



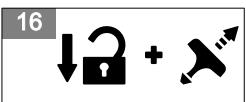
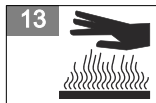
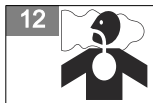
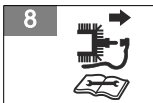
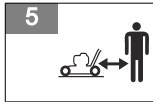
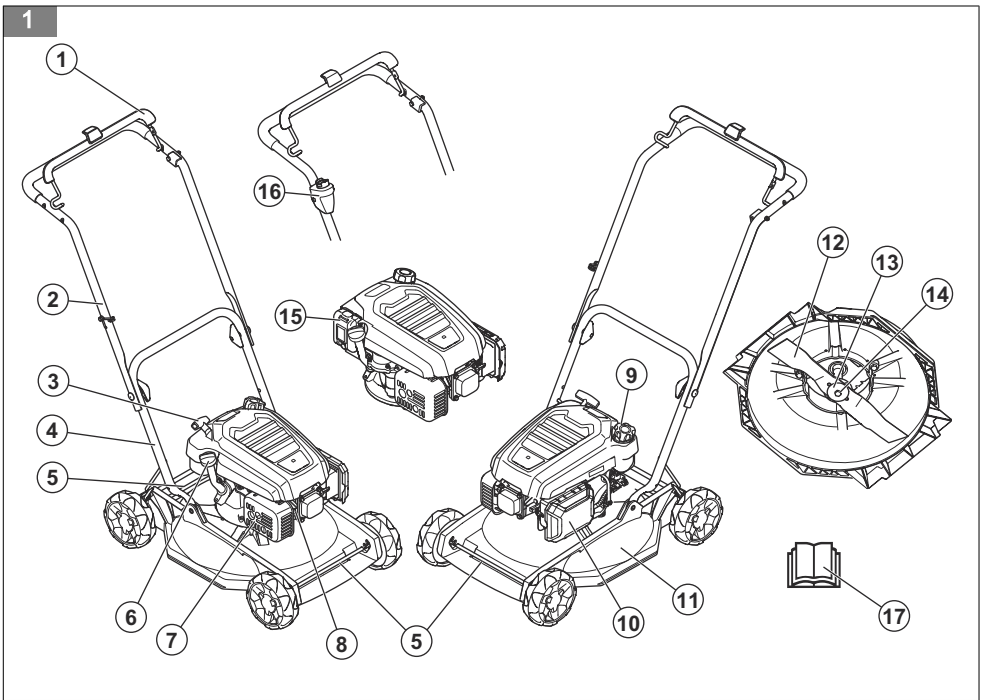
Husqvarna®



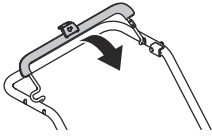
LB 146, LB 246E



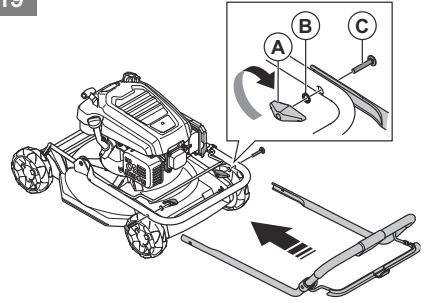
EN	Operator's manual	6-18
BG	Ръководство за експлоатация	19-33
CS	Návod k použití	34-47
DA	Brugsanvisning	48-61
DE	Bedienungsanweisung	62-76
EL	Οδηγίες χρήσης	77-91
ES	Manual de usuario	92-106
ET	Kasutusjuhend	107-119
FI	Käyttöohje	120-133
FR	Manuel d'utilisation	134-148
HR	Priručnik za korištenje	149-162
HU	Használati utasítás	163-176
IT	Manuale dell'operatore	177-191
LT	Operatoriaus vadovas	192-205
LV	Lietošanas pamācība	206-219
NL	Gebbruiksaanwijzing	220-234
NO	Bruksanvisning	235-247
PL	Instrukcja obsługi	248-262
PT	Manual do utilizador	263-276
RO	Instrucțiuni de utilizare	277-291
RU	Руководство по эксплуатации	292-307
SK	Návod na obsluhu	308-321
SL	Navodila za uporabo	322-335
SR	Priručnik za rukovaoca	336-348
SV	Bruksanvisning	349-361
TR	Kullanım kılavuzu	362-374
UK	Посібник користувача	375-389



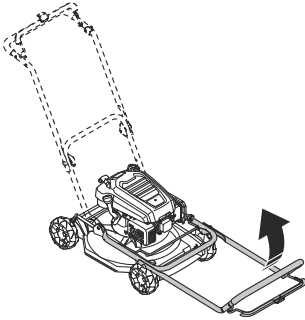
18



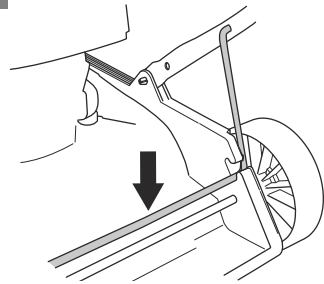
19



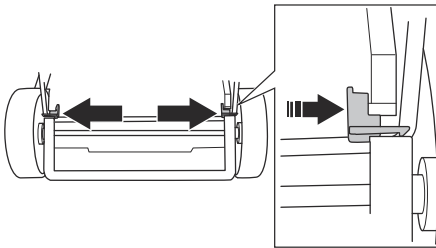
20



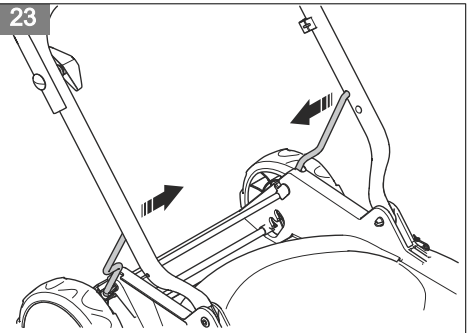
21



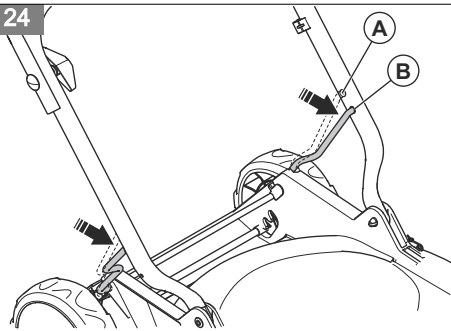
22



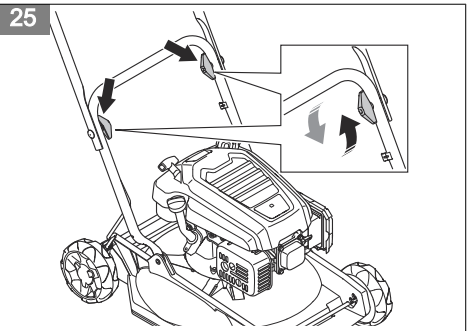
23

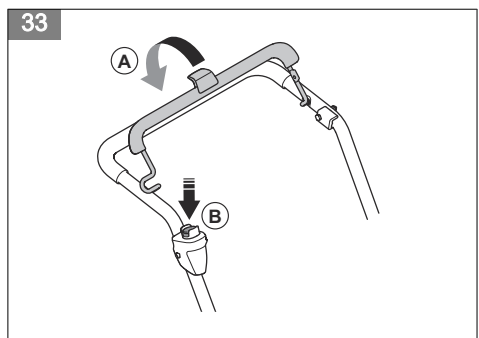
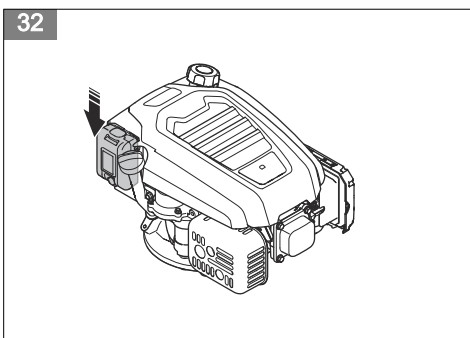
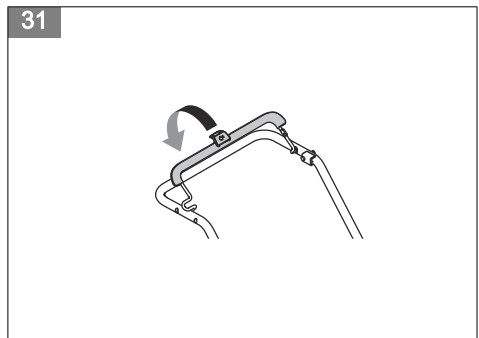
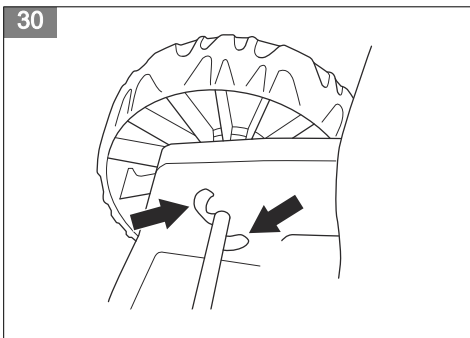
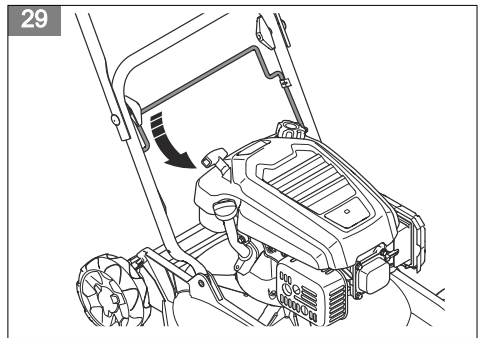
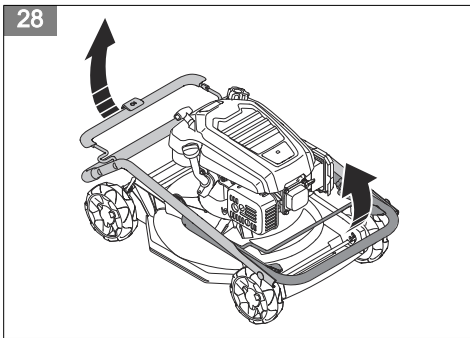
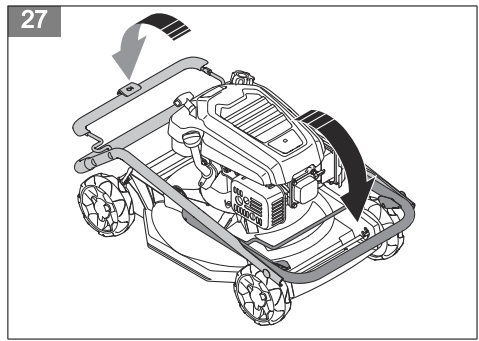
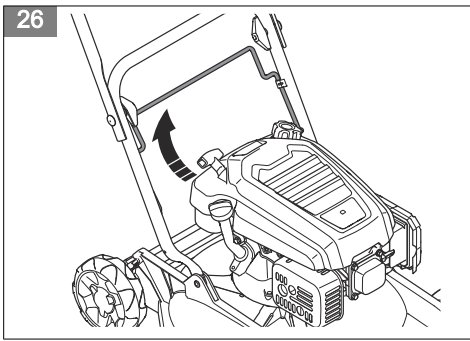


24

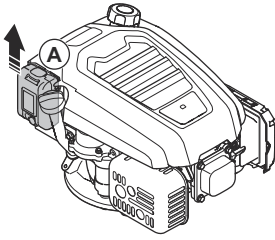


25

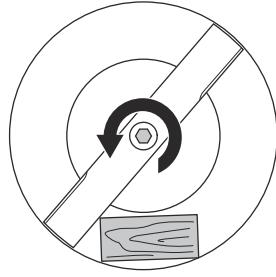




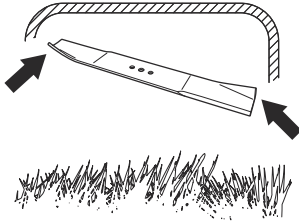
34



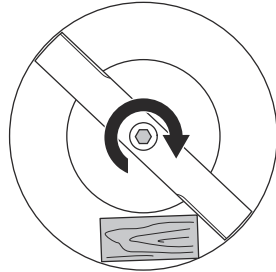
35



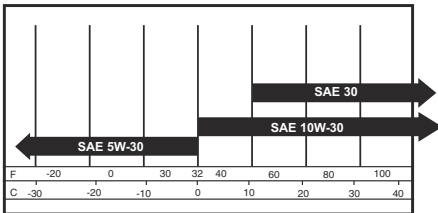
36



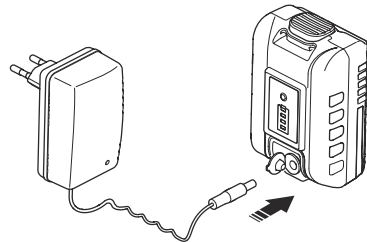
37



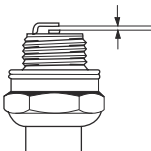
38



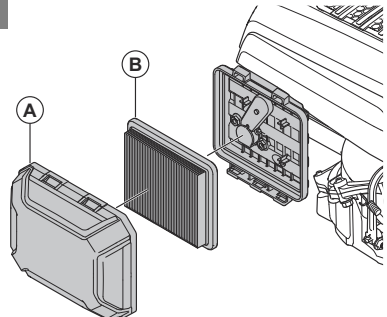
39



40



41



Contents

Introduction.....	6	Engine troubleshooting.....	15
Safety.....	7	Transportation, storage and disposal.....	16
Assembly.....	9	Technical data.....	16
Operation.....	10	EC Declaration of Conformity.....	18
Maintenance.....	11		

Introduction

Product description

The product is a pedestrian-controlled rotary lawn mower that uses BioClip to cut the grass into fertilizer.

Intended use

Use the product to cut grass. Do not use the product for other tasks.

Product overview

(Fig. 1)

1. Engine brake handle
2. Upper handle
3. Starter rope handle (LB 146)
4. Lower handle
5. Cutting height adjusters
6. Oil cap and dipstick
7. Muffler
8. Spark plug
9. Fuel tank cap
10. Air filter
11. Cutting cover
12. Blade
13. Spring washer
14. Blade bolt
15. Battery, safety device (LB 246E)
16. Electrical starter button (LB 246E)
17. Operator's manual

(Fig. 7)

Warning: Keep hands and feet away from rotating parts.

(Fig. 8)

Stop the engine and remove the ignition cable before repairs or maintenance.

(Fig. 9)

This product is in accordance with applicable EC directives.

(Fig. 10)

Noise emission to the environment according to the European Community's Directive. The product's emission is specified in the Technical data chapter and on the label.

(Fig. 11)

Risk of fire.

(Fig. 12)

Do not breathe in exhaust fumes. The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas. Do not start the engine indoors or in closed spaces.

Symbols on the product

(Fig. 2)

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

(Fig. 13)

Hot surface.

(Fig. 3)

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

(Fig. 15)

Fill the engine with oil before you start the product.

(Fig. 16)

Start procedure for LB 146: Push the engine brake handle down and pull the starter rope handle.

(Fig. 4)

Look out for thrown objects and ricochets.

(Fig. 17)

Start procedure for LB 246E: Push the engine brake handle down and push the start button.

(Fig. 5)

Keep persons and animals at a safe distance from the work area.

(Fig. 6)

Warning: Keep hands and feet away from the rotating blade.

(Fig. 14)

Scannable code.

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

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.

Euro V Emissions



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

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.

- This product is dangerous if used incorrectly or if you are not careful. Injury or death can occur if you do not obey the safety instructions.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Always be careful and use your common sense. If you are not sure how to operate the product in a special situation, stop and speak to your Husqvarna dealer before you continue.
- Keep in mind that the operator will be held responsible for accidents that involve other persons or their property.

- Keep the product clean. Make sure that you can clearly read signs and decals.
- Do not let a person use the product unless you make sure that they read and understand the contents of the operator's manual.
- Do not let a child operate the product.
- Keep children away from the work area. A responsible adult must be there at all times.
- Do not let a person, without knowledge of the instructions, operate the product.
- Always monitor a person, with decreased physical capacity or mental capacity, that uses the product. A responsible adult must be there at all times.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Do not use the product if it is defective.
- Do not change this product or use it if it is possible that it has been changed by others.
- Do not change the adjustment for the engine speed control.

Work area safety



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

- Remove objects such as branches, twigs and stones from the work area before you use the product.
- Objects that hit against the cutting equipment can eject and cause damage to persons and objects. Keep bystanders and animals at a safe distance from the product.
- Never use the product in bad weather such as fog, rain, strong winds, intense cold and risk of lightning. To use the product in bad weather or in moist or wet locations is tiring. Bad weather can cause dangerous conditions, such as slippery surfaces.
- Look out for persons, objects and situations that can prevent safe operation of the product.

- Look out for obstacles, such as roots, stones, twigs, pits and ditches. Long grass can hide obstacles.
- To cut grass on slopes can be dangerous. Do not use the product on ground that slopes more than 15°.
- Operate the product across the face of slopes. Do not move up and down.
- Be careful when you go near hidden corners and objects that prevent a clear view.

Work safety



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

- Use this product to cut grass lawns only. It is not permitted to use it for other tasks.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 8*.
- Make sure that you know how to stop the engine quickly in an emergency.
- Never start the engine in a closed space or near flammable material. The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks which can start a fire.
- Do not operate the product unless the blade and all covers are attached correctly. An incorrectly attached blade can come loose and cause personal injury.
- Make sure that the blade does not hit objects such as stones and roots. This can do damage to the blade and bend the engine shaft. A bent axle causes heavy vibration and a very high risk that the blade becomes loose.
- If the blade hits an object or if vibrations occur, stop the product immediately. Disconnect the ignition cable from the spark plug. Examine the product for damages. Repair damages or let an authorised service agent do the repair.
- Never attach the engine brake handle permanently to the handle when the engine is started.
- Put the product on a stable, flat surface and start it. Make sure that the blade does not hit the ground or other objects.
- Always stay behind the product when you operate it.
- Let all the wheels stay on the ground and keep 2 hands on the handle when you operate the product. Keep your hands and feet away from the rotating blades.
- Do not tilt the product when the engine is started.
- Be careful when you pull the product rearward.
- Never lift up the product when the engine is started. If you must lift the product, first stop the engine and disconnect the ignition cable from the spark plug.
- Do not walk rearward when you operate the product.

- Stop the engine when you move across areas without grass, for example paths made of gravel, stone and asphalt.
- Do not run with the product when the engine is started. Always walk when you operate the product.
- Stop the engine before you change the cutting height. Never make adjustments with the engine started.
- Never let the product stay out of view with the engine started. Stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate.

Safety instructions for operation

Personal protective equipment



WARNING: Read the warning instructions that follow before 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 hearing protection if the noise level is higher than 85 dB.
- Use heavy-duty slip-resistant boots or shoes. Do not use open shoes or go with bare feet.
- Use heavy, long pants.
- Use protective gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.

Safety devices on the product



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 the safety devices regularly. If the safety devices are defective, speak to your Husqvarna service agent.

To do a check of the cutting cover

The cutting cover decreases vibrations in the product and decreases the risk of injury from the blade.

- Examine the cutting cover to make sure that there are no damages such as cracks.

Battery (LB 246E)



WARNING: A defective battery decreases the safety of the product. Always use a battery approved by the manufacturer.

The battery gives power to the electrical start and is a safety device that prevents accidental start. Remove the

battery when you do not operate the product and when you let it stay out of view.

To do a check of the engine brake handle

The engine brake handle stops the engine. When the engine brake handle is released, the engine stops.

- Start the engine and then release the engine brake handle. If the engine does not stop in 3 seconds, let an approved Husqvarna service agent adjust the engine brake. (Fig. 18)

Muffler

The muffler keeps the noise levels to a minimum and sends the exhaust fumes away from the operator.

Do not use the product if the muffler is missing or defective. A defective muffler increases the noise level and the risk of fire.



WARNING: The muffler becomes very hot during and after use and when the engine operates at idle speed. Be careful near flammable materials and/or fumes to prevent fire.

To do a check of the muffler

- Examine the muffler regularly to make sure that it is attached correctly and not damaged.

Fuel safety



WARNING: Read the warning instructions that follow before you use 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.
- 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 soap and water to remove the fuel.
- 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 fully. If the fuel tank cap is not tightened, there is a risk of fire.
- Move the product a minimum of 3 m / 10 ft from the position where you filled the tank before a start.
- Do not fill the fuel tank fully. Heat causes the fuel to expand. Keep a space at the top of the fuel tank.

Safety instructions for maintenance



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

- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas. Do not start the engine indoors or in closed spaces.
- Before you do the maintenance on the product, stop the engine and remove the ignition cable from the spark plug. On LB 246E, also remove the battery.
- Use protective gloves when you do maintenance on the cutting equipment. The blade is very sharp and cuts can easily occur.
- 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 accessories that are approved by the manufacturer.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, the risk of injury and damage to the product increases.
- Only do the maintenance as given in this owner's manual. All other servicing must be done by an approved Husqvarna service agent.
- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

Assembly

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 assemble the handle



WARNING: For LB 246E, remove the battery.

1. Install the upper handle to the lower handle and tighten the knobs (A), washers (B) and screws (C) fully on the right and left sides. (Fig. 19)
-



CAUTION: Make sure that the wires are not caught or become damaged.

2. Fold the handle up. (Fig. 20)
 3. Put the stay in the groove on the cutting cover. (Fig. 21)
 4. Attach the 2 stops that lock the stay and the handle. Push them fully in position. (Fig. 22)
-

Note: There are 2 stops, 1 identified with an H and 1 with a V. Put the stop with an H on the right side and the stop with a V on the left side.



CAUTION: Do not operate the product if the 2 stops are not attached.

To adjust the handle height

1. Remove the handle stay from the lower handle. (Fig. 23)
 - a) Put the handle stay in the top hole (A) to decrease the handle height.
 - b) Put the handle stay in the bottom hole (B) to increase the handle height. (Fig. 24)

To set the product in transport position

1. Loosen the knobs. (Fig. 25)
2. Release the stay. (Fig. 26)
3. Fold the lower handle and the stay forward. (Fig. 27)
4. Fold the upper handle rearward.

To set the product in operation position

1. Fold the upper handle forward.
2. Fold the lower handle rearward in a upright position. (Fig. 28)
3. Put the stay in the groove. (Fig. 29)
4. Fold the upper handle up.
5. Tighten the knobs fully.

Operation

Introduction



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is a free app for your mobile device. The Husqvarna Connect app gives extended functions for your Husqvarna product:

- Extended product information.
- Information about, and help with, product parts and servicing.

To start to use Husqvarna Connect

1. Download the Husqvarna Connect app on your mobile device.
 2. Register in the Husqvarna Connect app.
 3. Follow the instruction steps in the Husqvarna Connect app to connect and register the product.
-

Note: Husqvarna Connect app is not available for download in all markets. Speak to your servicing dealer for more information.

Before you operate the product

1. Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions.
2. Examine the cutting equipment to make sure that it is correctly attached and adjusted. Refer to *To examine the cutting equipment on page 12*.
3. Do a check of the oil level and fill with engine oil if it is necessary. Refer to *To do a check of the oil level on page 13*.
4. Fill the fuel tank. Refer to *To fill fuel on page 10*.

To fill fuel

If available, use low-emission/alkylate gasoline. If low-emission/alkylate gasoline is not available, use good quality unleaded gasoline or leaded gasoline with octane number not less than 90.



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

1. Open the fuel tank cap slowly to release the pressure.
2. Fill slowly with a fuel can. If you spill fuel, remove it with a cloth and let remaining fuel dry off.

3. Clean the area around the fuel tank cap.
4. Tighten the fuel tank cap fully. If the fuel tank cap is not tightened, there is a risk of fire.
5. Move the product a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.

To set the cutting height

- Press the shaft out and move it to the correct position for each of the 4 wheels. (Fig. 30)



CAUTION: Do not set the cutting height too low. The blades can hit the ground if the surface of the lawn is not level.

To start the product

- Make sure that the ignition cable is connected to the spark plug.

Manual start (LB 146)

1. Stay behind the product.
2. Hold the engine brake handle against the upper handle. (Fig. 31)
3. Hold the starter rope handle with your right hand.
4. Slowly pull out the starter rope until you feel some resistance.
5. Pull with force to start the engine.



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

Electrical start (LB 246E)

1. Make sure that the battery is charged. Refer to *Battery (LB 246E)* on page 13.

2. Attach the battery to the engine. The battery locks into position when you hear a click. (Fig. 32)
3. Stay behind the product and hold the engine brake handle (A) against the upper handle. (Fig. 33)
4. Push and hold the electrical start button (B) for 3-5 seconds. The engine starts.

Note: If the engine does not start, wait 1 minute and try to start the product again.

To stop the product

- To stop the engine, release the engine brake handle.

To remove the battery (LB 246E)

To prevent accidental start of the engine, remove the battery when the product is not in operation.

- Push the lock button (A) and pull the battery straight out. (Fig. 34)

To get a good result

- Always use a sharp blade. A blunt blade gives an irregular result and the cut surface of the grass becomes yellow. A sharp blade also uses less energy than a blunt blade.
- Do not cut more than $\frac{1}{3}$ of the length of the grass. Cut first with the cutting height set high. Examine the result and lower the cutting height to an applicable level. If the grass is very long, drive slowly and cut 2 times if necessary.
- Cut in different directions each time to prevent stripes in the lawn.
- Keep the cutting cover clean. Buildup from grass and dirt on the inner side of the cutting cover can decrease the cutting result. Refer to *To clean the inner surface of the cutting cover* on page 12.

Maintenance

Introduction



WARNING: Before you do maintenance, you must read and understand the safety chapter.

For all servicing and repair work on the product, special training is necessary. We guarantee the availability of professional repairs and servicing. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

Maintenance schedule



CAUTION: Make sure that the air filter is up and not against the ground when you tilt the product. Risk of engine damage.



CAUTION: For models with electrical start, remove the battery before you do maintenance, repairs or clean the product.

The maintenance intervals are calculated from daily use of the product. The intervals change if the product is not used daily.

For maintenance identified with * see instructions in *Safety devices on the product* on page 8.

Maintenance	Daily	Monthly	Each season
Do a general inspection	X		
Examine the oil level	X		
Replace the oil (the first time after 5 h of use, then after each 50 h of use) ¹			X
Clean the product	X		
Examine the cutting equipment	X		
Examine the cutting cover *	X		
Examine the engine brake handle *	X		
Examine the muffler *		X	
Examine the spark plug. Clean or replace the spark plug if it is necessary			X
Examine the air filter	X		
Clean the air filter ²		X	
Replace the air filter			X
Examine the fuel system			X
Clean the cooling fins on the cylinder		X	

To do a general inspection

- Make sure that all nuts and screws on the product are tightened correctly.

To clean the product externally

- Use a brush to remove leaves, grass and dirt.
- Make sure that the air intake on the top of the engine is not blocked.
- Do not use a high pressure washer to clean the product.
- If you use water to clean the product, do not flush water directly on the engine.

To clean the inner surface of the cutting cover

1. Empty the fuel tank.
2. Tilt the product. Make sure that the spark plug point up.



CAUTION: If the product is put with the air filter down, the engine can become damaged.

3. Hose down the inner surface of the cutting cover with water.

To examine the cutting equipment



WARNING: To prevent accidental start remove the ignition cable from the spark plug.



WARNING: Use protective gloves when you do maintenance on the cutting equipment. The blade is very sharp and cuts can easily occur.

1. Examine the cutting equipment for damage or cracks. Always replace a damaged cutting equipment.
2. Look at the blade to see if it is damaged or blunt.

Note: It is necessary to balance the blade after it is sharpened. Let a service center sharpen, replace and balance the blade. If you hit an obstacle that causes the product to stop, replace the damaged blade. Let the service center estimate if the blade can be sharpened or must be replaced.

¹ If the product is operated with heavy load or in high ambient temperatures, replace the engine oil each 25 hours.

² Clean more often under dusty conditions or when airborne debris is present. Replace air filter, if it is very dirty.

To replace the blade

1. Lock the blade with a block of wood. (Fig. 35)
2. Remove the blade bolt and spring washer.
3. Remove the blade.
4. Examine the blade support and blade bolt to see if there are damages.
5. Examine the engine shaft to make sure that it is not bent.
6. When you attach the new blade, point the angled ends of the blade in the direction of the cutting cover. (Fig. 36)
7. Make sure that the blade is aligned with the center of the engine shaft.
8. Lock the blade with a block of wood. Attach the spring washer and tighten the bolt and washer with a torque of 35-40 Nm. (Fig. 37)
9. Pull the blade around by hand and make sure that it turns freely.



WARNING: Use heavy duty gloves. The blade is very sharp and cuts can easily occur.

10. Start the product to do a test of the blade. If the blade is not correctly attached, there is vibration in the product or the cutting result is unsatisfactory.

To do a check of the oil level



CAUTION: A too low oil level can do damage to the engine. Do a check of the oil level before you start the product.

1. Put the product on level ground.
2. Remove the oil tank cap with the attached dipstick.
3. Clean the oil from the dipstick.
4. Put the dipstick fully into the oil tank to give a correct picture of the oil level.
5. Remove the dipstick.
6. Examine the oil level on the dipstick.
7. If the oil level is low, fill with engine oil and do a check of the oil level again.

To replace the engine oil



WARNING: Engine oil is very hot directly after the engine is stopped. Let the engine become cool before you drain the engine oil. If you spill engine oil on your skin, clean with soap and water.

(Fig. 38)

1. Operate the product until the fuel tank is empty.
2. Remove the ignition cable from the spark plug.

3. Remove the oil tank cap.
4. Put a container below the product to collect the engine oil in.
5. Tilt the product to drain the engine oil from the oil tank.
6. Fill with new engine oil of the type recommended in *Technical data on page 16*.
7. Do a check of the oil level. Refer to *To do a check of the oil level on page 13*.

Battery (LB 246E)



WARNING: A defective battery decreases the safety of the product. Always use a battery approved by the manufacturer.

The battery gives power to the electrical start and is a safety device that prevents accidental start. Remove the battery when you do not operate the product and when you let it stay out of view.

To use the battery for the first time



CAUTION: Do not let the battery become empty. If the battery becomes empty, it can cause damage to the battery.

You must charge the battery before first operation.

1. Connect the battery charger to the battery, refer to *To charge the battery on page 13*.
2. Wait until a minimum of 1 green LED comes on.
3. Attach the battery to the engine, refer to *Electrical start (LB 246E) on page 11*.

To charge the battery

If only 1 or 0 lamp indicators on the battery are on, it is necessary to charge it. An empty battery is fully charged in 2 hours. To charge for shorter periods of time does not do damage to the battery.

1. Connect the battery charger to the battery. (Fig. 39)
2. Connect the battery charger to a power socket, 100-240V, 50-60Hz.
3. Remove the charger from the power socket first, then remove the charger from the battery.

Status for battery charge

LED display on the battery	Status
LED 1 flashes red.	1%-9%
LED 1 is constant red.	10%-32%
LED 1 is green and LED 2 is red.	33%-54%
LED 1 and 2 are green and LED 3 is red.	55%-77%

LED display on the battery	Status
LED 1, 2 and 3 are green and LED 4 is red.	78%-100%

Lamp indicator on the battery charger	Status
Constant red light	The battery charges.
Constant green light	The battery is fully charged.

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 16*. (Fig. 40)
- Replace the spark plug if it is necessary.

Air filter

A dirty air filter can cause the engine to be damaged or not operate correctly. Do maintenance on the air filter more frequently in dusty conditions. Refer to *Maintenance schedule on page 11* for information about when to replace the air filter.

Note: Always replace a damaged air filter.

To remove and install the air filter



WARNING: Use protective gloves.

1. Push the clips on the air filter cover.
2. Carefully remove the air filter cover (A) from the engine.
3. Remove the air filter (B). (Fig. 41)
4. Examine the air filter for damages. Replace a damaged air filter.
5. Clean and examine the air filter. Refer to *To clean the air filter on page 14*.
6. Install in the opposite sequence.

To clean the air filter

A dirty air filter can cause the engine to be damaged or not operate correctly. Do maintenance on the air cleaner more frequently in dusty conditions.

See *Maintenance schedule on page 11* for information about when to replace the air filter.

1. Remove the air filter cover and remove the filter.
2. Clean the filter by hitting it against a flat surface. Do not use solvent with petroleum, kerosene or compressed air to clean the filter.

Note: Air filters in operation for a long time cannot be cleaned fully. Replace the air filter at regular intervals. Damaged air filters must always be replaced.

3. When you assemble the air filter, make sure that it fully seals against the filter holder.

To examine the fuel system

- Examine the fuel tank cap and the seal for the fuel tank cap to make sure that there are no damages.
- Examine the fuel hose to make sure that there are no leaks. If the fuel hose is damaged, let a service agent replace it.

Engine troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The engine does not start.	The ignition cable is not connected correctly.	Connect the ignition cable to the spark plug.
	The fuel tank is empty.	Fill the fuel tank with correct fuel type.
	The fuel is old.	Drain the fuel tank and the carburetor. Refuel with new gasoline.
	There is dirt in the carburetor or fuel line.	Clean the carburetor and/or fuel line.
	The spark plug is defective.	Adjust the electrode gap, clean or replace the spark plug.
	There is fuel on the spark plug.	Clean the spark plug.
The engine does not stop.	The stop mechanism is defective.	Disconnect the ignition cable from the spark plug. Let an approved service agent repair the product.
The engine does not operate smoothly.	The ignition cable is not connected correctly.	Connect the ignition cable to the spark plug.
	There is dirt in the fuel line or the fuel has expired.	Clean the fuel line. Fill the fuel tank with new fuel of the correct type.
	There is blockage in the fuel tank cap.	Clean the fuel tank cap.
	There is water or dirt in the fuel system.	Drain the fuel tank. Fill the fuel tank with new fuel of the correct type.
	The air filter is dirty.	Clean the air filter.
	The carburetor must be adjusted.	Let a servicing dealer adjust the carburetor.
The engine becomes too hot.	The engine oil level is too low.	Fill engine oil.
	The air flow is not sufficient.	Clean the air filter and the air filter housing.
	The carburetor must be adjusted.	Let a servicing dealer adjust the carburetor.
There is misfire in the engine when it operates at high speed.	The electrode gap in the spark plug is too small.	Adjust the electrode gap.
Unusual noises from the engine during normal load.	Incorrect type of gasoline.	Drain the fuel tank and the carburetor. Refuel with new gasoline. Refer to <i>To examine the fuel system on page 14</i> . If the problem continues speak to your local service dealer.
The engine does not operate smoothly at idle speed.	The spark plug is dirty, defective or the electrode gap is too wide.	Adjust the electrode gap or replace the spark plug.
	The carburetor must be adjusted.	Adjust the carburetor.
	The air filter is dirty.	Clean the air filter.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- For storage and transportation of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for storage and transportation of fuel.
- Empty the fuel tank before you put the product in storage for a long period of time. Discard the fuel at an applicable disposal location
- Safely attach the product during transportation to prevent damage and accidents.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Keep the product in a dry and frost free area.

Transportation and storage for battery and charger

- Do not remove the battery until the product is stationary and cool. To remove the battery, press and hold the button on the top of the battery and remove it from its slot.
- If the time of storage is more than 30 days, charge the battery until it has more than 3 green lights.
- Charge the battery one time each 3 months to prevent damage to the battery.

- The battery and battery charger must be kept in storage between 5 °C and 40 °C. Higher temperatures or high temperature sources, such as fire, can cause damage to the battery.
- Do not disassemble the battery.
- Do not put the battery fully into water. Keep the battery in a cool and dry environment with good airflow.
- If the battery smells, is hot or if the heat causes deformation to the battery during operation, storage or charging, remove the battery and do not use it.
- Make sure that the battery or battery charger are attached during transportation to prevent damage.
- Make sure that the battery charger does not become too hot.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as engine oil or antifreeze, at a service center or at an applicable disposal location.
- When the product is no longer in use, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.
- Discard the battery at a service center or discard it at a disposal location for used batteries.

Technical data

Technical data

	LB 146	LB 246E
Engine		
Brand	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Engine type	Single cylinder, 4-Stroke, Forced Air Cooling, OHV	Single cylinder, 4-Stroke, Forced Air Cooling, OHV
Displacement, cm ³	139	139
Speed, rpm	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nominal engine output, kW ³	2.2	2.2
Ignition system		

³ The power rating of the engine indicated is the average net output (at specified rpm) of a typical production engine for the engine model measured to SAE standard J1349/ISO1585. Mass production engines may differ from this value. Actual power output for the engine installed on the final product will depend on the operating speed, environmental conditions and other values.

	LB 146	LB 246E
Spark plug	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Electrode gap, mm	0.7-0.8	0.7-0.8
Fuel and lubrication system		
Engine lubrication type	Splash	Splash
Fuel tank capacity, l	1.0	0.9
Oil tank capacity, l	0.5	0.5
Engine oil ⁴	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Weight		
With empty tanks, kg	22	23.5
Noise emissions⁵		
Sound power level, measured dB (A)	92	92
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	94	94
Sound levels⁶		
Sound pressure level at the operator's ear, dB (A)	79	79
Vibration levels⁷		
Vibrations upper handle, m/s ²	3.4	3.4
Cutting equipment		
Cutting height, mm	35-70	35-70
Cutting width, mm	460	460
Cutting system	Bioclip®	Bioclip®
Blade - Standard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Start system		
Electric starter	No	Yes
Battery	-	Li-ion, 12V/15.7Wh

⁴ If SAE-30 oil is used at temperatures lower than +5 °C, there is a risk that it does not lubricate the engine sufficiently. This can cause engine damage. Refer to *To replace the engine oil on page 13* for the correct oil for low temperatures.

⁵ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC.

⁶ Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB (A).

⁷ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s².

EC Declaration of Conformity

EC Declaration of Conformity

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the **lawn mowers Husqvarna LB 146 and LB 246E** from the serial numbers 2021xxxxxxx and onwards comply with the requirements of the COUNCIL'S DIRECTIVE:

- of May 17, 2006 "relating to machinery" **2006/42/EC**
- of February 26, 2014 "relating to electromagnetic compatibility" **2014/30/EU**
- of May 8, 2000 "relating to the noise emissions in the environment" **2000/14/EC**
- of June 8, 2011 "on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment" **2011/65/EU**.

Information relating to noise emissions, see Technical data.

The following standards have been applied:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

If not otherwise stated, the above listed standards are the latest published versions.

