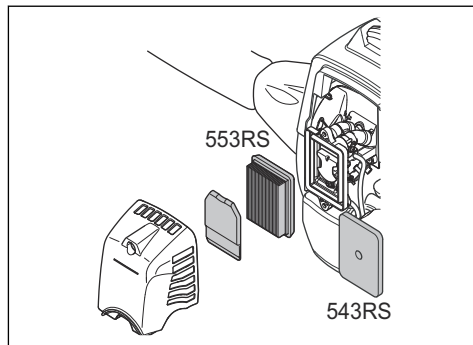


CUIDADO: Substitua sempre um filtro de ar que esteja danificado, muito sujo ou embebido em combustível.

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.

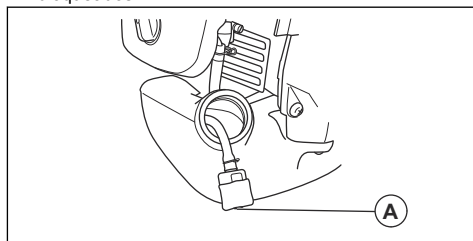
2. Retire a cobertura do filtro de ar.



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.

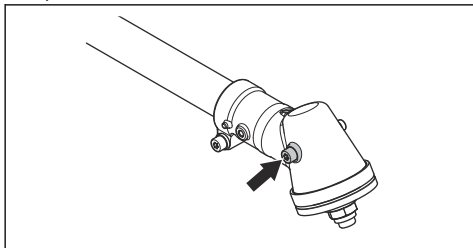
Examinar e limpar o filtro de combustível

- 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.



Adicionar massa lubrificante à engrenagem cônica

- Certifique-se de que a engrenagem cônica apresenta ¾ do volume total de massa lubrificante.

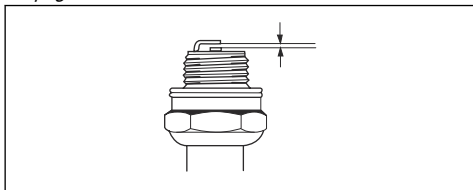


Examinar a vela de ignição



CUIDADO: utilize sempre o tipo de vela de ignição recomendado. Um tipo de vela de ignição incorreto pode provocar danos no produto.

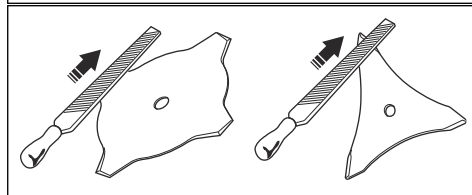
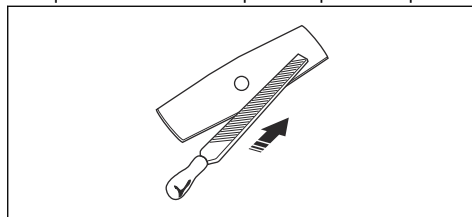
- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos eletrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
 - a) Assegure-se de que a rotação em 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 eletrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 92*.



- 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.

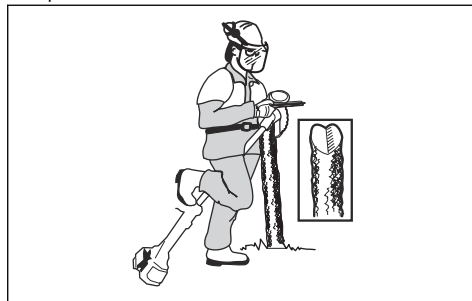


Para afiar a lâmina de serra

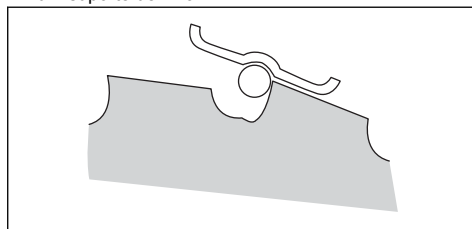


ATENÇÃO: Desligue o motor. Utilize luvas de protecção.

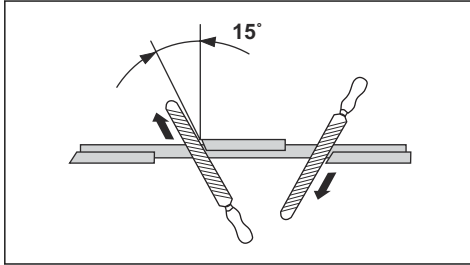
- Para afiar corretamente a lâmina, consulte as instruções fornecidas com a lâmina.
- Certifique-se de que o produto e a lâmina estão bem apoiados ao afiar a lâmina.



- Utilize uma lima redonda de 5,5 mm juntamente com um suporte de lima.



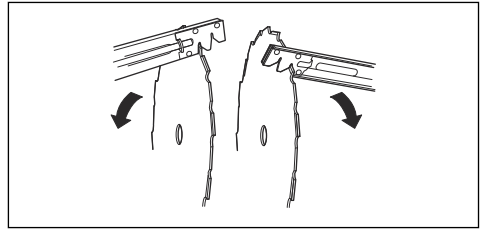
- Segure a lima num ângulo de 15°.
- Afie um dente da lâmina de serra para direita e o dente seguinte para a esquerda, conforme ilustrado.



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.



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 fáscia)	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.

Falha no arranque		
Verificação	Causa possível	Solução
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
Motor			
Cilindrada, cm ³	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
Sistema de ignição			

	533RS	543RS	553RS
Vela de ignição	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10	NGK CMR7H-10
Distância entre os eléctrodos, mm	0,9-1,0	0,9-1,0	0,6-0,7
Sistema de lubrificação e combustível			
Capacidade do depósito de combustível, l	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, kg (sem combustível, acessório de corte e proteção)	5,9	7,8	8,4
Emissões de ruído ⁷			
Nível de potência sonora, medido, dB(A)	114	112	116
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} , dB (A)	117	115	119
Níveis sonoros ⁸			
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
Equipado com lâmina para relva (original)	97	97	103
Equipado com lâmina da serra (original)	N/A	97	104
Níveis de vibração ⁹			
Níveis de vibração equivalentes (a _{h_{v,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

⁷ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) 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.

⁸ Os dados registados para o nível de pressão sonora equivalente para a máquina têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 dB(A).

⁹ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração equivalente têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1 m/s²

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	-

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:

Descrição	Roçadoras
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	533RS, 543RS, 553RS
Identificação	Números de série referentes a 2022 e posteriores

está em plena conformidade com as seguintes diretivas
e regulamentos da UE:

Regulamento	Descrição
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 7035,
SE-750 07 Uppsala, 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 7035,
SE-750 07 Uppsala, 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 92*.

Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, diretor de I&D, gestão de tecnologia,
Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica



Sommario

Introduzione.....	96	Trasporto e rimessaggio.....	123
Sicurezza.....	98	Dati tecnici.....	123
Montaggio.....	105	Accessori.....	125
Utilizzo.....	110	Dichiarazione di conformità.....	126
Manutenzione.....	117	Appendice	127
Ricerca guasti.....	122		

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

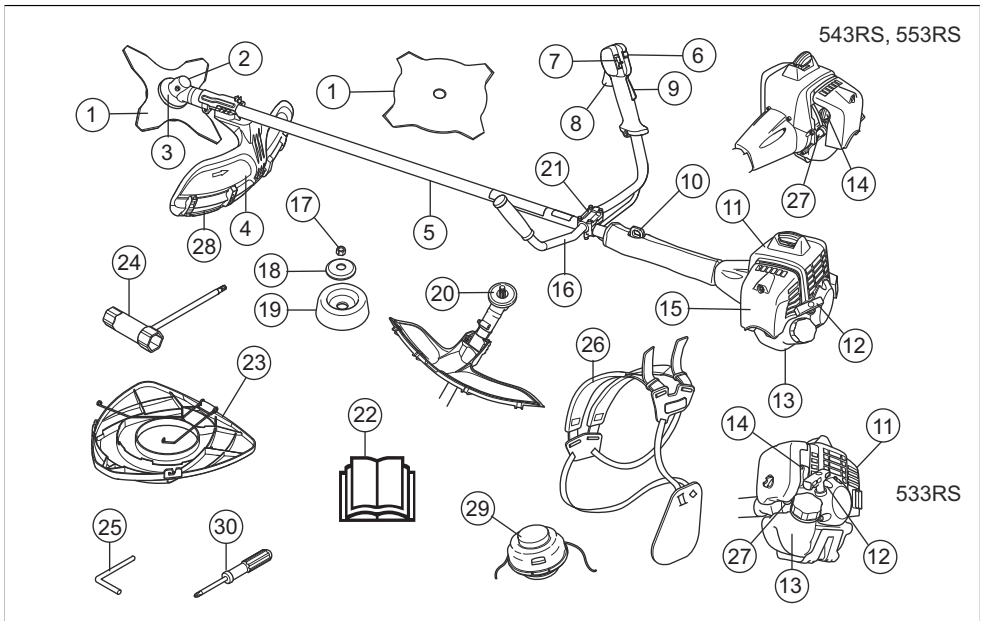
Il prodotto può essere utilizzato con una lama per sfrascatura, una lama tagliaerba o una testina portafilo per tagliare diversi tipi di vegetazione. Non utilizzare il

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



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. Cinghiaggio
27. Primer del carburante
28. Carter protettivo
29. Testina portafilo
30. Cacciavite

Simboli riportati sul prodotto



AVVERTENZA: questo prodotto può essere pericoloso e causare lesioni gravi o mortali all'operatore o a terzi. Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente.



Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.



Utilizzare un elmetto protettivo in luoghi in cui gli oggetti potrebbero cadere. Utilizzare cuffie protettive e protezione per gli occhi omologate.



Velocità massima dell'albero in uscita.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.



Il presente prodotto è conforme alle direttive del Regno Unito vigenti.



Il prodotto può causare l'espulsione di oggetti in grado di provocare lesioni.