Notified body: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** has issued reports regarding the assessment of conformity according to annex VI of the COUNCIL'S DIRECTIVE of May 8, 2000 "relating to the noise emissions in the environment" 2000/14/EC.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Development Manager/Garden Products
(Authorized representative for Husqvarna AB and responsible for technical documentation)

Съдържание

Въведение.....	19	Отстраняване на неизправностите по двигателя.....	29
Безопасност.....	20	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	30
Монтаж.....	23	Технически данни.....	31
Операция.....	24	Декларация за съответствие на ЕО.....	33
Поддръжка.....	25		

Въведение

Описание на продукта

Продуктът е самостоятелна ротационна косачка, която използва BioClip за нарязване на тревата и превръщането ѝ в тор.

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Ръчка за спирачката на двигателя
2. Горна дръжка
3. Дръжка на въжето на стартера (LB 146)
4. Ниска ръкохватка
5. Регулатори на височината на рязане
6. Капачка за масло и мерителна пръчка
7. Ауслух
8. Запалителна свещ
9. Капачка на резервоара за гориво
10. Въздушен филтър
11. Капак срещу порязване
12. Нож
13. Пружинна шайба
14. Придържателен болт на ножовете
15. Акумулатор, предпазно устройство (LB 246E)
16. Бутон на електрическия стартер (LB 246E)
17. Инструкция за експлоатация

Символи върху машината

- (Фиг. 2) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Внимавайте и използвайте продукта правилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора и други хора.
- (Фиг. 3) Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите, преди да използвате машината.
- (Фиг. 4) Пазете се от отскачащи предмети и рикшети.

Предназначение

Използвайте продукта за косене на трева. Не използвайте продукта за други задачи.

- (Фиг. 5) Дръжте хората и животните на безопасно разстояние от работната зона.
- (Фиг. 6) Предупреждение: Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящия се нож.
- (Фиг. 7) Предупреждение: Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящи се части.
- (Фиг. 8) Спрете двигателя и отстранете запалителния кабел преди ремонти или техническо обслужване.
- (Фиг. 9) Този продукт отговаря на изискванията на приложените директиви на ЕО.
- (Фиг. 10) Шумови емисии в околната среда в съответствие с Директивата на Европейската общност. Емисиите на продукта са посочени в раздела за технически характеристики и на табелката.
- (Фиг. 11) Риск от пожар.
- (Фиг. 12) Не вдъшвайте отработени газове. Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис – много опасен, отровен газ без миризма. Не стартирайте двигателя на закрито или в затворени пространства.
- (Фиг. 13) Гореща повърхност.
- (Фиг. 15) Преди да стартирате продукта, напълнете двигателя с масло.

(Фиг. 16) Процедура за пускане на LB 146: Натиснете дръжката на спирачката на двигателя надолу и дръпнете дръжката на стартерното въже.

(Фиг. 17) Процедура за пускане на LB 246E: Натиснете надолу дръжката на спирачката на двигателя надолу и след това – бутона за стартиране.

(Фиг. 14) Код с възможност за сканиране.

Забележка: Останалите символи/лепенки върху продукта се отнасят до изисквания по отношение на сертификати за други търговски зони.

Отговорност за продукта

Както е посочено в законите за отговорност за вреди, причинени от стоки, ние не носим отговорност за щети, причинени от нашия продукт, ако:

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

Емисии Euro V



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

Безопасност

Дефиниции за безопасност

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Използва се, ако има опасност от нараняване или смърт за оператора или за околните, ако не се спазват инструкциите в ръководството.



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

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

Общи инструкции за безопасност



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Този продукт е опасен, ако се използва неправилно или ако не сте внимателни.

Неспазването на инструкциите за безопасност може да доведе до нараняване или смърт.

- Тази машина създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да интерферира с активни или пасивни медицински импланти. За да намалите риска от тежко или смъртоносно нараняване, ние препоръчваме лицата с медицински импланти да говорят с лекаря си и производителя на медицинския имплант, преди да започнат да работят с тази машина.
- Винаги бъдете внимателни и подходайте разумно. Ако не сте сигурни как да работите с продукта при специална ситуация, спрете и се обърнете към Вашия дилър на Husqvarna, преди да продължите.
- Имайте предвид, че операторът носи отговорност за нещастни случаи, включващи други хора или тяхното имущество.
- Поддържайте продукта чист. Уверете се, че разчитате ясно знаците и стикерите.
- Не позволявайте на когото и да е да работи с продукта, докато не се уверите, че е прочел и разбрал съдържанието на инструкцията за експлоатация.
- Не позволявайте на деца да работят с продукта.
- Дръжте децата далеч от работната зона. През цялото време трябва да присъства отговорен възрастен.
- Не позволявайте на лица, които не са запознати с инструкциите, да работят с продукта.

- Винаги наблюдавайте лица с намален физически или умствен капацитет, които използват продукта. През цялото време трябва да присъства отговорен възрастен.
- Не използвайте продукта, ако сте уморени, болни или под въздействието на алкохол, наркотици или лекарства. Това състояние оказва отрицателно въздействие върху Вашето зрение, бдителност, координация и преценка.
- Не използвайте продукта, ако е неизправен.
- Не променяйте този продукт или не го използвайте, ако има вероятност той да е бил променен от друг.
- Не променяйте регулировката за управление на оборотите на двигателя.
- Използвайте този продукт само за косене на морави. Не се допуска използването му за други цели.
- Използвайте лични предпазни средства. Вижте *Лични предпазни средства на страница 22*.
- Уверете се, че знаете как бързо да спрете двигателя при аварийна ситуация.
- Никога не стартирайте двигателя в затворено пространство или близо до запалими материали. Отработените газове от двигателя са горещи и могат да съдържат искри, които да предизвикат пожар.
- Не работете с продукта, докато ножът и всички капаци не се монтират правилно. Неправилно монтираният нож може да се разхлаби и да причини телесна повреда.
- Уверете се, че ножът няма да се удрия в обекти, като например камъни и корени. Това може да доведе до повреда на ножа и до огъване на двусекционния вал на двигателя. Огънатата ос предизвиква силни вибрации и има много голяма опасност ножът да се разхлаби.

Безопасност на работната област



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Отстранете препятствия като клони, пръчки и камъни от работната зона, преди да използвате продукта.
- Обектите, които се удрят в режещото оборудване, могат да бъдат изхвърлени и да причинят нараняване на лицата и щети на предметите. Дръжте страничните наблюдатели и животните на безопасно разстояние от продукта.
- Никога не използвайте продукта в лошо време – например при мъгла, дъжд, силни ветрове, много силен студ и риск от мълнии. Използването на продукта в лошо време или върху влажни или мокри терени е изморително. Лошото време може да създаде опасни условия, като например хлъзгави повърхности.
- Внимавайте за лица, предмети и ситуации, които могат да са причина за намаляване на безопасната работа на продукта.
- Внимавайте за препятствия като корени, камъни, клони, ями и канавки. Дългата трева може да крие препятствия.
- Косенето на трева на склон може да бъде опасно. Не работете с продукта, когато наклонът на повърхността е повече от 15°.
- Използвайте продукта напречно на склона. Не се движете нагоре и надолу.
- Внимавайте, когато преминавате покрай закриват ъгли и предмети, които скриват зрителното Ви поле.
- Ако ножът се удари в някакъв обект или се получат вибрации, спрете веднага продукта. Изключете запалителния кабел от запалителната свещ. Проверете продукта за повреда. Ремонтирайте повредите или потърсете оторизиран сервиз за това.
- Никога не прикрепяйте ръчката на спирачката на двигателя за постоянно върху дръжката, когато двигателят е стартиран.
- Поставете продукта върху стабилна, равна повърхност и го стартирайте. Уверете се, че ножът не се допира в земята или в други предмети.
- Винаги стойте зад продукта, когато го използвате.
- Всички колела трябва да бъдат на земята и да държат дръжката с 2 ръце, когато работите с продукта. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се остриета.
- Не накланяйте продукта при стартиран двигател.
- Бъдете внимателни, когато дърпате продукта назад.
- Никога не повдигайте продукта при стартиран двигател. Ако се налага да вдигнете продукта, първо спрете двигателя и изключете запалителния кабел от запалителната свещ.
- Не се движете назад при работа с продукта.
- Спрете двигателя, когато преминавате през области без трева, например пътеки от чакъл, камък или асфалт.
- Не тичайте с продукта, когато двигателят работи. Винаги ходете, когато работите с продукта.
- Спрете двигателя, преди да промените височината на рязане. Никога не регулирайте при стартиран двигател.

Безопасност при работа



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Никога не оставайте продукта без надзор, когато двигателят работи. Спрете двигателя и се уверете, че режещото оборудване не се върти.

Инструкции за безопасност за работа

Лични предпазни средства



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при злополука. Нека вашият дилър Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Използвайте антители, ако нивото на шума е по-високо от 85 dB.
- Носете ботуши или обувки, устойчиви на хлъзгане. Не носете отворени обувки и не ходете боси.
- Използвайте дълги панталони от здрав плат.
- Когато е необходимо, носете защитни ръкавици, например, когато закрепвате, проверявате или почиствате режещото оборудване.

Приспособления за безопасност на машината



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Не използвайте машина с неизправни приспособления за безопасност.
- Проверявайте редовно приспособленията за безопасност. Ако приспособленията за безопасност са дефектни, говорете с Вашия сервиз Husqvarna.

За проверка на капака срещу порязване

Капакът срещу порязване намалява вибрациите в продукта и опасността от нараняване, причинени от острието.

- Проверете капака срещу порязване, за да се уверите, че няма повреди, като например пукнатини.

Акумулатор (LB 246E)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дефектният акумулатор намалява безопасността на машината. Винаги използвайте акумулатор, одобрен от производителя.

Акумулаторът захранва електрическия стартер и е защитно устройство, което предотвратява случайно пускане. Когато не работите с машината и когато я оставяте без наблюдение, извадете акумулатора.

За проверка на ръчката на спирачката на двигателя

Ръчката за спирачката на двигателя спира двигателя. Когато ръчката за спирачката на двигателя бъде пусната, двигателят спира.

- Запалете двигателя и след това освободете ръчката на спирачката на двигателя. Ако двигателят не спре след 3 секунди, позволете на одобрен Husqvarna сервиз да регулира спирачката на двигателя. (Фиг. 18)

Ауспук

Ауспукът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрани от потребителя.

Не използвайте машината, ако ауспукът липсва или е дефектен. Дефектен ауспук увеличава нивото на шума и риска от злополука.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспукът се нагрява много по време и след работа и също при обороти на празен ход. Бъдете внимателни близо до запалими материали и/или газове, за да предотвратите възникването на пожар.

За проверка на ауспуха

- Проверявайте ауспуха редовно, за да сте сигурни, че е закрепен правилно и не е повреден.

Безопасност при работа с гориво



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

- Не включвайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне.
- Ако разлеее гориво по дрехите си, сменете ги незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да доведе до телесни увреждания. Ако гориво попадне върху тялото Ви, използвайте сапун и вода, за да го отстраните.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят телесни увреждания или смърт.

- Не вдъшвайте горивните изпарения, това може да доведе до телесни увреждания. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е истинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Не добавяйте гориво към двигателя на закрито. Недостатъчният въздушен поток може да доведе до нараняване или смърт поради задушаване или въглероден окис.
- Затегнете капачката на резервоара за гориво докрай. Ако капачката на резервоара за гориво не е затегната, има риск от злополука.
- Преди да включите двигателя, преместете продукта най-малко на 3 m/10 ft от мястото, където сте заредили резервоара.
- Не зареждайте резервоара за гориво догоре. Топлината причинява увеличаване на обема на горивото. Оставете място в горната част на резервоара за гориво.
- Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис – много опасен, отровен газ без миризма. Не стартирайте двигателя на закрито или в затворени пространства.
- Преди техническо обслужване на продукта спрете двигателя и изключете запалителния кабел от запалителната свещ. При LB 246E отстранете и акумулатора.
- Носете защитни ръкавици, когато ще изпълнявате дейности, свързани с техническото обслужване на режещото оборудване. Ножът е много остър и можете лесно да се порежете.
- Аксесоари и промени на продукта, които не са одобрени от производителя, могат да доведат до сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте само аксесоари, които са одобрени от производителя.
- Ако техническото обслужване не се изпълнява правилно и редовно, рискът от нараняване и повреда на продукта се увеличава.
- Изпълнявайте техническото обслужване само както е посочено в това ръководство на собственика. Всички останали сервизни дейности трябва да се извършват от одобрен Husqvarna сервиз.
- Позволете одобрен Husqvarna сервиз редовно да обслужва продукта.
- Заменете повредени, износени или счупени части.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете следващите предупредителни указания, преди да използвате машината.

Монтаж

Въведение



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



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

За да монтирате ръкохватката



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За LB 246E махнете акумулаторната батерия.

1. Монтирайте горната дръжка към долната дръжка и затегнете фиксаторите (А), шайбите (В) и винтовете (С) докрай надясно и наляво. (Фиг. 19)



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че кабелите не са заплетени и няма да се повредят.

2. Сгънете дръжката нагоре. (Фиг. 20)
3. Поставете предпазителя във вдлъбнатината на капака на режещите части. (Фиг. 21)
4. Прикрепете 2-та стопера, които заключват предпазителя и ръкохватката. Натиснете ги докрай на мястото им. (Фиг. 22)

Забележка: Има 2 ограничителя, 1 е обозначен с Н и 1 – с V. Поставете обозначения с Н ограничител върху дясната страна, а обозначения с V ограничител върху лявата страна.



ВНИМАНИЕ: Не използвайте продукта, ако 2-та стопера не са поставени.

За регулиране на височината на ръкохватката

- Отстранете фиксатора на ръкохватката от долната ръкохватка. (Фиг. 23)
 - Поставете фиксатора на ръкохватката в горния отвор (А) за намаляване на височината на ръкохватката.
 - Поставете фиксатора на ръкохватката в долния отвор (В) за увеличаване на височината на ръкохватката. (Фиг. 24)

За задаване на продукта в положение за транспортиране

- Разхлабете фиксаторите. (Фиг. 25)

- Освободете опората. (Фиг. 26)
- Сгънете долната дръжка и опората напред. (Фиг. 27)
- Сгънете горната дръжка назад.

Задаване на продукта в положение за работа

- Сгънете горната дръжка напред.
- Сгънете долната дръжка назад и нагоре. (Фиг. 28)
- Поставете опората в канала. (Фиг. 29)
- Сгънете горната ръкохватка нагоре.
- Затегнете напълно фиксаторите.

Операция

Въведение



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect е безплатно приложение за Вашето мобилно устройство. Приложението Husqvarna Connect осигурява разширени функции за Вашия продукт на Husqvarna:

- Разширена продуктова информация.
- Информация и помощ за частите на продукта и сервизното обслужване.

За да започнете да използвате Husqvarna Connect

- Изтеглете приложението Husqvarna Connect на Вашето мобилно устройство.
- Регистрирайте се в приложението Husqvarna Connect.
- Следвайте стъпките с инструкции в приложението Husqvarna Connect, за да свържете и регистрирате продукта.

Забележка: Приложението Husqvarna Connect не е налично за изтегляне на всички пазари. Свържете се с дистрибутор по обслужването за повече информация.

Преди да започнете работа с продукта

- Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите.
- Проверете режещото оборудване, за да се уверите, че то е правилно монтирано и регулирано. Вижте *За проверка на режещото оборудване на страница 27*.
- Извършете проверка на нивото на маслото и долейте моторно масло, ако е необходимо. Вижте *За проверка на нивото на маслото на страница 27*.
- Напълнете резервоара за гориво. Вижте *За наливане на гориво на страница 24*.

За наливане на гориво

Ако има наличен, използвайте нискоемисионен/алкалитен бензин. Ако няма наличен нискоемисионен/алкалитен бензин, използвайте висококачествен безоловен бензин или оловен бензин с октаново число не по-малко от 90.



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

- Отворете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите налягането.
- Заредете бавно резервоара от туба с гориво. Ако разлеете гориво, поийте го с кърпа и оставете горивото, което остане да изсъхне.

- Почистете областта около капачката на резервоара за гориво.
- Затегнете капачката на резервоара за гориво докрай. Ако капачката на резервоара за гориво не е затегната, има риск от злополука.
- Преди да включите двигателя, преместете продукта най-малко на 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара.

За регулиране на височината на рязане

- Докато натискате двусекционния вал, го извадете и го преместете в правилната позиция за всяко от 4-те колела. (Фиг. 30)



ВНИМАНИЕ: Не настройвайте твърде ниска височина на рязане. Ножовете могат да се ударят в земята, ако повърхността на моравата не е равна.

За стартиране на продукта

- Уверете се, че запалителният кабел е свързан към запалителната свещ.

Ръчно пускане (LB 146)

- Останете зад продукта.
- Задръжте ръчката на спирачката на двигателя до горната част на ръкохватката. (Фиг. 31)
- Дръжте дръжката на стартерното въже с дясната си ръка.
- Бавно издърпайте стартерното въже, докато почувствате някакво съпротивление.
- Издърпайте силно шнура, докато двигателят запали.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте стартерното въже около ръката си.

Електрическо пускане (LB 246E)

- Уверете се, че батерията е заредена. Вижте *Акумулатор (LB 246E) на страница 28.*
- Свържете акумулатора към двигателя. Батерията се заключва в позиция, когато чуе щракване. (Фиг. 32)

- Стойте зад продукта и дръжте дръжката на спирачката на двигателя (A) към горната дръжка. (Фиг. 33)
- Натиснете и задръжте натиснат бутона за електрическо стартиране (B) за 3 – 5 секунди. Двигателят стартира.

Забележка: Ако двигателят не стартира, изчакайте 1 минута и се опитайте да стартирате продукта отново.

Спиране на продукта

- За да спрете двигателя, освободете ръчката за спирачката на двигателя.

За сваляне на акумулаторната батерия (LB 246E)

За да предотвратите случайно стартиране на двигателя, свалете акумулаторната батерия, когато продуктът не се използва.

- Натиснете бутона за фиксиране (A) и извадете акумулаторната батерия право навън. (Фиг. 34)

За получаване на добър резултат

- Винаги използвайте остър нож. Косенето със затъпен нож е неравномерно и окосената повърхност пожълтява. При работа с остър нож също така се използва по-малко енергия отколкото при работа със затъпен нож.
- Не отрязвайте повече от 1/3 от дължината на тревата. Първо, косете със зададена висока височина на рязане. Вижте какъв е резултатът и намалете височината на рязане до подходящо ниво. Ако тревата е много висока, карайте бавно и – ако е необходимо – окосете два пъти.
- Режете всеки път в различни посоки, за да избегнете образуването на линии в моравата.
- Поддържайте капака за рязане чист. Натрупването на трева и замърсявания по вътрешната страна на капака за рязане могат да намалят резултата от рязането. Вижте *За почистване на вътрешната повърхност на капака на режещите части на страница 27.*

Поддръжка

Въведение

трябва да прочетете и разберете раздела за безопасност.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване,

За всички работи по поддръжката и поправката на продукта е необходимо специално обучение. Осигуряваме предлагане на професионални

ремонти и обслужване. Ако Вашият дилър не предлага сервизно обслужване, говорете с него, за да Ви даде информация за най-близкия сервиз.

акумулаторната батерия, преди да извършвате техническо обслужване, ремонти или почистване на продукта.

График за техническо обслужване



ВНИМАНИЕ: Уверете се, че въздушният филтър е насочен нагоре, а не към земята, когато наклоняте продукта. Опасност от повреда на двигателя.



ВНИМАНИЕ: За моделите с електрическо стартиране изваждайте

Интервалите за техническо обслужване са изчислени в зависимост от ежедневната употреба на продукта. Интервалите се променят, ако продуктът не се използва ежедневно.

За техническо обслужване, маркирано със *, вижте инструкциите в *Приспособления за безопасност на машината на страница 22.*

Техническо обслужване	Ежедневно	Всеки месец	Всеки сезон
Обща проверка	X		
Проверка на нивото на маслото	X		
Смяна на маслото (първи път след 5 ч употреба, след това на всеки 50 ч употреба) ⁸			X
Почистване на продукта	X		
Преглед на режещото оборудване	X		
Проверка на капака на режещите части *	X		
Проверете ръчката на спирачката на двигателя *	X		
Проверете ауспуха *		X	
Проверете запалителната свещ. Почистете или сменете запалителната свещ, ако е необходимо			X
Проверете въздушния филтър	X		
Почистване въздушния филтър ⁹		X	
Смяна на въздушния филтър			X
Проверка на горивната система			X
Почистете охладителните ребра на цилиндъра		X	

За извършване на обща проверка

- Уверете се, че всички гайки и винтове на продукта са затегнати правилно.

За външно почистване на машината

- За отстраняване на листа, трева и прах използвайте четка.
- Уверете се, че смукателният въздухопровод в горната част на двигателя не е блокиран.

⁸ Ако продуктът работи при тежко натоварване или високи околни температури, сменяйте моторното масло на всеки 25 часа.

⁹ Почиствайте по-често в запрашена среда или когато във въздуха се носят частици. Сменете въздушния филтър, ако е много замърсен.

За почистване на вътрешната повърхност на капака на режещите части

1. Изпразнете резервоара за гориво.
2. Наклонете продукта. Уверете се, че запалителната свещ е насочена нагоре.



ВНИМАНИЕ: Ако продуктът се постави с въздушния филтър надолу, двигателят може да се повреди.

3. Промийте вътрешната повърхност на капака на режещите части с вода.

За проверка на режещото оборудване



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За предотвратяване на случайно стартиране извадете запалителния кабел от запалителната свещ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Носете защитни ръкавици, когато ще изпълнявате дейности, свързани с техническото обслужване на режещото оборудване. Ножът е много остър и можете лесно да се порежете.

1. Проверете режещото оборудване за повреди или пукнатини. Винаги заменяйте повреденото режещо оборудване.
2. Погледнете ножа, за да разберете дали не е повреден или затъпен.

Забележка: Необходимо е да балансирате ножа след заточване. Ножът се заточва, сменя и балансира от сервизен център. Ако ударите препятствие и вследствие на това продуктът спре, сменете повредения нож. Оставете специалистите в сервиза да преценят дали ножът ще трябва да се заточи, или да се смени.

За сменяне на ножовете

1. Застопорете ножа с дървен блок. (Фиг. 35)
2. Свалете болта на ножа и пружинната шайба.
3. Свалете ножа.
4. Проверете носача на ножа и придържащия болт на ножовете, за да видите дали има повреди.
5. Проверете дали двусекционният вал на двигателя не е огънат.
6. Когато поставяте новия нож, насочете извитите краища на ножа по посока към капака на режещите части. (Фиг. 36)

7. Уверете се, че ножът е подравнен с центъра на двусекционния вал на двигателя.
8. Застопорете ножа с дървен блок. Поставете пружинната шайба и затегнете болта и шайбата с въртящ момент 35-40 Nm. (Фиг. 37)
9. Раздвижете ножа на ръка и се уверете, че той се върти свободно.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Използвайте ръкавици с висока здравина. Ножът е много остър и можете лесно да се порежете.

10. Стартирайте продукта, за да тествате ножа. Ако ножът не е поставен правилно, продуктът вибрира или резултатът от косенето е незадоволителен.

За проверка на нивото на маслото



ВНИМАНИЕ: Твърде ниското ниво на маслото може да доведе до повреда на двигателя. Проверете нивото на маслото, преди да стартирате продукта.

1. Позиционирайте машината на равна повърхност.
2. Отстранете капачката на резервоара с прикрепена мерителна пръчка.
3. Почистете маслото от мерителната пръчка.
4. Потопете мерителната пръчка докрай в резервоара за масло, за да получите точна информация за нивото на маслото.
5. Извадете мерителната пръчка.
6. Вижете колко е нивото на маслото на мерителната пръчка.
7. Ако нивото на маслото е ниско, долейте моторно масло и отново проверете нивото му.

За смяна на моторното масло



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Моторното масло е много горещо непосредствено след спирането на двигателя. Оставете двигателя да изстине, преди да източите маслото. Ако разлеее моторно масло върху кожата си, почистете със сапун и вода.

(Фиг. 38)

1. Работете с продукта, докато резервоара за гориво се изпразни.
2. Извадете запалителния кабел от запалителната свещ.
3. Свалете капачката на резервоара за масло.
4. Поставете съд под продукта, в който да се събере моторното масло.

5. Наклонете продукта, за да изтече моторното масло от резервоара за масло.
6. Заредете с ново моторно масло от препоръчания тип в *Технически данни на страница 31*.
7. Проверете нивото на моторното масло. Направете справка с *За проверка на нивото на маслото на страница 27*.

Акумулатор (LB 246E)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Дефектният акумулатор намалява безопасността на машината. Винаги използвайте акумулатор, одобрен от производителя.

Акумулаторът захранва електрическия стартер и е защитно устройство, което предотвратява случайно пускане. Когато не работите с машината и когато я оставяте без наблюдение, извадете акумулатора.

За първоначално използване на акумулаторната батерия



ВНИМАНИЕ: Не допускате пълно разреждане на акумулаторната батерия. Пълното разреждане на акумулаторната батерия може да я повреди.

Преди първоначалното използване на акумулаторната батерия трябва да я заредите.

1. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към акумулаторната батерия, направете справка с *За зареждане на акумулатора на страница 28*.
2. Изчакайте, докато светне най-малко 1 зелен светодиод.
3. Закрепете акумулаторната батерия към двигателя, направете справка с *Електрическо пускане (LB 246E) на страница 25*.

За зареждане на акумулатора

Ако на акумулатора светят само 1 или 0 индикатора, необходимо е да го заредите. Изцяло разредената акумулаторна батерия се зарежда напълно за 2 часа. Зареждането за по-кратки периоди от време не поврежда акумулатора.

1. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към акумулаторната батерия. (Фиг. 39)
2. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към електрически контакт, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.
3. Първо извадете щепсела на зарядното устройство от електрическия контакт, след което сваляте зарядното устройство от акумулаторната батерия.

Състояние на заряд на акумулатора

Светодиоден дисплей на акумулатора	Състояние
Светодиод 1 мига в червено.	1% – 9%
Светодиод 1 свети постоянно в червено.	10% – 32%
Светодиод 1 свети в зелено, а светодиод 2 свети в червено.	33% – 54%
Светодиодите 1 и 2 светят в зелено, а светодиод 3 свети в червено.	55% – 77%
Светодиодите 1, 2 и 3 светят в зелено, а светодиод 4 свети в червено.	78% – 100%

Светлинен индикатор на зарядното устройство на акумулатора	Състояние
Постоянна червена светлина	Акумулаторът се зарежда.
Постоянна зелена светлина	Акумулаторната батерия е напълно заредена.

За проверка на запалителната свещ



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

- Проверете запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите опасността от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
 - a) Проверете дали оборотите на празния ход са правилно регулирани.
 - b) Уверете се, че горивната смес е правилна.
 - c) Уверете се, че въздушният филтър е чист.
- Ако запалителната свещ е замърсена, почистете я и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически данни на страница 31*. (Фиг. 40)
- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

Въздушен филтър

Замърсен въздушен филтър може да доведе до повреда на двигателя или да не работи правилно. Извършвайте техническо обслужване на въздушния филтър по-често в запрашена среда. Направете справка с *График за техническо обслужване на*

страница 26 за информация относно това кога да смените въздушния филтър.

Забележка: Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.

За сваляне и монтиране на въздушния филтър



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте защитни ръкавици.

1. Натиснете щипките на капака на въздушния филтър.
2. Внимателно свалете капака на въздушния филтър (А) от двигателя.
3. Свалете въздушния филтър (В). (Фиг. 41)
4. Проверете въздушния филтър за повреди. Подменете повреден въздушен филтър.
5. Почистете и проверете въздушния филтър. Направете справка с *Почистване на въздушния филтър на страница 29*.
6. Извършете монтаж в обратната последователност.

Почистване на въздушния филтър

Замърсен въздушен филтър може да доведе до повреда на двигателя или да не работи правилно.

При запрашена среда извършвайте по-често техническа поддръжка на въздушния филтър.

Вижте *График за техническо обслужване на страница 26* за информация относно това кога да смените въздушния филтър.

1. Свалете капака на въздушния филтър и свалете филтъра.
2. Почистете филтъра, като го чукнете на плоска повърхност. Не използвайте разтворител на нефтена основа, керосин или въздух под налягане, за да почистите филтъра.

Забележка: Въздушните филтри, които са използвани дълго време, не могат да бъдат почистени напълно. Подменяйте въздушния филтър редовно. Повредените въздушни филтри трябва винаги да се сменят.

3. Когато монтирате въздушния филтър, се уверете, че напълно пасва към държача на филтъра.

За проверка на горивната система

- Проверете капачката на резервоара за гориво и уплътнението на капачката на резервоара за гориво, за да се уверите, че не са повредени.
- Проверете маркучата за горивото, за да се уверите, че не тече. Ако маркучът за горивото е повреден, той трябва да се смени от сервис.

Отстраняване на неизправностите по двигателя

Проблем	Възможна причина	Решение
Двигателят не стартира.	Запалителният кабел не е правилно свързан.	Свържете запалителния кабел към запалителната свещ.
	Резервоарът за гориво е празен.	Напълнете резервоара за гориво с правилния тип гориво.
	Горивото е старо.	Източете резервоара за гориво и карбуратора. Презаредете с нов бензин.
	Има замърсяване в карбуратора или в горивопровода.	Почистете карбуратора и/или горивната линия.
	Запалителната свещ е повредена.	Регулирайте разстоянието между електродите, почистете или сменете запалителната свещ.
	Няма гориво по запалителната свещ.	Почистете запалителната свещ.
Двигателят не спира.	Спирателният механизъм е дефектен.	Изключете запалителния кабел от запалителната свещ. Възложете извършването на ремонт на продукта на одобрен сервис.

Проблем	Възможна причина	Решение
Двигателят не работи плавно равномерно.	Запалителният кабел не е правилно свързан.	Свържете запалителния кабел към запалителната свещ.
	В горивната линия има замърсяване или горивото е изтекло.	Почистете горивопровода. Напълнете резервоара за гориво с ново гориво от правилния тип.
	В капачката на резервоара за гориво има запушване.	Почистете капачката на резервоара за гориво.
	Има вода или замърсяване в горивната система.	Източете резервоара за гориво. Напълнете резервоара за гориво с ново гориво от правилния тип.
	Въздушният филтър е замърсен.	Почистете въздушния филтър.
	Карбураторът трябва да бъде регулиран.	Позволете на сервизен търговец да регулира карбуратора.
Двигателят става прекалено горещ.	Нивото на моторното масло е твърде ниско.	Напълнете моторно масло.
	Въздушният поток не е достатъчен.	Почистете въздушния филтър и корпуса на въздушния филтър.
	Карбураторът трябва да бъде регулиран.	Позволете на сервизен търговец да регулира карбуратора.
Има неуспешно запалване в двигателя, когато работи на високи обороти.	Разстоянието между електродите в запалителната свещ е прекалено малко.	Регулирайте разстоянието между електродите.
Чуват се необичайни звуци от двигателя при нормално натоварване.	Неправилен тип бензин.	Източете резервоара за гориво и карбуратора. Презаредете с нов бензин. Направете справка с <i>За проверка на горивната система на страница 29</i> . Ако проблемът продължи, обърнете се към Вашия местен сервизен дистрибутор.
Двигателят не работи правилно равномерно при оброти на празния ход.	Запалителната свещ е замърсена, дефектна или разстоянието между електродите е прекалено голямо.	Регулирайте разстоянието между електродите или сменете запалителната свещ.
	Карбураторът трябва да бъде регулиран.	Регулирайте карбуратора.
	Въздушният филтър е замърсен.	Почистете въздушния филтър.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение

- При съхранението и транспортирането на продукта и горивото се уверете, че няма течове или изпарения. Искри или открит огън, например от електрически уреди или котли може да възникне пожар.
- Винаги използвайте одобрени контейнери за съхранение и транспортиране на гориво.
- Изпразнете резервоара за гориво, преди да приберете продукта за съхранение за дълъг период от време. Изхвърлете горивото на подходящо за целта място
- Прикрепете продукта по безопасен начин по време на транспортирането, за да се предотвратят повреди и злополуки.

- Съхранявайте продукта под ключ, за да предотвратите достъпа до него на деца или лица, които не са упълномощени да го използват.
- Съхранявайте продукта на сухо и незамръзващо място.

Транспортиране и съхранение на акумулаторната батерия и зарядното устройство

- Не сваляйте акумулаторната батерия, докато продуктът не спре да се движи и не се охлади. За да свалите акумулаторната батерия, натиснете и задръжте натиснат бутон върху горната част на акумулаторната батерия и я извадете от нейното гнездо.
- Ако времето на съхранение е повече от 30 дни, тогава заредете акумулаторната батерия, докато светнат повече от 3 зелени светлини.
- Заредете акумулаторната батерия на всеки 3 месеца, за да предотвратите повреждането ѝ.
- Акумулаторната батерия и зарядното устройство за акумулаторни батерии трябва да се съхраняват при температура между 5°C и 40°C. По-високи температури или източниците на висока температура, като огън, могат да повредят акумулаторната батерия.
- Не разглобявайте акумулаторната батерия.

- Не потапяйте акумулаторната батерия изцяло във вода. Дръжте акумулаторната батерия на хладно и сухо място с добра вентилация.
- Ако се появи миризма от акумулаторната батерия, същата е гореща или топлината е предизвикала деформация на акумулаторната батерия по време на работа, съхранение или зареждане, извадете я и не я използвайте.
- Погрижете се акумулаторната батерия или зарядното устройство за акумулаторни батерии да бъде закрепено при транспортиране, за да не се повреди.
- Уверете се, че зарядното устройство за акумулаторни батерии не става твърде горещо.

Изхвърляне

- Съблюдавайте местните изисквания за рециклиране и приложимите разпоредби.
- Изхвърлете всички химикали, като например двигателно масло или антифриз, в сервизен център или на подходящо за целта място.
- Когато продуктът вече не се използва, изпратете го на Husqvarna дилър или го изхвърлете на място за рециклиране.
- Изпратете акумулатора в сервизен център или го изхвърлете на място за депониране на използвани акумулатори.

Технически данни

Технически данни

	LB 146	LB 246E
Двигател		
Марка	Husqvarna	Husqvarna
Модел	HS 139A	HS 139AE
Тип на двигателя	Едноцилиндров, 4-тактов, принудително въздушно охлаждане, OHV	Едноцилиндров, 4-тактов, принудително въздушно охлаждане, OHV
Работен обем, cm ³	139	139
Скорост, об./мин	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Номинална изходна мощност на двигателя, kW ¹⁰	2,2	2,2
Запалителна система		
Запалителна свещ	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7

¹⁰ Номиналната мощност на двигателя е средната нетна мощност (при указаните об/мин) на стандартен двигател за модела двигател, измерен спрямо SAE стандарта J1349/ISO1585. Двигателите масово производство може да се отклоняват от тази стойност. Действителната изходна мощност за двигателя, инсталиран на крайния продукт, ще зависи от работната скорост, условията на околната среда и други стойности.

	LB 146	LB 246E
Разстояние между електродите, mm	0,7 – 0,8	0,7 – 0,8
Горивна и смазочна система		
Тип на смазването на двигателя	Разпръскване	Разпръскване
Вместимост на резервоара за гориво, l	1,0	0,9
Вместимост на резервоара за масло, l	0,5	0,5
Моторно масло ¹¹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Тегло		
С празни резервоари, kg	22	23,5
Шумови емисии¹²		
Ниво на звуковата мощност, измерена dB(A)	92	92
Ниво на звуковата мощност, гарантирана [L _{WA} dB(A)]	94	94
Нива на шума¹³		
Ниво на шума при ухото на оператора, dB (A)	79	79
Нива на вибрациите¹⁴		
Вибрации на горната дръжка, m/s ²	3,4	3,4
Режещо оборудване		
Височина на рязане, mm	35-70	35-70
Ширина на рязане, mm	460	460
Режеща система	Bioclip®	Bioclip®
Нож – стандартен	Мулчиране 5839740-10	Мулчиране 5839740-10
Система за стартиране		
Електрически стартер	Не	Да
Акумулатор	-	Литиево-йонен, 12 V/15,7 Wh

¹¹ Ако се използва масло SAE-30 при температури, по-ниски от +5°C, съществува риск двигателят да не бъде смазан достатъчно. Това може да доведе до повреда на двигателя. Направете справка с *За смяна на моторното масло на страница 27* за правилното масло за ниски температури.

¹² Емисии на шума в околната среда, измерени като звукова мощност (L_{WA}) в съответствие с директива на ЕО 2000/14/ЕО.

¹³ Отчетените данни за нивото на звуковото налягане имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 1,2 dB (A).

¹⁴ Отчетените данни за равнището на вибрации имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) от 0,2 m/s².

Декларация за съответствие на ЕО

Декларация за съответствие на ЕО

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, декларира, че **косачките за трева Husqvarna LB 146 и LB 246E** от серийни номера от 2021xxxxxxx и след тях отговарят на изискванията на ДИРЕКТИВАТА НА СЪВЕТА:

- от 17 май 2006 г., "относно машините" **2006/42/ЕО**
- от 26 февруари 2014 г., „свързана с електромагнитната съвместимост“ **2014/30/ЕС**
- от 8 май 2000 г., "свързани с шумовите емисии в околната среда" **2000/14/ЕО**
- от 08 юни 2011 г. "по отношение на ограничението за използване на определени опасни вещества в електрическо и електронно оборудване" **2011/65/ЕС**.

За информация относно емисиите на шум, вж. "Технически данни".

Приложени са следните стандарти:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Ако не е указано друго, посочените по-горе стандарти са последните публикувани версии.

Упълномощен орган: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** издава отчети относно оценката на съответствието с приложение VI на ДИРЕКТИВАТА НА СЪВЕТА от 8 май 2000 г. "относно шумови емисии в околната среда" 2000/14/ЕО.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Мениджър "Разработки и Развитие"/"Градински продукти" (Упълномощен представител за Husqvarna AB и отговорно лице за техническата документация)

Obsah

Úvod.....	34	Odstraňování problémů s motorem.....	43
Bezpečnost.....	35	Přeprava, skladování a likvidace.....	44
Montáž.....	38	Technické údaje.....	45
Provoz.....	38	ES Prohlášení o shodě.....	47
Údržba.....	40		

Úvod

Popis výrobku

Výrobek je rotační sekačka na trávu s péší obsluhou, která pomocí funkce BioClip umožňuje využít posečenou trávu jako hnojivo.

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Páka brzdy motoru
2. Horní část řídítek
3. Rukojeť startéru (LB 146)
4. Dolní část řídítek
5. Seřizovače výšky sečení
6. Víčko olejové nádrže a olejová měrka
7. Tlumič výfuku
8. Zapalovací svíčka
9. Víčko palivové nádrže
10. Vzduchový filtr
11. Kryt žacího ústrojí
12. Kotouč
13. Pružná podložka
14. Šroub nože
15. Baterie, bezpečnostní zařízení (LB 246E)
16. Tlačítko elektrického spuštění (LB 246E)
17. Návod k používání

Symbole na výrobku

- (Obr. 2) **VAROVÁNÍ!** Buďte opatrní a výrobek používejte správně. Tento výrobek může způsobit obsluze a dalším osobám vážné zranění.
- (Obr. 3) Před použitím si pozorně prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.
- (Obr. 4) Pozor na odvržené a odražené předměty.
- (Obr. 5) Zajistěte, aby se v pracovní oblasti a jejím okolí nezdržovaly nepovolané osoby či zvířata.

Zamýšlené použití

Výrobek používejte k sečení trávy. K jiným činnostem výrobek nepoužívejte.

- (Obr. 6) **Varování:** Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujícího nože.
- (Obr. 7) **Varování:** Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících částí.
- (Obr. 8) Před prováděním oprav a údržby vypněte motor a odpojte kabel zapalování.
- (Obr. 9) Tento výrobek vyhovuje příslušným směrnici ES.
- (Obr. 10) Emise hluku do okolí dle směrnice Evropského společenství. Emise výrobku jsou uvedeny v kapitole Technické údaje a na štítku.
- (Obr. 11) **Nebezpečí požáru.**
- (Obr. 12) **Nevedechujte výfukové plyny.** Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu. Nenechávejte motor spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- (Obr. 13) **Horký povrch.**
- (Obr. 15) Před nastartováním výrobku doplňte do motoru olej.
- (Obr. 16) **Startovací proces pro LB 146:** Zatlačte rukojeť brzdy motoru směrem dolů a tahejte za rukojeť startovací šňůry.
- (Obr. 17) **Startovací proces pro LB 246E:** Zatlačte rukojeť brzdy motoru směrem dolů a stiskněte tlačítko startování.

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

Odpovědnost za výrobek

Jak uvádí zákon o odpovědnosti za výrobek, neneseme odpovědnost za žádnou škodu způsobenou našim výrobkem, pokud:

- byl výrobek nesprávně opraven.
- byl výrobek opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny.

- má výrobek příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno.
- výrobek nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Emise Euro V



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

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

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



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



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

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

Obecné bezpečnostní pokyny



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tento výrobek je nebezpečný, nepoužívá-li se správně nebo není-li věnována provozu řádná pozornost. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést ke zranění nebo usmrcení.
- Tento výrobek vytváří během provozu elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností narušovat funkci aktivních či pasivních implantovaných lékařských přístrojů. Za účelem snížení rizika možného zranění nebo smrtelného úrazu doporučujeme osobám s implantovanými lékařskými přístroji poradit se před použitím výrobku s lékařem a s výrobcem implantovaného lékařského přístroje.

- Buďte stále opatrní a používejte zdravý rozum. Nejszte-li si jisti, jak ovládat výrobek ve zvláštních situacích, vypněte jej a promluvte si s prodejcem Husqvarna, než budete pokračovat v práci.
- Mějte na paměti, že obsluha je odpovědná za nehody a škody vzniklé jiným osobám nebo na jejich majetku.
- Udržujte výrobek čistý. Ujistěte se, že jsou značky a štítky dobře čitelné.
- Nedovolte osobám používat výrobek, nejste-li si jisti, že si přečetly návod k používání a porozuměly jeho obsahu.
- Zamezte používání výrobku dětem.
- Udržujte děti mimo pracovní oblast. Vždy musí být přítomna zodpovědná dospělá osoba.
- Zamezte používání výrobku osobami, které naznaží pokyny.
- Vždy sledujte osoby s fyzickým nebo mentálním postižením při práci s výrobkem. Vždy musí být přítomna zodpovědná dospělá osoba.
- Nepoužívejte výrobek, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. To by mohlo ovlivnit váš zrak, ostražitost, koordinaci a úsudek.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je vadný.
- Nikdy neupravujte výrobek a nepoužívejte jej, pokud je možné, že jej upravil někdo jiný.
- Neměňte nastavení regulace otáček motoru.

Bezpečnost pracovního prostoru



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Před použitím výrobku, odklíďte z pracovní oblasti předměty, jako jsou větve, větvičky a kameny.
- Předměty, které mohou být zachyceny žacími ústrojími mohou být odmrštěny a způsobit zranění

osob a poškození předmětů. Udržujte osoby v okolí a zvířata v bezpečné vzdálenosti od výrobku.

- Nikdy nepoužívejte výrobek za špatného počasí, jako je mlha, déšť, silný vítr, intenzivní chlad a nebezpečí blesku. Použití výrobku za špatného počasí nebo ve vlhkých či mokrych podmínkách je namáhavé. Nepříznivé počasí může vytvořit nebezpečné podmínky, např. kluzký povrch.
- Dávejte pozor na osoby, předměty a situace, které mohou bránit bezpečnému provozu výrobku.
- Dávejte pozor na překážky, jako jsou kořeny, kameny, větve, díry a příkopy. Vysoká tráva může překážky skrýt.
- Sečení trávy na svazích může být nebezpečné. Nepoužívejte výrobek na svahu se sklonem větším než 15°.
- S výrobkem jezděte po vrstevnicích. Nepohybuje se na svahu nahoru a dolů.
- Postupujte opatrně v blízkosti skrytých rohů a objektů, které mohou bránit ve výhledu.

Bezpečnost práce



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Tento výrobek používejte výhradně k sečení trávy. Není dovoleno používat výrobek k jiným činnostem.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v části *Osobní ochranné prostředky na straně 36*.
- Ujistěte se, že víte, jak v případě nouze rychle zastavit motor.
- Nikdy nespustíte motor v uzavřených prostorech nebo v blízkosti hořlavého materiálu. Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár.
- Neprovazujte výrobek, pokud není správně namontovaný nůž a všechny kryty. V opačném případě by se mohl nůž uvolnit a způsobit zranění osob.
- Zajistěte, aby nůž nenarazil do předmětů, jako jsou kameny a kořeny. Mohlo by dojít k poškození nože a ohnutí hřídele motoru. Ohnutý hřídel způsobuje velké vibrace a hrozí velmi vysoké riziko uvolnění nože.
- Pokud nůž narazí do nějakého předmětu nebo se objeví vibrace, okamžitě zastavte výrobek. Odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky. Zkontrolujte, zda není výrobek poškozený. Opravte poškozené díly nebo svěťte opravu schválenému servisnímu pracovníkovi.
- Po nastartování motoru nikdy nepřipevňujte páku brzdy motoru trvale k rukojeti sekačky.
- Umístěte výrobek na stabilní, rovný povrch a nastartujte jej. Zkontrolujte, zda nůž nemůže přijít do kontaktu se zemí nebo cizími objekty.
- Při provozu vždy stůjte za výrobkem.

- Při provozu nechte všechna kola spočívat na zemi a držte rukojeť oběma rukama. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů.
- Nenaklánějte výrobek, když je spuštěný motor.
- Dávejte pozor při tažení výrobku dozadu.
- Nikdy nezvedejte výrobek, když je spuštěný motor. Pokud musíte výrobek zvednout, nejprve vypněte motor a odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky.
- Při provozování výrobku nechodte směrem dozadu.
- Před přejezdem ploch bez trávy, jako jsou cesty vytvořené ze šterku, kamenů nebo asfaltu, vypněte motor.
- Neběhejte s výrobkem, když je spuštěný motor. Při provozu výrobku vždy pouze chodte.
- Před změnou výšky sečení vypněte motor. Nikdy neprovádějte seřizování při spuštěném motoru.
- Nikdy nenechte výrobek se spuštěným motorem bez dozoru. Vypněte motor a ujistěte se, že se žací ústrojí neotáčí.

Bezpečnostní pokyny pro provoz

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Používejte ochranu sluchu, pokud je hladina hluku vyšší než 85 dB.
- Používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou. Nepoužívejte otevřenou obuv ani nepracujte naboso.
- Používejte silné, dlouhé kalhoty.
- Při určitých činnostech používejte ochranné rukavice, například při nasazování, prohlídce nebo čištění žacího ústrojí.

Bezpečnostní zařízení na produktu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nepoužívejte výrobek, jehož bezpečnostní zařízení jsou vadná!
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Pokud je zařízení vadné, obraťte se na servis Husqvarna.

Kontrola krytu žacího ústrojí

Kryt žacího ústrojí snižuje vibrace výrobku a snižuje nebezpečí poranění nožem.

- Zkontrolujte kryt žacího ústrojí, aby bylo zajištěno, že nevykazuje známky poškození, např. praskliny.

Baterie (LB 246E)



VÝSTRAHA: Závada baterie snižuje bezpečnost výrobku. Vždy používejte výhradně baterii schválenou výrobcem.

Baterie dodává výkon pro elektrické startování a zároveň je to bezpečnostní zařízení, které brání neúmyslnému startování. Pokud výrobek nepoužíváte nebo pokud ho ponecháváte bez dozoru, vyjměte baterii.

Kontrola rukojeti brzdy motoru

Páka brzdy motoru slouží k zastavení motoru. Když uvolníte páku brzdy motoru, motor se zastaví.

- Nastartujte motor a poté uvolněte rukojeť brzdy motoru. Pokud se motor nevyklopí během 3 sekund, požádejte schváleného servisního pracovníka Husqvarna o seřízení brzdy motoru. (Obr. 18)

Tlumič výfuku

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo pokud je vadný. Vadný tlumič výfuku zvyšuje hladinu hluku a nebezpečí požáru.



VÝSTRAHA: Tlumič výfuku je během provozu a po použití velmi horký, i když motor pracuje na volnoběžné otáčky. Aby se zabránilo požáru, dbejte zvýšené opatrnosti v blízkosti hořlavých materiálů a plynů.

Kontrola tlumiče výfuku

- Pravidelně kontrolujte tlumič výfuku, aby bylo zajištěno, že je řádně upevněný a že není poškozený.

Bezpečnost při manipulaci s palivem



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěně palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se polijete palivem, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.

- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumísťujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Palivo do motoru nedoplňujte ve vnitřních prostorech. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčnickem uhelnatým.
- Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Nenaplňujte palivovou nádrž na maximum. Teplem dochází k rozpínání paliva. V horní části palivové nádrže udržujte volný prostor.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu. Nenechávejte motor spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.
- Před prováděním údržby výrobku nejprve vypněte motor a odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky. U LB 246E také vyjměte baterii.
- Při provádění údržby žacího ústrojí používejte ochranné rukavice. Nůž je velmi ostrý a může snadno dojít k pořezání.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte výhradně příslušenství schválené výrobcem.
- Při nesprávném nebo nepravdělném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý ostatní servis musí provést schválený servisní pracovník Husqvarna.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebované či prasklé součásti vyměňte.

Montáž

Úvod



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



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

Montáž řídítek



VÝSTRAHA: U modelu LB 246E vyjměte baterii.

1. Namontujte horní část řídítek na dolní část a řádně utáhněte knoflíky (A), podložky (B) a šrouby (C) na pravé i levé straně. (Obr. 19)



VAROVÁNÍ: Zkontrolujte, zda se nezachytila lanka a zda nejsou poškozená.

2. Zvedněte řídítka nahoru. (Obr. 20)
3. Umístěte vzpěru do drážky na krytu žacího ústrojí. (Obr. 21)
4. Připevněte 2 zarážky, které zajišťují vzpěru a řídítka. Zcela je zatlačte na místo. (Obr. 22)

Povšimněte si: Jedna ze dvou zarážek je označena písmenem H a druhá písmenem V.

Zarážku s označením „H“ umístěte vpravo a zarážku s označením „V“ vlevo.



VAROVÁNÍ: Neprovozujte výrobek, pokud nejsou tyto 2 zarážky upevněny.

Nastavení výšky řídítek

1. Odmontujte podpěru řídítek ze spodní části řídítek. (Obr. 23)
 - a) Vložte podpěru řídítek do horního otvoru (A), pokud chcete snížit výšku řídítek.
 - b) Vložte podpěru řídítek do spodního otvoru (B), pokud chcete zvýšit výšku řídítek. (Obr. 24)

Nastavení produktu do přepravní polohy

1. Povolte knoflíky. (Obr. 25)
2. Uvolněte vzpěru. (Obr. 26)
3. Složte dolní část řídítek a vzpěru dopředu. (Obr. 27)
4. Složte horní část řídítek dozadu.

Nastavení výrobku do provozní polohy

1. Složte horní část řídítek dopředu.
2. Zvedněte dolní část řídítek dozadu do vzpřímené polohy. (Obr. 28)
3. Umístěte vzpěru do drážky. (Obr. 29)
4. Zvedněte horní část řídítek nahoru.
5. Řádně utáhněte knoflíky.

Provoz

Úvod



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikace pro mobilní zařízení. Aplikace Husqvarna Connect dodá vašemu výrobku Husqvarna doplňkové funkce:

- Rozšířené informace o výrobku.
- Informace o dílech a servisu a nápověda pro tyto položky.

Jak začít používat funkci Husqvarna Connect

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do svého mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při připojování a registraci výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Před použitím výrobku

1. Pozorně si prostudujte tento návod k používání a nepoužívejte výrobek, pokud návodu zcela nerozumíte.

- Zkontrolujte žací ústrojí, aby bylo zajištěno, že je řádně připravené a nastavené. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola žacího ústrojí na strani 41*.
- Zkontrolujte hladinu motorového oleje a v případě potřeby jej doplňte. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola hladiny oleje na strani 41*.
- Naplňte palivovou nádrž. Další informace jsou uvedeny v části *Doplňování paliva na strani 39*.

Doplňování paliva

Pokud možno používejte alkylátový benzín s nízkými emisemi. Není-li k dostání alkylátový benzín s nízkými emisemi, používejte kvalitní bezolovnatý benzín nebo olivnatý benzín s oktanovým číslem nejméně 90.



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

- Víčko palivové nádrže otevírejte pomalu, aby se uvolnil tlak.
- Palivo doplňte pomalu z kanystru. Dojde-li k rozlití paliva, odstraňte jej utěrkou a zbývající palivo nechte vypařit.
- Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.
- Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.

Nastavení výšky sečení

- Vytlačte hřídel a posuňte ji do správné polohy u každého ze 4 kol. (Obr. 30)



VAROVÁNÍ: Nenastavujte výšku sečení příliš nízkou. V případě, že není povrch trávníku rovný, mohou nože přijít do styku se zemí.

Spuštění výrobku

- Zkontrolujte, zda je kabel zapalování připojený k zapalovací svíčke.

Ruční start (LB 146)

- Postavte se za výrobek.
- Držte rukojeť motorové brzdy proti horní části řídítek. (Obr. 31)
- Uchopte rukojeť startovací šňůry pravou rukou.

- Pomalou vytáhněte startovací šňůru, dokud neucítíte odpor.
- Nastartujte motor silným zatáhnutím za šňůru.



VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

Elektrické startování (LB 246E)

- Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. Další informace jsou uvedeny v části *Baterie (LB 246E) na strani 42*.
- Připojte baterii k motoru. Baterie je zajištěná na místě, jakmile uslyšíte cvaknutí. (Obr. 32)
- Postavte se za výrobek a přitáhněte rukojeť motorové brzdy (A) k horní části řídítek. (Obr. 33)
- Stiskněte a podržte tlačítko startování (B) 3 až 5 sekund. Motor se spustí.

Povšimněte si: Pokud motor nenastartuje, počkejte 1 minutu a zkuste výrobek nastartovat znovu.

Zastavení výrobku

- Motor zastavíte uvolněním páky brzdy motoru.

Demontáž baterie (LB 246E)

Když není výrobek v provozu, vyjměte baterii, abyste zabránili neúmyslnému nastartování motoru.

- Stiskněte pojistné tlačítko (A) a vytáhněte baterii směrem nahoru. (Obr. 34)

Jak docílit dobrých výsledků

- Používejte vždy ostrý nůž. Při použití tupého nože je stříh nepravidelný a posečený povrch trávy žlutne. Ostrý nůž také vyžaduje méně energie než tupý nůž.
- Nesekejte více než 1/3 výšky trávy. Nejprve sekejte se žacím ústrojím nastaveným vysoko. Zkontrolujte výsledek a případně snižte výšku sečení na požadovanou úroveň. Pokud je tráva velmi vysoká, jezděte pomalu a v případě potřeby sekejte 2krát.
- Sekejte vždy v jiném směru, aby na trávníku nevznikly pruhy.
- Udržujte kryt žacího ústrojí čistý. Nahromaděná tráva a nečistoty na vnitřní straně krytu žacího ústrojí mohou snížit výsledek sečení. Další informace jsou uvedeny v části *Čištění vnitřního povrchu krytu žacího ústrojí na strani 41*.

Údržba

Úvod

straně a ne vespod. Hrozí poškození motoru.



VÝSTRAHA: Před prováděním údržby je třeba, abyste si přečetli a porozuměli kapitole o bezpečnosti.

Pro servis a opravy výrobku je nezbytné speciální školení. Garantujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Pokud neposkytuje prodejce servisní služby, požádejte jej o informace o nejbližším servisu.

Plán údržby



VAROVÁNÍ: Když nakláníte výrobek, ujistěte se, že vzduchový filtr je na horní



VAROVÁNÍ: U modelů s elektrickým startováním vyjměte baterii před prováděním údržby, oprav nebo čištění stroje.

Intervaly údržby se vypočítávají na základě každodenního používání výrobku. Intervaly se mění, není-li výrobek používán denně.

U údržby označené symbolem * vyhledejte pokyny v části *Bezpečnostní zařízení na produktu na strani 36.*

Údržba	Denně	Měsíčně	Každou sezónu
Proveďte běžnou kontrolu.	X		
Zkontrolujte hladinu oleje.	X		
Vyměňte olej (poprvé po 5 h používání, poté po každých 50 h používání). ¹⁵			X
Čištění výrobku	X		
Zkontrolujte žací ústrojí.	X		
Zkontrolujte kryt žacího ústrojí.*	X		
Zkontrolujte páku brzdy motoru.*	X		
Zkontrolujte tlumič výfuku.*		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. V případě potřeby zapalovací svíčku očistěte nebo vyměňte.			X
Zkontrolujte vzduchový filtr.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. ¹⁶		X	
Vyměňte vzduchový filtr.			X
Zkontrolujte palivový systém.			X
Vyčistěte chladič žebra válce.		X	

Provedení běžné kontroly

- Zajistěte, aby byly všechny matice a šrouby na výrobku správně dotažené.

Čištění výrobku zvnějšku

- Pomocí kartáče odstraňte listí, trávu a nečistoty.
- Zkontrolujte, zda není přívod vzduchu v horní části motoru ucpaný.

¹⁵ Pokud je výrobek provozován s vysokým zatížením nebo při vysokých okolních teplotách, vyměňujte motorový olej každých 25 hodin.

¹⁶ V prašných podmínkách nebo při výskytu nečistot přenášených vzduchem provádějte čištění častěji. Pokud je vzduchový filtr silně znečištěný, vyměňte jej.

- K čištění produktu nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem.
- Pokud používáte vodu k čištění motoru, nestříkejte ji přímo na motor.

Čištění vnitřního povrchu krytu žacího ústrojí

1. Vyprázdněte palivovou nádrž.
2. Nakloňte výrobek. Zkontrolujte, zda zapalovací svíčka směřuje vzhůru.



VAROVÁNÍ: Pokud byste položili výrobek se vzduchovým filtrem dole, mohl by se poškodit motor.

3. Opláchněte vodou z hadice vnitřní povrch krytu žacího ústrojí.

Kontrola žacího ústrojí



VÝSTRAHA: Aby se zabránilo náhodnému spuštění, odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky.



VÝSTRAHA: Při provádění údržby žacího ústrojí používejte ochranné rukavice. Nůž je velmi ostrý a může snadno dojít k pořezání.

1. Zkontrolujte žací ústrojí ohledně poškození a prasklin. Poškozené žací ústrojí vždy vyměňte.
2. Prohlédněte nůž a zkontrolujte, zda není poškozený nebo tupý.

Povšimněte si: Po ostření je nezbytné nůž vyvážit. Výměnu, ostření a vyvážení nože světe servisnímu středisku. Dojde-li k nárazu do překážky, po kterém dochází k vypínání výrobku, vyměňte poškozený nůž. O tom, zda je možné nůž nabrousit či zda je nutné ho vyměnit, rozhodne servisní středisko.

Postup výměny nože

1. Zajistěte nůž pomocí dřevěného špalíku. (Obr. 35)
2. Demontujte šroub nože a pružnou podložku.
3. Demontujte nůž.
4. Prohlédněte držák nože a šroub nože a zkontrolujte, zda nejsou poškozené.
5. Prohlédněte hřídel motoru a ujistěte se, zda není ohnutý.
6. Při montáži nového nože nasměrujte zahnuté konce nože ve směru krytu žacího ústrojí. (Obr. 36)
7. Zkontrolujte, zda je nůž zarovnaný se středem hřídele motoru.

8. Zajistěte nůž pomocí dřevěného špalíku. Nasaďte pružnou podložku a utáhněte šroub a podložku utahovacím momentem 35–40 Nm. (Obr. 37)
9. Otočte nožem rukou a zkontrolujte, zda se volně otáčí.



VÝSTRAHA: Používejte odolné rukavice. Nůž je velmi ostrý a může snadno dojít k pořezání.

10. Nastartujte výrobek a proveďte test nože. Pokud není nůž správně připevněn, výrobek vibruje a výsledky sečení nejsou uspokojivé.

Kontrola hladiny oleje



VAROVÁNÍ: Příliš nízká hladina oleje může způsobit poškození motoru. Před spuštěním výrobku zkontrolujte hladinu oleje.

1. Umístěte výrobek na rovnou plochu.
2. Sejměte víčko olejové nádrže s olejovou měrkou.
3. Setřete olej z olejové měry.
4. Zasuňte olejovou měrku do olejové nádrže, abyste mohli zkontrolovat hladinu oleje.
5. Vymějte olejovou měrku.
6. Zkontrolujte hladinu oleje na olejové měrce.
7. Pokud je hladina nízká, doplňte motorový olej a znovu zkontrolujte hladinu oleje.

Výměna motorového oleje



VÝSTRAHA: Motorový olej je bezprostředně po vypnutí motoru velmi horký. Před vypuštěním nechte motorový olej vychladnout. Pokud si potřísníte pokožku motorovým olejem, omyjte ji mýdlem a vodou.

(Obr. 38)

1. Nechte výrobek běžet, dokud nebude palivová nádrž prázdná.
2. Odmontujte kabel zapalování od zapalovací svíčky.
3. Sejměte víčko olejové nádrže.
4. Umístěte nádobu pod výrobek tak, aby do něj mohl vytéct motorový olej.
5. Nakloňte výrobek, aby se vypustil olej z olejové nádrže.
6. Doplňte nový motorový olej typu doporučeného v části *Technické údaje na strani 45*.
7. Zkontrolujte hladinu oleje. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola hladiny oleje na strani 41*.

Baterie (LB 246E)



VÝSTRAHA: Závada baterie snižuje bezpečnost výrobku. Vždy používejte výhradně baterii schválenou výrobcem.

Baterie dodává výkon pro elektrické startování a zároveň je to bezpečnostní zařízení, které brání neúmyslnému startování. Pokud výrobek nepoužíváte nebo pokud ho ponecháváte bez dozoru, vyjměte baterii.

První použití baterie



VAROVÁNÍ: Nenechte baterii úplně vybit. Pokud se baterie vybije, může dojít k jejímu poškození.

Před prvním použitím je nutné baterii nabít.

1. Připojte k baterii nabíječku, viz část *Nabití baterie na strani 42*.
2. Počkejte, dokud se nerozsvítí alespoň jedna zelená kontrolka LED.
3. Připojte baterii k motoru, viz část *Elektrické startování (LB 246E) na strani 39*.

Nabití baterie

Pokud na indikátoru baterie nesvítí žádná nebo svítí jen jedna kontrolka, je nutné ji nabít. Plné nabití vybité baterie trvá 2 hodiny. Kratší doba nabíjení baterii nepoškodí.

1. Připojte nabíječku k baterii. (Obr. 39)
2. Připojte nabíječku baterii k elektrické zásuvce 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Nejprve odpojte nabíječku od elektrické zásuvky a teprve poté od baterie.

Stav nabití baterie

Zobrazení kontrolky LED na baterii	Stav
Kontrolka LED 1 bliká červeně.	1–9 %
Kontrolka LED 1 svítí červeně.	10–32 %
Kontrolka LED 1 svítí zeleně a kontrolka LED 2 červeně.	33–54 %
Kontrolky LED 1 a 2 svítí zeleně a kontrolka LED 3 červeně.	55–77 %
Kontrolky LED 1, 2 a 3 svítí zeleně a kontrolka LED 4 červeně.	78–100 %

Indikátor na nabíječce baterii	Stav
Nepřerušované červené světlo	Baterie se nabíjí.
Nepřerušované zelené světlo	Baterie je plně nabitá.

Kontrola zapalovací svíčky



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

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
 - b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
 - c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 45*. (Obr. 40)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Vzduchový filtr

Znečištěný vzduchový filtr může vést k poškození motoru nebo k jeho nesprávnému fungování. V prašných podmínkách provádějte údržbu vzduchového filtru častěji. Podrobnosti ohledně toho, kdy vyměnit vzduchový filtr, jsou uvedeny v části *Plán údržby na strani 40*.

Povšimněte si: Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.

Demontáž a montáž vzduchového filtru



VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

1. Stiskněte spony na krytu vzduchového filtru.
2. Opatrně sejměte kryt vzduchového filtru (A) z motoru.
3. Demontujte vzduchový filtr (B). (Obr. 41)
4. Zkontrolujte, jestli není vzduchový filtr poškozený. Poškozený vzduchový filtr vyměňte.

5. Vyčistěte a prohlédněte vzduchový filtr. Další informace jsou uvedeny v části *Čištění vzduchového filtru na strani 43*.
6. Montáž proveďte v opačném pořadí.

Čištění vzduchového filtru

Znečištěný vzduchový filtr může vést k poškození motoru nebo k jeho nesprávnému fungování.

V prašných podmínkách provádějte údržbu čističe vzduchu častěji.

Podrobnosti ohledně toho, kdy vyměnit vzduchový filtr, jsou uvedeny v části *Plán údržby na strani 40*.

1. Odmontujte kryt vzduchového filtru a filtr.
2. Vyčistěte filtr poklepáním o rovný povrch. K čištění filtru nepoužívejte ředidla na bázi petroleje, kerosin, ani stlačený vzduch.

Povšimněte si: Vzduchové filtry, které se používají dlouho, nelze zcela vyčistit. V pravidelných intervalech měňte vzduchový filtr. Poškozené vzduchové filtry je nutno vždy vyměnit.

3. Při montáži vzduchového filtru zkontrolujte, zda plně těsní proti svému držáku.

Kontrola palivového systému

- Prohlédněte víčko palivové nádrže a těsnění víčka a ujistěte se, že nejsou poškozené.
- Prohlédněte hadici přívodu paliva a ujistěte se, že nedochází k úniku. Pokud je hadice přívodu paliva poškozená, požádejte servisního pracovníka o výměnu.

Odstraňování problémů s motorem

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor nespustí.	Kabel zapalování není správně připojen.	Připojte kabel zapalování k zapalovací svíčke.
	Palivová nádrž je prázdná.	Doplňte do palivové nádrže palivo správného typu.
	Palivo je staré.	Vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor. Doplňte nový benzín.
	V karburátoru nebo vedení paliva jsou nečistoty.	Vyčistěte karburátor nebo vedení paliva.
	Zapalovací svíčka je vadná.	Upravte vzdálenost elektrod a vyčistěte nebo vyměňte svíčku.
	Na zapalovací svíčke je palivo.	Vyčistěte zapalovací svíčku.
Motor se nezastavuje.	Mechanismus zastavení je vadný.	Odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky. Opravu tohoto výrobku svěřte schválenému servisnímu pracovníkovi.
Motor neběží plynule.	Kabel zapalování není správně připojen.	Připojte kabel zapalování k zapalovací svíčke.
	Ve vedení paliva jsou nečistoty nebo je palivo příliš staré.	Vyčistěte vedení paliva. Doplňte do palivové nádrže nové palivo správného typu.
	Víčko palivové nádrže je zablokované.	Očistěte víčko palivové nádrže.
	V palivovém systému je voda nebo nečistoty.	Vypusťte palivovou nádrž. Doplňte do palivové nádrže nové palivo správného typu.
	Vzduchový filtr je znečištěný.	Vyčistěte vzduchový filtr.
	Karburátor je nutné seřídít.	Nechte karburátor seřídít u servisního prodejce.

Problém	Možná příčina	Řešení
Teplota motoru je příliš vysoká.	Příliš nízká hladina motorového oleje.	Doplňte motorový olej.
	Proudění vzduchu není dostatečné.	Vyčistěte vzduchový filtr a kryt vzduchového filtru.
	Karburátor je nutné seřídít.	Nechte karburátor seřídít u servisního prodejce.
Při vysokých otáčkách motor vynechává.	Vzdálenost elektrod v zapalovací svíčce je příliš malá.	Seřídte vzdálenost elektrod.
Neobvyklé zvuky z motoru při normálním zatížení.	Nesprávný typ benzínu.	Vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor. Doplňte nový benzín. Další informace jsou uvedeny v části <i>Kontrola palivového systému na straně 43</i> . Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na místní servis.
Motor nefunguje plynule ve volnoběžných otáčkách.	Zapalovací svíčka je znečištěná, vadná nebo je vzdálenost elektrod příliš velká.	Upravte vzdálenost elektrod nebo vyměňte svíčku.
	Karburátor je nutné seřídít.	Seřídte karburátor.
	Vzduchový filtr je znečištěný.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.
- Před dlouhodobým skladováním výrobku vyprázdněte palivovou nádrž. Odevzdejte palivo na příslušném sběrném místě
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněn, aby se zabránilo jeho poškození a nehodám.
- Skladujte výrobek na uzamčeném místě, aby se zamezilo přístupů dětí a neoprávněných osob.
- Uchovávejte výrobek na suchém a bezprašném místě.

Přeprava a skladování baterie a nabíječky

- Nevýjímajte baterii, dokud výrobek nestojí na místě a není vychladlý. Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte a podržte tlačítko na horní straně baterie a vyjměte ji ze slotu.
- Pokud baterii skladujete déle než 30 dní, nabijte ji, aby svítily více než 3 zelené kontrolky.

- Baterii nabíjejte každé 3 měsíce, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Baterii a nabíječku je třeba skladovat při teplotě 5 °C až 40 °C. Vyšší teploty nebo zdroje vysoké teploty, např. oheň, mohou baterii poškodit.
- Nerozebírejte baterii.
- Neponořujte baterii do vody. Uchovávejte baterii na chladném, suchém a dobře větraném místě.
- Pokud je během provozu, uskladnění nebo nabíjení baterie cítit zápach, je horká nebo pokud horko způsobí její deformaci, demontujte baterii a nepoužívejte ji.
- Zajistěte, aby byly baterie a nabíječka během přepravy upevněny, aby nedošlo k jejich poškození.
- Zajistěte, aby se nabíječka baterii nepřehřívala.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například motorový olej nebo nemrznoucí směs, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.
- Odevzdejte baterii v servisním středisku nebo ve sběrném místě jako použitou baterii.

Technické údaje

Technické údaje

	LB 146	LB 246E
Motor		
Značka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Typ motoru	Jednoválcový, čtyřdobý, nucené chlazení vzduchem, rozvod OHV	Jednoválcový, čtyřdobý, nucené chlazení vzduchem, rozvod OHV
Zdvihový objem, cm ³	139	139
Rychlost, ot./min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Jmenovitý výkon motoru, kW ¹⁷	2,2	2,2
Systém zapalování		
Zapalovací svíčka	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Vzdálenost elektrod, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Systém mazání a palivový systém		
Typ mazání motoru	Rozstříkovací	Rozstříkovací
Objem palivové nádrže, l	1,0	0,9
Objem olejové nádrže, litry	0,5	0,5
Motorový olej ¹⁸	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Hmotnost		
S prázdnými nádržemi, kg	22	23,5
Emise hluku¹⁹		
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	92	92
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	94	94
Hladiny hluku²⁰		
Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB (A)	79	79
Úrovně vibrací²¹		

¹⁷ Uvedený jmenovitý výkon motoru je průměrný čistý výkon (při specifikovaných ot./min) typického motoru pro model motoru měřený podle normy SAE J1349/ISO1585. Sériově vyráběné motory se od této hodnoty mohou lišit. Skutečný výstupní výkon motoru instalovaného na konečném výrobku závisí na provozních otáčkách, povětrnostních podmínkách a dalších hodnotách.

¹⁸ Pokud použijete olej SAE-30 při teplotách nižších než +5 °C, hrozí nebezpečí nedostatečného promazání motoru. Může dojít k poškození motoru. Správný olej pro nízké teploty najdete v části *Výměna motorového oleje na strani 41*.

¹⁹ Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnici 2000/14/EU.

²⁰ Uváděná data pro hladinu tlaku zvuku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

²¹ Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Vibrace na horní části řídítek, m/s ²	3,4	3,4
Žací ústrojí		
Výška sečení, mm	35–70	35–70
Šířka sečení, mm	460	460
Žací systém	Bioclip®	Bioclip®
Nůž – standardní	Mulčovací 5839740-10	Mulčovací 5839740-10
Systém startování		
Elektrický startér	Ne	Ano
Baterie	–	Li-Ion, 12V / 15,7 Wh

ES Prohlášení o shodě

ES Prohlášení o shodě

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel:
+46-36-146500, prohlašuje, že **sekačky na trávu**
Husqvarna, LB 146 a LB 246E od výrobních čísel
2021xxxxxx výše, splňují požadavky SMĚRNICE
RADY:

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení“
2006/42/ES
- z 26. února 2014 „týkající se elektromagnetické
kompatibility“ **2014/30/EU**
- z 8. května 2000 „týkající se emisí hluku v okolním
prostředí“ **2000/14/ES**
- ze dne 8. června 2011 „o omezení používání
některých nebezpečných látek v elektrických a
elektronických zařízeních“ **2011/65/EU**.

Informace o emisích hluku najdete v kapitole "Technické údaje".

Byly uplatněny následující normy:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Není-li uvedeno jinak, platí výše uvedené normy
v poslední vydané verzi.

Oznámený subjekt: **0404, RISE SMP Svensk**
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala
vydal zprávy týkající se vyhodnocení shody podle
dodatku VI ke Směrnici rady z 8. května 2000 „týkající
se emisí hluku do okolního prostředí“ 2000/14/ES.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Development Manager/Garden Products
(ředitel vývoje zahradního sortimentu) (Autorizovaný
zástupce společnosti Husqvarna AB a osoba odpovědná
za technickou dokumentaci.)

Indhold

Indledning.....	48	Fejlfinding af motor.....	57
Sikkerhed.....	49	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	58
Montering.....	52	Tekniske data.....	58
Drift.....	52	EU-overensstemmelseserklæring.....	61
Vedligeholdelse.....	53		

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en roterende plæneklipper med gående fører, der anvender BioClip til at klippe græsset til gødning.

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Motorbremsehåndtag
2. Øvre del af styret
3. Startsnorens håndgreb (LB 146)
4. Nederste styr
5. Klippehøjdejusteringshåndtag
6. Olieåbning og olieåbning
7. Lyddæmper
8. Tændrør
9. Brændstoftankdæksel
10. Luftfilter
11. Klippeskjold
12. Kniv
13. Fjederskive
14. Knivbolt
15. Batteri, sikkerhedsanordning (LB 246E)
16. Elektrisk startknop (LB 246E)
17. Brugervejledning

Symboler på produktet

- (Fig. 2) **ADVARSEL!** Vær forsigtig, og brug produktet korrekt. Dette produkt kan forårsage alvorlig personskade eller død for brugeren eller andre.
- (Fig. 3) Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.
- (Fig. 4) Pas på udslyngede genstande og rikochettering.
- (Fig. 5) Hold uvedkommende personer og dyr på sikker afstand af arbejdsstedet.

Anvendelsesformål

Brug produktet til at slå græs. Brug ikke produktet til andre opgaver.

- (Fig. 6) **Advarsel:** Hold hænder og fødder på sikker afstand af den roterende kniv.
- (Fig. 7) **Advarsel:** Hold hænder og fødder på sikker afstand af bevægelige dele.
- (Fig. 8) Stands motoren, og fjern tændingskablet, før der udføres reparationer eller vedligeholdelsesarbejde.
- (Fig. 9) Dette produkt er i overensstemmelse med gældende EF-direktiv.
- (Fig. 10) Støjmissioner til omgivelserne i henhold til EF-direktiv. Produktets emission fremgår af kapitlet Tekniske data og af mærkaten.
- (Fig. 11) Brandfare.
- (Fig. 12) Indånd ikke udstødningsgasser. Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart. Undlad at starte motoren indendørs eller i lukkede rum.
- (Fig. 13) Varm overflade.
- (Fig. 15) Fyld motoren med olie, før du starter produktet.
- (Fig. 16) Startprocedure for LB 146: Skub motorbremsehåndtaget ned, og træk i startsnorens håndgreb.
- (Fig. 17) Startprocedure for LB 246E: Tryk motorbremsehåndtaget ned, og tryk på startknappen.

(Fig. 14) Kode, der kan scannes.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav i andre handelsområder.

Produktansvar

Som nævnt i produktansvarsbestemmelserne hæfter vi ikke for skader forårsaget af vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten

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

Euro V-emissioner



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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Dette produkt er farligt, hvis det bruges forkert, eller hvis du ikke er forsigtig. Personskade eller dødsfald kan forekomme, hvis du ikke overholder sikkerhedsinstruktionerne.
- Dette produkt danner et elektromagnetisk felt under drift. Dette felt kan i nogle tilfælde påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere risikoen for alvorlige eller dødbringende kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater kontakter deres læge og producenten af det medicinske implantat, før de tager produktet i brug.
- Vær altid forsigtig, og brug din sunde fornuft. Hvis du ikke er sikker på, hvordan produktet betjenes en særlig situation: Stop, og kontakt Husqvarna forhandleren, inden du fortsætter.

- Vær opmærksom på, at føreren er ansvarlig for ulykker, der involverer andre personer eller disses ejendom.
- Hold produktet rent. Sørg for, at skilte og mærkater er tydeligt læsbare.
- Lad ikke en person bruge produktet, medmindre du er sikker på, at vedkommende har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning.
- Lad ikke børn betjene produktet.
- Hold børn væk fra arbejdsområdet. En voksen skal være til stede hele tiden.
- Lad ikke en person uden kendskab til vejledningen betjene produktet.
- Hold altid øje med personer med nedsat fysisk eller mental kapacitet, der bruger produktet. En voksen skal være til stede hele tiden.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, narkotika eller medicin. Det har en negativ virkning på synet, overblikket, koordinationssevnen og dømmekraften.
- Brug ikke produktet, hvis det er fejlbehæftet.
- Foretag ikke ændringer på produktet, og undlad at bruge det, hvis der er risiko for, at det er blevet ændret af andre.
- Foretag ikke ændringer i justeringen af motoromdrejningsstyringen.