Tenersi a una distanza minima di 15 m / 50 ft da persone e animali quando il prodotto è in funzione.



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.



La freccia indica il limite per la posizione dell'impugnatura.



Comando dell'aria.



Primer del carburante.



Superficie calda.



Utilizzare guanti protettivi omologati.



Utilizzare robusti stivali antiscivolo.



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 123*.

aaaaassxxxx

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.

Responsabilità del prodotto

Come indicato nelle leggi vigenti in materia di responsabilità obbligatoria sul prodotto, non siamo

responsabili per eventuali danni causati dal nostro 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.
- 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.

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.
- Assicurarci 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 cinghiaccio.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

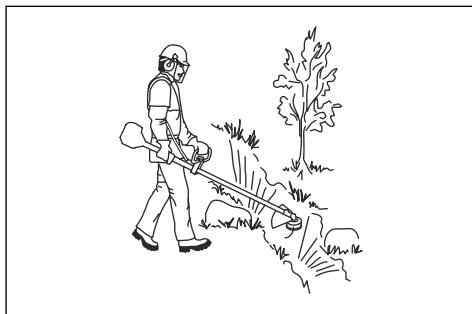


AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- 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 100*

- 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.
- 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.
- 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 125*.
- 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.
- 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.



- 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 cinghiaggio. Accertarsi di collegare il cinghiaggio al gancio di sospensione.



- 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 sfracatura 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.



- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare stivali robusti e antiscivolo.
- 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.



- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso.



Dispositivi di sicurezza sul prodotto

Per informazioni sulla reperibilità dei dispositivi di sicurezza vedere *Panoramica del prodotto alla pagina 96*.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

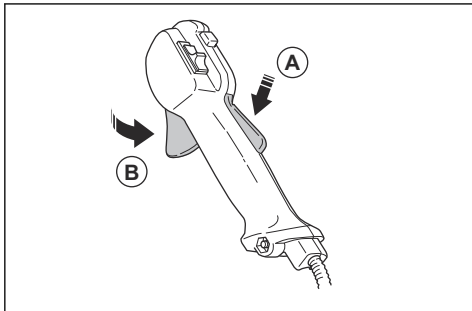
- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza difettosi. Effettuare controllo e manutenzione dei

dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono difettosi, rivolgersi alla propria officina Husqvarna.

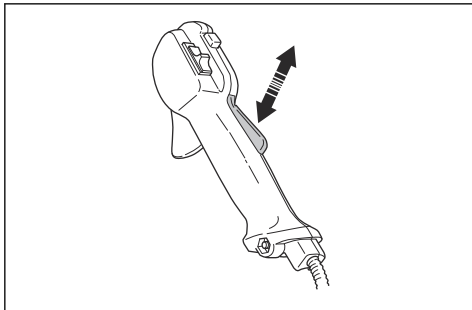
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le coperture protettive, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono fissati o sono difettosi.
- Per qualsiasi intervento di assistenza e riparazione del prodotto, in particolare per i dispositivi 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 una apposita protezione approvata e fissata correttamente. Vedere .

Controllo del blocco del grilletto acceleratore

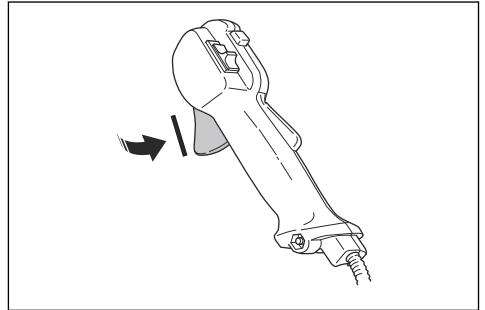
1. Controllare che il blocco del grilletto acceleratore (A) e il grilletto dell'acceleratore (B) si muovano liberamente e che la molla di richiamo funzioni correttamente.



2. Abbassare il blocco del grilletto acceleratore e accertarsi che ritorni nella sua posizione iniziale quando viene rilasciato.



3. Assicurarsi che il grilletto dell'acceleratore sia bloccato sul minimo quando il blocco del grilletto dell'acceleratore viene rilasciato.



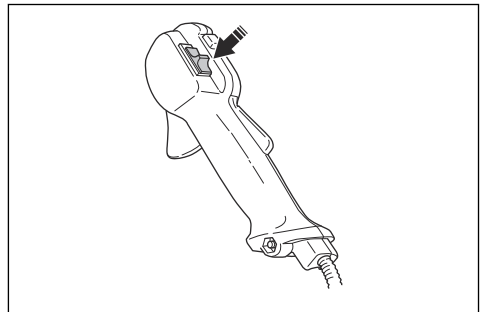
4. Avviare il prodotto e accelerare al massimo.
5. Rilasciare il grilletto acceleratore e accertarsi che il gruppo di taglio si arresti e rimanga fermo.



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 119.

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.

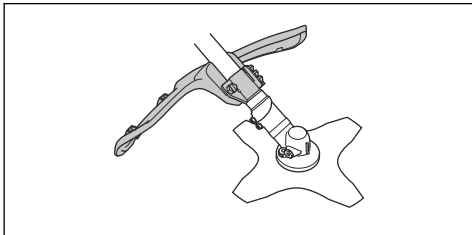


Controllo della protezione del gruppo di taglio

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.



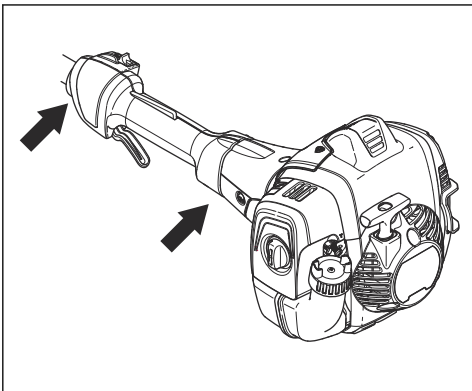
3. Se danneggiata, sostituire la protezione del gruppo di taglio.

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.



1. Spegner 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.

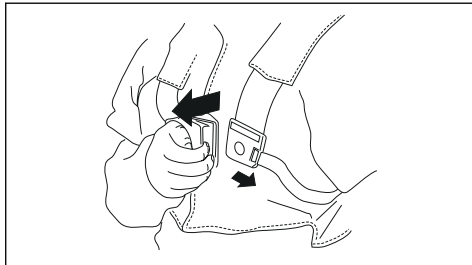
Per eseguire un controllo del meccanismo di sgancio rapido



AVVERTENZA: Non usare un cinghiao con un meccanismo di sgancio rapido difettoso.

Il meccanismo di sgancio rapido consente all'operatore di rimuovere rapidamente il prodotto dal cinghiao in caso di una situazione di emergenza.

1. Spegner 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.



Controllo della marmitta

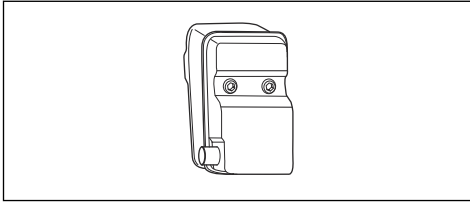


AVVERTENZA: Non usare mai il prodotto se la marmitta non è in buone condizioni.

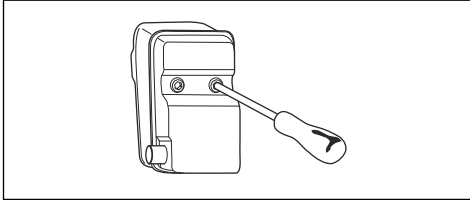


AVVERTENZA: Tenere presente che i fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi. Non avviare mai il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale infiammabile!

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.



Controllare con regolarità che la marmitta sia ben fissata nel prodotto.



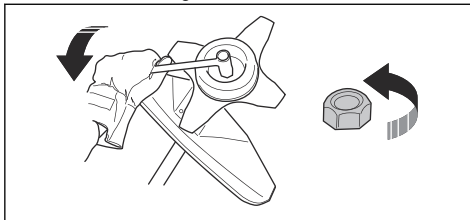
Collegamento e scollegamento del controdado



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 controdado. La filettatura del controdado è sinistrorsa.

- Per il fissaggio, serrare il controdado girando in senso contrario a quello di rotazione del gruppo di taglio.
- Per rimuovere il controdado, allentarlo nello stesso senso di rotazione del gruppo di taglio.
- Per allentare e serrare il controdado, utilizzare una chiave a brugola con manico lungo. La freccia nell'illustrazione mostra la zona di utilizzo sicuro della chiave a brugola.



AVVERTENZA: Quando si allenta e si serra il controdado, 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 controdado 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 controdado 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.



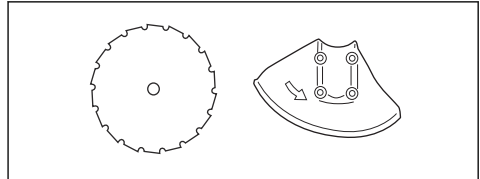
AVVERTENZA: Un gruppo di taglio inadeguato può aumentare il rischio d'infortuni.



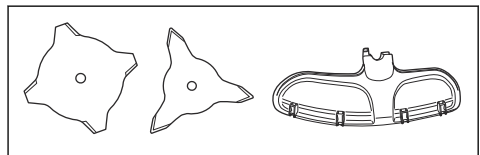
AVVERTENZA: Spegnerne sempre il motore prima di eseguire qualsiasi operazione sul gruppo di taglio. Questo infatti continua a ruotare anche quando l'acceleratore viene rilasciato. Accertarsi che il gruppo di taglio sia completamente fermo e staccare il cappuccio della candela prima di iniziare qualunque operazione.

Attrezzatura di taglio

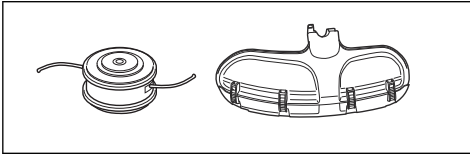
- Utilizzare le lame per tagliare il legno.



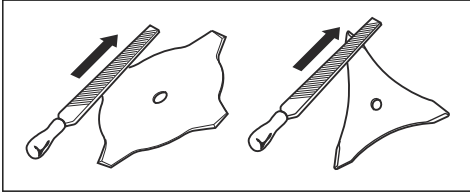
- Utilizzare le lame e i coltelli per tagliare l'erba più folta.



- Per tosare l'erba, utilizzare la testina portafilo.



- 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 121* e utilizzare la dima di affilatura consigliata.

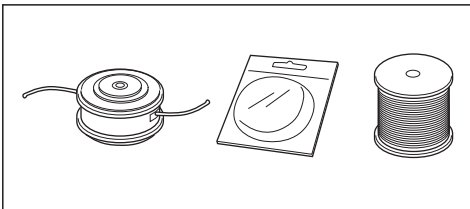


- Ispezionare l'attrezzatura di taglio per individuare eventuali danni o incrinature. In caso di danni, sostituire l'attrezzatura di taglio.
- Utilizzare l'attrezzatura di taglio solo con le protezioni consigliate. Fare riferimento a *Accessori alla pagina 125*.

Testina portafilo



AVVERTENZA: Accertarsi sempre che il filo di taglio sia avvolto saldamente ed equamente attorno al tamburo per evitare vibrazioni dannose.



- 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.

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.
- 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.

- 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 dalla 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: Rimuovere il cavo della candela dalla candela prima di assemblare il prodotto.

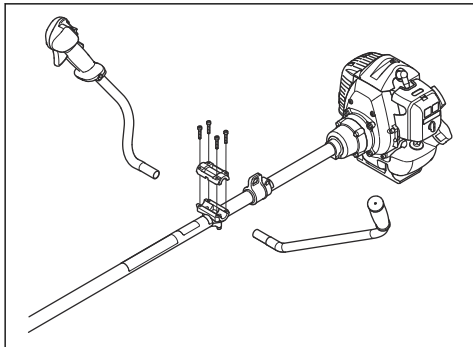
Introduzione



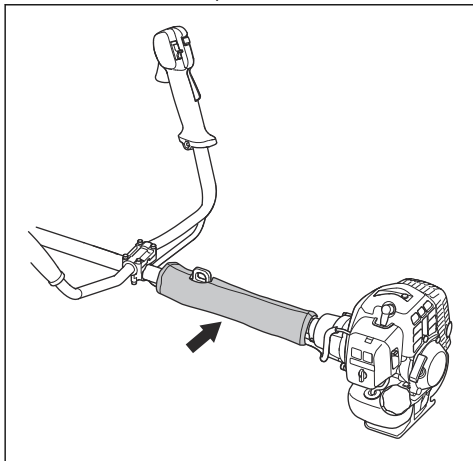
AVVERTENZA: Prima di assemblare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza.

Installazione del manubrio

1. Installare il manubrio nell'apposito morsetto sull'albero.



2. Installare il manicotto protettivo.



Per installare le lame e le testine portafilo



AVVERTENZA: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 123*. Una protezione difettosa può causare lesioni.

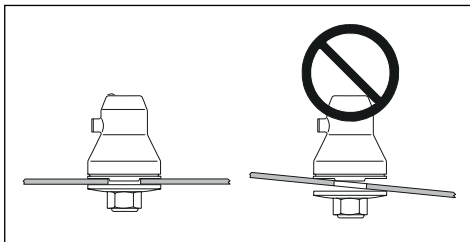


AVVERTENZA: Se si intende utilizzare il prodotto con una lama tagliaerba, installare innanzitutto il manubrio, la protezione lama e il cinghiaccio.



AVVERTENZA: Se non installate correttamente, le lame possono causare gravi lesioni.

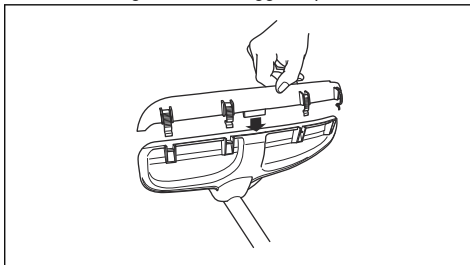
1. Accertarsi che la sezione sollevata del menabrida o della flangia di sostegno si innesti nel modo corretto nel foro centrale delle lame.
2. Installare le lame.



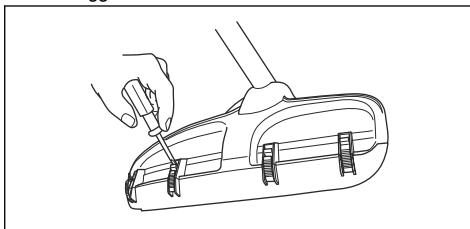
Montaggio e rimozione del carter protettivo

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.



- Per rimuovere il carter protettivo, rilasciare i ganci di bloccaggio con un cacciavite.



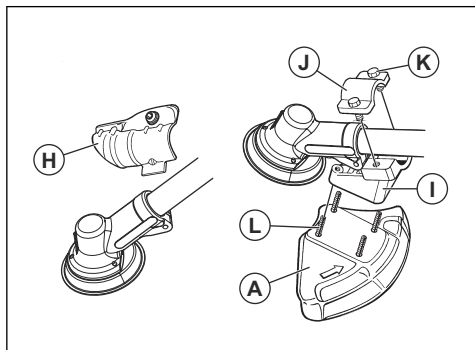
Installare la protezione della lama



ATTENZIONE: Utilizzare solo la protezione omologata per le lame. Vedere *Dati tecnici alla pagina 123*.

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.



Installazione della lama per sfrascatura

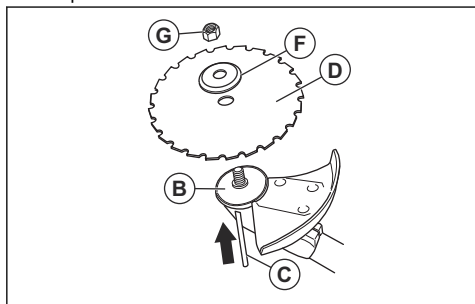


AVVERTENZA: Vi è il rischio di lesioni nell'area intorno al dado della lama per sfrascatura. Accertarsi che la protezione lama sia installata correttamente. Usare sempre guanti di protezione.

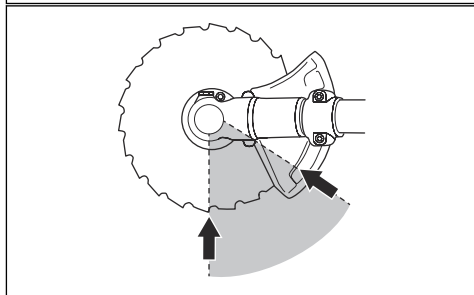
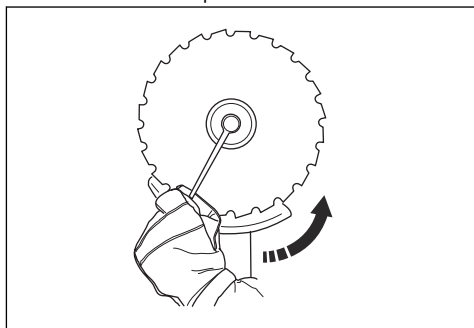
1. Montare il menabrida (B) sull'albero in uscita.
2. Far ruotare l'albero della lama fino a far coincidere uno dei fori del menabrida con il foro nella scatola ingranaggi.
3. Montare la spina di bloccaggio o la chiave a brugola (C) nel foro per bloccare l'albero.
4. Installare la lama per sfrascatura (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 controdado. Accertarsi che la coppia del controdado sia 35-50 Nm (3,5-5 kpm). Tenere l'albero della chiave a brugola il più vicino possibile alla protezione lama.

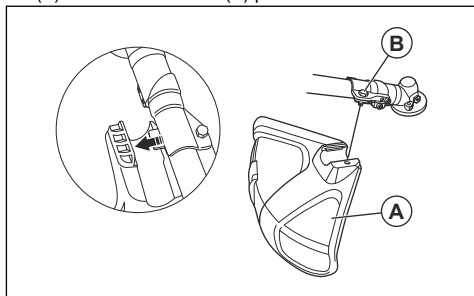


- a) Accertarsi di azionare la chiave a brugola nell'area identificata quando si allenta o si serra il dado della lama per sfrascatura.



Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (533RS)

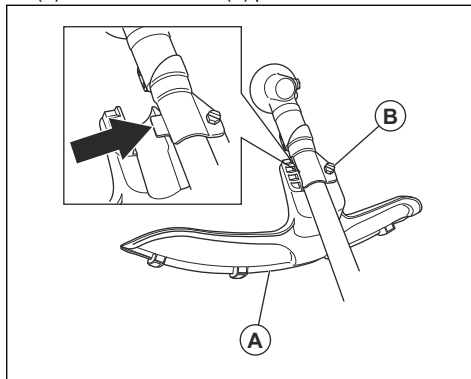
1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla.



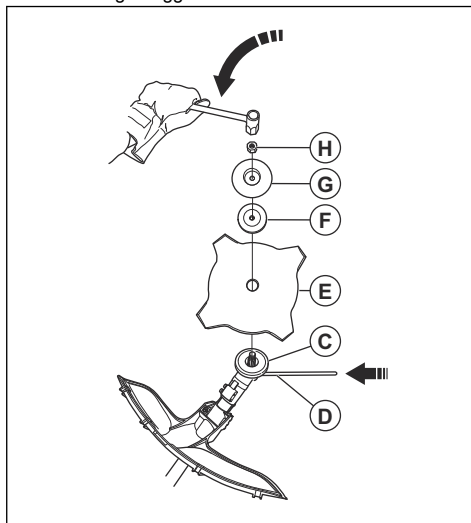
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.