Sikkerhed i arbejdsområdet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Fjern genstande såsom grene, kviste og sten fra arbejdsområdet, inden du bruger produktet.
- Genstande, som rammer skæreudstyret, kan udslynges og forårsage person- og tingskade. Hold omkringstående personer og dyr på sikker afstand af produktet.
- Undlad at bruge produktet i dårligt vejr, som f.eks. tåge, regn, hård vind, kraftig kulde og ved risiko for lynnedslag. Det kan være trættende at bruge

produktet i dårligt vejr eller i fugtige eller våde områder. Dårligt vejr kan medføre farlige forhold, f.eks. glatte underlag.

- Pas på personer, genstande og situationer, som kan forhindre sikker brug af produktet.
- Pas på forhindringer som f.eks. rødder, sten, kviste, huller og grøfter. Langt græs kan skjule hindringer.
- Det kan være farligt at klippe græs på skråninger. Brug ikke produktet på skråninger, der hælder mere end 15°.
- Lad produktet køre på tværs af skråninger. Kør ikke op og ned.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig uoverskuelige hjørner og genstande, som blokerer for udsynet.

Arbejdssikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun produktet til græsslåning. Det er ikke tilladt at bruge det til andre opgaver.
- Bær personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 50*.
- Sørg for, at du ved, hvordan du standser motoren hurtigt i nødstilfælde.
- Start aldrig motoren i et lukket rum eller i nærheden af brandfarlige materialer. Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister, som kan forårsage brand.
- Betjen ikke produktet, medmindre klingens og alle afskærmninger er monteret korrekt. En forkert monteret klinge kan løsne sig og forårsage personskade.
- Sørg for, at klingens ikke rammer genstande som f.eks. sten og rødder. Det kan beskadige kniven og bøje motoraksel. En bøjet aksel giver kraftige vibrationer og stor risiko for, at kniven løsner sig.
- Hvis kniven rammer en genstand, eller der opstår vibrationer, skal du straks standse produktet. Tag tændkablet af tændrøret. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad et autoriseret serviceværksted udføre reparationen.
- Fastgør aldrig motorbremsehåndtaget permanent på styret, når motoren er startet.
- Anbring produktet på et stabilt, fladt underlag, og start det. Sørg for, at kniven ikke rammer jorden eller andre genstande.
- Hold dig altid bag produktet, mens du betjener det.
- Lad alle hjulene blive på jorden, og hold 2 hænder på styret, når du betjener produktet. Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende klinger.
- Tip ikke produktet, når motoren er startet.
- Vær forsigtig, når du trækker produktet baglæns.
- Løft aldrig produktet, når motoren er startet. Hvis du skal løfte produktet, skal du først standse motoren og frakoble tændkablet fra tændrøret.

- Gå ikke baglæns, når du bruger produktet.
- Stand motoren, når du bevæger dig hen over områder uden græs, f.eks. stier med grus, sten og asfalt.
- Undlad at køre med produktet, når motoren er startet. Gå altid fremad, når du bruger produktet.
- Stand motoren, inden du ændrer klippehøjden. Foretag aldrig justeringer, når motoren er startet.
- Efterlad aldrig produktet uden opsyn, når motoren er startet. Stand motoren, og sørg for, at skæreudstyret ikke roterer.

Sikkerhedsinstruktioner for drift

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
- Brug høreværn, hvis støjniveauet er højere end 85 dB.
- Brug kraftige, skridsikre støvler eller sko. Brug ikke åbne sko, og gå heller ikke på bare fødder.
- Brug kraftige, lange bukser.
- Brug om nødvendigt beskyttelseshandsker, f.eks. ved montering, eftersyn eller rengøring af skæreudstyret.

Sikkerhedsanordninger på produktet



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug ikke et produkt med defekte sikkerhedsanordninger.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er defekte, skal du henvende dig til dit Husqvarna-serviceværksted.

Sådan kontrolleres klippeskjoldet

Klippeskjoldet mindsker vibrationer i produktet og reducerer risikoen for skader fra klingens.

- Undersøg klippeskjoldet for at sikre, at der ikke er skader såsom revner.

Batteri (LB 246E)



ADVARSEL: Et defekt batteri forringer produktets sikkerhed. Brug altid et batteri, der er godkendt af producenten.

Batteriet giver strøm til den elektriske starter og er en sikkerhedsanordning, der forhindrer utilsigtet start. Fjern batteriet, når du ikke bruger produktet, og når du efterlader det ude af syne.

Sådan kontrolleres motorbremsehåndtaget.

Motorbremsehåndtaget standser motoren. Når motorbremsehåndtaget slippes, standser motoren.

- Start motoren, og slip derefter motorbremsehåndtaget. Hvis motoren ikke standser inden for 3 sekunder, skal et godkendt Husqvarna serviceværksted justere motorbremsen. (Fig. 18)

Lyddæmper

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra føreren.

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er defekt. En defekt lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand.



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under og efter brug, og når motoren kører i tomgang. Vær forsigtig i nærheden af brandfarlige materialer og/eller dampe for at forhindre brand.

Sådan kontrolleres lyddæmperen

- Efterse lyddæmperen regelmæssigt for at sikre, at den er monteret korrekt og ikke er beskadiget.

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på kroppen, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne brændstoffet.
- Start ikke produktet, hvis motoren lækker. Undersøg regelmæssigt motoren for lækager.
- Vær forsigtig med brændstof. Brændstof er letantændeligt og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstoffedampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.

- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motor.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motor.
- Fyld ikke brændstof på, når motoren er tændt.
- Sørg for, at motoren er afkølet, inden du fylder brændstof på.
- Før du fylder brændstof på, skal du åbne brændstoftankens dæksel langsomt og forsigtigt udløse trykket.
- Fyld ikke brændstof på motoren i et indendørs område. Utilstrækkelig med luftstrøm kan forårsage personskader eller dødsfald på grund af kvælning eller kulilte.
- Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
- Flyt produktet minimum 3 m / 10 ft fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.
- Fyld aldrig brændstoftanken helt op. Varme får brændstoffet til at udvide sig. Sørg for at bevare ledig plads øverst i brændstoftanken.

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udstødningsgasserne fra motoren indeholder kulilte, som er en lugtfri, giftig og meget farlig gasart. Undlad at starte motoren indendørs eller i lukkede rum.
- Før der udføres vedligeholdelse af produktet, standses motoren, og tændkablet tages af tændrøret. På LB 246E skal du også fjerne batteriet.
- Brug handsker, når du udfører vedligeholdelse på skæreudstyret. Klingen er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.
- Tilbehør til og ændringer på produktet, som ikke er godkendt af producenten, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfald. Undlad at ændre produktet. Brug altid reservedele, der er godkendt af producenten.
- Hvis vedligeholdelsen ikke udføres korrekt og regelmæssigt, øges risikoen for personskade og beskadigelse af produktet.
- Foretag kun den form for vedligeholdelse, der er angivet i denne instruktionsbog. Eventuel anden service skal udføres af et godkendt Husqvarna serviceværksted.
- Lad et godkendt Husqvarna serviceværksted foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Montering

Indledning



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



ADVARSEL: Fjern tændrørskablet fra tændrøret inden samling af produktet.

Sådan samles håndtaget



ADVARSEL: For LB 246E, fjern batteriet.

1. Installer det øverste håndtag på det nederste håndtag, og spænd skruehåndtagene (A), skiverne (B) og skrueerne (C) helt i højre og venstre side. (Fig. 19)



BEMÆRK: Sørg for, at kablerne ikke kommer i klemme eller bliver beskadiget.

2. Fold håndtaget op. (Fig. 20)
 3. Placér palen i rillen på klippeskjoldet. (Fig. 21)
 4. Fastgør de 2 stop, der låser palen og håndtaget. Skub dem helt på plads. (Fig. 22)
-

Bemærk: Der er 2 stop, 1 mærket med et H og 1 mærket med et V. Sæt stoppet, der er mærket med

et H på højre side og stoppet, der er mærket med et V på venstre side.



BEMÆRK: Bøtjen ikke produktet, hvis de 2 stop ikke er fastgjort.

Sådan justeres styrets højde

1. Tag håndtaget ud af den nederste del af styret. (Fig. 23)
 - a) Sæt håndtaget i øverste hul (A) for at sænke styrhøjden.
 - b) Sæt håndtaget i nederste hul (B) for at hæve styrets højde. (Fig. 24)

Sådan sættes produktet i transportposition

1. Løsn skruehåndtagene. (Fig. 25)
2. Frigør palen. (Fig. 26)
3. Fold det nederste håndtag og palen fremad. (Fig. 27)
4. Fold det øverste håndtag tilbage.

Sådan sættes produktet i driftstilling

1. Fold det øverste håndtag fremad.
2. Fold det nederste håndtag bagud i en opretstående position. (Fig. 28)
3. Anbring palen i rillen. (Fig. 29)
4. Fold det øverste håndtag op.
5. Spænd skruehåndtagene helt.

Drift

Indledning



ADVARSEL: Før du bruger produktet, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en gratis app til din mobile enhed. Appen Husqvarna Connect giver udvidede funktioner til dit Husqvarna produkt:

- Yderligere produktoplysninger.
- Oplysninger om, og hjælp til, dele og service.

Sådan kommer du i gang med at bruge Husqvarna Connect

1. Download Husqvarna Connect appen på din mobile enhed.

2. Tilmeld dig i Husqvarna Connect appen.
 3. Følg instruktionerne i Husqvarna Connect-appen for at tilslutte og registrere produktet.
-

Bemærk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgængelig for download på alle markeder. Spørg en serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

Før du bruger produktet

1. Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne.
2. Undersøg skæreudstyret for at sikre, at det er korrekt monteret og justeret. Se *Sådan efterses skæreudstyret på side 55*.
3. Udfør en kontrol af oliestanden, og påfyld motorolie, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 55*.

4. Fyld brændstoftanken. Se *Sådan påfyldes brændstof på side 53*.

Sådan påfyldes brændstof

Brug om muligt miljø-/alkylatbenzin. Hvis du ikke har mulighed for at bruge miljø-/alkylatbenzin, anvendes en blyfri benzin af god kvalitet eller blyholdig benzin med et oktantal ikke under 90.



BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal mindre end 90 RON (87 AKI). Det kan forårsage skader på produktet.

1. Åbn brændstoftankens dæksel langsomt for at aflaste trykket.
2. Påfyld brændstof langsomt med en benzindunk. Hvis du spilder brændstof, fjernes det med en klud, og lad resterende brændstof fordampe.
3. Rengør omkring brændstoftankens dæksel.
4. Spænd brændstoftankens dæksel helt. Hvis brændstoftankens dæksel ikke spændes, opstår der risiko for brand.
5. Flyt produktet minimum 3 m fra det sted, hvor du fyldte tanken, før du starter det.

Sådan indstilles klippehøjden

- Tryk akslen ud, og flyt det til den korrekte stilling for hver af de 4 hjul. (Fig. 30)



BEMÆRK: Indstil ikke klippehøjden for lavt. Knivene kan ramme jorden, hvis græsplænen overflade ikke er jævn.

Sådan startes produktet

- Kontroller, at tændkablet er tilsluttet til tændrøret.

Manuel start (LB 146)

1. Stil dig bag produktet.
2. Hold motorbremsehåndtaget ind mod det øverste håndtag. (Fig. 31)
3. Hold fast i startsnorens håndgreb med højre hånd.
4. Træk langsomt startsnoren ud, indtil der føles modstand.
5. Træk kraftigt, indtil motoren starter.



ADVARSEL: Vikl aldrig startsnoren rundt om hånden.

Elektrisk start (LB 246E)

1. Sørg for, at batteriet er opladt. Se *Batteri (LB 246E) på side 55*.
2. Tilslut batteriet til motoren. Batteriet låses på plads, når du hører et klik. (Fig. 32)
3. Hold dig bag produktet, og hold motorbremsehåndtaget (A) ind mod det øverste håndtag. (Fig. 33)
4. Tryk og hold den elektrisk startknap (B) nede i 3-5 sekunder. Motoren starter.

Bemærk: Hvis motoren ikke starter, skal du vente 1 minut og prøve at starte produktet igen.

Sådan standses produktet

- Motoren standses ved at slippe motorbremsehåndtaget.

Sådan fjernes batteriet (LB 246E)

For at undgå utilsigtet start af motoren skal du fjerne batteriet, når produktet ikke er i drift.

- Tryk på låseknapen (A), og træk batteriet vertikalt ud. (Fig. 34)

Sådan opnår du et godt resultat

- Sørg altid for, at klingene er skarpe. En sløv klinge giver et uregelmæssigt resultat, og græssets snitflade bliver gul. En skarp klinge bruger desuden mindre energi end en sløv klinge.
- Klip aldrig mere end 1/3 af græssets længde. Klip først med klippehøjden indstillet højt. Efterse resultatet, og sænk derefter klippehøjden til det ønskede niveau. Hvis græsset er meget højt, skal du køre langsomt og om nødvendigt klippe 2 gange.
- Klip i forskellige retninger hver gang for at undgå striber i græsplænen.
- Hold klippeafskærmningen ren. Ophobning af græs og snavs på indersiden af klippeafskærmningen kan forringe klippesultatet. Se *Sådan rengøres indersiden af klippeskjoldet på side 54*.

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Inden der foretages vedligeholdelse, skal du læse og forstå kapitlet om sikkerhed.

Alt service- og reparationsarbejde på produktet kræver specialuddannelse. Vi garanterer faglig korrekt reparation og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceværksted, kan vedkommende oplyse om nærmeste serviceværksted.

Vedligeholdelsesskema

foretager vedligeholdelse, reparation eller rengøring af produktet.



BEMÆRK: Sørg for, at luftfilteret er oppe og ikke rammer imod jorden, når du vipper produktet. Risiko for motorskade.



BEMÆRK: På modeller med elektrisk start skal du fjerne batteriet, inden du

Vedligeholdelsesintervallerne er fastlagt baseret på daglig brug af produktet. Intervallerne ændres, hvis produktet ikke bruges dagligt.

For vedligeholdelse identificeret med * henvises til vejledningen i *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 50*.

Vedligeholdelse	Hver dag	Månedligt	Hver sæson
Foretag et generelt eftersyn	X		
Efterse oliestanden	X		
Skift olie (første gang efter 5 timers brug, derefter efter hver 50 timers brug). ²²			X
Rengør produktet	X		
Efterse skæreudstyret	X		
Efterse klippeskjoldet *	X		
Efterse motorbremsehåndtaget *	X		
Efterse lyddæmperen *		X	
Efterse tændrøret. Rengør eller udskift tændrøret, når det er nødvendigt			X
Undersøg luftfilteret	X		
Rens luftfiltret ²³		X	
Udskift luftfilteret			X
Efterse brændstofsystemet			X
Rens køleribberne på cylindren		X	

Sådan udføres et generelt eftersyn

- Sørg for, at alle møtrikker og skruer på produktet er spændt korrekt.

Sådan rengøres produktet udvendigt

- Brug en børste til at fjerne blade, græs og snavs.
- Sørg for, at luftindtaget oven på motoren ikke er blokeret.
- Brug ikke en højtryksrensere til at rengøre produktet.
- Hvis du bruger vand til at rengøre produktet, må vandet ikke sprøjtes direkte på motoren.

Sådan rengøres indersiden af klippeskjoldet

1. Tøm brændstoftanken.
2. Vip produktet. Sørg for, at tændrøret peger opad.



BEMÆRK: Hvis produktet anbringes med luftfilteret nedad, kan motoren tage skade.

3. Spul indersiden af klippeskjoldet med vand.

²² Hvis produktet betjenes med stor belastning eller ved høje omgivelsestemperaturer, skal motorolien udskiftes hver 25. time.

²³ Rengør oftere under støvede forhold, eller når der er luftbårne partikler til stede. Udskift luftfilteret, hvis det er meget snavet.

Sådan efterses skæreudstyret



ADVARSEL: Tændkablet tages af tændrøret for at undgå utilsigtet start af motoren.



ADVARSEL: Brug handsker, når du udfører vedligeholdelse på skæreudstyret. Klingene er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.

1. Efterses skæreudstyret for skader eller revner. Udskift altid skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
2. Kig på klingene for at se, om den er beskadiget eller sløv.

Bemærk: Kniven skal afbalanceres, efter den er blevet slebet. Lad et servicecenter skærpe, udskift og afbalancere klingene. Hvis du rammer en forhindring, der får produktet til at standse, udskiftes den beskadigede klinge. Lad servicecenteret vurdere, om klingene kan files, eller om de skal udskiftes.

Sådan udskiftes kniven

1. Lås kniven med en træklods. (Fig. 35)
2. Fjern knivbolten og fjederskiven.
3. Fjern kniven.
4. Efterses knivophæng og knivbolt for at se, om der er skader.
5. Efterses motorakslen for at sikre, at den ikke er bøjet.
6. Når du sætter den nye kniv på, skal knivens spidser pege i retning af klippebordet. (Fig. 36)
7. Sørg for, at kniven flugter med motorakslens centrum.
8. Lås kniven med en træklods. Monter fjederskiven, og spænd boltene og skiven med et tilspændingsmoment på 35-40 Nm. (Fig. 37)
9. Træk kniven rundt pr. håndkraft, og kontrollér, at den drejer frit.



ADVARSEL: Brug sikkerhedshandsker. Kniven er meget skarp, og du kan nemt komme til at skære dig.

10. Start produktet for at afprøve kniven. Hvis kniven ikke er korrekt fastgjort, forekommer der vibrationer i produktet, eller klippe resultatet bliver utilfredsstillende.

Sådan kontrolleres oliestanden



BEMÆRK: Hvis olieniveauet er for lavt, kan det medføre motorskader. Kontroller oliestanden, før du starter produktet.

1. Anbring produktet på et plant underlag.
2. Afmonter olietankens dæksel, hvorpå oliepinde sidder.
3. Tør olien af oliepinde.
4. Stik oliepinde helt ned i olietanken for at få et korrekt billede af oliestanden.
5. Fjern oliepinde.
6. Kontroller oliestanden på målepinde.
7. Hvis oliestanden er lav, skal der efterfyldes med motorolie, og foretag derefter en kontrol af oliestanden igen.

Sådan udskiftes motorolien



ADVARSEL: Motorolien er meget varm umiddelbart efter, at motoren er standset. Lad motoren køle af, før du aftapper motorolien. Hvis du spilder motorolie på huden, kan den fjernes med vand og sæbe.

(Fig. 38)

1. Brug produktet, indtil brændstoftanken er tom.
2. Tag tændkablet af tændrøret.
3. Tag olietankens dæksel af.
4. Stil en beholder under produktet til at opsamle motorolien i.
5. Vip produktet for at aftappe motorolien fra olietanken.
6. Påfyld ny motorolie af den type, der anbefales i *Tekniske data på side 58*.
7. Kontroller oliestanden. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 55*.

Batteri (LB 246E)



ADVARSEL: Et defekt batteri forringer produktets sikkerhed. Brug altid et batteri, der er godkendt af producenten.

Batteriet giver strøm til den elektriske starter og er en sikkerhedsanordning, der forhindrer utilsigtet start. Fjern batteriet, når du ikke bruger produktet, og når du efterlader det ude af syne.

For at bruge batteriet første gang



BEMÆRK: Lad ikke batteriet løbe tør for strøm. Hvis batteriet løber tør for strøm, kan det blive beskadiget.

Batteriet skal oplades, før du tager det i brug første gang.

1. Slut batteriopladeren til batteriet, se *Sådan oplades batteriet på side 56*.
2. Vent, indtil mindst 1 grøn LED-lampe tændes.

3. Slut batteriet til motoren, se *Elektrisk start (LB 246E)* på side 53.

Sådan oplades batteriet

Hvis kun 1 eller 0 indikatorer på batteriet er tændt, skal det oplades. Et afladet batteri oplades helt på 2 timer. Batteriet tager ikke skade af kortere opladningsperioder.

1. Slut batteriopladeren til batteriet. (Fig. 39)
2. Slut batteriopladeren til en stikkontakt, 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Tag først opladeren ud af stikkontakten, og frakobl derefter opladeren fra batteriet.

Status for batteriopladning

LED-display på batteriet	Status
LED-lampe 1 blinker rødt.	1% - 9%
LED-lampe 1 lyser rødt.	10% - 32%
LED-lampe 1 lyser grønt, og LED-lampe 2 lyser rødt.	33% - 54%
LED-lampe 1 og 2 lyser grønt, og LED-lampe 3 lyser rødt.	55% - 77%
LED-lampe 1, 2 og 3 lyser grønt, og LED-lampe 4 lyser rødt.	78% - 100%

Lampeindikator på batteriopladeren	Status
Konstant rødt lys	Batteriet oplades.
Konstant grønt lys	Batteriet er fuldt opladet.

Sådan undersøger du tændrøret



BEMÆRK: Brug altid anbefalet tændrørstype. Forkert tændrørstype kan forårsage skader på produktet.

- Undersøg tændrøret, hvis motoren mangler kraft, ikke starter nemt eller ikke fungerer korrekt i tomgangshastighed.
- Sådan mindsker du risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder, følg disse instruktioner:
 - a) Sørg for, at omdrejningstallet i tomgang er indstillet korrekt.
 - b) Sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) Sørg for, at luftfilteret er rent.
- Hvis tændrøret er beskidt, skal det renses, og samtidig skal det kontrolleres, at elektrodeafstanden er korrekt, se *Tekniske data på side 58*. (Fig. 40)
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Luftfilter

Et beskadiget filter kan beskadige motoren eller forhindre den i at fungere korrekt. Foretag hyppigere vedligeholdelse af luftfilteret under støvede forhold. Se *Vedligeholdelsesskema på side 54* for at få oplysninger om, hvornår du skal udskifte luftfilteret.

Bemærk: Udskift altid et beskadiget luftfilter.

Sådan af- og påmonteres luftfilteret



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Tryk på klemmerne på luftfilterdækslet.
2. Tag forsigtigt luftfilterdækslet (A) ud af motoren.
3. Fjern luftfilteret (B). (Fig. 41)
4. Undersøg luftfilteret for skader. Udskift et beskadiget luftfilter.
5. Rengør og efterse luftfilteret. Se *Rengøring af luftfilteret på side 56*.
6. Monter i modsat rækkefølge.

Rengøring af luftfilteret

Et beskadiget filter kan beskadige motoren eller forhindre den i at fungere korrekt. Foretag hyppigere vedligeholdelse af luftfilteret under støvede forhold.

Se *Vedligeholdelsesskema på side 54* for at få oplysninger om, hvornår du skal udskifte luftfilteret.

1. Fjern luftfilterdækslet og filteret.
2. Rengør filteret ved at banke det mod en flad overflade. Brug aldrig et opløsningsmiddel med petroleum eller trykluft til at rengøre filteret.

Bemærk: Luftfiltre, der har været i brug i lang tid, kan ikke rengøres fuldstændigt. Udskift luftfilteret med regelmæssige mellemrum. Et beskadiget luftfilter skal altid udskiftes.

3. Når du samler luftfilteret, skal du sørge for, at det slutter helt tæt til filterholderen.

Sådan undersøger du brændstofsyste

- Efterse brændstoftankens dæksel og pakningen til brændstoftankens dæksel for at sikre, at der ikke er nogen skader.
- Efterse brændstofslangen for at sikre, at der ikke er utætheder. Hvis brændstofslangen er beskadiget, skal du lade et serviceværksted skifte den.

Fejlfinding af motor

Problem	Mulig årsag	Løsning
Motoren starter ikke.	Tændingskablet er ikke forbundet korrekt.	Tilslut tændingskablet til tændrøret.
	Brændstoftanken er tom.	Fyld den korrekte brændstoftype i tanken.
	Brændstoffet er gammelt.	Tøm brændstoftanken og karburatoren. Påfyld ny benzin.
	Der er snavs i karburator eller brændstofledning.	Rengør karburatoren og/eller brændstofledningen.
	Tændrøret er defekt.	Juster elektrodeafstanden, rengør eller udskift tændrøret.
	Der er brændstof på tændrøret.	Rens tændrøret.
Motoren standser ikke.	Stopmekanismen er defekt.	Tag tændkablet af tændrøret. Lad et godkendt serviceværksted reparere produktet.
Motoren kører ikke jævnt.	Tændingskablet er ikke forbundet korrekt.	Tilslut tændingskablet til tændrøret.
	Der er snavs i brændstofledningen, eller der er ikke mere brændstof på produktet.	Rengør brændstofførlørslen. Fyld brændstoftanken op med nyt brændstof af den rigtige slags.
	Der er en blokering i brændstoftankens dæksel.	Rengør brændstoftankens dæksel.
	Der er vand eller snavs i brændstofsyste- met.	Tøm brændstoftanken. Fyld brændstoftanken op med nyt brændstof af den rigtige slags.
	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.
	Karburatoren skal justeres.	Lad en serviceforhandler justere karburatoren.
Motoren bliver for varm.	Motoroliestanden er for lav.	Påfyld motorolie.
	Luftstrømmen er ikke tilstrækkelig.	Rengør luftfilteret og luftfilterhuset.
	Karburatoren skal justeres.	Lad en serviceforhandler justere karburatoren.
Der sker fejltænding i motoren, når den kører ved høj hastighed.	Elektrodeafstanden i tændrøret er for lille.	Juster elektrodeafstanden.
Usædvanlig støj fra motoren under normal belastning.	Forkert type benzin.	Tøm brændstoftanken og karburatoren. Påfyld ny benzin. Se <i>Sådan undersøger du brændstofsyste- met på side 56</i> . Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din lokale serviceforhandler.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Motoren fungerer ikke korrekt i tomgangshastighed.	Tændrøret er tilstoppet, defekt eller elektrodeafstanden er for stor.	Juster elektrodeafstanden, eller udskift tændrøret.
	Karburatoren skal justeres.	Juster karburatoren.
	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring

- Ved opbevaring og transport af produktet og brændstoffet, skal du sørge for, at der ikke er utætheder eller dampe. Gnister eller åben ild, f.eks. fra elektriske enheder eller kedler, kan starte en brand.
- Brug altid godkendte beholdere til opbevaring og transport af brændstof.
- Tøm brændstoftanken, inden du stiller produktet væk i en længere periode. Bortskaf brændstoffet på en lokal miljøstation.
- Fastgør produktet sikkert under transport for at undgå skader og uheld.
- Opbevar produktet i et aflåst område utilgængeligt for børn eller personer, som ikke er godkendt.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted.

Transport og opbevaring af batteri og oplader

- Fjern ikke batteriet, før produktet holder stille og er kølet af. Hvis du vil fjerne batteriet, skal du trykke på knappen oven på batteriet og holde den nede og tage det ud af holderen.
- Hvis opbevaringstiden overstiger 30 dage, skal batteriet oplades, indtil det har mere end 3 grønne lys.
- Oplad batteriet én gang hver tredje måned for at undgå at beskadige batteriet.

- Batteriet og batteriopladeren skal opbevares ved mellem 5 °C og 40 °C. Højere temperaturer eller kilder til høje temperaturer, f.eks. ild, kan beskadige batteriet.
- Skil ikke batteriet ad.
- Anbring ikke batteriet i vand. Anbring batteriet på et køligt og tørt sted med god luftgennemstrømning.
- Hvis batteriet lugter, er varmt, eller hvis varmen forårsager deformation af batteriet under drift, opbevaring eller opladning, skal du fjerne batteriet og ikke bruge det.
- Sørg for, at batteriet eller batteriopladeren er fastgjort under transport for at undgå beskadigelse.
- Sørg for, at batteriopladeren ikke bliver for varm.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie eller frostvæske, hos et servicecenter eller på en lokal miljøstation.
- Når produktet ikke længere er i brug, skal det sendes til en Husqvarna forhandler eller bortskaffes på en lokal genbrugsstation.
- Aflever batteriet til et -serviceværksted, eller kassér det på et bortskaffelsessted for brugte batterier.

Tekniske data

Tekniske data

	LB 146	LB 246E
Motor		
Varemærke	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Motortype	1-cylindret, 4-takts fremmedkøling, OHV	1-cylindret, 4-takts fremmedkøling, OHV

	LB 146	LB 246E
Slagvolumen, cm ³	139	139
Hastighed, o/min.	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nominel motoreffekt, kW ²⁴	2.2	2.2
Tændingssystem		
Tændrør	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrodeafstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Brændstof-/smøresystem		
Motorsmøringstype	Splash	Splash
Brændstoftankens kapacitet, l	1,0	0,9
Olietankens kapacitet, l	0,5	0,5
Motorolie ²⁵	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Vægt		
Med tomme tanke, kg	22	23,5
Støjmissioner²⁶		
Lydeffektniveau, målt dB (A)	92	92
Lydeffektniveau, garanteret L _{WA} dB (A)	94	94
Lydniveauer²⁷		
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB (A)	79	79
Vibrationsniveauer²⁸		
Vibrationer øverste håndtag, m/s ²	3,4	3,4
Klippeudstyr		
Klippehøjde, mm	35-70	35-70
Klippebredde, mm	460	460
Klippesystem	Bioclip®	Bioclip®
Kniv - standard	Findeling 5839740-10	Findeling 5839740-10
Startsystem		
Elektrisk starter	Nej	Ja

²⁴ Motorens effektangivelse er den gennemsnitlige nettoeffekt (ved det anførte omdrejningstal) for en typisk produktionsmodel af motoren målt iht. SAE-standarden J1349/ISO1585. Motorer fra masseproduktionen kan afvige fra denne værdi. Den faktiske effekt på motoren, som monteres i det færdige produkt, vil afhænge af driftshastigheden, miljøhensyn og andre værdier.

²⁵ Hvis SAE-30-olien anvendes ved temperaturer under +5 °C, er der risiko for, at den ikke smører motoren tilstrækkeligt. Dette kan forårsage skader på motoren. Se *Sådan udskiftes motorolien på side 55* for den korrekte olie til lave temperaturer.

²⁶ Støjmissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

²⁷ Rapporterede data for lydtryksniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 1,2 dB (A).

²⁸ Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Batteri	-	Li-ion, 12V/15,7 Wh

EU-overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: +46-36-146500, erklærer, at **plæneklipperne Husqvarna LB 146, og LB 146** fra serienumrene 2021xxxxxx og frem er i overensstemmelse med kravene i RÅDETS DIREKTIV:

- af den 17. maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EF**
- af den 26. februar 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- af den 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" **2000/14/EF**
- af den 8. juni 2011 "om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr" **2011/65/EU**

Oplysninger om støjafgivelse findes i de tekniske specifikationer.

Der er anvendt følgende standarder:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Hvis ikke andet er angivet, er de ovennævnte standarder de senest udgivne versioner.

Udpeget organ: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** har udstedt rapporter vedrørende opfyldelse af bestemmelserne iht. bilag VI til RÅDETS DIREKTIV af 8. maj 2000 "angående emission af støj til omgivelserne" 2000/14/EU.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, udviklingschef/haveprodukter (autoriseret repræsentant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentation)

Inhalt

Einleitung.....	62	Fehlersuche am Motor.....	72
Sicherheit.....	63	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	73
Montage.....	66	Technische Angaben.....	74
Betrieb.....	67	EU-Konformitätserklärung.....	76
Wartung.....	68		

Einleitung

Gerätebeschreibung

Das Gerät ist ein handgeführter Rasenmäher, der BioClip nutzt, um das Gras in Dünger zu schneiden.

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Motorbremsgriff
2. Oberer Griff
3. Startseilhandgriff (LB 146)
4. Unterer Griff
5. Schnitthöheneinsteller
6. Öldeckel und Messstab
7. Schalldämpfer
8. Zündkerze
9. Kraftstofftankdeckel
10. Luftfilter
11. Schneidwerkabdeckung
12. Klinge
13. Federring
14. Klingenschraube
15. Akku, Sicherheitsvorrichtung (LB 246E)
16. Elektrostartknopf (LB 246E)
17. Bedienungsanleitung

Symbole auf dem Gerät

- (Abb. 2) **WARNUNG!** Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen.
- (Abb. 3) Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.
- (Abb. 4) Achten Sie auf hochgeschleuderte und abprallende Gegenstände.
- (Abb. 5) Andere Personen oder Tiere müssen sich in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich befinden.

Verwendungszweck

Verwenden Sie das Gerät zum Schneiden von Gras.
Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Aufgaben.

- (Abb. 6) **Warnung:** Halten Sie Hände und Füße von der rotierenden Klinge fern.
- (Abb. 7) **Warnung:** Halten Sie Hände und Füße von rotierenden Teilen fern.
- (Abb. 8) Schalten Sie vor der Durchführung von Reparatur- oder Wartungsarbeiten den Motor aus, und entfernen Sie das Zündkabel.
- (Abb. 9) Dieses Gerät stimmt mit den geltenden EG-Richtlinien überein.
- (Abb. 10) Umweltbelastende Geräuschemissionen gemäß der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft. Die Emission des Geräts ist im Abschnitt „Technische Daten“ und auf dem Geräteschild angegeben.
- (Abb. 11) **Brandgefahr.**
- (Abb. 12) Atmen Sie keine Abgase ein. Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Starten Sie den Motor nicht in Innenräumen oder in geschlossenen Räumen.
- (Abb. 13) **Heiße Oberfläche.**
- (Abb. 15) Befüllen Sie den Motor mit Öl, bevor Sie das Gerät starten.
- (Abb. 16) Startvorgang für LB 146: Drücken Sie den Motorbremsgriff nach unten und ziehen Sie das Starterseil.

(Abb. 17)

Startvorgang für LB 246E:
Drücken Sie den Motorbremsgriff nach unten und drücken Sie die Start-Taste.

(Abb. 14)

Scanbarer Code.

Hinweis: Weitere Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf die Zertifizierungsanforderungen für andere kommerzielle Bereiche.

Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Emissionen nach Euro V



WARNUNG: Bei jeglichen Manipulationen des Motors erlischt die EU-Typgenehmigung für dieses Produkt.

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Dieses Gerät ist gefährlich, wenn es falsch bedient wird oder Sie unvorsichtig sind. Wenn die Sicherheitshinweise nicht befolgt werden, kann dies zu Verletzungen oder zum Tod führen.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen

Verletzungen führen können, zu reduzieren, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Geräts ihren Arzt und den Hersteller des Implantats konsultieren.

- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Wenn Sie sich nicht sicher sind, wie das Gerät in einer bestimmten Situation zu bedienen ist, unterbrechen Sie die Arbeit und wenden sich an Ihren Husqvarna Händler, bevor Sie fortfahren.
- Denken Sie daran, dass der Bediener für Unfälle mit anderen Personen oder deren Eigentum verantwortlich ist.
- Halten Sie das Gerät sauber. Stellen Sie sicher, dass Symbole und Aufkleber deutlich lesbar sind.
- Lassen Sie keine andere Person das Gerät verwenden, es sei denn, Sie haben sich zuvor vergewissert, dass diese Person den Inhalt der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat.
- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder das Gerät verwenden.
- Halten Sie Kinder vom Arbeitsbereich fern. Es muss immer ein verantwortlicher Erwachsener anwesend sein.
- Erlauben Sie nicht, dass Personen ohne Kenntnis der Anweisungen das Gerät bedienen.
- Stellen Sie sicher, dass Personen mit verminderter physischer oder psychischer Leistungsfähigkeit dieses Gerät nicht unbeobachtet verwenden. Es muss immer ein verantwortlicher Erwachsener anwesend sein.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihre Sehkraft, Ihre Aufmerksamkeit sowie Ihr Koordinations- und Urteilsvermögen aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist.

- Verändern oder verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn die Möglichkeit besteht, dass andere es verändert haben.
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Einstellung der Motordrehzahlregelung vor.

Sicherheit im Arbeitsbereich



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Entfernen Sie Gegenstände wie Äste, Zweige und Steine aus dem Arbeitsbereich, bevor Sie das Produkt verwenden.
- Gegenstände, die auf die Schneidausrüstung treffen, können herausgeschleudert werden und Personen und Gegenständen Schaden zufügen. Halten Sie andere Personen und Tiere in einem sicheren Abstand zum Produkt.
- Benutzen Sie das Produkt niemals bei schlechtem Wetter wie Nebel, Regen, starkem Wind, intensiver Kälte und bei der Gefahr eines Blitzschlags. Die Verwendung des Produkts bei schlechtem Wetter oder an feuchten oder nassen Stellen ist anstrengend. Schlechtes Wetter kann gefährliche Zustände wie rutschige Oberflächen verursachen.
- Achten Sie auf Personen, Gegenstände und Situationen, die einen sicheren Betrieb des Produkts verhindern könnten.
- Achten Sie auf Hindernisse wie Wurzeln, Steine, Zweige, Löcher und Gräben. Langes Gras kann Hindernisse verdecken.
- Das Mähen von Gras an Steigungen kann gefährlich sein. Verwenden Sie das Produkt nicht in einem Gelände mit einer Neigung von mehr als 15°.
- Betreiben Sie das Produkt quer zum Hang. Bewegen Sie sich nicht nach oben und nach unten.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie um versteckte Ecken oder Objekte herum fahren, die Ihre freie Sicht verhindern.

Arbeitssicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Verwenden Sie dieses Produkt nur zum Mähen von Rasenflächen. Es ist nicht erlaubt, das Produkt für andere Aufgaben zu verwenden.
- Benutzen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 65*.
- Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie der Motor in einem Notfall schnell gestoppt werden kann.
- Starten Sie den Motor niemals in einem geschlossenen Raum oder in der Nähe von brennbarem Material. Die Motorabgase sind heiß

und können Funken enthalten, die einen Brand verursachen können.