Installazione della protezione del gruppo di taglio e della lama tagliaerba (543RS, 553RS)

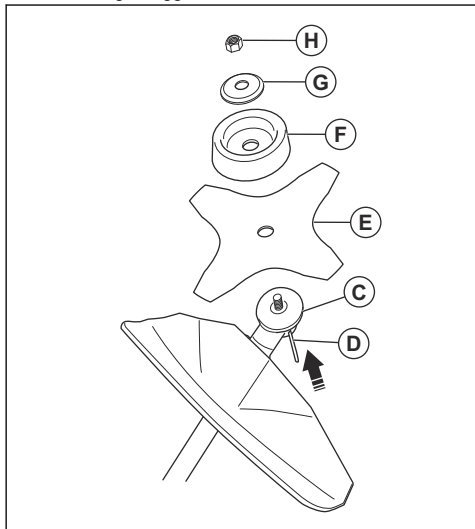
1. Inserire la protezione del gruppo di taglio sull'albero (A) e serrare il bullone (B) per fissarla.



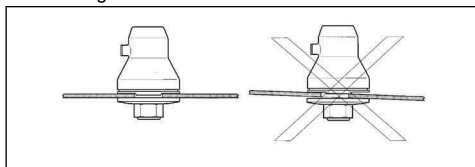
2. Girare l'albero in uscita per far coincidere uno dei fori del menabrida (C) con il foro corrispondente nella scatola ingranaggi.



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.

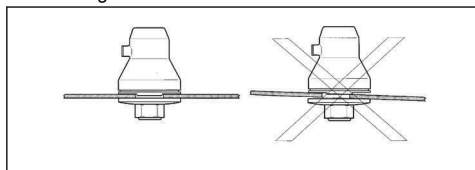


3. Introdurre nel foro la spina di bloccaggio (D) per bloccare l'albero.
4. Collocare la lama tagliaerba (E), la coppa di sostegno (F) e la flangia di sostegno (G) sull'albero in uscita.
5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba.



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.

5. Accertarsi che il menabrida e la flangia di sostegno si inseriscano correttamente nel foro centrale della lama tagliaerba.

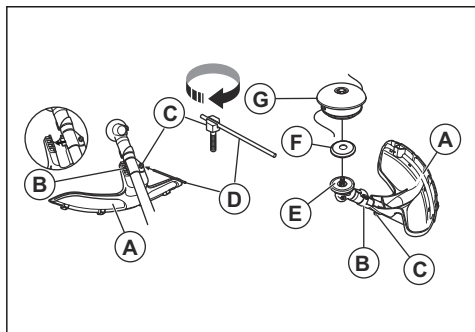


6. Installare il dado (H).
7. Serrare il dado sulla flangia di sostegno con la chiave a brugola. Tenere l'albero della chiave a brugola in prossimità della protezione della lama. Serrare in direzione opposta alla rotazione del gruppo di taglio. Serrare a una coppia di 35-50 Nm.

Installazione della protezione parasassi e della testina portafilo

Nota: Accertarsi di utilizzare la protezione parasassi e la testina portafilo corretti.

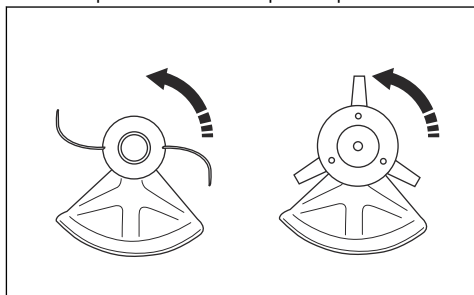
1. Montare la protezione parasassi (A) sui due ganci sul supporto della piastra (A).
2. Installare la protezione parasassi sull'albero e serrarla con il bullone (C). Utilizzare il perno di bloccaggio o una chiave esagonale (D) per serrare il bullone.



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.

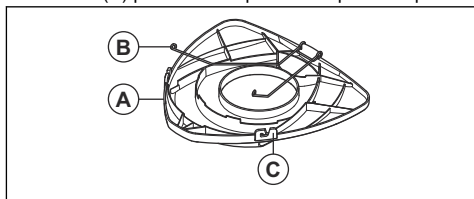
6. Collocare una testina portafilo o le lame in plastica sull'albero in uscita. Girare in senso antiorario la testina portafilo o le lame in plastica per installarle.



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.



Regolazione del cinghiaggio



AVVERTENZA: Il prodotto deve sempre essere fissato correttamente al cinghiaggio. Non utilizzare un cinghiaggio difettoso.

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.



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 tagliaerba, 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 addeetto all'assistenza per selezionare il tipo di olio.

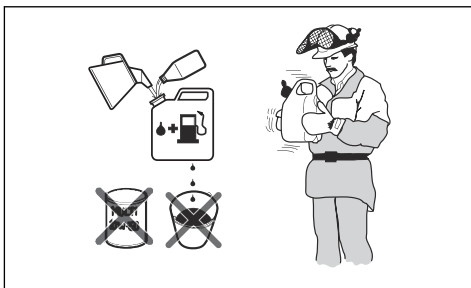


ATTENZIONE: Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua. Non utilizzare olio per motori a quattro tempi.

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.



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.

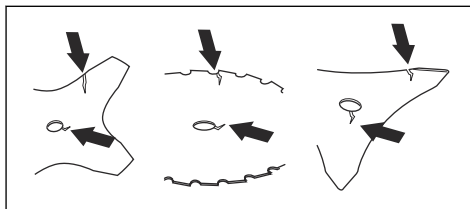
- Utilizzare una tanica di carburante con protezione anti-traboccamento.
- Assicurarci che l'area circostante il tappo del serbatoio del carburante sia pulita. La presenza d'impurità nel serbatoio può causare guasti.
- Agitare la tanica carburante prima di aggiungere la miscela nel serbatoio del carburante.

Per avviare e arrestare il motore

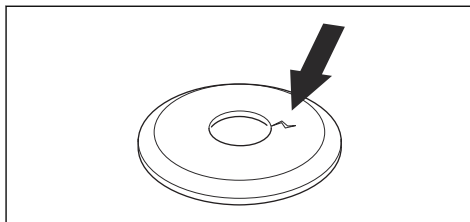
Prima di utilizzare il prodotto

- 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

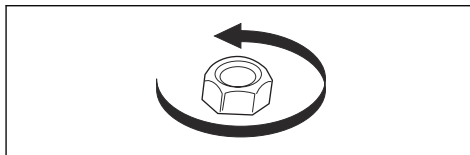
del foro centrale della lama. Sostituire la lama se danneggiata.



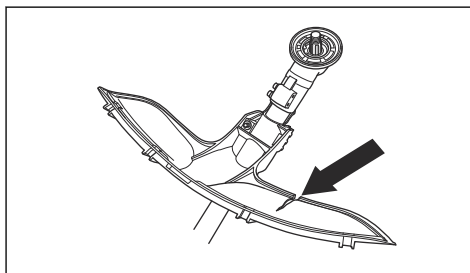
- Esaminare che la flangia di sostegno non presenti incrinature. Sostituire la flangia di sostegno se danneggiata.



- 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.

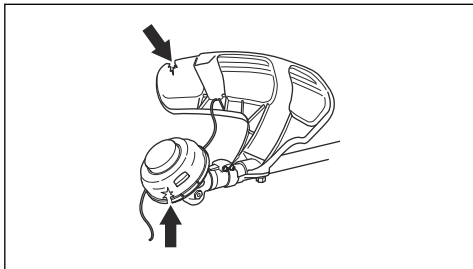


- Controllare se la protezione della lama presenta danni o incrinature. Sostituire la protezione della lama nel caso in cui sia stata colpita o se è danneggiata.



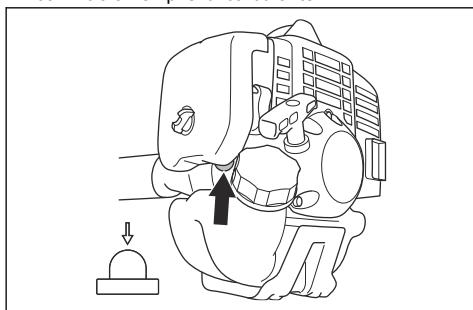
- Esaminare la testina portafilo e la protezione del gruppo di taglio per rilevare eventuali danni o incrinature. Sostituire la testina portafilo e la

protezione del gruppo di taglio nel caso in cui siano stati colpiti o se presentano incrinature.

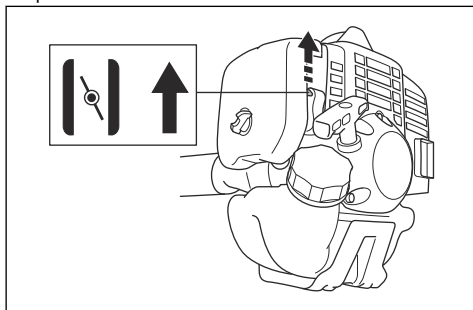


Avviamento del prodotto (533RS)

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.



3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter.



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.



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.

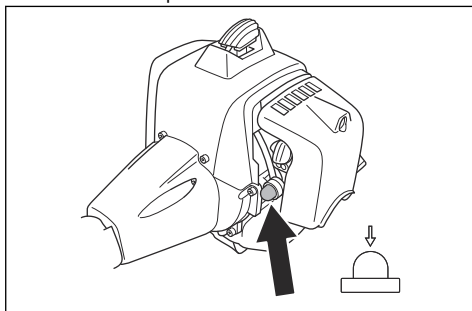
6. Tirare l'impugnatura della fune di avviamento rapidamente e con forza fino a quando non si avvia il motore.
7. Portare il comando della valvola dell'aria in posizione di funzionamento.



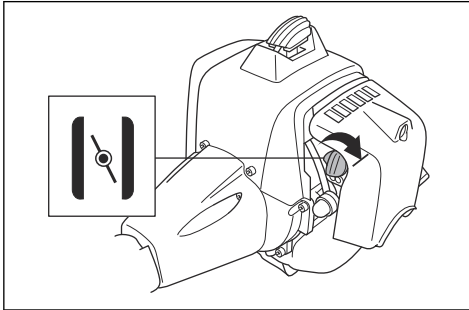
AVVERTENZA: Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

Avviamento del prodotto (543RS, 553RS)

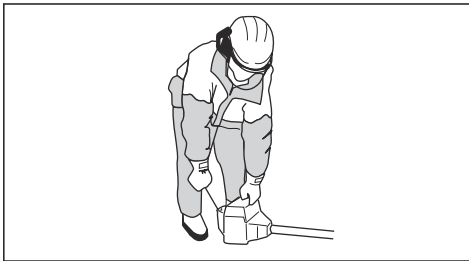
1. Spostare l'interruttore di arresto in posizione di avviamento.
2. Premere il primer del carburante fino a quando non comincia a riempirsi di carburante.



3. Spostare il comando della valvola dell'aria nella posizione di starter.



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.



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.

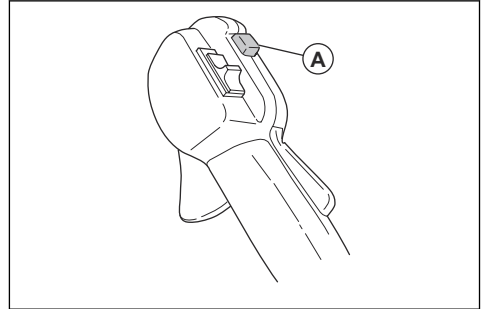


AVVERTENZA: Tenere il corpo lontano dal cappuccio della candela. Rischio di ustioni. Non usare il prodotto se il cappuccio della candela è difettoso. Rischio di scosse elettriche.

Avviamento con la leva dell'acceleratore in posizione di blocco

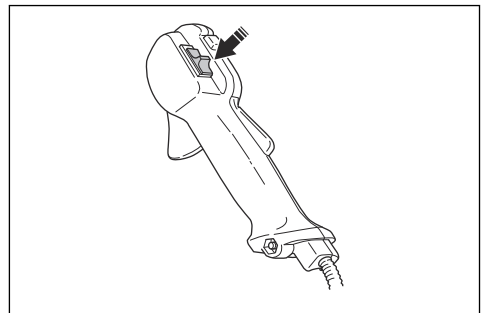
1. Premere il fermo e il grilletto dell'acceleratore per portare l'acceleratore in posizione di avviamento. Quindi, premere il pulsante di avvio (A).

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.



Arresto del motore

1. Portare l'acceleratore in posizione di regime minimo.
2. Portare l'interruttore di arresto sulla posizione di arresto.



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.

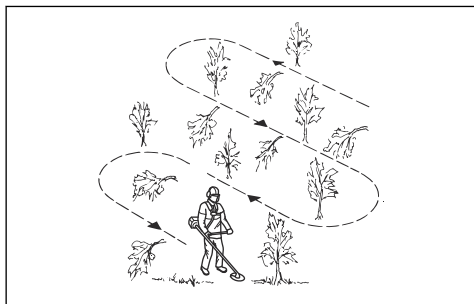
Nota: Pulire il coperchio della testina portafilo quando si collega un nuovo filo per impedire vibrazioni. Esaminare le altre parti della testina portafilo e pulirle secondo necessità.

Istruzioni di lavoro generali

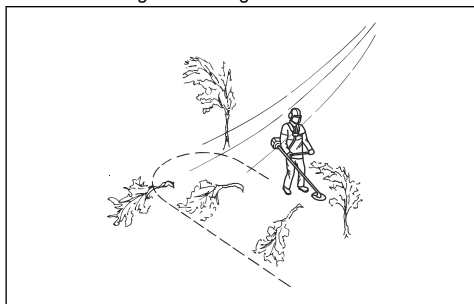


AVVERTENZA: Prestare la massima attenzione quando si taglia un albero teso. Questo può tornare alla sua normale posizione prima o dopo il taglio e colpire l'utente o il prodotto, nonché causare lesioni.

- 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.



- Spostare il prodotto completamente a sinistra e a destra per sfoltire 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 sfoltita.



- Spostarsi lungo i terreni in pendenza, non verso l'alto e verso il basso.

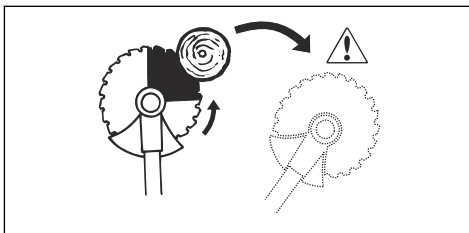
Spinta della lama

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.

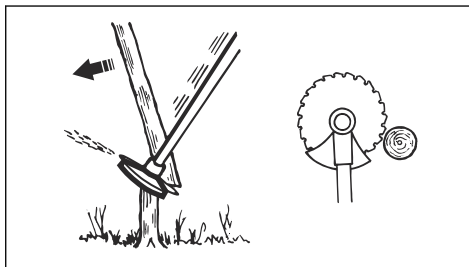


Sfoltimento forestale con lama per sfrascatura

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.

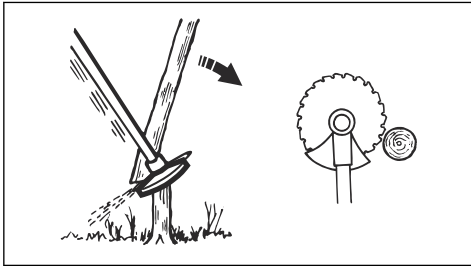


Per far cadere un albero verso destra

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.

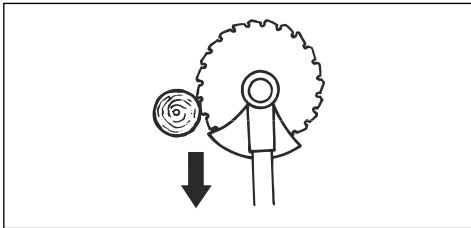
- Inclinare la lama e spingerla con forza in diagonale verso l'alto e verso destra. Spingere contemporaneamente il tronco con la protezione della lama.



Per far cadere un albero in avanti

Per far cadere il tronco in avanti spingere la parte inferiore del tronco all'indietro.

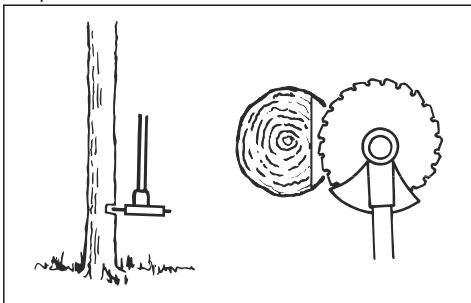
- Dare pieno gas.
- Posizionare la lama per sfrascatura contro il tronco come indicato nell'immagine.
- Tirare la lama per sfrascatura all'indietro con un movimento rapido.



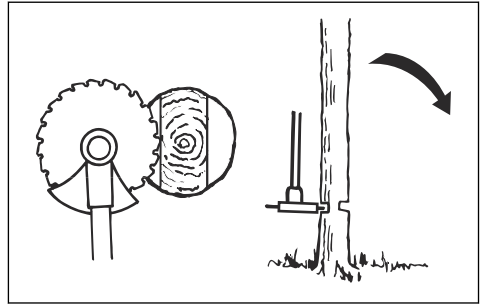
Per abbattere alberi di grandi dimensioni

I tronchi di grandi dimensioni devono essere segati da 2 parti.

- Valutare la direzione di caduta dell'albero.
- Dare pieno gas.
- Eseguire il primo taglio sul lato dell'albero verso il quale cadrà.



- Tagliare l'albero dal lato opposto.



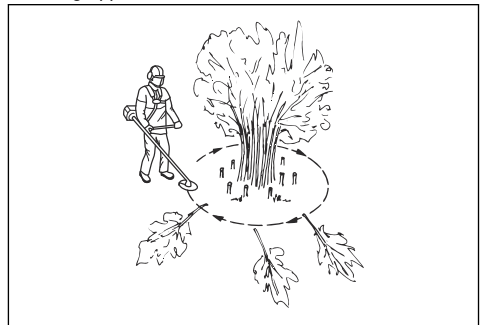
ATTENZIONE: Se la lama per sfrascatura si blocca non tirare il prodotto con un movimento brusco. Ciò può causare danni alla lama per sfrascatura, al riduttore angolare, all'albero o al manubrio. Rilasciare le impugnature, tenere l'albero con entrambe le mani e tirare con cautela il prodotto.

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.

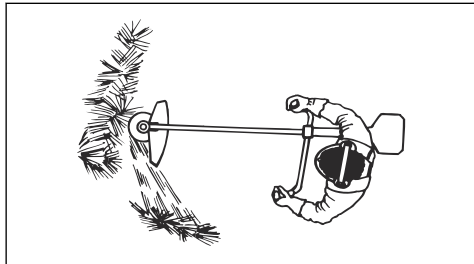
- Abbattere alberi sottili e cespugli.
- Spostare il prodotto da un lato all'altro.
- Tagliare molti alberi in un solo movimento.
- Per gruppi di alberi sottili:



- Tagliare gli alberi esterni nella parte alta.
- Tagliare gli alberi esterni all'altezza corretta.
- 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 sfooltimento. Utilizzare il lato sinistro della lama (prendendo ad esempio l'orologio, la posizione sarebbe fra le 8 e le 12) per tagliare.