- Starten Sie das Produkt nicht, bevor die Klinge und alle Abdeckungen korrekt befestigt sind. Eine falsch befestigte Klinge kann sich lösen und Personenschaden verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass die Klinge nicht auf Gegenstände wie Steine und Wurzeln trifft. Dies kann die Klinge beschädigen und die Motorwelle verbiegen. Eine verbogene Achse führt zu starken Vibrationen und birgt ein hohes Risiko, dass die Klinge sich löst.
- Wenn die Klinge auf ein Objektiv trifft oder Vibrationen auftreten, müssen Sie das Produkt sofort abstellen. Ziehen Sie das Zündkabel von der Zündkerze ab. Untersuchen Sie das Produkt auf beschädigte Teile. Reparieren Sie Schäden oder lassen Sie einen autorisierten Kundendienst die Reparatur durchführen.
- Befestigen Sie die Motorbremse niemals fest am Griff, wenn der Motor läuft.
- Stellen Sie das Produkt auf eine stabile, flache Oberfläche und starten Sie es. Stellen Sie sicher, dass die Klinge nicht den Boden oder ein anderes Objekt berührt.
- Bleiben Sie immer hinter dem Produkt, wenn Sie es betreiben.
- Lassen Sie alle Räder auf dem Boden bleiben und halten Sie den Griff mit 2 Händen, wenn Sie das Produkt betreiben. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Rasenmäherklingen fern.
- Kippen Sie das Produkt nicht, wenn der Motor läuft.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Produkt nach hinten ziehen.
- Heben Sie das Produkt nicht hoch, wenn der Motor läuft. Wenn Sie das Produkt anheben müssen, schalten Sie zunächst den Motor aus und ziehen Sie das Zündkabel von der Zündkerze ab.
- Gehen Sie nicht rückwärts, wenn Sie das Produkt betreiben.
- Stellen Sie den Motor ab, wenn Sie sich über Bereiche ohne Gras bewegen, zum Beispiel Wege aus Kies, Stein und Asphalt.
- Rennen Sie nicht mit dem Produkt, wenn der Motor läuft. Gehen Sie immer, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie die Schnitthöhe verändern. Verändern Sie die Einstellungen niemals, wenn der Motor läuft.
- Lassen Sie das Produkt niemals aus den Augen, wenn der Motor läuft. Stellen Sie den Motor ab und stellen Sie sicher, dass sich die Schneidausrüstung nicht dreht.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

Persönliche Schutzausrüstung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.
- Tragen Sie einen Gehörschutz, wenn der Geräuschpegel höher als 85 dB ist
- Tragen Sie rutschfeste Sicherheitsstiefel oder -schuhe. Verwenden Sie keine offenen Schuhe, und gehen Sie nicht barfuß.
- Tragen Sie schwere, lange Hosen.
- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Montage, der Untersuchung oder der Reinigung der Schneidausrüstung.

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Benutzen Sie kein Gerät mit defekten Sicherheitsvorrichtungen.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen defekt sind, wenden Sie sich an Ihre Husqvarna-Servicewerkstatt.

So überprüfen Sie den Schneidschutz

Der Schneidschutz verringert Vibrationen im Gerät und das Verletzungsrisiko durch die Klinge.

- Untersuchen Sie die Schneidewerkabdeckung, um sicherzustellen, dass es keine Beschädigungen wie zum Beispiel Risse gibt.

Akku (LB 246E)



WARNUNG: Ein defekter Akku verringert die Sicherheit des Produkts. Verwenden Sie immer einen Akku, der vom Gerätehersteller zugelassen ist.

Der Akku liefert Energie für den elektrischen Start und ist eine Sicherheitsvorrichtung, die einen versehentlichen Start verhindert. Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt nicht betreiben und wenn Sie es unbeaufsichtigt abstellen.

So führen Sie eine Prüfung des Motorbremsgriffs durch

Der Motorbremsgriff stoppt den Motor. Wenn der Motorbremsgriff losgelassen wird, stoppt der Motor.

- Starten Sie den Motor, und lassen Sie den Motorbremsgriff los. Wenn der Motor nicht innerhalb von 3 Sekunden stoppt, lassen Sie die Motorbremse von einer autorisierten Husqvarna-Servicewerkstatt einstellen. (Abb. 18)

Schalldämpfer

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Anwender fern.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Schalldämpfer fehlt oder defekt ist. Ein defekter Schalldämpfer erhöht den Geräuschpegel und die Brandgefahr.



WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach Gebrauch und wenn der Motor im Leerlauf läuft, sehr heiß. Seien Sie in der Nähe von entzündlichen Materialien und/oder Dämpfen besonders vorsichtig, um Brandgefahr zu verhindern.

So prüfen Sie den Schalldämpfer

- Überprüfen Sie den Schalldämpfer regelmäßig, um sicherzustellen, dass er richtig angebracht und nicht beschädigt ist.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl und lassen Sie das Gerät trocknen.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Lassen Sie keinen Kraftstoff auf Ihren Körper gelangen, denn dies kann zu Verletzungen führen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.

- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff in den Motor, wenn Sie sich in einem Innenraum befinden. Eine mangelhafte Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Ersticken oder eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankverschluss nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
- Bewegen Sie das Produkt vor dem Starten mindestens 3 m von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt hatten.
- Füllen Sie den Kraftstofftank nicht vollständig auf. Durch Hitze dehnt sich der Kraftstoff aus. Lassen Sie deshalb einen Freiraum im oberen Bereich des Kraftstofftanks.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid, ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Starten Sie den Motor nicht in Innenräumen oder in geschlossenen Räumen.
- Bevor Sie an dem Produkt eine Wartung durchführen, schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie das Zündkabel von der Zündkerze ab. Beim Modell LB 246E müssen Sie auch den Akku entfernen.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Schneidausrüstung eine Wartung durchführen. Die Klinge ist sehr scharf und man schneidet sich sehr leicht.
- Zubehörteile und Änderungen am Produkt, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Produkt nicht. Verwenden Sie immer Teile, die vom Hersteller genehmigt wurden.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Produkts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Alle anderen Wartungsarbeiten müssen von einer autorisierten Husqvarna Servicewerkstatt durchgeführt werden.
- Lassen Sie eine autorisierte Husqvarna Servicewerkstatt das Produkt regelmäßig warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.

Sicherheitshinweise für die Wartung



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät benutzen.

Montage

Einleitung



WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.



WARNUNG: Ziehen Sie den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen.

So montieren Sie den Griff



WARNUNG: Entfernen Sie den Akku für LB 246E.

1. Montieren Sie den oberen Griff am unteren Griff und ziehen Sie die Knöpfe (A), Unterlegscheiben (B) und Schrauben (C) auf der rechten und linken Seite vollständig an. (Abb. 19)



ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht eingeklemmt oder beschädigt werden.

2. Klappen Sie den Handgriff nach oben. (Abb. 20)
3. Setzen Sie die Handgriffstütze in die Nut auf der Schneidwerkabdeckung. (Abb. 21)
4. Befestigen Sie die zwei Haltepunkte, die Handgriffstütze und Griff verriegeln. Drücken Sie sie vollständig in die richtige Position. (Abb. 22)

Hinweis: Es gibt 2 Haltepunkte, einen mit einem H und einen mit einem V. Befestigen Sie den Haltepunkt mit einem H auf der rechten Seite und den Haltepunkt mit einem V auf der linken Seite.



ACHTUNG: Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die zwei Haltepunkte nicht befestigt sind.

So stellen Sie die Handgriffhöhe ein

1. Entfernen Sie die Handgriffstütze vom unteren Handgriff. (Abb. 23)

- Schieben Sie die Handgriffstütze in die obere Bohrung (A), um die Handgriffhöhe zu verringern.
- Schieben Sie die Handgriffstütze in die untere Bohrung (B), um die Handgriffhöhe zu vergrößern. (Abb. 24)

So bringen Sie das Gerät in die Transportposition

- Lösen Sie die Knöpfe. (Abb. 25)
- Lösen Sie die Handgriffstütze. (Abb. 26)
- Klappen Sie den unteren Griff und die Stütze nach vorne. (Abb. 27)

- Klappen Sie den oberen Griff nach hinten.

So bringen Sie das Gerät in die Betriebsposition

- Klappen Sie den oberen Griff nach vorne.
- Klappen Sie den unteren Griff nach hinten in eine aufrechte Position. (Abb. 28)
- Setzen Sie die Handgriffstütze in die Nut. (Abb. 29)
- Klappen Sie den oberen Griff nach oben.
- Ziehen Sie die Knöpfe vollständig an.

Betrieb

Einleitung



WARNUNG: Vor dem Betrieb des Gerätes müssen Sie die Sicherheitsinformationen lesen und verstehen.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ist eine kostenlose App für Ihr Mobilgerät. Die Husqvarna Connect App bietet erweiterte Funktionen für Ihr Gerät:

- Erweiterte Produktinformationen
- Informationen über Produktteile und -wartung sowie entsprechende Hilfe dazu.

So verwenden Sie Husqvarna Connect

- Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobiltelefon.
- Anmeldung bei der Husqvarna Connect-App.
- Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um sich zu verbinden und das Gerät zu registrieren.

Hinweis: Die Husqvarna Connect-App ist nicht überall zum Download erhältlich. Ihr Servicehändler steht Ihnen gerne für weitere Informationen zur Verfügung.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen

- Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstehen.
- Untersuchen Sie die Schneidausrüstung, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß befestigt und eingestellt ist. Siehe *So prüfen Sie die Schneidausrüstung auf Seite 69*.

- Kontrollieren Sie den Ölstand und füllen Sie gegebenenfalls Motoröl nach. Siehe *So prüfen Sie den Ölstand auf Seite 70*.
- Den Kraftstofftank auffüllen Siehe *So füllen Sie Kraftstoff ein auf Seite 67*.

So füllen Sie Kraftstoff ein

Falls vorhanden, verwenden Sie schadstoffarmes Benzin/Alkylatbenzin. Wenn schadstoffarmes Benzin/Alkylatbenzin nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges, bleifreies Benzin oder verbleites Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90.



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 90 RON (87 AKI). Dies kann das Gerät beschädigen.

- Öffnen Sie den Tankdeckel langsam, damit der Druck entweichen kann.
- Füllen Sie langsam mit einem Kraftstoffkanister auf. Wenn Sie Kraftstoff verschütten, entfernen Sie ihn mit einem Tuch und lassen Sie den verbleibenden Treibstoff trocknen.
- Säubern Sie den Bereich um den Tankdeckel herum.
- Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankverschluss nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
- Bewegen Sie das Produkt vor dem Starten mindestens 3 m von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt hatten.

So stellen Sie die Schnitthöhe ein

- Drücken Sie das Führungsrohr heraus und bringen Sie es in die richtige Position für jedes der vier Räder. (Abb. 30)



ACHTUNG: Stellen Sie die Schnitthöhe nicht zu niedrig ein. Die Klängen können auf den Boden treffen, wenn die Oberfläche des Rasens nicht eben ist.

So stoppen Sie das Produkt

- Um den Motor zu stoppen, lassen Sie den Motorbremsgriff los.

So entfernen Sie den Akku (LB 246E)

Um ein unbeabsichtigtes Starten des Motors zu vermeiden, entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist.

- Drücken Sie den Sperrknopf (A) und ziehen Sie den Akku gerade heraus. (Abb. 34)

So erhalten Sie ein gutes Arbeitsergebnis

- Benutzen Sie immer eine scharfe Klinge. Eine stumpfe Klinge liefert ein unregelmäßiges Ergebnis, und die Schnittfläche des Grasses wird gelb. Eine scharfe Klinge verbraucht außerdem weniger Energie als eine stumpfe Klinge.
- Schneiden Sie nicht mehr als $\frac{1}{3}$ der Länge des Grasses ab. Mähen Sie zuerst mit einer hohen Schnitthöhe. Überprüfen Sie das Ergebnis, und senken Sie die Schnitthöhe auf eine entsprechende Stufe. Wenn das Gras sehr lang ist, fahren Sie langsam und mähen bei Bedarf 2-mal.
- Mähen Sie bei jedem Mal in eine andere Richtung, um Streifen auf dem Rasen zu vermeiden.
- Halten Sie die Schneidwerkabdeckung sauber. Ansammlungen von Gras und Schmutz auf der Innenseite der Schneidwerkabdeckung können das Schneidergebnis beeinträchtigen. Siehe *So reinigen Sie die Innenseite der Schneidwerkabdeckung auf Seite 69*.

So starten Sie das Gerät

- Stellen Sie sicher, dass das Zündkabel mit der Zündkerze verbunden ist.

Manueller Start (LB 146)

1. Halten Sie sich immer hinter dem Gerät auf.
2. Halten Sie den Motorbremsgriff gegen den oberen Griff. (Abb. 31)
3. Halten Sie den Startseilgriff mit der rechten Hand.
4. Ziehen Sie langsam das Startseil, bis Sie etwas Widerstand spüren.
5. Ziehen Sie kräftig, um den Motor anzulassen.



WARNUNG: Wickeln Sie das Startseil nicht um Ihre Hand.

Elektrostart (LB 246E)

1. Sicherstellen, dass der Akku vollständig geladen ist. Siehe *Akku (LB 246E) auf Seite 70*.
2. Bringen Sie den Akku am Motor an. Der Akku rastet einem hörbaren Klickgeräusch in der richtigen Position ein. (Abb. 32)
3. Bleiben Sie hinter dem Gerät und halten Sie den Motorbremsgriff (A) gegen den oberen Griff. (Abb. 33)
4. Halten Sie die elektrische Start-Taste (B) drei bis fünf Sekunden lang gedrückt. Der Motor startet.

Hinweis: Wenn der Motor nicht startet, warten Sie eine Minute und versuchen anschließend erneut, das Gerät zu starten.

Wartung

Einleitung



WARNUNG: Bevor Sie eine Wartung durchführen, müssen Sie das Kapitel über die Sicherheit lesen und verstehen.

Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wir garantieren die Verfügbarkeit von professionellen Reparaturen und Wartungsarbeiten. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.

Wartungsplan



ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter nach oben und nicht zum Boden hin ausgerichtet ist, wenn Sie das Gerät schräg stellen. Risiko von Motorschäden.



ACHTUNG: Entfernen Sie bei Modellen mit elektrischem Start stets den Akku, bevor Sie Instandhaltungs-, Reparatur- oder Reinigungsarbeiten am Gerät vornehmen.

Die Wartungsintervalle werden anhand der täglichen Nutzung des Geräts berechnet. Die Intervalle ändern sich, wenn das Gerät nicht täglich verwendet wird.

Für Wartungsarbeiten, die mit * gekennzeichnet sind, siehe Anweisungen in *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 65*.

Wartung	Täglich	Monatlich	Zu jeder Jahreszeit
Eine allgemeine Inspektion durchführen	X		
Den Ölstand prüfen	X		
Das Öl wechseln (erstmalig nach 5 Betriebsstunden, danach alle 50 Betriebsstunden) ²⁹			X
Reinigen des Geräts	X		
Die Schneidaustrüstung prüfen	X		
Die Schneidwerkabdeckung prüfen *	X		
Den Motorbremsgriff prüfen*	X		
Den Schalldämpfer prüfen *		X	
Die Zündkerze überprüfen. Die Zündkerze bei Bedarf reinigen oder ersetzen			X
Den Luftfilter prüfen	X		
Den Luftfilter reinigen ³⁰		X	
Den Luftfilter ersetzen			X
Den Kraftstofffilter prüfen			X
Die Zylinderkühlrippen reinigen		X	

So führen Sie eine allgemeine Inspektion durch

- Stellen Sie sicher, dass alle Muttern und Schrauben am Gerät richtig angezogen sind.

So reinigen Sie das Produkt außen

- Verwenden Sie einen Pinsel, um Blätter, Gras und Schmutz zu entfernen.
- Achten Sie darauf, dass der Lufteinlass auf der Oberseite des Motors nicht blockiert ist.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit einem Hochdruckreiniger.
- Wenn Sie Wasser verwenden, um das Produkt zu reinigen, bringen Sie das Wasser nicht direkt auf den Motor auf.

So reinigen Sie die Innenseite der Schneidwerkabdeckung

1. Leeren Sie den Kraftstofftank.

2. Kippen Sie das Gerät. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze nach oben gerichtet ist.



ACHTUNG: Wenn das Gerät mit dem Luftfilter nach unten gelegt wird, kann der Motor beschädigt werden.

3. Spritzen Sie die Innenfläche der Schneidwerkabdeckung mit dem Wasserschlauch ab.

So prüfen Sie die Schneidaustrüstung



WARNUNG: Um ein unbeabsichtigtes Starten zu vermeiden, entfernen Sie das Zündkabel von der Zündkerze.



WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Schneidaustrüstung eine Wartung

²⁹ Wenn das Gerät mit hoher Last oder bei hohen Umgebungstemperaturen betrieben wird, das Motoröl alle 25 Betriebsstunden wechseln.

³⁰ Bei staubigen Bedingungen oder Schmutzpartikeln in der Luft häufiger reinigen. Den Luftfilter bei starker Verschmutzung ersetzen.

durchführen. Die Klinge ist sehr scharf und man schneidet sich sehr leicht.

1. Prüfen Sie die Schneidausrüstung auf Beschädigungen oder Risse. Wechseln Sie eine beschädigte Schneidausrüstung unbedingt aus.
2. Schauen Sie sich die Klinge an, um festzustellen, ob sie beschädigt oder stumpf ist.

Hinweis: Nach dem Schärfen muss die Klinge ausbalanciert werden. Lassen Sie eine Servicewerkstatt die Klinge schärfen, ersetzen und ausbalancieren. Wenn Sie auf ein Hindernis treffen, das das Produkt zum Halten bringt, ersetzen Sie die beschädigte Klinge. Lassen Sie die Werkstatt beurteilen, ob die Klinge geschliffen werden kann oder ersetzt werden muss.

So tauschen Sie die Klinge aus

1. Arretieren Sie die Klinge mit einem Holzblock. (Abb. 35)
2. Entfernen Sie die Klingenschraube und die Federscheibe.
3. Entfernen Sie die Klinge.
4. Prüfen Sie die Halterung und den Bolzen der Klinge, um festzustellen, ob Beschädigungen vorliegen.
5. Prüfen Sie die Motorwelle, um sicherstellen, dass sie nicht geknickt ist.
6. Wenn Sie die neue Klinge montieren, zeigen die abgewinkelten Enden der Klinge in die Richtung der Schneidwerkabdeckung. (Abb. 36)
7. Stellen Sie sicher, dass das Messer mit der Mitte der Motorwelle ausgerichtet ist.
8. Arretieren Sie die Klinge mit einem Holzblock. Befestigen Sie die Federscheibe und ziehen Sie die Schraube und die Unterlegscheibe mit einem Drehmoment von 35-40 Nm an. (Abb. 37)
9. Drehen Sie die Klinge mit der Hand, um sicherzustellen, dass sie sich einwandfrei dreht.



WARNUNG: Tragen Sie Sicherheitshandschuhe. Die Klinge ist sehr scharf, und man schneidet sich sehr leicht.

10. Starten Sie das Gerät, um die Klinge zu prüfen. Wenn die Klinge nicht richtig befestigt ist, gibt es im Gerät Vibrationen, oder das Schneidergebnis ist unbefriedigend.

So prüfen Sie den Ölstand



ACHTUNG: Ein zu niedriger Ölstand kann den Motor beschädigen. Prüfen Sie den Ölstand, bevor Sie das Produkt starten.

1. Stellen Sie das Produkt auf einer ebenen Fläche ab.

2. Entfernen Sie den Öltankverschluss mit dem beigefügten Messstab.
3. Reinigen Sie den Messstab von Öl.
4. Tauchen Sie den Messstab vollständig in den Ölbehälter ein, um ein korrektes Bild über den Ölstand zu erhalten.
5. Entfernen Sie den Messstab.
6. Prüfen Sie den Ölstand am Messstab.
7. Wenn der Ölstand zu niedrig ist, füllen Sie Motoröl ein, und kontrollieren Sie den Ölstand erneut.

So tauschen Sie das Motoröl aus



WARNUNG: Das Motoröl ist direkt nach dem Abstellen des Motors sehr heiß. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie das Motoröl ablassen. Wenn Sie Motoröl auf Ihre Haut verschütten, reinigen Sie sie mit Wasser und Seife.

(Abb. 38)

1. Arbeiten Sie so lange mit dem Gerät, bis der Tank leer ist.
2. Trennen Sie das Zündkabel von der Zündkerze.
3. Entfernen Sie den Öltankdeckel.
4. Stellen Sie einen Behälter unter das Gerät, um das Motoröl aufzufangen.
5. Kippen Sie das Gerät, um das Öl aus dem Öltank ablaufen zu lassen.
6. Füllen Sie ein Motoröl des Typs ein, der unter *Technische Angaben auf Seite 74* empfohlen wird.
7. Prüfen Sie den Ölstand. Siehe *So prüfen Sie den Ölstand auf Seite 70*.

Akku (LB 246E)



WARNUNG: Ein defekter Akku verringert die Sicherheit des Produkts. Verwenden Sie immer einen Akku, der vom Gerätehersteller zugelassen ist.

Der Akku liefert Energie für den elektrischen Start und ist eine Sicherheitsvorrichtung, die einen versehentlichen Start verhindert. Entfernen Sie den Akku, wenn Sie das Produkt nicht betreiben und wenn Sie es unbeaufsichtigt abstellen.

Bei erstmaliger Verwendung des Akkus



ACHTUNG: Achten Sie darauf, dass der Akku nicht vollständig entladen wird. Wenn der Akku vollständig entladen wird, kann er beschädigt werden.

Sie müssen den Akku vor dem ersten Betrieb aufladen.

1. Schließen Sie das Akkuladegerät an den Akku an, siehe *So laden Sie den Akku auf Seite 71*.
2. Warten Sie, bis mindestens eine grüne LED aufleuchtet.
3. Bringen Sie den Akku am Motor an, siehe *Elektrostart (LB 246E) auf Seite 68*.

So laden Sie den Akku

Wenn nur eine oder keine Leuchte am Akku leuchtet, ist Aufladen erforderlich. Ein leerer Akku ist in 2 Stunden vollständig geladen. Kürzere Ladevorgänge führen nicht zu Schäden am Akku.

1. Schließen Sie das Akkuladegerät an den Akku an. (Abb. 39)
2. Schließen Sie das Akkuladegerät an einen Netzanschluss mit 100-240 V, 50-60 Hz an.
3. Ziehen Sie zuerst das Ladegerät aus der Steckdose und trennen Sie dann das Ladegerät vom Akku.

Status des Akkuladezustands

LED-Anzeige am Akku	Status
LED 1 blinkt rot.	1 %-9 %
LED 1 leuchtet durchgehend rot.	10%-32%
LED 1 leuchtet grün und LED 2 leuchtet rot.	33%-54%
LED 1 und 2 leuchten grün und LED 3 leuchtet rot.	55%-77%
LED 1, 2 und 3 leuchten grün und LED 4 leuchtet rot.	78%-100%

Leuchte am Ladegerät	Status
Permanent rot	Der Akku wird aufgeladen.
Permanent grün	Der Akku ist voll geladen.

So überprüfen Sie die Zündkerze



ACHTUNG: Verwenden Sie stets den vom Hersteller empfohlenen Zündkerzentyp! Die Verwendung eines falschen Zündkerzentyps kann zu Schäden am Gerät führen.

- Überprüfen Sie die Zündkerze, wenn der Motor nur schwache Leistung bringt, sich nur schwer starten lässt oder im Leerlauf nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Wenn Sie diese Anweisungen befolgen, verringern Sie die Gefahr von unerwünschtem Material an den Elektroden der Zündkerze:

- a) Stellen Sie sicher, dass die Leerlaufdrehzahl richtig eingestellt ist.
 - b) Vergewissern Sie sich, dass das Kraftstoffgemisch korrekt ist.
 - c) Vergewissern Sie sich, dass der Luftfilter sauber ist.
- Ist die Zündkerze verschmutzt, so ist sie zu reinigen; gleichzeitig ist zu prüfen, ob der Elektrodenabstand korrekt ist, siehe *Technische Daten auf Seite 74*. (Abb. 40)
 - Tauschen Sie die Zündkerze bei Bedarf aus.

Luftfilter

Ein verschmutzter Luftfilter kann dazu führen, dass der Motor beschädigt wird oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Warten Sie den Luftfilter bei staubigen Bedingungen häufiger. Informationen darüber, wann Sie den Luftfilter ersetzen müssen, finden Sie unter *Wartungsplan auf Seite 68*.

Hinweis: Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.

So entfernen und installieren Sie den Luftfilter



WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

1. Drücken Sie die Clips am Luftfilterdeckel.
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel (A) vorsichtig vom Motor.
3. Nehmen Sie den Luftfilter heraus. (Abb. 41)
4. Überprüfen Sie den Luftfilter auf Schäden. Ersetzen Sie beschädigte Luftfilter.
5. Reinigen Sie den Luftfilter, und untersuchen sie ihn. Siehe *So reinigen Sie den Luftfilter auf Seite 71*.
6. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

So reinigen Sie den Luftfilter

Ein verschmutzter Luftfilter kann dazu führen, dass der Motor beschädigt wird oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Warten Sie den Luftfilter bei staubigen Bedingungen häufiger.

Informationen darüber, wann Sie den Luftfilter ersetzen müssen, finden Sie in *Wartungsplan auf Seite 68*.

1. Nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab, und entfernen Sie den Luftfilter.
2. Reinigen Sie den Filter, indem Sie ihn gegen eine flache Oberfläche klopfen. Reinigen Sie den Filter nicht mit einem petroleumhaltigen Lösungsmittel, mit Kerosin oder mit Druckluft.

Hinweis: Luftfilter, die über einen langen Zeitraum verwendet werden, können nicht vollständig gereinigt werden. Tauschen Sie den

Luftfilter in regelmäßigen Abständen aus.
Beschädigte Luftfilter sind immer auszuwechseln.

3. Achten Sie beim Zusammenbau des Luftfilters darauf, dass er den Luftfilterhalter vollständig abdichtet.

- Untersuchen Sie den Kraftstoffschlauch, um sicherzustellen, dass keine undichten Stellen vorhanden sind. Wenn der Schlauch beschädigt ist, lassen Sie ihn durch eine Servicewerkstatt austauschen.

So prüfen Sie die Kraftstoffanlage

- Prüfen Sie den Kraftstofftankdeckel und die Dichtung für den Tankdeckel, um sicherzustellen, dass keine Beschädigungen vorliegen.

Fehlersuche am Motor

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Der Motor springt nicht an.	Das Zündkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Das Zündkabel an die Zündkerze anschließen.
	Der Kraftstofftank ist leer.	Den Kraftstofftank mit dem richtigen Kraftstofftyp auffüllen.
	Der Kraftstoff ist alt.	Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren. Frischen Kraftstoff nachfüllen.
	Es befindet sich Schmutz im Vergaser oder in der Kraftstoffleitung.	Den Vergaser bzw. die Kraftstoffleitung reinigen.
	Die Zündkerze ist defekt.	Den Elektrodenabstand korrigieren und die Zündkerze reinigen oder ersetzen.
	An der Zündkerze befindet sich Kraftstoff.	Die Zündkerze reinigen.
Der Motor stoppt nicht.	Die Arretierung ist defekt.	Das Zündkabel von der Zündkerze abziehen. Die Reparatur von einer autorisierten Servicewerkstatt durchführen lassen.
Der Motor läuft nicht rund.	Das Zündkabel ist nicht richtig angeschlossen.	Das Zündkabel an die Zündkerze anschließen.
	Es befindet sich Schmutz in der Kraftstoffleitung, oder der Kraftstoff ist abgelaufen.	Die Kraftstoffleitung reinigen. Den Kraftstofftank mit frischem Kraftstoff des richtigen Typs auffüllen.
	Der Kraftstofftankdeckel ist verstopft.	Den Kraftstofftankdeckel reinigen.
	Es befindet sich Wasser oder Schmutz im Kraftstoffsystem.	Den Kraftstofftank leeren. Den Kraftstofftank mit frischem Kraftstoff des richtigen Typs auffüllen.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Den Luftfilter reinigen.
	Der Vergaser muss eingestellt werden.	Den Vergaser von einem Servicehändler einstellen lassen.

Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Der Motor wird zu heiß.	Der Motoröstand ist zu niedrig.	Motoröl nachfüllen.
	Der Luftstrom ist zu schwach.	Den Luftfilter und das Luftfiltergehäuse reinigen.
	Der Vergaser muss eingestellt werden.	Den Vergaser von einem Servicehändler einstellen lassen.
Es kommt zu Fehlzündungen, wenn der Motor bei hoher Drehzahl läuft.	Der Elektrodenabstand in der Zündkerze ist zu gering.	Den Elektrodenabstand einstellen.
Ungewöhnliche Motorgeräusche bei normaler Belastung.	Falscher Kraftstofftyp.	Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren. Frischen Kraftstoff nachfüllen. Siehe <i>So prüfen Sie die Kraftstoffanlage auf Seite 72</i> . Wenn das Problem weiterhin besteht, einen Servicehändler vor Ort kontaktieren.
Der Motor läuft bei Leerlaufdrehzahl nicht gleichmäßig.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder beschädigt, oder der Elektrodenabstand ist zu groß.	Den Elektrodenabstand korrigieren oder eine andere Zündkerze verwenden.
	Der Vergaser muss eingestellt werden.	Den Vergaser einstellen.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Den Luftfilter reinigen.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung

- Für die Lagerung und den Transport des Produkts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für die Lagerung und den Transport von Kraftstoff immer zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Produkt über einen längeren Zeitraum einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Sichern Sie das Produkt während des Transports ab, um Schäden und Unfälle zu vermeiden.
- Bewahren Sie das Produkt in einem verschlossenen Bereich auf, um einen unerlaubten Zugriff durch Kinder oder andere Personen zu verhindern.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen und frostfreien Raum auf.

Transport und Lagerung von Akku und Ladegerät

- Entfernen Sie den Akku erst, wenn das Gerät still steht und abgekühlt ist. Um den Akku zu entfernen, halten Sie die Taste auf der Oberseite des Akkus gedrückt und entfernen ihn aus dem Steckplatz.

- Wenn die Lagerzeit mehr als 30 Tage beträgt, laden Sie den Akku auf, bis mehr als drei grüne LEDs leuchten.
- Laden Sie den Akku einmal alle drei Monate auf, um Schäden am Akku zu vermeiden.
- Akku und Ladegerät müssen zwischen 5 °C und 40 °C gelagert werden. Höhere Temperaturen oder starke Hitzequellen, wie z. B. Feuer, können zu Schäden am Akku führen.
- Zerlegen Sie die Batterie nicht.
- Tauchen Sie den Akku nicht in Wasser. Lagern Sie den Akku an einem kühlen und trockenen Ort mit guter Belüftung.
- Wenn der Akku riecht, heiß ist oder wenn die Hitze während des Betriebs, der Lagerung oder des Ladevorgangs zu einer Verformung des Akkus führt, entfernen Sie den Akku und verwenden ihn nicht.
- Stellen Sie sicher, dass der Akku oder das Akkuladegerät während des Transports gut befestigt ist, um Schäden zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Akkuladegerät nicht zu heiß wird.

Entsorgung

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.

- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Motoröl oder Frostschutzmittel, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Produkt nicht mehr benutzen, senden Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.
- Entsorgen Sie den Akku in einer Servicewerkstatt oder einer Beseitigungsanlage für Altbatterien.

Technische Angaben

Technische Daten

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 139A	HS 139AE
Motortyp	Einzylinder, 4-Takt, Zwangsluftkühlung, OHV	Einzylinder, 4-Takt, Zwangsluftkühlung, OHV
Hubraum, cm ³	139	139
Drehzahl, U/min	2.900 +/- 100	2.900 +/- 100
Nennleistung des Motors, kW ³¹	2.2	2.2
Zündanlage		
Zündkerze	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrodenabstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Kraftstoff- und Schmiersystem		
Motorschmiertyp	Splash	Splash
Füllmenge Kraftstofftank, l	1,0	0,9
Füllmenge Öltank, Liter	0,5	0,5
Motoröl ³²	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Gewicht		
Mit leeren Tanks, kg	22	23,5
Geräuschemissionen³³		
Schalleistungspegel, gemessen dB (A)	92	92
Schalleistungspegel, garantiert L _{WA} dB (A)	94	94

³¹ Die Motornennleistung ist die durchschnittlich nach SAE-Standard J1349/ISO1585 gemessene Nettoleistung eines typischen Motors aus der Produktion, die (bei einer bestimmten Drehzahl) an das Motormodell abgegeben wird. Motoren aus Massenproduktion können von diesem Wert abweichen. Die tatsächliche Ausgangsleistung des eingebauten Motors hängt von der Betriebsdrehzahl, den Umgebungsbedingungen und anderen Werten ab.

³² Wird SAE-30-Öl bei Temperaturen unter +5 °C verwendet, besteht die Gefahr, dass der Motor nicht ausreichend geschmiert wird. Dadurch können schwere Motorschäden entstehen. Hinweise zur Verwendung des richtigen Öls bei niedrigen Temperaturen finden Sie unter *So tauschen Sie das Motoröl aus auf Seite 70*.

³³ Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schalleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG.

	LB 146	LB 246E
Schallpegel³⁴		
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, dB (A)	79	79
Vibrationspegel³⁵		
Vibrationen oberer Griff, m/s ²	3,4	3,4
Schneidausrüstung		
Schnitthöhe, mm	35-70	35-70
Schnittbreite, mm	460	460
Schneidsystem	Bioclip®	Bioclip®
Klinge – Standard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Startsystem		
Elektrostart	Nein	Ja
Akku	-	Li-Ionen, 12V/15,7 Wh

³⁴ Berichten zufolge liegt der Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,2 dB (A).

³⁵ Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 0,2 m/s².

EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Schweden, Tel.: +46-36-146500, versichert, dass die **Rasenmäher Husqvarna LB 146 und LB 246E** ab Seriennummer 2021xxxxxxx den Vorschriften folgender RICHTLINIE DES RATES entsprechen:

- „Maschinen-Richtlinie“ **2006/42/EG** vom 17. Mai 2006
- Richtlinie „über elektromagnetische Verträglichkeit“, **2014/30/EU** vom 26. Februar 2014
- „Richtlinie über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ **2000/14/EG** vom 8. Mai 2000
- „Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten“ **2011/65/EU** vom 8. Juni 2011.

Informationen zu Geräuschemissionen finden Sie in den technischen Daten.

Die folgenden Normen werden erfüllt:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Sofern nicht anders angegeben, entsprechen die oben genannten Normen den neuesten veröffentlichten Versionen.

Benannte Stelle: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** hat Berichte zur Beurteilung der Übereinstimmung gemäß Anlage VI zur RICHTLINIE DES RATES vom 8. Mai 2000 „über umweltbelastende Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen“ 2000/14/EG veröffentlicht.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Entwicklungsleiter/Gartenprodukte
(Bevollmächtigter Vertreter für Husqvarna AB,
verantwortlich für die technische Dokumentation)

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	77	Αντιμετώπιση προβλημάτων κινητήρα.....	87
Ασφάλεια.....	78	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	88
Συναρμολόγηση.....	81	Τεχνικά στοιχεία.....	89
Λειτουργία.....	82	Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ.....	91
Συντήρηση.....	83		

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Το προϊόν είναι ένα χλοοκοπτικό γκαζόν πεζού χειριστή με κύλινδρο, που χρησιμοποιεί το BioClip για να κόψει το γρασίδι σε σύνθεση λιπάσματος.

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Λαβή φρένου κινητήρα
2. Πάνω λαβή
3. Λαβή κορδονιού εκκίνησης (LB 146)
4. Κάτω λαβή
5. Χειριστήρια ρύθμισης του ύψους κοπής
6. Τάπα λαδιού και δείκτης στάθμης
7. Εξάτμιση
8. Μπουζί
9. Τάπα ντεπόζιτου καυσίμου
10. Φίλτρο αέρα
11. Κάλυμμα κοπής
12. Λεπίδα
13. Ροδέλα ελατηρίου
14. Βίδα λεπίδας
15. Μπαταρία, συσκευή ασφαλείας (LB 246E)
16. Ηλεκτρικό κουμπί εκκίνησης (LB 246E)
17. Εγχειρίδιο χρήσης

Σύμβολα στο προϊόν

(Εικ. 2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Να είστε προσεκτικοί και να χρησιμοποιείτε το προϊόν σωστά. Αυτό το προϊόν μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.

(Εικ. 3) Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.

(Εικ. 4) Προσέχετε για αντικείμενα που μπορεί να εκτοξευθούν ή να εξοστρακιστούν.

Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιήστε το προϊόν για την κοπή γρασιδιού. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για άλλες εργασίες.

(Εικ. 5) Διατηρήστε τα άλλα άτομα και τα ζώα σε απόσταση ασφαλείας από την περιοχή εργασίας.

(Εικ. 6) Προειδοποίηση: Να διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από την περιστρεφόμενη λεπίδα.

(Εικ. 7) Προειδοποίηση: Να διατηρείτε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από κινούμενα μέρη.

(Εικ. 8) Προτού πραγματοποιήσετε εργασίες επισκευής ή συντήρησης, σταματήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης ηλεκτρονικής.

(Εικ. 9) Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.

(Εικ. 10) Εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Οι εκπομπές του προϊόντος ορίζονται στο κεφάλαιο "Τεχνικά στοιχεία", καθώς και στην πινακίδα του.

(Εικ. 11) Κίνδυνος πυρκαγιάς.

(Εικ. 12) Μην εισπνέετε τις αναθυμιάσεις της εξάτμισης. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο. Να μην εκκινείτε τον κινητήρα σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.

(Εικ. 13) Καυτή επιφάνεια.

- (Εικ. 15) Γεμίστε τον κινητήρα με λάδι προτού θέσετε σε λειτουργία το προϊόν.
- (Εικ. 16) Διαδικασία εκκίνησης για LB 146: Σπρώξτε τη λαβή φρένου κινητήρα προς τα κάτω και τραβήξτε τη λαβή εκκίνησης.
- (Εικ. 17) Διαδικασία εκκίνησης για LB 246E: Πιέστε προς τα κάτω τη λαβή του φρένου κινητήρα και πατήστε το κουμπί START.

(Εικ. 14) Κωδικός με δυνατότητα σάρωσης.

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλους εμπορικούς τομείς.

Ευθύνη προϊόντος

Όπως αναφέρεται στη νομοθεσία περί ευθύνης για τα προϊόντα, δεν φέρουμε καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται στο προϊόν μας εάν:

- Το προϊόν έχει επισκευαστεί λανθασμένα.
- Το προϊόν έχει επισκευαστεί με εξαρτήματα που δεν προέρχονται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν διαθέτει ένα αξεσουάρ που δεν προέρχεται από τον κατασκευαστή ή που δεν έχει εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Το προϊόν δεν έχει επισκευαστεί σε εγκεκριμένο κέντρο σέρβις ή από εγκεκριμένη αρχή.

Εκπομπές Euro V



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη παρέμβαση στον κινητήρα ακυρώνει την έγκριση τύπου ΕΕ αυτού του προϊόντος.

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση ειδικών σημαντικών τμημάτων του εγχειριδίου χρησιμοποιούνται προειδοποιήσεις, συστάσεις προσοχής και σημειώσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου του χειριστή ή άλλων παριστάμενων ατόμων, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείται όταν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης ζημιάς στο προϊόν, σε άλλα υλικά ή στον παρακείμενο χώρο, αν δεν τηρηθούν οι οδηγίες που παρέχονται στο εγχειρίδιο.