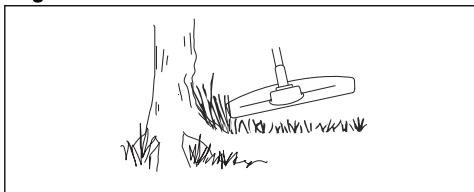


4. Inclinare la lama verso sinistra per sfooltire l'erba.

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. Spegnere il motore.
9. Rimuovere il prodotto dalla graffa sul cinghiaggio.
10. Posizionare il prodotto sul terreno.
11. Raccogliere il materiale tagliato.

Taglio

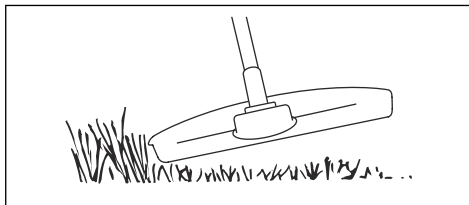


Per ottenere i migliori risultati:

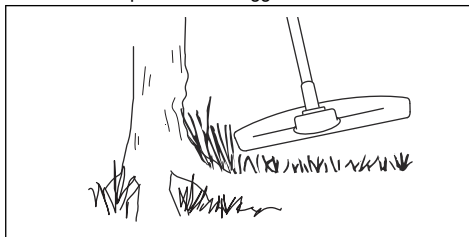
- Afferrare il trimmer in modo che la testina sia appena al di sopra del livello del suolo.
- Inclinare leggermente la testina portafilo.
- Lasciare che l'estremità del trimmer colpisca il terreno intorno agli oggetti.

Taglio dell'erba

1. Mantenere la testina portafilo a poca distanza dal terreno ed angolarla. Non spingere il filo del trimmer nell'erba.

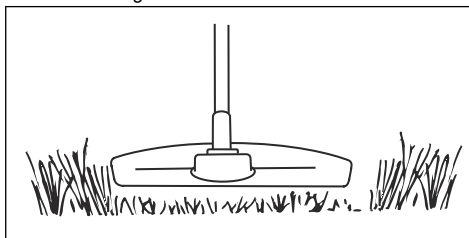


2. Ridurre la lunghezza del filo del trimmer di 10-12 cm / 4-4,75 in.
3. Diminuire il regime del motore per ridurre il rischio di danneggiare le piante.
4. Utilizzare l'80% dell'acceleratore durante il taglio dell'erba in prossimità di oggetti.



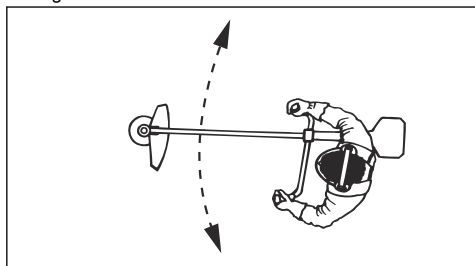
Taglio dell'erba

1. Assicurarsi che la lama sia parallela al terreno durante il taglio.



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.



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 cinghiao.	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 101</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		
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		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
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 121</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 123</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

Controllo della marmitta



AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la marmitta è difettosa. Sostituire sempre una marmitta difettosa.



AVVERTENZA: Rischio di ustioni o incendi. La marmitta con convertitore catalitico diventa molto calda durante il funzionamento.



AVVERTENZA: Rischio di incendio. La marmitta diminuisce il livello di rumorosità e tiene lontani dall'operatore i gas di scarico.

I gas di scarico sono caldi e possono contenere scintille.



ATTENZIONE: Se la retina parascintille è danneggiata, è necessario sostituirla. Non utilizzare un prodotto se la retina parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.



ATTENZIONE: Se la retina parascintille è bloccata, il prodotto sarà troppo caldo. In questo modo si può danneggiare il cilindro e il pistone.

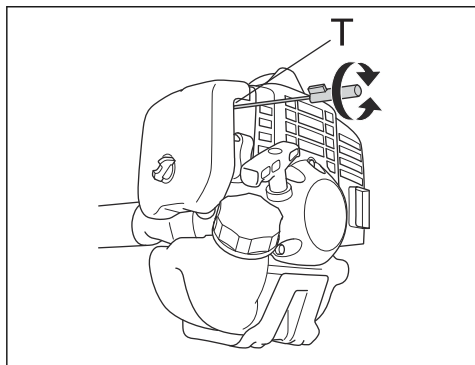
1. Accertarsi che la marmitta non sia danneggiata.

2. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto.

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.



- 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.

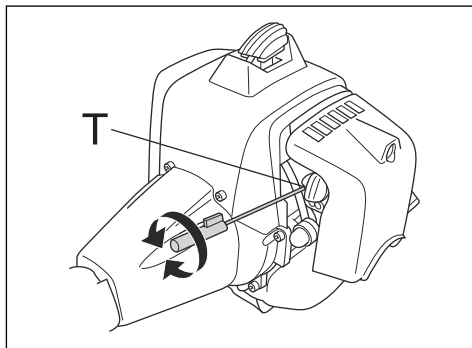
3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 123* 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.



- 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.

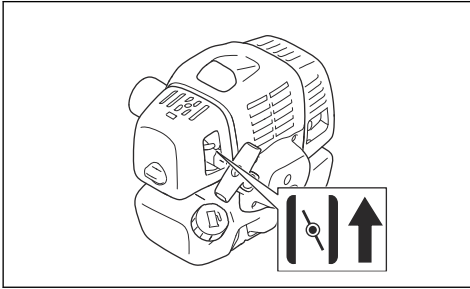
3. Il regime minimo è corretto quando il motore funziona regolarmente in tutte le posizioni. Deve esserci un buon margine fino al regime in cui il gruppo di taglio comincia a ruotare.

Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 123* 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.



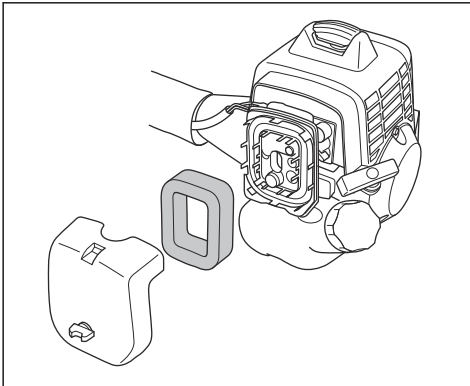
Pulizia del filtro dell'aria (533RS)



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.



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.

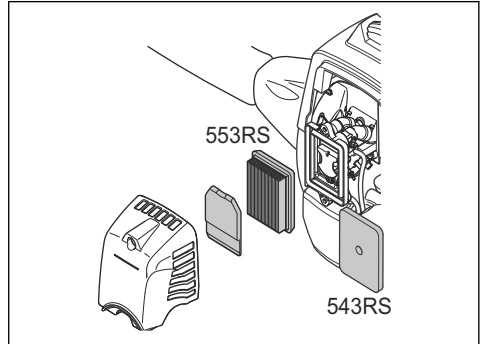
Pulizia del filtro dell'aria (543RS, 553RS)



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.

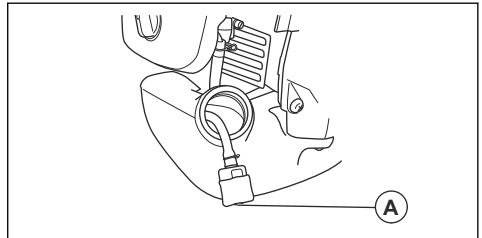
1. Chiudere la valvola dell'aria.
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria.



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.

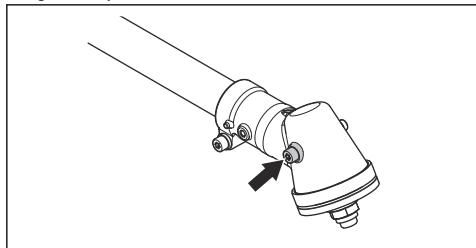
Esaminare e pulire il filtro del carburante

- Quando il carburante è scarso, controllare che il tappo del serbatoio del carburante e il filtro del carburante (A) non siano intasati.



Aggiunta del grasso al riduttore angolare

- Accertarsi che il riduttore angolare sia pieno per $\frac{3}{4}$ di grasso specifico.

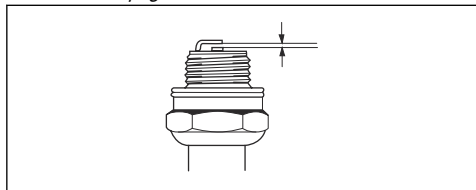


Per esaminare la candela



ATTENZIONE: Usare candele originali o del tipo raccomandato. Un tipo di candela errato può danneggiare il prodotto.

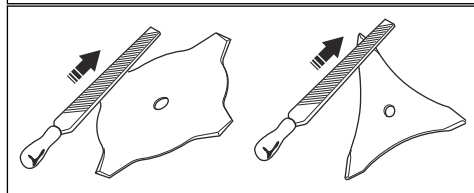
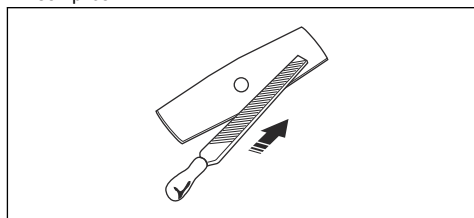
- Controllare la candela nel caso in cui il motore giri a bassa potenza, risulti difficile da avviare o non funzioni correttamente al regime minimo.
- Per ridurre il rischio di accumulo di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, osservare le seguenti istruzioni:
 - a) Accertarsi che il regime 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 123*.



- 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.

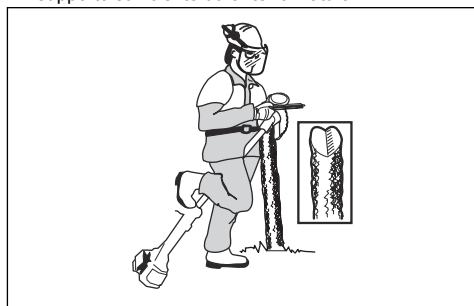


Per affilare la lama per sfrascatura

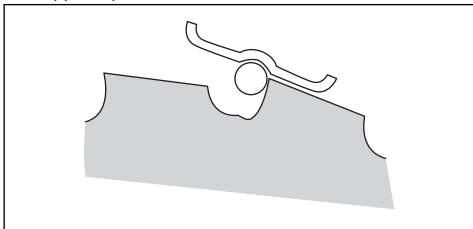


AVVERTENZA: Spegnerne il motore. Usare guanti protettivi.

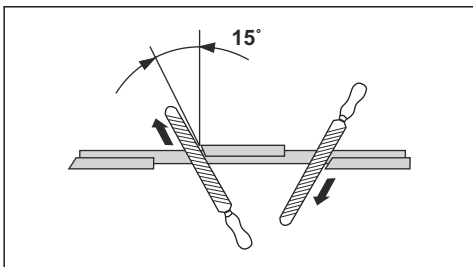
- Per affilare la lama correttamente, fare riferimento alle istruzioni fornite con la lama.
- Accertarsi che il prodotto e la lama abbiano un supporto sufficiente durante l'affilatura.



- Utilizzare una lima tonda da 5,5 mm (7/32 poll.) e un supporto per lima.

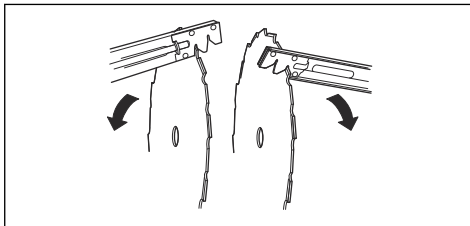


- Tenere la lima a un angolo di 15°.
- Affilare un dente della lama per sfrascatura verso destra e il dente successivo verso sinistra, vedere l'illustrazione.



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.



AVVERTENZA: Gettare sempre le lame danneggiate. Non tentare di raddrizzare una lama piegata o storta e utilizzarla di nuovo.

Ricerca guasti

Risoluzione dei problemi

Avviamento non riuscito		
Controllo	Possibile causa	Soluzione
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.

Avviamento non riuscito		
Controlla	Possibile causa	Soluzione
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.

Il motore si avvia ma non resta in moto		
Controlla	Possibile causa	Soluzione
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.
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
Motore			
Cilindrata, cm ³	29,5	40,1	50,6

	533RS	543RS	553RS
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
Impianto di accensione			
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
Carburante e sistema di lubrificazione			
Capacità serbatoio carburante, L	0,75	0,75	0,8
Peso			
Peso, escluso carburante, gruppo di taglio e protezione (kg)	5,9	7,8	8,4
Emissioni di rumore ¹⁰			
Livello potenza acustica, misurato dB(A)	114	112	116
Livello di potenza acustica, garantito L _{WA} dB(A)	117	115	119
Livelli di rumorosità ¹¹			
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
Livelli di vibrazioni ¹²			
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

¹⁰ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) 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.

¹¹ I dati riportati per il livello di pressione acustica equivalente del macchinario hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 dB (A).

¹² I dati riportati per il livello di vibrazioni equivalente sono caratterizzati da una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1 m/s².

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	-

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:

Descrizione	Decespugliatori
Marchio	Husqvarna
Tipo / Modello	533RS, 543RS, 553RS
Identificazione	Numeri di serie a partire da 2022 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive
UE:

Regolamento	Descrizione
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 7035,
SE-750 07 Uppsala, 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 7035,
SE-750 07 Uppsala, 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 123*.

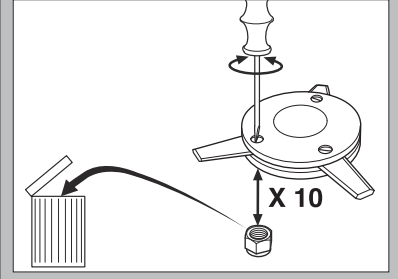
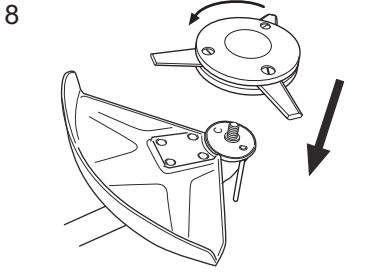
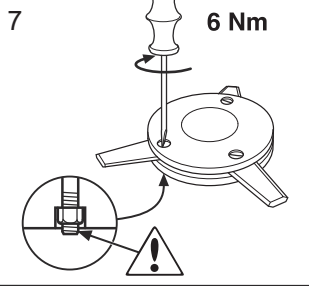
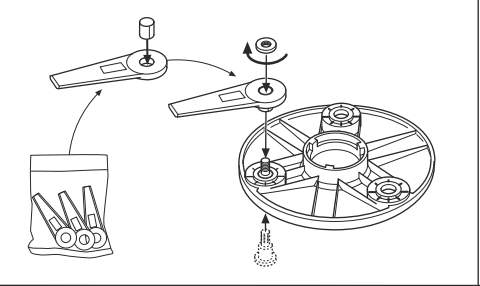
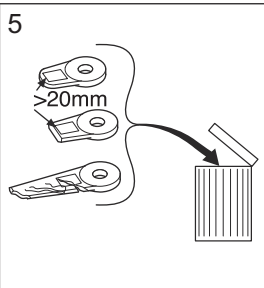
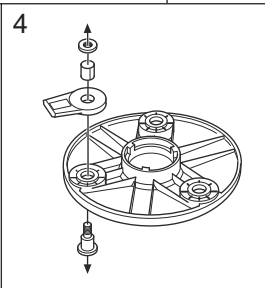
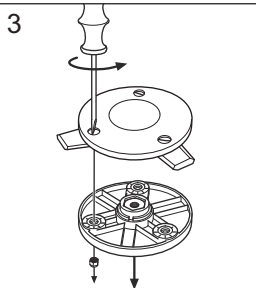
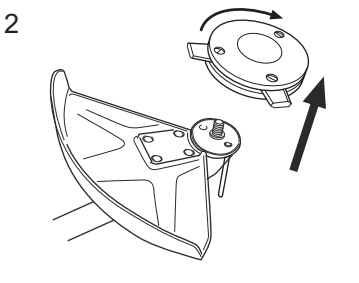
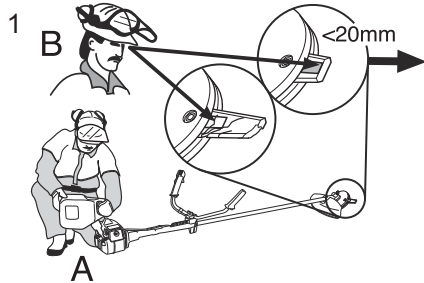
Huskvarna, 2022-06-08

Stefan Holmberg, Responsabile R&S , Technology
Management, Husqvarna AB

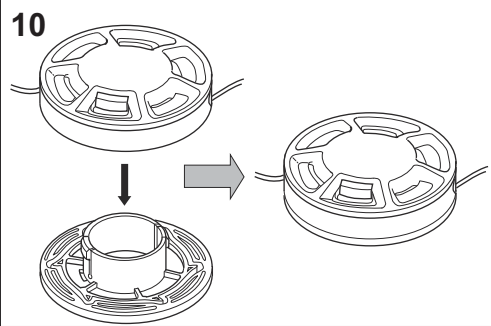
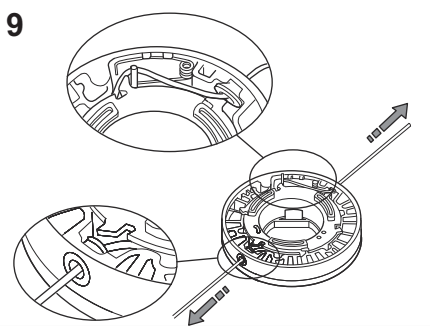
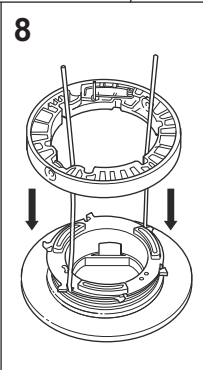
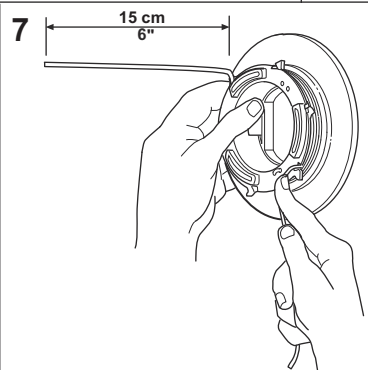
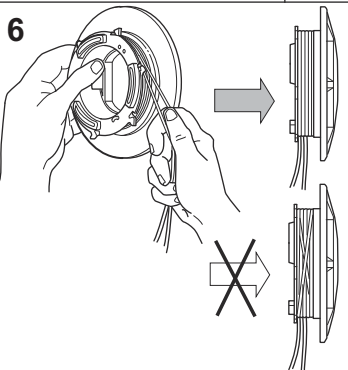
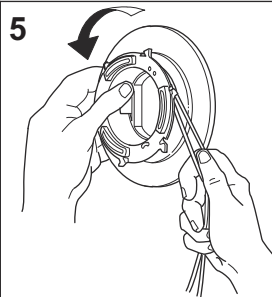
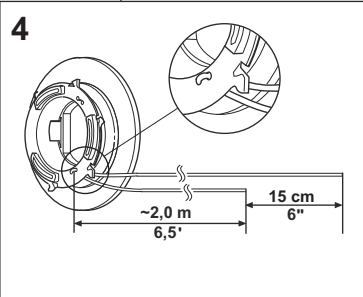
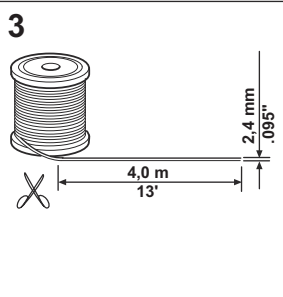
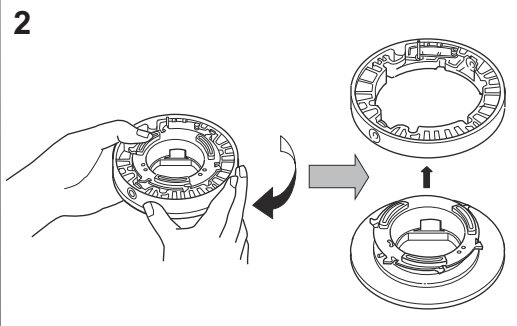
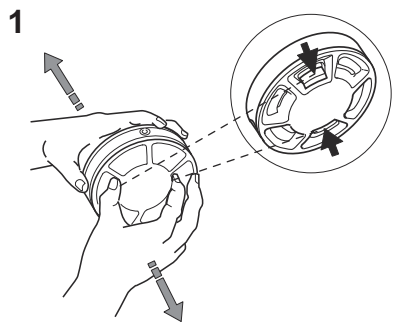
Responsabile della documentazione tecnica