Περιεχόμενα Χρησιμοποιείται για παροχή περισσότερων πληροφοριών, οι οποίες χρειάζονται σε μια δεδομένη κατάσταση.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο αν δεν χρησιμοποιηθεί σωστά ή αν δεν είστε προσεκτικοί. Αν δεν τηρείτε τις οδηγίες ασφαλείας, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος.
- Αυτό το προϊόν παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία του. Το πεδίο αυτό, υπό ορισμένες συνθήκες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε στα άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευονται το θεράποντα ιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος, προτού θέσουν το προϊόν σε λειτουργία.
- Πρέπει πάντα να προσέχετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Αν δεν είστε βέβαιοι πώς να χειριστείτε το προϊόν σε μια ιδιαίτερη κατάσταση, σταματήστε και μιλήστε με τον αντιπρόσωπο της Husqvarna προτού συνεχίσετε.
- Πρέπει να θυμάστε ότι ο χειριστής θεωρείται υπεύθυνος για ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν σε άλλα άτομα ή στην περιουσία τους.
- Να διατηρείτε το προϊόν καθαρό. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να διαβάσετε καθαρά τις ενδείξεις και τα σήματα.
- Μην επιτρέπετε σε κανένα άτομο να χρησιμοποιήσει το προϊόν αν δεν βεβαιωθείτε ότι έχει διαβάσει και κατανοήσει τα περιεχόμενα του εγχειριδίου χρήσης.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.

- Μην αφήνετε να πλησιάσουν παιδιά στην περιοχή εργασίας. Πρέπει να είναι παρών ένας υπεύθυνος ενήλικας ανά πάσα στιγμή.
- Μην επιτρέψετε σε άτομα που δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες να χρησιμοποιήσουν το προϊόν.
- Αν το προϊόν χρησιμοποιείται από ένα άτομο με μειωμένη σωματική ή διανοητική ικανότητα, θα πρέπει πάντα να το επιβλέπετε. Πρέπει να είναι παρών ένας υπεύθυνος ενήλικας ανά πάσα στιγμή.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν είστε κουρασμένοι, άρρωστοι ή υπό την επήρεια αλκοόλ, ναρκωτικών ή φαρμάκων. Αυτά έχουν αρνητικές συνέπειες στην όραση, την αυτοσυγκέντρωση, τον συντονισμό και την κρίση σας.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν είναι ελαττωματικό.
- Μην τροποποιείτε το προϊόν και μην το χρησιμοποιείτε αν είναι εμφανές ότι έχει τροποποιηθεί από άλλους.
- Μην αλλάζετε τη ρύθμιση του χειριστήριου στροφών κινητήρα.

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Αφαιρέστε αντικείμενα όπως κλαδιά, κλωνάρια και πέτρες από την περιοχή εργασίας πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν.
- Τα αντικείμενα που χτυπούν πάνω στον εξοπλισμό κοπής μπορεί να πεταχτούν και να προκαλέσουν ζημιές σε πρόσωπα και αντικείμενα. Να διατηρείτε τους παρευρισκόμενους και τα ζώα σε απόσταση ασφαλείας από το προϊόν.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν σε κακές καιρικές συνθήκες, όπως ομίχλη, βροχή, ισχυρό άνεμο, έντονο κρύο και κίνδυνο κεραυνού. Η χρήση του προϊόντος σε κακές καιρικές συνθήκες, σε συνθήκες υγρασίας ή σε υγρές τοποθεσίες είναι εξαιρετικά κουραστική. Οι κακές καιρικές συνθήκες μπορεί να προκαλέσουν επικίνδυνες καταστάσεις, όπως ολισθηρές επιφάνειες.
- Να προσέχετε για πρόσωπα, αντικείμενα και καταστάσεις που μπορεί να αποτρέψουν την ασφαλή λειτουργία του προϊόντος.
- Να προσέχετε για εμπόδια, όπως ρίζες, πέτρες, κλωνάρια, λακούβες και χαντάκια. Το μακρύ γρασίδι μπορεί να κρύβει εμπόδια.
- Η κοπή χόρτου σε πλαγιές μπορεί να είναι επικίνδυνη. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν σε πλαγιές με κλίση πάνω από 15°.
- Να κατευθύνετε το προϊόν κατά πλάτος στις επιφάνειες με κλίση. Να μην μετακινείστε προς τα πάνω και προς τα κάτω.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κοντά σε κρυφές γωνίες και αντικείμενα που εμποδίζουν το οπτικό σας πεδίο.

Ασφάλεια στην εργασία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Να χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για την κοπή χόρτου γκαζόν. Δεν επιτρέπεται η χρήση του για άλλες εργασίες.
- Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας στη σελίδα 80*.
- Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε πώς να σταματήσετε τον κινητήρα γρήγορα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην εκκινείτε ποτέ τον κινητήρα μέσα σε κλειστό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Τα καυσάερα του κινητήρα είναι ζεστά και ενδέχεται να έχουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Μην λειτουργείτε το προϊόν αν δεν είναι σωστά συνδεδεμένη η λεπίδα και όλα τα καλύμματα. Αν η λεπίδα δεν είναι σωστά συνδεδεμένη, μπορεί να χαλαρώσει και να προκληθεί προσωπικός τραυματισμός.
- Να βεβαιώνετε ότι ο δίσκος δεν χτυπάει αντικείμενα, όπως πέτρες και ρίζες. Αυτό μπορεί να κάνει ζημιά στη λεπίδα και να λυγίσει τον άξονα του κινητήρα. Ο λυγισμένος άξονας προκαλεί ισχυρή δόνηση και πολύ υψηλό κίνδυνο χαλάρωσης της λεπίδας.
- Σε περίπτωση πρόσκρουσης της λεπίδας σε αντικείμενο ή αν διαπιστώσετε κραδασμούς, διακοψίστε αμέσως τη λειτουργία του προϊόντος. Αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί. Ελέγξτε το προϊόν για ζημιές. Επισκευάστε τις ζημιές ή αναθέστε την επισκευή σε έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο σέρβις.
- Μην συνδέετε ποτέ μόνιμα τη λαβή φρένου κινητήρα στη χειρολαβή κατά την εκκίνηση του κινητήρα.
- Τοποθετήστε το προϊόν σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια και εκκινήστε το. Να βεβαιώνετε ότι η λεπίδα δεν χτυπάει στο έδαφος ή σε άλλα αντικείμενα.
- Να παραμένετε πάντα πίσω από το προϊόν κατά τη λειτουργία.
- Κατά τη λειτουργία του προϊόντος, θα πρέπει όλοι οι τροχοί να ακουμπούν στο έδαφος και να διατηρείτε και τα 2 χέρια πάνω στη λαβή. Διατηρήστε τα χέρια και τα πόδια σας μακριά από τις περιστρεφόμενες λεπίδες.
- Μην γέρνετε το προϊόν όταν εκκινείται ο κινητήρας.
- Να είστε προσεκτικοί όταν τραβάτε το προϊόν προς τα πίσω.
- Να μην ανασηκώνετε ποτέ το προϊόν όταν εκκινείται ο κινητήρας. Αν πρέπει να ανασηκώσετε το προϊόν, σβήστε πρώτα τον κινητήρα και απουσundέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί.
- Να μην περπατάτε προς τα πίσω όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

- Να σβήνετε τον κινητήρα όταν μετακινήσετε σε περιοχές χωρίς χόρτα, για παράδειγμα μονοπάτια από χαλίκι, πέτρα και άσφαλτο.
- Μην τρέχετε με το προϊόν όταν εκκινείται ο κινητήρας. Να περπατάτε πάντα προς τα εμπρός όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
- Να σβήνετε τον κινητήρα προτού αλλάξετε το ύψος κοπής. Μην προσβείτε ποτέ σε τροποποιήσεις με τον κινητήρα σε λειτουργία.
- Μην αφήνετε ποτέ το προϊόν εκτός ορατότητας με τον κινητήρα σε λειτουργία. Να σβήνετε τον κινητήρα και να βεβαιώνετε ότι το παρελκόμενο κοπής δεν περιστρέφεται.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία

Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Ο προσωπικός εξοπλισμός προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε το σωστό εξοπλισμό.
- Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής, εάν το επίπεδο θορύβου είναι υψηλότερο από 85 dB.
- Να χρησιμοποιείτε αντιολισθητικές μπότες ή παπούτσια βαρέως τύπου. Να μην χρησιμοποιείτε το προϊόν με ανοιχτά παπούτσια ή ξυπόλυτοι.
- Χρησιμοποιήστε χοντρά, μακριά παντελόνια.
- Όταν χρειάζεται, να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια, για παράδειγμα κατά την τοποθέτηση, την επιθεώρηση ή τον καθαρισμό του εξοπλισμού κοπής.

Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν, αν υπάρχουν ελαττωματικές συσκευές ασφαλείας.
- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Αν οι συσκευές ασφαλείας είναι ελαττωματικές, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Για τον έλεγχο του κάλυμματος κοπής

Το κάλυμμα κοπής μειώνει τους κραδασμούς στο προϊόν και μειώνεται ο κίνδυνος τραυματισμού από τη λεπίδα.

- Εξετάστε το κάλυμμα κοπής για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φθορές όπως ρωγμές.

Μπαταρία (LB 246E)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ελαττωματικές μπαταρίες μειώνουν την ασφάλεια του προϊόντος. Να χρησιμοποιείτε πάντα μπαταρίες εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή.

Η μπαταρία παρέχει ισχύ στην ηλεκτρική εκκίνηση και λειτουργεί ως συσκευή ασφαλείας που αποτρέπει την τυχαία εκκίνηση. Αφαιρέστε την μπαταρία όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν και όταν το αφήνετε εκτός του οπτικού σας πεδίου.

Για τον έλεγχο της λαβής φρένου του κινητήρα

Η λαβή του φρένου κινητήρα σταματάει τον κινητήρα. Όταν απελευθερωθεί η λαβή του φρένου κινητήρα, ο κινητήρας σταματάει.

- Εκκινήστε τον κινητήρα και αφήστε τη λαβή του φρένου του κινητήρα. Αν ο κινητήρας δεν σταματά σε 3 δευτερόλεπτα, αναθέστε τη ρύθμιση του φρένου κινητήρα σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna. (Εικ. 18)

Εξάτμιση (σιγαστήρας)

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις της εξάτμισης μακριά από το χειριστή.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) λείπει ή είναι ελαττωματική. Αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) είναι ελαττωματική, αυξάνεται το επίπεδο θορύβου και ο κίνδυνος φωτιάς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εξάτμιση (σιγαστήρας) θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια της χρήσης και παραμένει θερμή μετά τη χρήση, καθώς και όταν ο κινητήρας λειτουργεί στο ρελαντί. Προσέχετε όταν κινείστε κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή/και αναθυμιάσεις, για να αποφύγετε την εκδήλωση πυρκαγιάς.

Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρας)

- Πρέπει να εξετάζετε την εξάτμιση (το σιγαστήρα) τακτικά, για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένη και δεν έχει υποστεί ζημιά.

Ασφάλεια καυσίμου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καυσίμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει.

- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Αν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπούνι και νερό για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην θέσετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν ο κινητήρας έχει διαρροή. Εξετάζετε τακτικά τον κινητήρα για διαρροές.
- Να είστε προσεκτικοί με το καύσιμο. Το καύσιμο είναι εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις είναι εκρηκτικές και μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο.
- Μην εισπνεύσετε τις αναθυμιάσεις καυσίμου, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Μην καπνίζετε κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην τοποθετείτε ζεστά αντικείμενα κοντά στο καύσιμο ή τον κινητήρα.
- Μην προσθέτετε καύσιμο όταν λειτουργεί ο κινητήρας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει κρυώσει πριν από τον ανεφοδιασμό.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, ανοίξτε αργά την τάπα του νεπετόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Μην προσθέτετε καύσιμο στον κινητήρα σε εσωτερικό χώρο. Η ανεπαρκής ροή αέρα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο λόγω ασφυξίας ή μονοξειδίου του άνθρακα.
- Να σφίγγετε πλήρως την τάπα του νεπετόζιτου καυσίμου. Αν η τάπα του νεπετόζιτου καυσίμου δεν είναι σφιγμένη, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m / 10 ft από το σημείο όπου γεμίσατε το νεπετόζιτο.
- Μην γεμίζετε ποτέ εντελώς το νεπετόζιτο καυσίμου. Η υψηλή θερμοκρασία προκαλεί διαστολή του καυσίμου. Αφήνετε κενό στο επάνω μέρος του νεπετόζιτου.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε τις παρακάτω προειδοποιητικές οδηγίες.

- Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα, ένα άοσμο, δηλητηριώδες και ιδιαίτερα επικίνδυνο αέριο. Να μην εκκινείτε τον κινητήρα σε εσωτερικούς ή κλειστούς χώρους.
- Πριν πραγματοποιήσετε συντήρηση στο προϊόν, σβήστε τον κινητήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί. Στο LB 246E, αφαιρέστε και την μπαταρία.
- Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια όταν κάνετε συντήρηση του εξοπλισμού κοπής. Η λεπίδα είναι πολύ κοφτερή και μπορεί εύκολα να κοπείτε.
- Τα αξεσουάρ και οι τροποποιήσεις στο προϊόν που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Να μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν. Να χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή.
- Αν η συντήρηση δεν γίνεται σωστά και τακτικά, αυξάνεται ο κίνδυνος τραυματισμού και ζημιάς στο προϊόν.
- Να πραγματοποιείτε μόνο τις εργασίες συντήρησης όπως δίνονται σε αυτό το εγχειρίδιο κατόχου. Όλες οι άλλες εργασίες συντήρησης πρέπει να γίνονται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
- Να αναθέτετε τη συντήρηση του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Να αντικαθιστάτε τυχόν κατεστραμμένα, φθαρμένα ή σπασμένα εξαρτήματα.

Συναρμολόγηση

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρέστε το καλώδιο του μπουζί από το μπουζί πριν τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Συναρμολόγηση της λαβής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για το LB 246E, αφαιρέστε την μπαταρία.

1. Τοποθετήστε την επάνω λαβή στην κάτω λαβή και σφίξτε τις χειρόβιδες (A), τις ροδέλες (B) και τις βίδες (C) πλήρως, στη δεξιά και την αριστερή πλευρά. (Εικ. 19)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν έχουν πιαστεί ή υποστεί ζημιά.

2. Διπλώστε τη λαβή προς τα πάνω. (Εικ. 20)

3. Τοποθετήστε το στήριγμα στην υποδοχή του καλύμματος κοπής. (Εικ. 21)
4. Τοποθετήστε τα 2 στοπ που ασφαλίζουν το στήριγμα και τη λαβή. Πιέστε τα να ασφαλίσουν πλήρως στη θέση τους. (Εικ. 22)

Περιεχόμενα Υπάρχουν 2 στοπ: 1 με την ένδειξη Η και 1 με την ένδειξη V. Τοποθετήστε το στοπ με το Η στη δεξιά πλευρά και το στοπ με το V στην αριστερή.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν δεν είναι συνδεδεμένα και τα 2 στοπ.

Ρύθμιση του ύψους της λαβής

1. Αφαιρέστε το στήριγμα της λαβής από την κάτω λαβή. (Εικ. 23)
 - a) Τοποθετήστε το στήριγμα της λαβής στην επάνω σπή (Α) για να μειώσετε το ύψος της λαβής.
 - b) Τοποθετήστε το στήριγμα της λαβής στην κάτω σπή (Α) για να αυξήσετε το ύψος της λαβής. (Εικ. 24)

Λειτουργία

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, πρέπει να διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Husqvarna Connect

Η Husqvarna Connect είναι μια δωρεάν εφαρμογή για τη φορητή συσκευή σας. Η εφαρμογή Husqvarna Connect παρέχει εκτεταμένες λειτουργίες για το προϊόν σας Husqvarna:

- Περισσότερες πληροφορίες για το προϊόν.
- Πληροφορίες και βοήθεια για τα ανταλλακτικά και το σέρβις του προϊόντος.

Για να αρχίσετε να χρησιμοποιείτε το προϊόν Husqvarna Connect

1. Κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Connect στη φορητή συσκευή σας.
2. Εγγραφείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect.
3. Ακολουθήστε τα βήματα των οδηγιών που θα βρείτε στην εφαρμογή Husqvarna Connect για να συνδέσετε και να καταχωρήσετε το προϊόν.

Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές.

Ρύθμιση του προϊόντος στη θέση μεταφοράς

1. Χαλαρώστε τις χειρόβιδες. (Εικ. 25)
2. Απελευθερώστε το στήριγμα. (Εικ. 26)
3. Διπλώστε την κάτω λαβή και το στήριγμα προς τα εμπρός. (Εικ. 27)
4. Διπλώστε την πάνω λαβή προς τα πίσω.

Ρύθμιση του προϊόντος στη θέση λειτουργίας

1. Διπλώστε την επάνω λαβή προς τα εμπρός.
2. Διπλώστε την κάτω λαβή προς τα πίσω σε όρθια θέση. (Εικ. 28)
3. Τοποθετήστε το στήριγμα στην αυλάκωση. (Εικ. 29)
4. Διπλώστε το επάνω μέρος της λαβής προς τα επάνω.
5. Σφίξτε καλά τις χειρόβιδες.

Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν

1. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι έχετε κατανοήσει τις οδηγίες.
2. Εξετάστε τον εξοπλισμό κοπής για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένος και ρυθμισμένος. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να ελέγξετε τον εξοπλισμό κοπής στη σελίδα 85.*
3. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού και συμπληρώστε λάδι κινητήρα, εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της στάθμης λαδιού στη σελίδα 85.*
4. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανεφοδιασμός με καύσιμο στη σελίδα 82.*

Ανεφοδιασμός με καύσιμο

Αν διατίθεται, χρησιμοποιήστε βενζίνη χαμηλών εκπομπών/αλκυλίωσης. Σε περίπτωση που δεν είναι διαθέσιμη βενζίνη χαμηλών εκπομπών/αλκυλίωσης, χρησιμοποιήστε καλής ποιότητας αμόλυβδη βενζίνη ή βενζίνη με μολύβδο με αριθμό οκτανίων όχι μικρότερο από 90.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων κάτω από 90 RON (87 AKI). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

1. Ανοίξτε αργά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου για να εκτονώσετε την πίεση.
 2. Γεμίστε αργά με ένα δοχείο καυσίμων. Αν χύσετε καύσιμο, καθαρίστε το με ένα πανί και αφήστε το καύσιμο που απομένει να στεγνώσει.
 3. Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
 4. Να σφίγγετε πλήρως την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου. Αν η τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου δεν είναι σφιγμένη, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.
 5. Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
2. Συνδέστε την μπαταρία στον κινητήρα. Όταν η μπαταρία ασφαλίξει στη θέση της, ακούγεται ένα χαρακτηριστικό "κλικ". (Εικ. 32)
 3. Παραμείνετε πίσω από το προϊόν και κρατήστε τη λαβή του φρένου του κινητήρα (A) προς την επάνω λαβή. (Εικ. 33)
 4. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ηλεκτρικής εκκίνησης (B) για 3-5 δευτερόλεπτα. Ο κινητήρας εκκινείται.

Περιεχόμενα Εάν ο κινητήρας δεν εκκινεί, περιμένετε 1 λεπτό και προσπαθήστε να θέσετε ξανά το προϊόν σε λειτουργία.

Για να ρυθμίσετε το ύψος κοπής

- Πιέστε τον άξονα προς τα έξω και μετακινήστε τον στη σωστή θέση για κάθε έναν από τους 4 τροχούς. (Εικ. 30)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην ρυθμίζετε το ύψος κοπής πολύ χαμηλά. Οι λεπίδες μπορεί να χτυπήσουν στο έδαφος αν η επιφάνεια του χλοοτάπητα δεν είναι επίπεδη.

Εκκίνηση λειτουργίας του προϊόντος

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ανάφλεξης είναι συνδεδεμένο στο μπουζί.

Χειροκίνητη εκκίνηση (LB 146)

1. Να παραμείνετε πίσω από το προϊόν.
2. Κρατήστε τη λαβή του φρένου του κινητήρα επάνω στην πάνω λαβή. (Εικ. 31)
3. Πιάστε τη λαβή του κορδονιού εκκίνησης με το δεξί σας χέρι.
4. Τραβήξτε αργά έξω το κορδόνι της μίζας μέχρι να αισθανθείτε κάποια αντίσταση.
5. Τραβήξτε δυνατά για να εκκινήσει ο κινητήρας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τυλίγετε ποτέ το σχοινί της τροχαλίας του συστήματος εκκίνησης γύρω από το χέρι σας.

Ηλεκτρική εκκίνηση (LB 246E)

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι φορτισμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Μπαταρία (LB 246E) στη σελίδα 86*.

Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

- Για να διακόψετε τη λειτουργία του κινητήρα, απελευθερώστε τη λαβή του φρένου κινητήρα.

Αφαίρεση της μπαταρίας (LB 246E)

Για να αποτρέψετε τυχόν ακούσια εκκίνηση του κινητήρα, αφαιρέστε την μπαταρία όταν το προϊόν δεν είναι σε λειτουργία.

- Πατήστε το κουμπί ασφάλισης (A) και τραβήξτε την μπαταρία απευθείας προς τα έξω. (Εικ. 34)

Για ένα καλό αποτέλεσμα

- Να χρησιμοποιείτε πάντα μια ακονισμένη λεπίδα. Η στομωμένη λεπίδα δίνει ένα ακανόνιστο αποτέλεσμα και η επικύματα κοπής του γρασιδιού γίνεται κίτρινη. Επίσης, η ακονισμένη λεπίδα χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια από μια στομωμένη λεπίδα.
- Να μην κόβετε ποτέ πάνω από το 1/3 του μήκους του γρασιδιού. Να κόβετε πρώτα με το ύψος κοπής ρυθμισμένο σε υψηλό. Εξετάστε το αποτέλεσμα και χαμηλώστε το ύψος κοπής σε κατάλληλο επίπεδο. Αν το γρασίδι είναι πολύ μακρύ, οδηγήστε αργά και κόψτε 2 φορές, αν είναι απαραίτητο.
- Να κόβετε κάθε φορά σε διαφορετικές κατευθύνσεις για να αποφεύγετε τις ρίγες στο γκαζόν.
- Διατηρείτε το κάλυμμα κοπής καθαρό. Η συσσώρευση γρασιδιού και ακαθαρσιών στην εσωτερική πλευρά του καλύμματος κοπής μπορεί να μειώσει το αποτέλεσμα κοπής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Για να καθαρίσετε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος κοπής στη σελίδα 85*.

Συντήρηση

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης, πρέπει να

διαβάσετε και να κατανοήσετε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Για όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής στο προϊόν, είναι απαραίτητη ειδική εκπαίδευση. Μπορούμε να εγγυηθούμε για τη διαθεσιμότητα των

επαγγελματικών επισκευών και τη συντήρηση. Αν ο αντιπρόσωπός σας δεν είναι αντιπρόσωπος σέρβις, μιλήστε του για πληροφορίες σχετικά με τον πλησιέστερο αντιπρόσωπο σέρβις.

Πρόγραμμα συντήρησης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι στραμμένο προς τα πάνω και όχι προς το έδαφος όταν γέρνετε το προϊόν. Κίνδυνος ζημιάς στον κινητήρα.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τα μοντέλα με ηλεκτρική εκκίνηση, να αφαιρείτε πάντα την

μπαταρία πριν πραγματοποιήσετε εργασίες συντήρησης, επισκευής ή καθαρισμού του προϊόντος.

Τα διαστήματα συντήρησης υπολογίζονται με βάση την καθημερινή χρήση του προϊόντος. Τα διαστήματα αλλάζουν αν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται καθημερινά.

Για τις εργασίες συντήρησης που προσδιορίζονται με *, βλ. οδηγίες στην ενότητα *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 80*.

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε μήνα	Σε κάθε σεζόν
Εκτέλεση γενικής επιθεώρησης	X		
Έλεγχος της στάθμης λαδιού	X		
Αλλαγή λαδιού (την πρώτη φορά μετά από 5 ώρες χρήσης, έπειτα μετά από κάθε 50 ώρες χρήσης) ³⁶			X
Καθαρισμός του προϊόντος	X		
Έλεγχος του εξοπλισμού κοπής	X		
Έλεγχος του καλύμματος κοπής *	X		
Έλεγχος λαβής του φρένου κινητήρα *	X		
Έλεγχος της εξάτμισης (σιγαστήρα) *		X	
Ελέγξτε το μπουζί. Καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί, εάν χρειάζεται			X
Έλεγχος του φίλτρου αέρα	X		
Καθαρισμός του φίλτρου αέρα ³⁷		X	
Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα			X
Έλεγχος του συστήματος καυσίμου			X
Καθαρίστε τα περυσία φτερωτής (ανεμιστήρα) ψύξης του κυλίνδρου		X	

Εκτέλεση γενικής επιθεώρησης

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα παξιμάδια και οι βίδες πάνω στο προϊόν είναι σφιγμένα σωστά.

Για να καθαρίσετε εξωτερικά το προϊόν

- Χρησιμοποιήστε μια βούρτσα για να αφαιρέσετε φύλλα, γρασίδι και ακαθαρσίες.

- Βεβαιωθείτε ότι η εισαγωγή αέρα στο επάνω μέρος του κινητήρα δεν είναι φραγμένη.
- Μην χρησιμοποιείτε σύστημα πλύσης με υψηλή πίεση για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Αν χρησιμοποιείτε νερό για να καθαρίσετε το προϊόν, μην ρίχνετε νερό απευθείας επάνω στον κινητήρα.

³⁶ Εάν το προϊόν λειτουργεί με βαρύ φορτίο ή σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, πρέπει να αντικαταστήτε το λάδι κινητήρα κάθε 25 ώρες.

³⁷ Καθαρίζετε συχνότερα σε συνθήκες με σκόνη ή όταν υπάρχουν αερομεταφερόμενα σωματίδια. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα, εάν είναι πολύ βρώμικο.

Για να καθαρίσετε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος κοπής

1. Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου.
2. Γείρετε το προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί δείχνει προς τα επάνω.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν το προϊόν τοποθετηθεί με το φίλτρο αέρα προς τα κάτω, ο κινητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά.

3. Ξεπλύνετε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος κοπής ρίχνοντας νερό προς τα κάτω με ένα λάστιχο.

Για να ελέγξετε τον εξοπλισμό κοπής



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποτρέψετε ακούσια εκκίνηση, αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια όταν κάνετε συντήρηση του εξοπλισμού κοπής. Η λεπίδα είναι πολύ κοφτερή και μπορεί εύκολα να κοπείτε.

1. Ελέγξτε τον εξοπλισμό κοπής για ζημιές ή ρωγμές. Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε τον εξοπλισμό κοπής, αν έχει υποστεί ζημιά.
2. Κοιτάξτε τη λεπίδα για να δείτε εάν είναι φθαρμένη ή στομωμένη.

Περιεχόμενα Είναι απαραίτητο να ζυγοσταθμιστεί η λεπίδα μετά το ακόνισμα. Να αναθέτετε το ακόνισμα, την αντικατάσταση και τη ζυγοστάθμιση της λεπίδας σε ένα κέντρο σέρβις. Αν χτυπήσετε κάποιο εμπόδιο και σταματήσει το προϊόν, αντικαταστήστε τη φθαρμένη λεπίδα. Το κέντρο σέρβις θα αξιολογήσει αν η λεπίδα μπορεί να ακονιστεί ή πρέπει να αντικατασταθεί.

Αντικατάσταση της λεπίδας

1. Ασφαλίστε τη λεπίδα με έναν ξύλινο τάκο. (Εικ. 35)
2. Αφαιρέστε τη βίδα της λεπίδας και την ελατηριωτή ροδέλα.
3. Αφαιρέστε τη λεπίδα.
4. Εξετάστε την υποστήριξη και τη βίδα της λεπίδας για να δείτε εάν υπάρχουν φθορές.
5. Εξετάστε τον άξονα του κινητήρα για να βεβαιωθείτε ότι δεν είναι λυγισμένος.
6. Όταν συνδέετε μια καινούργια λεπίδα, στρέψτε τα άκρα της λεπίδας που σχηματίζουν γωνία προς την κατεύθυνση του καλύμματος κοπής. (Εικ. 36)
7. Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα είναι ευθυγραμμισμένη με το κέντρο του άξονα του κινητήρα.

8. Ασφαλίστε τη λεπίδα με έναν ξύλινο τάκο. Τοποθετήστε τη ροδέλα του ελατηρίου και σφίξτε τη βίδα και τη ροδέλα με ροπή 35-40 N. m. (Εικ. 37)
9. Περιστρέψτε τη λάμα με το χέρι και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να περιστραφεί χωρίς προβλήματα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να χρησιμοποιείτε γάντια μεγάλης αντοχής. Η λεπίδα είναι πολύ κοφτερή και μπορεί εύκολα να κοπείτε.

10. Εκκινήστε το προϊόν για να δοκιμάσετε τη λεπίδα. Αν η λεπίδα δεν είναι σωστά συνδεδεμένη, θα υπάρχουν κραδασμοί στο προϊόν ή το αποτέλεσμα κοπής δεν θα είναι ικανοποιητικό.

Έλεγχος της στάθμης λαδιού



ΠΡΟΣΟΧΗ: Το πολύ χαμηλό επίπεδο λαδιού μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα. Να κάνετε έλεγχο της στάθμης λαδιού πριν από την εκκίνηση του προϊόντος.

1. Τοποθετήστε το προϊόν σε οριζόντιο έδαφος.
2. Αφαιρέστε το καπάκι του ντεπόζιτου λαδιού με τον συνδεδεμένο δείκτη στάθμης.
3. Καθαρίστε το λάδι από το δείκτη στάθμης.
4. Τοποθετήστε το δείκτη στάθμης πλήρως μέσα στο ντεπόζιτο λαδιού για να έχετε μια σωστή εικόνα της στάθμης λαδιού.
5. Αφαιρέστε το δείκτη στάθμης.
6. Εξετάστε τη στάθμη λαδιού πάνω στο δείκτη στάθμης.
7. Αν η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή, συμπληρώστε με λάδι κινητήρα και ελέγξτε ξανά τη στάθμη λαδιού.

Αντικατάσταση λαδιού του κινητήρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το λάδι του κινητήρα είναι πολύ καυτό αμέσως μετά το σβήσιμο του κινητήρα. Αφήστε τον κινητήρα να κρυώσει προτού αδειάσετε το λάδι του κινητήρα. Αν πέσει λάδι κινητήρα στο δέρμα σας, καθαρίστε το με σαπούνι και νερό.

(Εικ. 38)

1. Λειτουργήστε το προϊόν μέχρι να αδειάσει το ντεπόζιτο καυσίμου.
2. Αφαιρέστε το καλώδιο της μίζας από το μπουζί.
3. Αφαιρέστε την τάπα ντεπόζιτου λαδιού.
4. Τοποθετήστε ένα δοχείο κάτω από το προϊόν για να συλλέξετε το λάδι του κινητήρα.
5. Γείρετε το προϊόν για να αδειάσετε το λάδι του κινητήρα από το ντεπόζιτο λαδιού.

- Γεμίστε με καινούργιο λάδι κινητήρα που έχει τον προτεινόμενο τύπο στο *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 89*.
- Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ελεγχος της στάθμης λαδιού στη σελίδα 85*.

Μπαταρία (LB 246E)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι ελαττωματικές μπαταρίες μειώνουν την ασφάλεια του προϊόντος. Να χρησιμοποιείτε πάντα μπαταρίες εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή.

Η μπαταρία παρέχει ισχύ στην ηλεκτρική εκκίνηση και λειτουργεί ως συσκευή ασφαλείας που αποτρέπει την τυχαία εκκίνηση. Αφαιρέστε την μπαταρία όταν δεν χρησιμοποιείτε το προϊόν και όταν το αφήνετε εκτός του οπτικού σας πεδίου.

Χρήση του προϊόντος για πρώτη φορά



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην αφήνετε την μπαταρία να αδειάσει. Εάν η μπαταρία αδειάσει, μπορεί να υποστεί ζημιά.

Πρέπει να φορτίσετε την μπαταρία πριν από την πρώτη λειτουργία.

- Συνδέστε τον φορτιστή της μπαταρίας στην μπαταρία, βλ. *Φόρτιση της μπαταρίας στη σελίδα 86*.
- Περιμένετε μέχρι να ανάψει τουλάχιστον 1 πράσινη λυχνία LED.
- Συνδέστε την μπαταρία στον κινητήρα, βλ. *Ηλεκτρική εκκίνηση (LB 246E) στη σελίδα 83*.

Φόρτιση της μπαταρίας

Αν ανάψουν μόνο 1 ή καμία ενδεικτική λυχνία στην μπαταρία, αυτό σημαίνει ότι χρειάζεται φόρτιση. Η άδεια μπαταρία θα φορτίσει πλήρως σε 2 ώρες. Αν τη φορτίσετε για λιγότερη ώρα, δεν θα πάθει κάποια ζημιά.

- Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας στην μπαταρία. (Εικ. 39)
- Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας σε μια πρίζα 100-240V, 50-60Hz.
- Αφαιρέστε πρώτα τον φορτιστή από την πρίζα και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τον φορτιστή από την μπαταρία.

Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας

Ένδειξη LED στην μπαταρία	Κατάσταση
Η λυχνία LED 1 αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.	1%-9%
Η λυχνία LED 1 είναι σταθερά αναμμένη με κόκκινο χρώμα.	10%-32%

Ένδειξη LED στην μπαταρία	Κατάσταση
Η λυχνία LED 1 είναι πράσινη και η λυχνία LED 2 είναι κόκκινη.	33%-54%
Οι λυχνίες LED 1 και 2 είναι πράσινες και η λυχνία LED 3 είναι κόκκινη.	55%-77%
Οι λυχνίες LED 1, 2 και 3 είναι πράσινες και η λυχνία LED 4 είναι κόκκινη.	78%-100%

Ενδεικτική λυχνία στον φορτιστή μπαταρίας	Κατάσταση
Σταθερό κόκκινο φως	Η μπαταρία φορτίζει.
Σταθερό πράσινο φως	Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Για να εξετάσετε το μπουζί



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε πάντα τον συσσωρευμένο τύπο μπουζί. Η χρήση λάθος τύπου μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινείται εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί, ελέγξτε το μπουζί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
 - Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
 - Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρώμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 89*. (Εικ. 40)
- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Φίλτρο αέρα

Αν το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο, ο κινητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά ή να μην λειτουργεί σωστά. Σε συνθήκες με πολλή σκόνη, πρέπει να εκτελείτε τη συντήρηση του φίλτρου αέρα πιο συχνά. Για να μάθετε πότε πρέπει να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, ανατρέξτε στην ενότητα *Γρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 84*.

Περιεχόμενα Πρέπει πάντα να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.

Αφαίρεση και τοποθέτηση του φίλτρου αέρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Πιέστε τα κλιπ στο κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
2. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα του φίλτρου αέρα (Α) από τον κινητήρα.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα (Β). (Εικ. 41)
4. Ελέγξτε το φίλτρο αέρα για ζημιές. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα, εάν έχει υποστεί ζημιά.
5. Καθαρίστε και ελέγξτε το φίλτρο αέρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Καθαρισμός του φίλτρου αέρα στη σελίδα 87*.
6. Για την τοποθέτηση, ακολουθήστε την αντίστροφη σειρά.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Αν το φίλτρο αέρα είναι βρώμικο, ο κινητήρας μπορεί να υποστεί ζημιά ή να μην λειτουργεί σωστά. Σε συνθήκες με πολλή σκόνη, πρέπει να εκτελείτε τη συντήρηση του φίλτρου αέρα πιο συχνά.

Για να μάθετε πότε πρέπει να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα, ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 84*.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα και το φίλτρο.

2. Καθαρίστε το φίλτρο κτυπώντας το σε μια επίπεδη επιφάνεια. Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικό με πετρέλαιο, κηροζίνη ή πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό του φίλτρου.

Περιεχόμενα Τα φίλτρα αέρα που βρίσκονται σε λειτουργία για μεγάλο χρονικό διάστημα δεν μπορούν να καθαριστούν εντελώς. Να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα σε τακτά διαστήματα. Εάν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά, θα πρέπει πάντα να αντικαθίσταται.

3. Κατά τη συναρμολόγηση του φίλτρου αέρα, βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζει πλήρως στο στήριγμα φίλτρου.

Για να ελέγξετε το σύστημα καυσίμου

- Ελέγξτε την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και την τσιμούχα στεγανότητας της τάπας του ντεπόζιτου καυσίμου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φθορές.
- Ελέγξτε το σωλήνα καυσίμου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές. Αν ο σωλήνας καυσίμου έχει υποστεί φθορά, αναθέστε την αντικατάστασή του σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις.

Αντιμετώπιση προβλημάτων κινητήρα

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο κινητήρας δεν εκκινείται.	Το καλώδιο ανάφλεξης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Συνδέστε το καλώδιο ανάφλεξης στο μπουζί.
	Το ντεπόζιτο καυσίμου έχει αδειάσει.	Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου με τον σωστό τύπο καυσίμου.
	Το καύσιμο είναι παλιό.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και το καρμπυρατέρ. Ανεφοδιάστε το προϊόν με νέα βενζίνη.
	Υπάρχουν σκουπιδιάκια στο καρμπυρατέρ ή στη γραμμή καυσίμου.	Καθαρίστε το καρμπυρατέρ ή/και τη γραμμή καυσίμου.
	Το μπουζί είναι ελαττωματικό.	Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου, καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί.
	Υπάρχει καύσιμο στο μπουζί.	Καθαρίστε το μπουζί.
Ο κινητήρας δεν σβήνει.	Υπάρχει βλάβη στον μηχανισμό διακοπής λειτουργίας.	Αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί. Αναθέστε την επισκευή του προϊόντος σε έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο κινητήρας δεν λειτουργεί ομαλά.	Το καλώδιο ανάφλεξης δεν έχει συνδεθεί σωστά.	Συνδέστε το καλώδιο ανάφλεξης στο μπουζί.
	Υπάρχουν βρομιές στη γραμμή καυσίμου ή το καύσιμο έχει λήξει.	Καθαρίστε τη γραμμή καυσίμου. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου με καινούργιο καύσιμο σωστού τύπου.
	Υπάρχει εμπόδιο στην τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.	Καθαρίστε την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
	Υπάρχει νερό ή βρομιά στο σύστημα καυσίμου.	Αποστραγγίστε το ντεπόζιτο καυσίμου. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου με καινούργιο καύσιμο σωστού τύπου.
	Το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.
	Πρέπει να γίνει ρύθμιση του καρμπυρατέρ.	Αναθέστε τη ρύθμιση του καρμπυρατέρ σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις.
Ο κινητήρας υπερθερμαίνεται.	Η στάθμη λαδιού κινητήρα είναι πολύ χαμηλή.	Γεμίστε με λάδι κινητήρα.
	Η παροχή αέρα δεν είναι επαρκής.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και το περίβλημα του φίλτρου αέρα.
	Πρέπει να γίνει ρύθμιση του καρμπυρατέρ.	Αναθέστε τη ρύθμιση του καρμπυρατέρ σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις.
Παρουσιάζεται αφλογιστία στον κινητήρα όταν λειτουργεί με υψηλές στροφές.	Το διάκενο του ηλεκτροδίου στο μπουζί είναι πολύ μικρό.	Ρυθμίστε το διάκενο αέρα.
Ασυνήθιστοι θόρυβοι από τον κινητήρα κατά τη διάρκεια λειτουργίας με κανονικό φορτίο.	Λάθος τύπος βενζίνης.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και το καρμπυρατέρ. Ανεφοδιάστε το προϊόν με νέα βενζίνη. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Για να ελέγξετε το σύστημα καυσίμου στη σελίδα 87</i> . Εάν το πρόβλημα συνεχίζει να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
Ο κινητήρας δεν λειτουργεί ομαλά στο ρελαντί.	Το μπουζί είναι βρόμικο, ελαττωματικό ή το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι πολύ μεγάλο.	Ρυθμίστε το διάκενο ηλεκτροδίου ή αντικαταστήστε το μπουζί.
	Πρέπει να γίνει ρύθμιση του καρμπυρατέρ.	Ρυθμίστε το καρμπυρατέρ.
	Το φίλτρο αέρα είναι βρόμικο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση

- Για την αποθήκευση και τη μεταφορά του προϊόντος και του καυσίμου, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή αναθυμιάσεις. Τυχόν σπινθήρες ή ακάλυπτες φλόγες, για παράδειγμα από ηλεκτρικές συσκευές ή λέβητες, μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα δοχεία για την αποθήκευση και τη μεταφορά των καυσίμων.
- Να αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν την αποθήκευση του προϊόντος για μεγάλο χρονικό διάστημα. Να απορρίπτετε το καύσιμο σε μια κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης
- Να στερεώνετε με ασφάλεια το προϊόν κατά τη μεταφορά για να αποφύγετε βλάβες και ατυχήματα.

- Να διατηρείτε το προϊόν σε μια κλειδωμένη περιοχή για να αποτρέψετε την πρόσβαση σε παιδιά ή μη εγκεκριμένα άτομα.
- Να διατηρείτε το προϊόν σε μια περιοχή στεγνή και χωρίς πάνο.
- Εάν η μπαταρία μυρίζει, είναι ζεστή ή εάν η θερμότητα προκαλεί παραμόρφωση της μπαταρίας κατά τη λειτουργία, την αποθήκευση ή τη φόρτιση, αφαιρέστε την μπαταρία και μην τη χρησιμοποιήσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία ή ο φορτιστής μπαταρίας είναι στερεωμένοι κατά τη μεταφορά για την αποφυγή ζημιάς.
- Βεβαιωθείτε ότι ο φορτιστής της μπαταρίας δεν θερμαίνεται υπερβολικά.

Μεταφορά και αποθήκευση της μπαταρίας και του φορτιστή

- Μην αφαιρείτε την μπαταρία μέχρι να ακινητοποιηθεί και να κρυώσει το προϊόν. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί στο επάνω μέρος της μπαταρίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.
- Εάν η διάρκεια αποθήκευσης είναι μεγαλύτερη από 30 ημέρες, φορτίστε την μπαταρία μέχρι να ανάψει με περισσότερες από 3 πράσινες λυχνίες.
- Φορτίστε την μπαταρία μία φορά κάθε 3 μήνες, για να μην προκληθεί ζημιά στην μπαταρία.
- Η μπαταρία και ο φορτιστής πρέπει να φυλάσσονται σε θερμοκρασία μεταξύ 5 °C και 40 °C. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες ή οι πηγές υψηλής θερμοκρασίας, όπως η φωτιά, μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στην μπαταρία.
- Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία εντελώς μέσα στο νερό. Τοποθετήστε την μπαταρία σε ξηρό και δροσερό περιβάλλον με καλό αερισμό.

Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Πετάξτε όλα τα χημικά, όπως το λάδι κινητήρα ή το καύσιμο, σε ένα κέντρο σέρβις ή σε μια κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.
- Όταν το προϊόν δεν είναι πλέον σε χρήση, στείλτε το σε έναν αντιπρόσωπο Husqvarna ή απορρίψτε το σε μια τοποθεσία ανακύκλωσης.
- Στείλτε την μπαταρία σε έναν αντιπρόσωπο σέρβις της ή απορρίψτε τη σε κατάλληλη τοποθεσία συγκέντρωσης χρησιμοποιημένων μπαταριών.

Τεχνικά στοιχεία

Τεχνικά στοιχεία

	LB 146	LB 246E
Ηλεκτροκινητήρας/κινητήρας		
Μάρκα	Husqvarna	Husqvarna
Μοντέλο	HS 139A	HS 139AE
Τύπος κινητήρα	Μονοκύλινδρος, 4-χρονος, ψύξη με εξαναγκασμένη κυκλοφορία αέρα, OHV	Μονοκύλινδρος, 4-χρονος, ψύξη με εξαναγκασμένη κυκλοφορία αέρα, OHV
Κυβισμός, cm ³	139	139
Ταχύτητα, σ.α.λ.	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Ονομαστική απόδοση ισχύος κινητήρα, kW ³⁸	2.2	2.2
Σύστημα ανάφλεξης		
Μπουζί	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7

³⁸ Η ονομαστική ισχύς του εν λόγω κινητήρα είναι η μέση ωφέλιμη ισχύς (σε συγκεκριμένες στροφές κινητήρα) ενός τυπικού κινητήρα παραγωγής για το μοντέλο του κινητήρα μετρημένης βάσει του προτύπου SAE J1349/ISO1585. Οι κινητήρες μαζικής παραγωγής μπορεί να διαφέρουν από την τιμή αυτή. Η πραγματική ωφέλιμη απόδοση ισχύος του κινητήρα που τοποθετείται στο τελικό προϊόν εξαρτάται από την ταχύτητα λειτουργίας, τις συνθήκες του περιβάλλοντος και άλλες τιμές.

	LB 146	LB 246E
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης		
Τύπος λίπανσης κινητήρα	Παφλασμός	Παφλασμός
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, l	1,0	0,9
Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού, l	0,5	0,5
Λάδι κινητήρα ³⁹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Βάρος		
Με κενά ντεπόζιτα, kg	22	23,5
Εκπομπές θορύβου⁴⁰		
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή σε dB (A)	92	92
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L _{WA} dB (A)	94	94
Στάθμες θορύβου⁴¹		
Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, σε dB (A)	79	79
Στάθμες κραδασμών⁴²		
Επάνω λαβή δονήσεων, m/s ²	3,4	3,4
Εξοπλισμός κοπής		
Ύψος κοπής, mm	35–70	35–70
Πλάτος κοπής, mm	460	460
Σύστημα κοπής	Bioclip®	Bioclip®
Λεπίδα - βασικός εξοπλισμός	Χορτολίπασμα 5839740-10	Χορτολίπασμα 5839740-10
Σύστημα εκκίνησης		
Ηλεκτρικός εκκινητής	Αρ.	Ναι
Μπαταρία	-	Ιόντων λιθίου, 12V/15,7Wh

³⁹ Εάν το λάδι SAE-30 χρησιμοποιείται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες από +5 °C, υπάρχει κίνδυνος να μην λιπανθεί επαρκώς ο κινητήρας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση λαδιού του κινητήρα στη σελίδα 85* για το σωστό λάδι για χαμηλές θερμοκρασίες.

⁴⁰ Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}) σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/EK.

⁴¹ Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1,2 dB(A).

⁴² Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη κραδασμών έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) της τάξης του 0,2 m/s².

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ

Η **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Σουηδία, τηλ.: +46-36-146500, δηλώνει ότι τα **ωθούμενα χλοοκοπικά Husqvarna LB 146 και LB 246E** με αριθμό σειράς 2021xxxxxx και εξής πληρούν τις προϋποθέσεις της ΟΔΗΓΙΑΣ του ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ:

- της 17ης Μαΐου 2006 "περί μηχανημάτων" **2006/42/EK**
- της 26ης Φεβρουαρίου 2014 "σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα" **2014/30/EE**
- της 8 Μαΐου 2000 "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον" **2000/14/EK**
- της 8ης Ιουνίου 2011 "σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού" **2011/65/EE**.

Για πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές θορύβου, βλ. την ενότητα "Τεχνικά στοιχεία".

Εφαρμόστηκαν τα ακόλουθα πρότυπα:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Αν δεν ορίζεται διαφορετικά, τα παραπάνω πρότυπα αντιστοιχούν στις πιο πρόσφατες δημοσιευμένες εκδόσεις.

Κοινοποιημένος φορέας: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** : έχει εκδώσει αναφορές σχετικά με την αξιολόγηση της συμμόρφωσης σύμφωνα με το παράρτημα VI της Οδηγίας του Ευρωπαϊκού συμβουλίου 2000/14/EK της 8ης Μαΐου 2000 "σχετικά με τις εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον".

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Διευθυντής ανάπτυξης/Προϊόντα κήπου
(Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της Husqvarna AB
και υπεύθυνος για την τεχνική τεκμηρίωση)

Contenido

Introducción.....	92	Resolución de problemas del motor.....	102
Seguridad.....	93	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	103
Montaje.....	96	Datos técnicos.....	104
Funcionamiento.....	97	Declaración de conformidad CE.....	106
Mantenimiento.....	98		

Introducción

Descripción del producto

El producto es un cortacésped giratorio conducido a pie que utiliza BioClip para cortar la hierba y convertirla en fertilizante.

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Maneta del freno del motor
2. Parte superior del manillar
3. Empuñadura de la cuerda de arranque (LB 146)
4. Parte inferior del manillar
5. Dispositivos de ajuste de la altura de corte
6. Tapón del depósito de aceite y varilla de nivel
7. Silenciador
8. Bujía
9. Tapón del depósito de combustible
10. Filtro de aire
11. Cubierta del equipo de corte
12. Cuchilla
13. Arandela de presión
14. Tornillo de la cuchilla
15. Batería, dispositivo de seguridad (LB 246E)
16. Botón de arranque eléctrico (;LB 246E)
17. Manual de usuario

Símbolos que aparecen en el producto

- (Fig. 2) ¡ADVERTENCIA! Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al operador como a cualquier otra persona.
- (Fig. 3) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.
- (Fig. 4) Tenga cuidado con los objetos lanzados o rebotados.
- (Fig. 5) Mantenga a las personas y animales a una distancia de seguridad respecto a la zona de trabajo.

Uso previsto

Utilice el producto para cortar hierba. No utilice el producto para otras tareas.

- (Fig. 6) Advertencia: Mantenga alejados las manos y los pies de la cuchilla giratoria.
- (Fig. 7) Advertencia: Mantenga alejados las manos y los pies de las piezas giratorias.
- (Fig. 8) Detenga el motor y quite el cable de encendido antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.
- (Fig. 9) Este producto cumple con las directivas CE vigentes.
- (Fig. 10) Las emisiones sonoras en el entorno según la directiva de la Comunidad Europea. Las emisiones del producto se indican en el capítulo «Datos técnicos» y en la etiqueta.
- (Fig. 11) Riesgo de incendio.
- (Fig. 12) No inhale los gases de escape. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. No arranque el motor en interiores ni en espacios cerrados.
- (Fig. 13) Superficie caliente.
- (Fig. 15) Llene el motor de aceite antes de arrancar el producto.
- (Fig. 16) Procedimiento de arranque para el modelo LB 146: Presione la maneta del freno del motor y tire de la empuñadura de la cuerda de arranque.

(Fig. 17)

Procedimiento de arranque para el modelo LB 246E: Presione la maneta del freno del motor y pulse el botón de arranque.

- 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.

(Fig. 14)

Código escaneable.

Nota: Los demás símbolos/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:

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.

- Este producto es una herramienta peligrosa si se usa incorrectamente o si no se tiene cuidado. Puede causar lesiones graves o incluso la muerte si no siguen las instrucciones de seguridad.
- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con

su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.

- Proceda siempre con cuidado y utilice siempre el sentido común. Si no está seguro de cómo manejar el producto en una situación especial, pare y consulte con su distribuidor Husqvarna antes de continuar.
- Debe tenerse en cuenta que el operador será responsable de los accidentes que involucren a otras personas o a su propiedad.
- Mantenga el producto limpio. Asegúrese de que puede leer claramente las etiquetas.
- No permita que nadie utilice el producto a menos que se asegure de que haya leído y comprendido el contenido del manual de usuario.
- No deje que un niño maneje el producto.
- Mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo. Debe haber presente en todo momento una persona mayor de edad responsable.
- No permita que nadie maneje el producto sin conocer las instrucciones.
- Si una persona con discapacidad física o mental usa el producto, asegúrese de supervisarla en todo momento. Debe haber presente en todo momento una persona mayor de edad responsable.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, vigilancia, coordinación y capacidad de decisión.
- No utilice el producto si está defectuoso.
- No modifique este producto ni lo utilice si puede haber sido modificado por otras personas.
- No cambie el ajuste del régimen del motor.

Seguridad en el área de trabajo



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

- Retire objetos tales como ramas, palos y piedras de la zona de trabajo antes de usar el producto.
- Los objetos que chocan contra el equipo de corte pueden salir despedidos y causar daños a personas y objetos. Mantenga a las personas y los animales a una distancia de seguridad respecto al producto.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla, lluvia, viento fuerte, frío intenso y riesgo de relámpagos. El uso del producto en condiciones climáticas desfavorables o en entornos húmedos o mojados produce mucho cansancio. El mal tiempo puede causar condiciones peligrosas, como superficies resbaladizas.
- Preste atención a las personas, objetos y situaciones que puedan impedir el funcionamiento seguro del producto.
- Tenga cuidado con los posibles obstáculos, como raíces, piedras, ramas, hoyos y zanjas. El césped crecido puede esconder obstáculos.
- Cortar el césped en pendientes puede resultar peligroso. No utilice el producto en pendientes de más de 15°.
- Utilice el producto a lo largo de las laderas de las pendientes. No se desplace hacia arriba y hacia abajo.
- Tenga cuidado cuando se acerque a esquinas y objetos escondidos que puedan bloquear su campo de visión.

Seguridad en el trabajo



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

- Utilice este producto para cortar solamente césped. No está permitido utilizar el producto para otras tareas.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte la sección *Equipo de protección personal en la página 94*.
- Asegúrese de que saber cómo detener el motor rápidamente en caso de emergencia.
- Nunca arranque el motor en un espacio cerrado ni cerca de materiales inflamables. Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar un incendio.
- No utilice el producto a menos que la cuchilla y todas las cubiertas estén fijadas correctamente. Una cuchilla fijada incorrectamente puede soltarse y provocar daños personales.
- Asegúrese de que la cuchilla no golpea ningún objeto, como piedras y raíces. Esto puede causar

daños a la cuchilla y doblar el eje del motor. Un eje doblado causa vibraciones excesivas y un riesgo muy alto de que la cuchilla se suelte.

- Si la cuchilla choca con algún objeto o si se producen vibraciones, pare el producto inmediatamente. Desconecte el cable de encendido de la bujía. Examine el producto para comprobar si presenta daños. Repare los daños o lleve el producto a un taller de servicio autorizado para realizar la reparación.
- No acople la maneta del freno del motor permanentemente al mango cuando el motor esté encendido.
- Ponga el producto en una superficie plana y estable, y arránquelo. Asegúrese de que la cuchilla no entre en contacto con el suelo u otros objetos.
- Manténgase siempre detrás del producto durante su uso.
- Mientras utilice el producto, mantenga todas las ruedas apoyadas en el suelo y las dos manos en el manillar. Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias.
- No incline el producto con el motor en marcha.
- Tenga cuidado cuando tire del producto hacia atrás.
- Nunca levante el producto con el motor en marcha. Si tiene que levantar el producto, primero apague el motor y desconecte el cable de encendido de la bujía.
- No camine hacia atrás mientras utiliza el producto.
- Detenga el motor cuando se desplace por áreas sin hierba, por ejemplo, caminos de grava, piedra y asfalto.
- No corra con el producto con el motor en marcha. Camine siempre mientras utiliza el producto.
- Detenga el motor antes de cambiar la altura de corte. Nunca realice ajustes con el motor en marcha.
- No deje el producto desatendido con el motor en marcha. Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte no gire.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

Equipo de protección personal



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

- 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.
- Utilice protectores auriculares si el nivel de ruido es superior a 85 dB.
- Utilice botas o zapatos de trabajo antideslizantes. No utilice calzado abierto ni vaya descalzo.

- Utilice pantalones largos gruesos.
- Utilice guantes protectores cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.

Tenga cuidado cerca de materiales inflamables o gases para evitar incendios.

Dispositivos de seguridad en el producto



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 de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están defectuosos, hable con su taller de servicio Husqvarna.

Comprobación de la cubierta del equipo de corte

La cubierta del equipo de corte disminuye las vibraciones en el producto y el riesgo de lesiones provocadas por la cuchilla.

- Examine la cubierta de corte para asegurarse de que no haya daños como, por ejemplo, grietas.

Batería (LB 246E)



ADVERTENCIA: Una batería defectuosa disminuye la seguridad del producto. Utilice siempre una batería homologada por el fabricante.

La batería suministra energía al arranque eléctrico y sirve como dispositivo de seguridad que impide el arranque accidental. Retire la batería cuando no utilice el producto y cuando lo deje sin supervisión.

Comprobación de la maneta de freno del motor

La maneta del freno del motor detiene el motor. Cuando se suelta la maneta del freno del motor, el motor se para.

- Arranque el motor y, a continuación, suelte la maneta de freno. Si el motor no se detiene en 3 segundos, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el ajuste del freno del motor. (Fig. 18)

Silenciador

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aparta los gases de escape del operador.

No utilice el producto si el silenciador no está instalado o está defectuoso. Un silenciador defectuoso aumenta el nivel de ruido y el riesgo de incendio.



ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante y después de su uso, y cuando el motor funciona a ralentí.

Comprobación del silenciador

- Examine el silenciador con frecuencia para asegurarse de que está montado correctamente y que no está dañado.

Seguridad en el uso del combustible



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

- No arranque el producto si está manchado con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado y deje secar el 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 agua y jabón para eliminar el combustible.
- 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 de 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 el tapón del depósito de combustible completamente. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancar el producto, llévalo a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No llene el depósito de combustible por completo. El calor hace que el combustible se expanda. Deje espacio en la parte superior del depósito de combustible.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. No arranque el motor en interiores ni en espacios cerrados.
- Antes de realizar el mantenimiento del producto, detenga el motor y desconecte el cable de encendido de la bujía. En el modelo LB 246E, extraiga también la batería.
- Utilice guantes protectores cuando realice el mantenimiento del equipo de corte. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

- 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 autorizados por el fabricante.
- 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 indican en este manual del propietario. Todos los demás trabajos de mantenimiento deben llevarse a cabo en un taller de servicio Husqvarna autorizado.
- 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

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.

Montaje del manillar



ADVERTENCIA: En el LB 246E, retire la batería.

1. Instale la parte superior del manillar en la parte inferior y apriete las palomillas (A), arandelas (B) y tornillos (C) completamente en ambos lados. (Fig. 19)



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que los cables no están atrapados ni se han dañado.

2. despliegue el manillar. (Fig. 20)
3. Coloque el tirante en la ranura de la cubierta del equipo de corte. (Fig. 21)
4. Fije los 2 topes que bloquean el tirante y el manillar. Presiónelos para insertarlos por completo en su posición. (Fig. 22)

Nota: Hay dos topes: uno identificado con una H y otro con una V. Coloque el tope identificado con la H

en el lado derecho y el tope identificado con la V en el lado izquierdo.



PRECAUCIÓN: No utilice el producto si no se han montado los 2 topes.

Regulación de la altura del manillar

1. Desmonte el tirante de la parte inferior del manillar. (Fig. 23)
 - a) Coloque el tirante en el orificio superior (A) para reducir la altura del manillar.
 - b) Coloque el tirante en el orificio inferior (B) para aumentar la altura del manillar. (Fig. 24)

Ajuste del producto en la posición de transporte

1. Afloje las palomillas. (Fig. 25)
2. Suelte el tirante. (Fig. 26)
3. Pliegue la parte inferior del manillar y el tirante hacia delante. (Fig. 27)
4. Despliegue la parte superior del manillar hacia atrás.

Ajuste del producto en la posición de trabajo

1. Despliegue la parte superior del manillar hacia delante.
2. Despliegue la parte inferior del manillar hacia atrás hasta la posición vertical. (Fig. 28)
3. Coloque el tirante en la ranura. (Fig. 29)

4. Despliegue la parte superior del manillar hacia arriba.

5. Apriete a fondo las palomillas.

Funcionamiento

Introducción



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna:

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Para empezar a utilizar Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para conectarse y registrar el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Antes de utilizar el producto

1. Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones.
2. Examine el equipo de corte para asegurarse de que está conectado y ajustado correctamente. Consulte la sección *Para inspeccionar el equipo de corte en la página 99*.
3. Compruebe el nivel de aceite de motor y repóngalo en caso necesario. Consulte la sección *Para realizar una comprobación del nivel de aceite en la página 100*.
4. Llene el depósito de combustible. Consulte la sección *Repostaje de combustible en la página 97*.

Repostaje de combustible

Si es posible, utilice de gasolina de bajas emisiones/alquilatos. Si no puede utilizar gasolina de bajas emisiones/alquilatos, utilice una gasolina sin plomo o gasolina con plomo de buena calidad con un octanaje no inferior a 90.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.

1. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.
2. Llene lentamente con una lata de combustible. Si derrama combustible, límpielo con un paño y deje que el combustible restante se seque.
3. Limpie la zona de alrededor del tapón del depósito de combustible.
4. Apriete el tapón del depósito de combustible completamente. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
5. Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.

Para ajustar la altura de corte

- Tire del eje y muévelo a la posición correcta en cada una de las 4 ruedas. (Fig. 30)



PRECAUCIÓN: No ajuste la altura de corte demasiado baja. Las cuchillas pueden golpear el suelo si la superficie del césped no está nivelada.

Arranque del producto

- Asegúrese de que el cable de encendido está conectado a la bujía.

Arranque manual (LB 146)

1. Manténgase detrás del producto.
2. Sujete la maneta del freno del motor contra la parte superior del manillar. (Fig. 31)
3. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
4. Tire lentamente de la cuerda de arranque hasta sentir cierta resistencia.
5. Tire con fuerza para arrancar el motor.



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

Arranque eléctrico (LB 246E)

1. Asegúrese de que la batería está cargada. Consulte la sección *Batería (LB 246E) en la página 100*.

2. Conecte la batería al motor. La batería quedará fija en su posición cuando oiga un clic. (Fig. 32)
3. Permanezca detrás del producto y sujete la maneta del freno del motor (A) contra la parte superior del manillar. (Fig. 33)
4. Mantenga pulsado el botón de arranque (B) de 3 a 5 segundos. El motor arranca.

Nota: Si el motor no arranca, espere 1 minuto e inténtelo de nuevo.

Para detener el producto

- Para detener el motor, suelte la maneta del freno del motor.

Extracción de la batería (LB 246E)

Para evitar el arranque accidental del motor, quite la batería cuando el producto no esté en funcionamiento.

- Pulse el botón de bloqueo (A) y tire de la batería. (Fig. 34)

Para obtener un buen resultado

- Use siempre una cuchilla afilada. Un cuchilla roma proporciona un resultado irregular y la superficie de corte de la hierba adquiere un tono amarillo. Una cuchilla afilada también utiliza menos energía que una cuchilla roma.
- No corte más de $\frac{1}{3}$ de la longitud del césped. Corte primero con una altura de corte alta. Examine el resultado y baje la altura de corte al nivel que corresponda. Si la hierba está muy larga, vaya despacio y corte dos veces si es necesario.
- Corte en direcciones distintas cada vez para evitar crear rayas en el césped.
- Mantenga limpia la cubierta del equipo de corte. La acumulación de hierba y suciedad en el interior de esta cubierta puede reducir el resultado del corte. Consulte la sección *Para limpiar la superficie interior de la cubierta de corte en la página 99.*

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, es necesario realizar una formación especial. Nosotros garantizamos que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por profesionales. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.

Programa de mantenimiento



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el filtro de aire esté hacia arriba y no contra el

suelo cuando incline el producto. Podría dañar el motor.



PRECAUCIÓN: En los modelos con arranque eléctrico, extraiga la batería antes de realizar tareas de mantenimiento, reparar el producto o limpiarlo.

Los intervalos de mantenimiento se calculan a partir del uso diario del producto. Los intervalos cambian si el producto no se utiliza a diario.

Para las tareas de mantenimiento identificadas con un *, consulte las instrucciones de *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 95.*

Mantenimiento	Diario	Mensual	Cada temporada
Inspección general	X		
Compruebe el nivel de aceite	X		
Cambie el aceite (la primera vez a las 5 horas de uso; después, cada 50 h de uso) ⁴³			X
Limpie el producto	X		

⁴³ Si se utiliza el producto con una carga pesada o a temperaturas elevadas, sustituya el aceite del motor cada 25 horas.

Mantenimiento	Diario	Mensual	Cada temporada
Inspeccione el equipo de corte	X		
Examine la cubierta de corte *	X		
Examine la maneta del freno del motor*	X		
Inspeccione el silenciador*		X	
Examine la bujía. Limpie o sustituya la bujía si fuese necesario			X
Inspección del filtro de aire	X		
Limpie el filtro de aire ⁴⁴		X	
Sustituya el filtro de aire			X
Inspeccione el sistema de combustible			X
Limpie las aletas de refrigeración del cilindro		X	

Para realizar una inspección general

- Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos del producto estén apretados correctamente.

Para limpiar el producto externamente

- Use un cepillo para retirar las hojas, la hierba y la suciedad.
- Asegúrese de que la toma de aire de la parte superior del motor no esté obstruida.
- No utilice un equipo de limpieza a alta presión para limpiar el producto.
- Si utiliza agua para limpiar el producto, no dirija el chorro directamente sobre el motor.

Para limpiar la superficie interior de la cubierta de corte

1. Vacíe el depósito de combustible.
2. Incline el producto. Asegúrese de que la bujía apunta hacia arriba.



PRECAUCIÓN: Si el producto se pone con el filtro de aire hacia abajo, el motor puede dañarse.

3. Limpie la superficie interior de la cubierta de corte con una manguera de agua.

Para inspeccionar el equipo de corte



ADVERTENCIA: Para evitar el arranque accidental, desconecte el cable de encendido de la bujía.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores cuando realice el mantenimiento del equipo de corte. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

1. Inspeccione el equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya siempre un equipo de corte dañado.
2. Inspeccione la cuchilla para comprobar si está dañada o roma.

Nota: Después de afilar la cuchilla, es necesario equilibrarla. El afilado, la sustitución y el equilibrado de la cuchilla deben realizarse en un centro de servicio. Si choca con un obstáculo que haga que el producto se pare, sustituya la cuchilla dañada. Lleve el producto a un centro de servicio, donde estimarán si la cuchilla puede afilarse o debe sustituirse.

Para sustituir la cuchilla

1. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. (Fig. 35)
2. Retire el tornillo de la cuchilla y la arandela de presión.
3. Desmonte la cuchilla.
4. Inspeccione el soporte de la cuchilla y el tornillo de la cuchilla para comprobar si presentan daños.
5. Inspeccione el eje del motor para asegurarse de que no está doblado.
6. Cuando instale la nueva cuchilla, colóquela con los extremos en ángulo en dirección a la cubierta de corte. (Fig. 36)

⁴⁴ Límpielo con mayor frecuencia en condiciones polvorientas o cuando haya residuos en el aire. Si está muy sucio, sustituya el filtro de aire.

- Asegúrese de que la cuchilla quede alineada con el centro del eje del motor.
- Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. Coloque la arandela de presión, y apriete el tornillo y la arandela a un par de 35-40 Nm. (Fig. 37)
- Mueva la cuchilla en distintas direcciones manualmente y compruebe que gira libremente.



ADVERTENCIA: Use guantes resistentes. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

- Arranque el producto para hacer una prueba de la cuchilla. Si la cuchilla no está correctamente fijada, se produce una vibración en el producto o el resultado de corte no es satisfactorio.

Para realizar una comprobación del nivel de aceite



PRECAUCIÓN: Un nivel de aceite demasiado bajo puede causar daños en el motor. Compruebe el nivel de aceite antes de arrancar el producto.

- Coloque el producto sobre una superficie nivelada.
- Retire el tapón del depósito de aceite con la varilla de nivel acoplada.
- Limpie el aceite de la varilla de nivel de aceite.
- Introduzca la varilla de nivel totalmente en el depósito de aceite para obtener un resultado correcto del nivel de aceite.
- Quite la varilla de nivel.
- Compruebe el nivel de aceite que indica la varilla de nivel.
- Si el nivel de aceite es bajo, llene con aceite de motor y vuelva a comprobar el nivel de aceite.

Sustitución del aceite del motor



ADVERTENCIA: El aceite del motor está muy caliente inmediatamente después de apagar el motor. Deje que el motor se enfríe antes de vaciar el aceite del motor. Si derrama aceite del motor y entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

(Fig. 38)

- Ponga el producto en funcionamiento hasta que el depósito de combustible se vacíe.
- Quite el cable de encendido de la bujía.
- Retire el tapón del depósito de aceite.
- Coloque un recipiente debajo del producto para recoger el aceite del motor.

- Incline el producto para drenar el aceite de motor del depósito de aceite.
- Llene el depósito con aceite de motor nuevo del tipo recomendado en *Datos técnicos en la página 104*.
- Compruebe el nivel de aceite. Consulte la sección *Para realizar una comprobación del nivel de aceite en la página 100*.

Batería (LB 246E)



ADVERTENCIA: Una batería defectuosa disminuye la seguridad del producto. Utilice siempre una batería homologada por el fabricante.

La batería suministra energía al arranque eléctrico y sirve como dispositivo de seguridad que impide el arranque accidental. Retire la batería cuando no utilice el producto y cuando lo deje sin supervisión.

Uso de la batería por primera vez



PRECAUCIÓN: No deje que la batería se descargue. Si la batería se agota, puede resultar dañada.

Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, debe cargar la batería.

- Conecte el cargador de batería a la batería; consulte la sección *Carga de la batería en la página 100*.
- Espere hasta que al menos un LED se ilumine en verde.
- Conecte la batería al motor; consulte la sección *Arranque eléctrico (LB 246E) en la página 97*.

Carga de la batería

Si la batería tiene solo un indicador encendido o no tiene ninguno, es necesario cargarla. Una batería agotada se carga por completo en dos horas. Cargar la batería durante menos tiempo no causa daños en ella.

- Conecte el cargador a la batería. (Fig. 39)
- Conecte el cargador de batería a una toma de corriente (100-240 V, 50-60 Hz).
- Desenchufe primero el cargador de la toma de corriente y, a continuación, desconecte el cargador de la batería.

Estado de carga de la batería

Indicadores LED de la batería	Estado
El LED 1 parpadea en rojo.	1 %-9 %
El LED 1 está rojo fijo.	10 %-32 %
EL LED 1 está verde y el LED 2 está rojo.	33 %-54 %

Indicadores LED de la batería	Estado
Los LED 1 y 2 están verdes y el LED 3 está rojo.	55 %-77 %
Los LED 1, 2 y 3 están verdes y el LED 4 está rojo.	78 %-100 %

Indicador luminoso del cargador	Estado
Luz roja fija	La batería se está cargando.
Luz verde fija	La batería está completamente cargada.

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 104*. (Fig. 40)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Filtro de aire

Un filtro de aire sucio puede provocar daños en el motor o que este no funcione correctamente. En condiciones polvorientas, realice el mantenimiento del filtro de aire con mayor frecuencia. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 98* para obtener información sobre cuándo cambiar el filtro de aire.

Nota: Sustituya siempre el filtro de aire si se avería.

Extracción e instalación del filtro de aire



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

1. Presione las fijaciones de la tapa del filtro de aire.
2. Retire con cuidado la tapa del filtro de aire (A) del motor.
3. Retire el filtro de aire (B). (Fig. 41)
4. Compruebe si el filtro de aire está dañado. Sustituya el filtro de aire si está dañado.
5. Limpie y examine el filtro de aire. Consulte la sección *Para limpiar el filtro de aire en la página 101*.
6. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en el orden inverso.

Para limpiar el filtro de aire

Un filtro de aire sucio puede provocar daños en el motor o que este no funcione correctamente. En condiciones de trabajo con mucho polvo, realice el mantenimiento del filtro de aire con más frecuencia.

Consulte *Programa de mantenimiento en la página 98* para obtener información sobre cuándo cambiar el filtro de aire.

1. Saque la cubierta del filtro de aire y extraiga el filtro.
2. Limpie el filtro golpeándolo suavemente contra una superficie plana. Para limpiar el filtro, no utilice nunca disolventes con petróleo, como el queroseno, ni aire comprimido.

Nota: Los filtros de aire utilizados durante mucho tiempo no se pueden limpiar por completo. Sustituya el filtro de aire con regularidad. Un filtro de aire dañado debe cambiarse siempre.

3. Cuando monte el filtro de aire, asegúrese de que quede totalmente sellado en su soporte.

Para inspeccionar el sistema de combustible

- Examine el tapón del depósito de combustible y la junta del tapón para comprobar que no presenten daños.
- Examine la manguera de combustible para asegurarse de que no haya fugas. Si la manguera de combustible está dañada, lleve el producto a un taller de servicio para sustituirla.

Resolución de problemas del motor

Problema	Causa posible	Solución
El motor no arranca.	El cable de encendido no está conectado correctamente.	Conecte el cable de encendido a la bujía.
	El depósito de combustible está vacío.	Llene el depósito de combustible con el tipo de combustible adecuado.
	El combustible es antiguo.	Drene el depósito de combustible y el carburador. Reposte con gasolina nueva.
	Hay suciedad en el carburador o la tubería de combustible.	Limpie el carburador, la tubería de combustible o ambos.
	La bujía está defectuosa.	Ajuste la distancia entre los electrodos y limpie o sustituya la bujía.
	Hay combustible en la bujía.	Limpie la bujía.
El motor no para.	El mecanismo de parada está defectuoso.	Desconecte el cable de encendido de la bujía. Lleve el producto a un taller de servicio autorizado para que lo reparen.
El motor no funciona correctamente.	El cable de encendido no está conectado correctamente.	Conecte el cable de encendido a la bujía.
	Hay suciedad en la tubería de combustible o el combustible ha caducado.	Limpie la tubería de combustible. Llene el depósito de combustible con combustible nuevo del tipo correcto.
	Hay una obstrucción en el tapón del depósito de combustible.	Limpie el tapón del depósito de combustible.
	Hay agua o suciedad en el sistema de combustible.	Vacíe el depósito de combustible. Llene el depósito de combustible con combustible nuevo del tipo correcto.
	El filtro de aire está sucio.	Limpie el filtro de aire.
	Es necesario ajustar el carburador.	Lleve el carburador a un taller de servicio para que lo ajusten.
El motor se calienta demasiado.	El nivel de aceite del motor es demasiado bajo.	Reponga con aceite de motor.
	El caudal de aire no es suficiente.	Limpie el filtro de aire y la caja del filtro de aire.
	Es necesario ajustar el carburador.	Lleve el carburador a un taller de servicio para que lo ajusten.
Se produce un fallo de encendido en el motor cuando funciona a régimen alto.	La distancia entre los electrodos de la bujía es demasiado corta.	Ajuste la distancia entre los electrodos.

Problema	Causa posible	Solución
El motor emite ruidos extraños con una carga normal.	Tipo de gasolina incorrecto.	Drene el depósito de combustible y el carburador. Reposte con gasolina nueva. Consulte la sección <i>Para inspeccionar el sistema de combustible en la página 101</i> . Si el problema persiste, póngase en contacto con su taller de servicio más cercano.
El motor no funciona correctamente al ralentí.	La bujía está sucia o defectuosa, o la distancia entre los electrodos es demasiado grande.	Ajuste la distancia entre los electrodos o sustituya la bujía.
	Es necesario ajustar el carburador.	Ajuste el carburador.
	El filtro de aire está sucio.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de poner el producto en almacenamiento durante un largo periodo de tiempo. Deseche el combustible en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Asegure el producto durante el transporte para evitar daños y accidentes.
- Mantenga el producto en un área cerrada para impedir el acceso a niños o personas no autorizadas.
- Mantenga el producto en un lugar seco y al abrigo de las heladas.

Transporte y almacenamiento de la batería y el cargador

- No extraiga la batería hasta que el producto esté parado y frío. Para retirar la batería, mantenga pulsado el botón de la parte superior de esta y extráigala de su alojamiento.
- Si el tiempo de almacenamiento va a superar los 30 días, cargue la batería hasta que tenga más de 3 luces verdes.
- Cargue la batería cada tres meses para evitar que se dañe.

- La batería y el cargador deben guardarse a una temperatura de entre 5 °C y 40 °C. Temperaturas más altas o fuentes de calor como el fuego pueden dañar la batería.
- No desmonte la batería.
- No sumerja la batería en agua. Guarde la batería en un lugar seco y fresco, con una ventilación adecuada.
- Si la batería huele, se calienta o si el calor provoca deformaciones durante su funcionamiento, almacenamiento o carga, extráigala y no la utilice.
- Asegúrese de que la batería o el cargador están sujetos durante el transporte para evitar daños.
- Asegúrese de que el cargador de la batería no se caliente demasiado.

Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el anticongelante, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando ya no use el producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.
- Deseche la batería en un centro de servicio o déjela en unas instalaciones para residuos que recoja baterías agotadas.

Datos técnicos

Datos técnicos

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marca	Husqvarna	Husqvarna
Modelo	HS 139A	HS 139AE
Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tiempos, refrigeración forzada por aire, OHV	Monocilíndrico, 4 tiempos, refrigeración forzada por aire, OHV
Cilindrada, cm ³	139	139
Velocidad, r/min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Potencia nominal del motor, kW ⁴⁵	2,2	2,2
Sistema de encendido		
Bujía	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Distancia entre electrodos, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Sistema de combustible y lubricación		
Tipo de lubricación del motor	Salpicadura	Salpicadura
Capacidad del depósito de combustible, l	1,0	0,9
Capacidad del depósito de aceite, litros	0,5	0,5
Aceite del motor ⁴⁶	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Peso		
Con los depósitos vacíos, kg	22	23,5
Emisiones de ruido⁴⁷		
Nivel de potencia acústica, dB(A) medidos	92	92
Nivel de potencia acústica garantizado L _{WA} dB(A)	94	94
Niveles acústicos⁴⁸		
Nivel de presión sonora en el oído del operario, dB (A)	79	79

⁴⁵ La potencia de salida del motor indicada es la potencia neta media (a la velocidad especificada) de un motor de producción típico para el modelo de motor conforme a la norma SAE J1349 / ISO1585. Los motores fabricados en serie podrían presentar valores diferentes. La potencia de salida real del motor instalado en el producto final dependerá de la velocidad de funcionamiento, las condiciones medioambientales y otros valores.