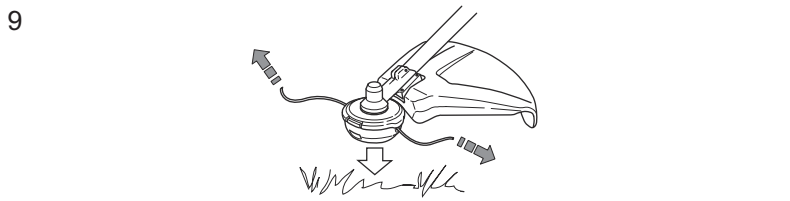
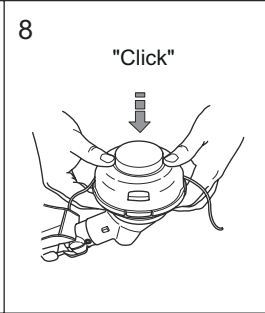
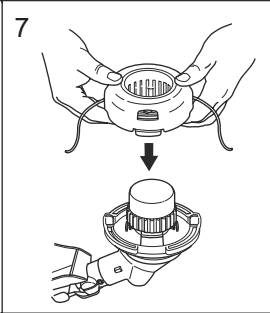
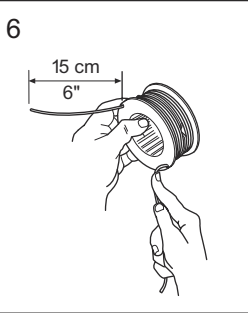
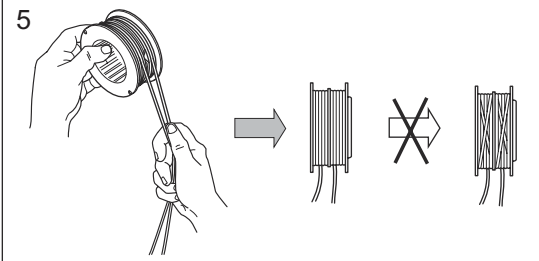
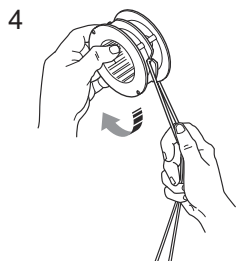
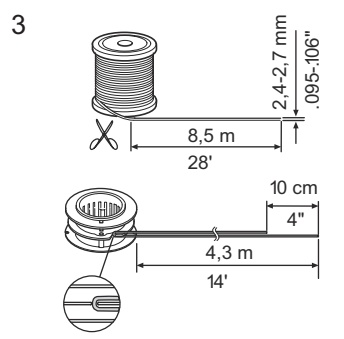
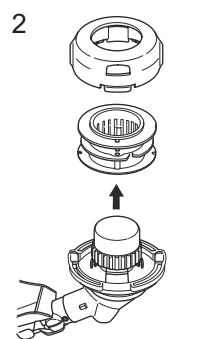
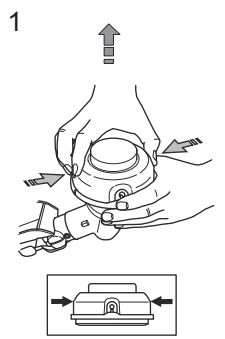
Tri Cut



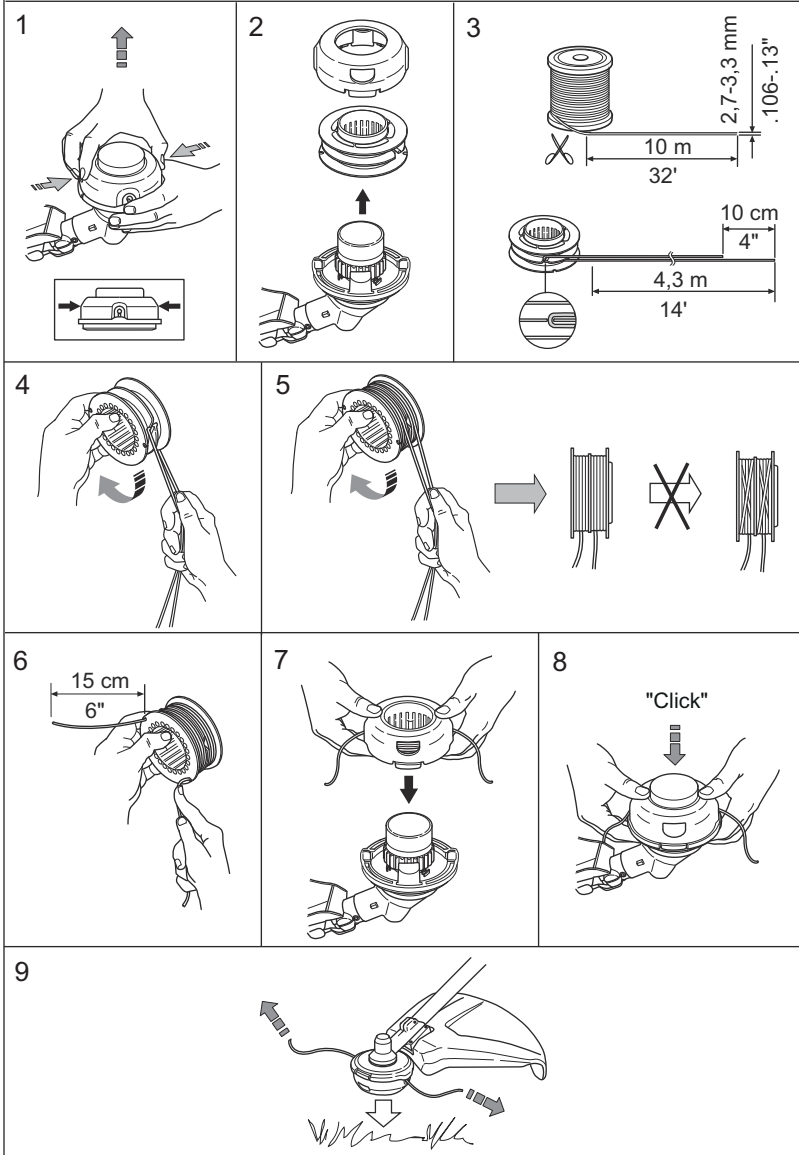
Super Auto II Super Auto II "1"



T35, T35x



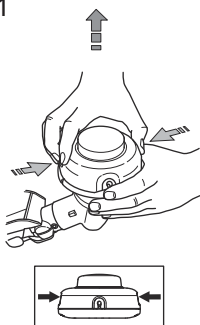
T45, T45x



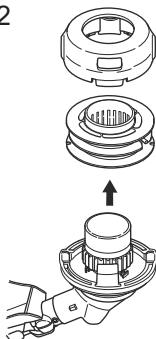
T55x



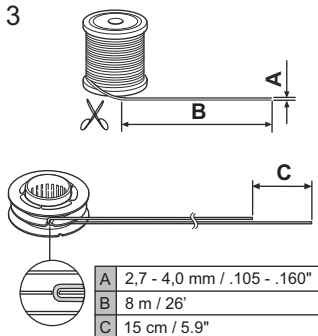
1



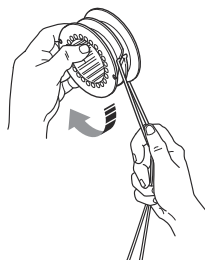
2



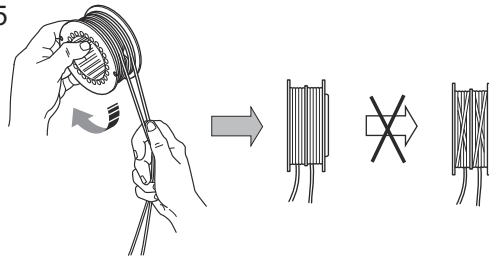
3



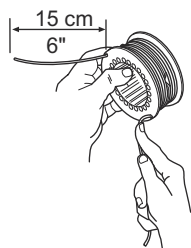
4



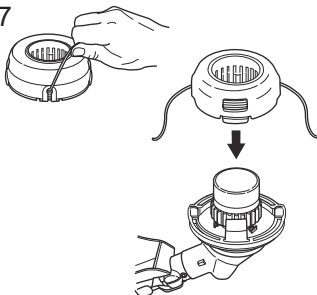
5



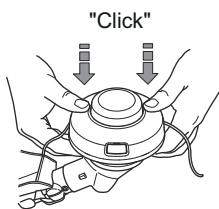
6



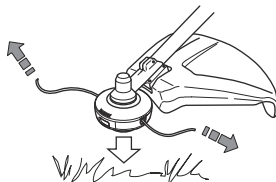
7



8



9





www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instruções originais
Istruzioni originali

1143211-39



2022-06-21