⁴⁶ Si utiliza aceite SAE-30 a temperaturas inferiores a +5 °C, existe el riesgo de que no lubrique el motor correctamente. Esto puede ocasionar daños en el motor. Consulte la sección *Sustitución del aceite del motor en la página 100* para saber cuál es el aceite correcto para temperaturas bajas.

⁴⁷ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE.

⁴⁸ Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

	LB 146	LB 246E
Niveles de vibraciones⁴⁹		
Vibraciones en la parte superior del manillar, m/s. ²	3,4	3,4
Equipo de corte		
Altura de corte, mm	35-70	35-70
Anchura de corte, mm	460	460
Sistema de corte	BioClip®	BioClip®
Cuchilla estándar	Trituradora 5839740-10	Trituradora 5839740-10
Sistema de arranque		
Mecanismo de arranque eléctrico	No	Sí
Batería	-	Ion litio, 12V/15,7 Wh

⁴⁹ Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

Declaración de conformidad CE

Declaración de conformidad CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suecia, tel.: +46-36-146500, declara que los **cortacéspedes Husqvarna LB 146 y LB 246E** a partir del número de serie 2021xxxxxx cumplen con las disposiciones de la DIRECTIVA DEL CONSEJO:

- Del 17 de mayo de 2006 "relativa a máquinas", **2006/42/CE**.
- de 26 de febrero de 2014 "relativa a compatibilidad electromagnética", **2014/30/UE**.
- de 8 de mayo de 2000 "relativa a emisiones sonoras en el entorno", **2000/14/CE**.
- De 8 de junio de 2011 "sobre restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos" **2011/65/UE**.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte la sección sobre datos técnicos.

Se han aplicado las normas siguientes:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Si no se indica lo contrario, las normas anteriormente indicadas constituyen las últimas versiones publicadas.

Organismo notificado: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** ha elaborado informes sobre la evaluación de la conformidad con el Anexo VI de la DIRECTIVA DEL CONSEJO del 8 de mayo de 2000 "referente a las emisiones sonoras en el entorno" 2000/14/CE.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Director de desarrollo/productos para el jardín (representante autorizado de Husqvarna AB y responsable de la documentación técnica).

Sisukord

Sissejuhatus.....	107	Mootori tõrkeotsing.....	116
Ohutus.....	108	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	117
Kokkupanek.....	110	Tehnilised andmed.....	117
Töö.....	111	EÜ vastavusdeklaratsioon.....	119
Hooldamine.....	112		

Sissejuhatus

Seadme kirjeldus

Toode on lükatav pöörleva lõiketeraga muruniiduk, mis kasutab muru väetiseks lõikamiseks süsteemi BioClip.

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Mootori pidurikäepide
2. Ülemine käepide
3. Käivitusnööri käepide (LB 146)
4. Alumine käepide
5. Lõikamiskõrguse regulaatorid
6. Õlipaagi kork ja mõõtevarras
7. Summuti
8. Süüteküünl
9. Kütusepaagi kork
10. Õhufilter
11. Lõikekorpus
12. Lõiketera
13. Vedruseib
14. Lõiketera polt
15. Aku, ohutusseadis (LB 246E)
16. Elektrilise käiviti nupp (LB 246E)
17. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel

- (Joon. 2) HOIATUS! Ole ettevaatlik ja kasuta toodet õigesti. Toode võib põhjustada kasutaja või kõrvaliste isikute ohtliku kehavigastuse või surma.
- (Joon. 3) Enne seadme kasutamist loe kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
- (Joon. 4) Olge ettevaatlik - lenduvad esemed ning tagasipõrkumise oht.
- (Joon. 5) Teised inimesed ja loomad peavad viibima tööalast ohutus kauguses.
- (Joon. 6) Hoiatus! Hoidke käed ja jalad pöörlevast terast eemal.

Kasutusotstarve

Kasuta toodet muru pügamiseks. Ära kasuta toodet muude tööde tegemiseks.

(Joon. 7) Hoiatus! Hoidke käed ja jalad pöörlevatest osadest eemal.

(Joon. 8) Enne seadme remontimist või hooldamist seisake mootor ja eemaldage süütejuhe.

(Joon. 9) See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

(Joon. 10) Ümbritsesse keskkonda leviv müra vastavalt Euroopa Ühenduse direktiivile. Seadme müratase on ära toodud tehniliste andmete peatükis ja etiketil.

(Joon. 11) Tuleoht.

(Joon. 12) Ärge hingake sisse heitgaase. Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnutat, mürgist ja väga ohtlikku gaasi. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.

(Joon. 13) Kuum pind.

(Joon. 15) Enne toote käivitamist täida mootor õliga.

(Joon. 16) Seadme LB 146 käivitamine: vajutage mootori pidurikäepide alla ja tõmmake käivitusnööri käepidet.

(Joon. 17) Seadme LB 246E käivitamine: Lükka mootori pidurikäepide alla ja vajuta käivitusnuppu.

(Joon. 14) Skannitav kood.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/ tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Tootevastutus

Tootevastutusseaduste alusel ei vastuta me tootest tingitud kahjustuste eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;

- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

Euro V heitmed



HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Ohutus

Ohutuse määratlused

Mõistetega „hoiatus“, „ettevaatust“ ja „märkus“ juhitakse tähelepanu eriti olulistele kohtadele kasutusjuhendis.



HOIATUS: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral kasutaja või kõrvalseisjate kehavigastuse või surmaga lõppeva õnnetuse ohtu.



ETTEVAATUST: Tähistab kasutusjuhendi juhiste eiramise korral seadme, muude esemete või läheduses asuvate objektide kahjustamise ohtu.

Märkus: Tähistab antud olukorras vajalikku lisateavet.

Üldised ohutuseeskirjad



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Toode on ohtlik, kui seda kasutada valesti või ettevaatamatult. Ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada kehavigastuse või surma.
- Seade tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohtu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutataval inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Olge alati ettevaatlik ja kasutage tervet mõistust. Kui te pole kindel, kuidas toodet eriolukorras kasutada, lõpetage töö ja pidage enne jätkamist nõu Husqvarna edasimüüjaga.
- Arvestage, et teiste isikute ja nende varaga seotud õnnetuste korral kannab vastutust seadme kasutaja.

- Hoidke toode puhas. Veenduge, et märgid ja tähised oleksid selgelt loetavad.
- Ärge lubage kellelgi toodet kasutada enne, kui ta on lugenud kasutusjuhendit ja selle sisu endale selgeks teinud.
- Ärge lubage lastel seadet käsitseda.
- Hoidke lapsed tööalast eemal. Vastutusvõimeline täiskasvanu peab kogu aeg kasutaja juures viibima.
- Ärge lubage kasutusjuhistega mitte tutvunud isikul toodet käsitseda.
- Kui toodet kasutab piiratud füüsiliste või vaimsete võimetega isik, peab ta olema kogu aeg järelevalve all. Vastutusvõimeline täiskasvanu peab kogu aeg kasutaja juures viibima.
- Ärge kasutage toodet, kui olete väsinud, haige või tarvitanud alkoholi, narkootikume või ravimeid. Sellel on negatiivne mõju teie nägemisele, tähelepanuvõimele, liikumisele ja otsustamisvõimele.
- Ärge kasutage toodet, kui see on kahjustatud.
- Ärge muutke toodet ega kasutage seda, kui keegi teine võib olla seda muutnud.
- Ära muuda mootori kiiruse regulaatori seadistust.

Tööala ohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Enne toote kasutamist eemaldage tööalalt oksad ja kivid.
- Lõikeosaga kokku puutuvad esemed võivad õhku paiskuda ning inimesi vigastada ja esemeid kahjustada. Juuresolijad ja loomad peavad viibima tootest ohutus kauguses.
- Ärge kasutage toodet halva ilmaga, näiteks udu, vihma, tugeva tuule, tugeva pakase ja pikseohtu korral. Tootte kasutamine halva ilma ning niiskete ja märgade tingimuste korral on väsitav. Halb ilm võib põhjustada ohtlikke tingimusi (nt libedaid pindu).
- Suhtuge tähelepanelikult inimestesse, esemetesse ja olukordadesse, mis võivad takistada toote ohutut kasutamist.

- Olge ettevaatlik takistuste (nt juurte, kivide, oksade, aukude ja kraavide) suhtes. Kõrge rohi võib peita takistusi.
- Muru niitmine kallakutel võib olla ohtlik. Ärge kasutage toodet alal, mille kalle ületab 15°.
- Kasutage toodet kallakul risti liikudes. Ärge liikuge üles ja alla.
- Olge ettevaatlik varjatud nurkade ja vaatevälja varjavate esemete läheduses.

Tööohutus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Kasutage seda toodet ainult muru niitmiseks. Muude toimingute tegemiseks toodet kasutada ei tohi.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 109*.
- Veenduge, et teate, kuidas hädaolukorras mootorit kiiresti seisata.
- Ärge käivitage mootorit suletud ruumis ega tuleohtlike materjalide lähedal. Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid, mis võivad tekitada tulekahju.
- Ärge kasutage toodet enne, kui lõiketera ja katted on õigesti kinnitatud. Valesti kinnitatud lõiketera võib lahti tulla ja inimesi vigastada.
- Veenduge, et lõiketera ei puutuks kokku esemetega (nt kivide ja juurtega). See võib lõiketera kahjustada ja põhjustada mootori võlli väändumist. Paindega telg põhjustab tugevat vibratsiooni ja suurt lõiketera lahtitulemise ohtu.
- Kui lõiketera puutub kokku mõne esemega või esineb vibratsioon, peatage toode viivitamatult. Lahutage süüteküünla süütejühe. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused või laske toodet remontida volitatud hooldustöökojas.
- Kui mootor töötab, ärge kinnitage mootori pidurikäepidet käepidemele jäädavalt.
- Asetage toode stabiilsele ja tasasele pinnale ning käivitage see. Veenduge, et lõiketera ei puutuks vastu maad ega muid esemeid.
- Olge toote kasutamisel alati toote taga.
- Tootet kasutamisel hoidke mõlema käega käepidemest ja kõik toote rattad maas. Hoidke käed ja jalad liikuvatest teradest eemal.
- Kui mootor on käivitatud, ärge kallutage toodet.
- Olge toote tagasisuunas tõmbamisel ettevaatlik.
- Kui mootor on käivitatud, ärge tõstke toodet. Kui teil on vaja toodet tõsta, seisake esmalt mootor ja lahutage süütejühe süüteküünlast.
- Ärge kõndige toote kasutamise ajal tagurpidi.
- Seisake mootor, kui liigute alal, kus pole muru, näiteks kruusast, kivist ja asfaldist teedel.
- Ärge lükake toodet joostes, kui mootor on käivitatud. Tootet kasutamise ajal kõndige.

- Enne lõikamiskõrguse muutmist seisake mootor. Ärge tehke seadistusi, kui mootor töötab.
- Ärge laske toodet silmist, kui mootor töötab. Seisake mootor ja veenduge, et lõikeosa ei pöörleks.

Ohutusjuhised kasutamisel

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Isikukaitsevarustus ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Õige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kui müratase ületab 85 dB, kandke kuulmiskaitseid.
- Kandke vastupidavaid saapaid või jalatseid, mis on libisemiskindlad. Ärge kandke avatud jalatseid ega olge paljajalu.
- Kandke tugevaid pikki pükse.
- Vajaduse korral kandke kaitsekindaid, näiteks lõikeosa kinnitades, kontrollides või puhastades.

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge kunagi kasutage seadet, kui selle ohutusseadised on defektsed.
- Kontrollige ohutusseadiseid regulaarselt. Kui ohutusseadised on defektsed, pöörduge Husqvarna hooldustöökotta.

Lõikeosa katte kontrollimine

Lõikeosa kate vähendab toote vibratsiooni ja lõiketerast tingitud vigastuste ohtu.

- Kontrollige lõikeosa kahjustuste (nt pragude) suhtes.

Aku (LB 246E)



HOIATUS: Defektne aku vähendab toote ohutust. Kasutage tootja heakskiidetud akut.

Aku toidab elektrilist starterit ja toimib ohutusseadisena, et takistada juhuslikku käivitumist. Kui te toodet ei kasuta ja kui jätate selle järelevalveta, eemaldage aku.

Mootori pidurikäpide kontrollimine

Mootori pidurikäpide abil saab mootori seisata. Mootori pidurikäpide vabastamisel mootor seiskub.

- Käivitage mootor ja vabastage seejärel mootori pidurikäepide. Kui mootor kolme sekundi jooksul ei seisku, laste mootorpidurit reguleerida Husqvarna volitatud hooldustöökojas. (Joon. 18)

Summuti

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

Ärge kasutage seadet, kui summuti puudub või on kahjustatud. Kahjustatud summuti tõstab mürataset ja suurendab tulekahju ohtu.



HOIATUS: Seadme töötamise ajal ja vahetult pärast töötamist ning mootori tühikäigul töötamise ajal on summuti väga kuum. Tulekahju vältimiseks olge tuleohtlike materjalide ja/või aurude läheduses väga ettevaatlik.

Summuti kontrollimine

- Kontrollige summutit regulaarselt ning veenduge, et see oleks õigesti kinnitatud ja kahjustamata.

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub kehale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ärge hingake sisse kütuseaure, see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.

- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Ärge tankige mootorit siseruumis. Ebapiisav õhuvahetus võib põhjustada lämbumisest või vingugaasimürgistusest tingitud kehavigastuse või surma.
- Pingutage kütusepaagi korki korralikult. Pingutamata kütusepaagi kork põhjustab tuleohtu.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge täitke kütusepaaki täielikult. Soojuuse mõjul kütus paisub. Jätke kütusepaagi ülaserava vaba ruumi.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege läbi järgnevad hoiatused.

- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi: lõhnatud, mürgist ja väga ohtlikku gaasi. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.
- Enne toote hooldamist seisake mootor ja eemaldage süüteküünla süütejühe. Seadme LB 246E puhul eemaldage ka aku.
- Lõikeosa hooldamisel kandke kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.
- Tootja heakskiiduta tarvikud ja muudatused toote juurest võivad põhjustada tõsiseid kehavigastusi või surma. Ärge muutke toodet. Kasutage tootja heakskiidetud tarvikuid.
- Kui toodet regulaarselt ja õigesti ei hooldata, suureneb oht, et toode saab kahjustada ja võib kedagi vigastada.
- Hooldage toodet ainult selle kasutusjuhendi järgi. Muid hooldustöid tuleb lasta teha Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna heakskiiduga hooldustöökojas.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Kokkupanek

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaoitis.



HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünala küljest.

Käepideme kokkupanek



HOIATUS: Mudeli LB 246E puhul eemalda aku.

1. Paigalda ülemine käepide ja alumine käepide ning keera paremal ja vasakul asuvad nupud (A), seibid (B) ja kruvid (C) tugevasti kinni. (Joon. 19)



ETTEVAATUST: Veenduge, et juhtmed ei jääks kinni ega saaks kahju.

2. Tõsta käepide üles. (Joon. 20)
3. Asetage tugi lõikekattel olevasse soonde. (Joon. 21)
4. Kinnitage kaks sulgurit, mis lukustavad aluse ja käepideme oma asendisse. Lükka need lõpuni oma kohale. (Joon. 22)

Märkus: Sulgureid on kaks. Ühel on tähis H ja teisel tähis V. Asetage H-tähisega sulgur paremale küljele ja V-tähisega sulgur vasakule küljele.



ETTEVAATUST: Kui need kaks sulgurit on paigaldamata, siis ei tohi toodet kasutada.

Käepideme kõrguse reguleerimine

1. Eemaldage käepideme tugi alumise käepideme küljest. (Joon. 23)
 - a) Käepideme kõrguse vähendamiseks pange käepideme tugi ülemisse auku (A).
 - b) Käepideme kõrguse suurendamiseks pange käepideme tugi alumisse auku (B). (Joon. 24)

Seadme seadmine transportasendisse

1. Keera nupud lahti. (Joon. 25)
2. Vabasta hoidik. (Joon. 26)
3. Keera alumine käepide ja hoidik ettepoole. (Joon. 27)
4. Keera ülemine käepide tahapoole.

Toote seadmine tööasendisse

1. Keera ülemine käepide ettepoole.
2. Keera alumine käepide tahapoole püstisesse asendisse. (Joon. 28)
3. Aseta hoidik soonde. (Joon. 29)
4. Keera käepide ülespoole.
5. Keera nupud korralikult kinni.

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kasutamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on mobiilsideseadmetele mõeldud tasuta rakendus. Rakendus Husqvarna Connect annab teie Husqvarna tootele lisafunktsionaalsuse:

- Täiendav tooteteave.
- Toote osade ja hoolduse alane teave ja abi.

Toote Husqvarna Connect kasutamise alustamine

1. Laadi rakendus Husqvarna Connect oma mobiilsideseadmesse.
2. Registreeruge Husqvarna Connect rakenduses.
3. Toote ühendamiseks ja registreerimiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

Märkus: Kõigis riikides ei saa rakendust Husqvarna Connect alla laadida. Lisateabe saamiseks võta ühendust hooldusesindajaga.

Enne toote kasutamist

1. Loe kasutusjuhend põhjalikult läbi, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.
2. Veenduge, et lõikeosa oleks õigesti kinnitatud ja reguleeritud. Vt jaotist *Lõikeosa kontrollimine lk 113*.
3. Kontrolli õlitaset ja vajadusel lisa mootoriõli. Vt jaotist *Õlitase kontrollimine lk 114*.
4. Täitke kütusepaak. Vt jaotist *Kütuse tankimine lk 111*.

Kütuse tankimine

Võimaluse korral kasutage keskkonnasäästlikku bensiini/alkülaatbensini. Kui keskkonnasäästlik või alkülaatbensin pole saadaval, kasutage kvaliteetselt pliivaba bensiini või pliibensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib toodet kahjustada.

1. Surve vabastamiseks avage kütusepaagi kork aeglaselt.

- Lisage kütust aeglaselt kütusenõust. Mahavalgumise korral eemaldage osa kütust lapiga ja laske ülejäänul ära kuivada.
- Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.
- Pingutage kütusepaagi korki korralikult. Pingutamata kütusepaagi kork põhjustab tulohtu.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.

Lõikamiskõrguse reguleerimine

- Lükake kõigil neljal rattal vars välja ja liigutage õigesse asendisse. (Joon. 30)



ETTEVAATUST: Ärge seadistage lõikamiskõrgust liiga madalaks. Kui muru pole tasane, võivad lõiketerad puutuda vastu maad.

Toote käivitamine

- Veenduge, et süütejuhe ja süüteküünlal oleksid omavahel ühendatud.

Käsitsi käivitamine (LB 146)

- Olge toote taga.
- Hoidke mootori pidurikäepidet ülemise käepideme vastas. (Joon. 31)
- Hoidke starteri nööri käepidet paremas käes.
- Tõmmake starteri nööri väljasuunas, kuni tunnete vastujõudu.
- Tõmmake hooga, nii et mootor käivitub.



HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida kää ümber.

Elektriline käivitamine (LB 246E)

- Veenduge, et aku oleks laetud. Vt jaotist *Aku (LB 246E) lk 114*.

- Kinnitage aku mootori külge. Aku on kohale lukustunud, kui kuulete klõpsatust. (Joon. 32)
- Seisa toote taga ja hoiu mootori pidurikäepidet (A) ülemise käepideme vastas. (Joon. 33)
- Vajuta ja hoiu elektrilise käivituse nuppu (B) all 3–5 sekundit. Mootor käivitub.

Märkus: Kui mootor ei käivitu, oota üks minut ja proovi toode uuesti käivitada.

Toote seiskamine

- Mootori seiskamiseks vabastage mootoripiduri käepide.

Aku eemaldamine (LB 246E)

Mootori juhusliku käivitamise ennetamiseks tuleb aku eemaldada, kui toodet ei kasutata.

- Vajuta lukustusnuppu (A) ja tõmba aku otse välja. (Joon. 34)

Hea tulemuse saavutamiseks

- Kasutage vahedat lõiketera. Nüri tera annab ebaühtlase tulemuse ja muru lõigatud osa muutub kollaseks. Terav lõiketera on nüri teraga võrreldes energiasäästlikum.
- Lõigake kuni pool muru pikkusest. Niitke kõigepealt kõrgele reguleeritud lõikamiskõrgusega. Vaadake tulemust ja seadistage lõikamiskõrgus soovitud madalamale tasemele. Kui muru on väga pikk, sõitke aeglaselt ja vajadusel niitke kaks korda.
- Niitke iga kord erinevas suunas, et ära hoida triipude tekkimist murule.
- Hoidke lõikamiskatte puhtana. Lõikamiskatte siseküljele kogunevad rohuäägid ja mustus võivad lõikamise tõhusust vähendada. Vt jaotist *Lõikekorpuse sisepinnapuhastamine lk 113*.

Hooldamine

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Toote hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Kui edasimüüjal, kellelt toote ostsite, pole hooldustöökooda, küsige neilt teavet lähima hooldustöökoja kohta.

Hoolduskeem



ETTEVAATUST: Toote kallutamisel veendu, et õhufilter oleks üleval, mitte vastu maad. Mootori kahjustamise oht.



ETTEVAATUST: Elektrilise käivitusega mudeli puhul eemalda alati aku enne toote hooldamist, remontimist või puhastamist.

Hooldusintervallide arvutamisel on aluseks võetud toote igapäevane kasutamine. Intervallid muutuvad, kui toodet igapäevaselt ei kasutata.

Tärniga (*) tähistatud hooldustööde kohta leiate juhised peatükist *Toote ohutusseadised lk 109*.

Hooldamine	Üks kord päevas	Iga kuu	Igal hooajal
Tee üldkontroll	X		
Kontrolli õlitaset	X		
Õlivahetus (esmaltpärast 5 töötundi, seejärel iga 50 töötundi järel) ⁵⁰			X
Toote puhastamine	X		
Kontrolli lõikevarustust	X		
Kontrolli lõikekorpust *	X		
Kontrolli mootori pidurikäepidet *	X		
Kontrolli summutit *		X	
Kontrolli süüteküünalt. Vajaduse korral vaheta süüteküünal välja või puhasta seda.			X
Kontrolli õhufiltrit	X		
Puhasta õhufilter ⁵¹		X	
Vaheta õhufilter			X
Kontrolli kütusesüsteemi			X
Puhasta silindri jahutusribid.		X	

Üldülevaate läbiviimine

- Veenduge, et kõik toote mutrid ja kruvid oleksid korralikult kinni pingutatud.

Toote välikorpuse puhastamine

- Eemaldage lehed, muru ja pori harja abil.
- Veenduge, et mootori peal asuv õhuvõtuava oleks takistustest vaba.
- Ärge kasutage seadme puhastamiseks survepesurit.
- Kui kasutate toote puhastamiseks vett, ärge suunake vett otse mootorile.

Lõikekorpuse sisepinnapuhastamine

1. Tühjendage kütusepaak.
2. Kalluta toodet. Veendu, et süüteküünal on suunaga üles.



ETTEVAATUST: Kui toode on asetatud selliselt, et õhufilter jääb allapoole, võib mootor kahjustada saada.

3. Loputage lõikekorpuse sisepinda veega.

Lõikeosa kontrollimine



HOIATUS: Tahtmatu käivitamise ärahoidmiseks eemaldage süüteküünalt süütejuhe.



HOIATUS: Lõikeosa hooldamisel kandke kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.

1. Kontrollige lõikeosa kahjustuste ja mõrade suhtes. Kahjustatud lõikeosa tuleb alati välja vahetada.
2. Kontrollige, kas lõiketera on kahjustatud või nüri.

Märkus: Teritamise järel tuleb lõiketera tasakaalustada. Lõiketera teritamine, asendamine ja tasakaalustamine usaldage hooldustehnikule. Kui toode põrkub vastu eset, mis põhjustab toote seiskumise, vahetage välja kahjustatud lõiketera. Laske hoolduskeskuses hinnata, kas tera saab teritada või tuleb see välja vahetada.

⁵⁰ Kui toode töötab suurel koormustel või on ümbritsev temperatuur kõrge, siis vaheta mootoriõli iga 25 tunni järel.

⁵¹ Tolmuste töötingimuste või lendleva prügi korral puhasta sagedamini. Vaheta õhufilter, kui see on väga must.

Lõiketera vahetamine

1. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga. (Joon. 35)
2. Eemalda lõiketera polt ja vedruseib.
3. Eemaldage lõiketera.
4. Eemaldage lõiketera tugi ja polt ning kontrollige, kas esineb kahjustusi.
5. Kontrollige mootori võlli ja veenduge, et see poleks väändunud.
6. Uue lõiketera kinnitamisel suunake nurksed otsad lõikekorpuse poole. (Joon. 36)
7. Veenduge, et lõiketera ja mootori võlli kese oleksid kohakuti.
8. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga. Kinnitage vedruseib ning pingutage polti ja seibi momendiga 35–40 Nm. (Joon. 37)
9. Keerake tera käega, veendumaks, et see pöörleb vabalt.



HOIATUS: Kasutage tugevaid kindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.

10. Tera katsetamiseks käivitage toode. Kui tera on valesti kinnitatud, siis toode vibreerib ja niitmistulemus pole rahuldav.

Õlitamise kontrollimine



ETTEVAATUST: Liiga madal õlitase võib mootorit kahjustada. Enne toote käivitamist kontrollige õlitaset.

1. Asetage toode tasasele pinnale.
2. Eemaldage õlipaagi kork koos kinnitatud mõõtevardaga.
3. Puhastage mõõtevarras õlist.
4. Õlitamise õigesti mõõtmiseks asetage mõõtevarras täies pikkuses õlipaaki.
5. Eemaldage õlivarras.
6. Vaadake mõõtevardalt õlitaset.
7. Kui õlitase on madal, lisage mootoriõli ja kontrollige õlitaset uuesti.

Mootoriõli vahetamine



HOIATUS: Vahetult pärast mootori seiskamist on mootoriõli väga kuum. Enne mootoriõli väljutamist laske mootoril maha jahtuda. Kui mootoriõli satub nahale, puhastage piirkond vee ja seebiga.

(Joon. 38)

1. Kasutage toodet, kuni kütusepaak on tühi.
2. Eemaldage süüteküünlä süütejuhe.

3. Eemaldage õlipaagi kork.
4. Asetage toote alla mõni mahuti, kuhu mootoriõli saaks valguda.
5. Kallutage toodet, et mootoriõli valguks õlipaagist välja.
6. Lisage uut mootoriõli (vt jaotises *Tehnilised andmed lk 117* soovitatud tüüpi).
7. Kontrollige õlitaset. Vt jaotist *Õlitamise kontrollimine lk 114*.

Aku (LB 246E)



HOIATUS: Defektne aku vähendab toote ohutust. Kasutage tootja heakskiidetud akut.

Aku toidab elektrilist starterit ja toimib ohutusseadisena, et takistada juhuslikku käivitumist. Kui te toodet ei kasuta ja kui jätate selle järelevalveta, eemaldage aku.

Aku esimest korda kasutamine



ETTEVAATUST: Akul ei tohi lasta tühjeneda. Kui aku tühjeneb, võib see akut kahjustada.

Aku tuleb enne esimest kasutust täis laadida.

1. Ühenda akulaadija akuga, vt *Aku laadimine lk 114*.
2. Oota, kuni süttib vähemalt üks roheline LED.
3. Kinnita aku mootori külge, vt *Elektriline käivitamine (LB 246E) lk 112*.

Aku laadimine

Kui akul põleb ainult 1 või 0 märgutuld, tuleb akut laadida. Tühi aku on täielikult laetud 2 tunniga. Aku lühemat aega laadimine ei kahjusta akut.

1. Ühenda akulaadija akuga. (Joon. 39)
2. Ühenda akulaadija 100–240 V, 50–60 Hz vooluvõrku.
3. Eemalda laadija esmalt vooluvõrgust, seejärel eemalda laadija aku küljest.

Aku laadimise olek

Aku LED-näidik	Status (Olek)
LED 1 vilgub punaselt.	1–9%
LED 1 on pidevalt punane.	10–32%
LED 1 on roheline ja LED 2 on punane.	33–54%
LED 1 ja 2 on rohelised ning LED 3 on punane.	55–77%
LED 1, 2 ja 3 on rohelised ning LED 4 on punane.	78–100%

Akulaadija märgutuli	Status (Olek)
Püsivalt põlev punane tuli	Aku laeb.
Püsivalt põlev roheline tuli	Aku on laetud.

Süüteküünla kontrollimine



ETTEVAATUST: Kasutage alati soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vale tüüpi süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kontrollige süüteküünalt, kui mootori võimsus on madal, mootor ei käivitu kergesti või ei tööta tühikäigul korralikult.
- Süüteküünla elektroodidele võõrainete kogunemise ohu vähendamiseks täitke järgmisi juhiseid.
 - a) Veenduge, et tühikäigu pöörete arv on õigesti seadistatud.
 - b) Veenduge, et kütusesegu oleks õige.
 - c) Veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Kui süüteküünal on määratud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 117. (Joon. 40)*
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Õhufilter

Määratud õhufilter võib põhjustada mootorikahjustusi või ei tööta õigesti. Tolmuste tingimuste korral tee õhufiltri hooldustöid sagedamini. Vt lisateavet *Hoolduskeem lk 112*, millal vahetada õhufiltrit.

Märkus: Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Toote õhufiltri eemaldamine ja paigaldamine



HOIATUS: Kasuta kaitsekindaid.

1. Ava klambrid õhufiltri kattel.
2. Eemalda mootorilt ettevaatlikult õhufiltri kate (A).
3. Eemalda õhufilter (B). (Joon. 41)
4. Veendu, et õhufiltril poleks kahjustusi. Vahetage kahjustatud õhufilter välja.
5. Puhasta ja kontrolli õhufiltrit. Vt jaotist *Õhufiltri puhastamine lk 115*.
6. Paigalda vastupidises järjestuses.

Õhufiltri puhastamine

Määratud õhufilter võib põhjustada mootorikahjustusi või ei tööta õigesti. Tolmuste tingimuste korral tehke õhupuhasti hooldustöid sagedamini.

Vt lisateavet *Hoolduskeem lk 112*, millal vahetada õhufiltrit.

1. Eemaldage õhufiltri kate ja filter.
2. Puhastage filtrit, koputades seda vastu tasast pinda. Ärge kunagi kasutage filtri puhastamiseks lahustit, mis sisaldab petrooleumi või suruõhku.

Märkus: Pikka aega kasutuses olnud õhufiltreid ei saa täielikult puhastada. Vahetage õhufiltrit regulaarselt. Kahjustatud õhufilter tuleb alati vahetada.

3. Kui panete õhufiltrit kokku, siis veenduge, et on tihedasti vastu filtrihoidikut.

Kütusesüsteemi kontrollimine

- Kontrollige kütusepaagi korki ja selle tihendit kahjustuste suhtes.
- Kontrollige kütusevoolikut lekete suhtes. Kahjustatud kütusevoolikut laske hooldustöökojas välja vahetada.

Mootori tõrkeotsing

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Mootor ei käivitu.	Süütejuhe pole õigesti ühendatud.	Ühendage süütejuhe süüteküünlaga.
	Kütusepaak on tühi.	Täitke kütusepaak õiget tüüpi kütusega.
	Kütus on vana.	Tühjenda kütusepaak ja karburaator. Täida uue bensiiniga.
	Karburaatoris või kütusevoolikus on mustus.	Puhastage karburaator ja/või kütusevoolik.
	Süüteküünal on defektne.	Reguleerige elektrodide vahet, puhastage või vahetage välja süüteküünal.
	Süüteküünal on kütus.	Puhasta süüteküünal.
Mootor ei seisku.	Peatamismehhanism on defektne.	Lahutage süüteküünla süütejuhe. Laske toode remontida volitatud hooldustöökohas.
Mootor ei tööta sujuvalt.	Süütejuhe pole õigesti ühendatud.	Ühendage süütejuhe süüteküünlaga.
	Kütusevoolikus on mustus või kütus on otsa saanud.	Puhastage kütusevoolik. Lisage kütusepaaki õiget liiki kütust.
	Kütusepaagi kork on ummistunud.	Puhastage kütusepaagi kork.
	Kütusesüsteemis on vesi või mustus.	Tühjendage kütusepaak. Lisage kütusepaaki õiget liiki kütust.
	Õhufilter on määrdunud.	Puhastage õhufilter.
	Karburaatorit tuleb reguleerida.	Laske hooldusesinduses karburaatorit reguleerida.
Mootor läheb liiga kuumaks.	Mootoriõli tase on liiga madal.	Lisage mootoriõli.
	Õhuvool pole piisav.	Puhastage õhufilter ja õhufiltri korpus.
	Karburaatorit tuleb reguleerida.	Laske hooldusesinduses karburaatorit reguleerida.
Kui mootor töötab suurel kiirusel, hakkab see töötakte vahel jätma.	Süüteküünla elektrodide vahe on liiga väike.	Reguleerige elektrodide vahet.
Normaalkoormuse korral kostub mootorist ebatavalist heli.	Kasutatakse valet tüüpi bensiini.	Tühjenda kütusepaak ja karburaator. Täida uue bensiiniga. Vt jaotist <i>Kütusesüsteemi kontrollimine lk 115</i> . Probleemi püsimise korral pöörduge hooldustöökotta.
Mootor ei tööta tühikäigul sujuvalt.	Süüteküünal on määrdunud või defektne või elektrodide vahe on liiga suur.	Reguleerige elektrodide vahekastust või vahetage süüteküünal välja.
	Karburaatorit tuleb reguleerida.	Reguleerige karburaatorit.
	Õhufilter on määrdunud.	Puhastage õhufilter.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine

- Toote ja kütuse transportimisel ning hoiustamisel veenduge, et puuduvad lekked ja aurud. Elektriseadmetest või boileritest pärit sädemed ja lahtine leek võivad põhjustada tulekahju.
- Kütuse transportimiseks ja hoiustamiseks kasutage heakskiidetud mahuteid.
- Toote pikaks ajaks hoiule panemisel tühjendage eelnevalt kütusepaak. Kõrvaldage kütus spetsiaalses jäätmejaamas.
- Transportimisel kinnitage toode ohutult, et ära hoida kahjustusi ja õnnetusi.
- Hoidke toodet lukustatud kohas, kus sellele ei pääse juurde lapsed ega volitamata isikud.
- Hoidke toodet kuivas kohas, mis ei külmu.

Aku ja laadija transportimine ning hoiustamine

- Ära eemalda akut enne, kuni toode on paigal ja jahtunud. Aku eemaldamiseks hoiu all aku ülaosas asuvat nuppu ja eemalda see pesast.
- Kui hoiustamisaaeg on pikem kui 30 päeva, lae akut seni, kuni sellel on rohkem kui kolm rohelist tuld.
- Aku kahjustamise vältimiseks laadi akut iga kolme kuu tagant.

- Akut ja akulaadija hoiustamistemperatuur on vahemikus 5 °C kuni 40 °C. Kõrgem temperatuur või kõrge temperatuuriga allikad, näiteks tuli, võivad akut kahjustada.
- Ärge võtke patareid lahti.
- Akut ei tohi kasta vette. Hoiu akut kuivas ja jahedas kohas, kus on tagatud hea ventilatsioon.
- Kui aku eritab tööd, hoiustamise või laadimise ajal lõhna, on kuum või deformeerub kuumuse tõttu, siis eemalda aku ja ära seda rohkem kasuta.
- Kahjustuste vältimiseks veendu, et aku või akulaadija on transportimise ajal kinnitatud.
- Veendu, et akulaadija ei muutuks liiga kuumaks.

Kõrvaldamine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Kemikaalid (nt mootoriõli ja jahutusvedelik) kõrvaldage hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.
- Kõrvaldage aku hooldustöökojas või toimetage see spetsiaalsesse kasutatud akude kogumispunkti.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed

	LB 146	LB 246E
Mootor		
Kaubamärk	Husqvarna	Husqvarna
Mudel	HS 139A	HS 139AE
Mootori tüüp	Ühesilindriline, neljataktiline, sundõhkjahutus, OHV	Ühesilindriline, neljataktiline, sundõhkjahutus, OHV
Silindrimaht, cm ³	139	139
Kiirus, p/min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Mootori nimivõimsus, kW ⁵²	2,2	2,2
Süütesüsteem		

⁵² Mootori näidatud võimsusklass on antud mootorimudeli järgi toodetud tüüpmootori keskmine netovõimsus (kindla pöörete arvu juures), mõõdetud vastavalt SAE standardile J1349/ISO1585. Masstoodangust tulnud mootoritel võib see väärtus pisut erineda. Tootele paigaldatud mootori tegelik võimsus oleneb töökiirusest, keskkonningimustest ja muudest teguritest.

	LB 146	LB 246E
Süüteküünal	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektroodide vahe, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Kütuse-/määrimissüsteem		
Mootori määrimistüüp	Pritse	Pritse
Kütusepaagi maht, l	1,0	0,9
Õlipaagi maht, liitrit	0,5	0,5
Mootoriõli ⁵³	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Mass		
Tühjade paakidega, kg	22	23,5
Müraemissioon⁵⁴		
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB(A)	92	92
Müravõimsustase, garanteeritud L _{WA} dB(A)	94	94
Müratase⁵⁵		
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)	79	79
Vibratsioonitase⁵⁶		
Ülemise käepideme vibratsioon, m/s ²	3,4	3,4
Lõikeosa		
Lõikekõrgus, mm	35–70	35–70
Lõikamislaius, mm	460	460
Lõikesüsteem	BioClip®	BioClip®
Lõiketera – standardne	Multš 5839740-10	Multš 5839740-10
Käivitussüsteem		
Elektriline käiviti	Ei	Jah
Aku	-	Litium-ioonaku, 12 V / 15,7 Wh

⁵³ Kui kasutakse SAE-30 õli madalamal temperatuuril kui +5 °C, siis on oht, et see ei määri mootorit piisavalt. See võib kahjustada mootorit. Vt jaotisest *Mootoriõli vahetamine lk 114*, milline on õige õli madalal temperatuuril.

⁵⁴ Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ

⁵⁵ Müra rõhutase kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

⁵⁶ Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s².

EÜ vastavusdeklaratsioon

EÜ vastavusdeklaratsioon

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Rootsi, tel:
+46-36-146500, kinnitab, et **muruniidukid Husqvarna, LB
146 ja LB 146** alates seerianumbrist 2021xxxxxx
vastavad järgmiste NÕUKOGU DIREKTIIVIDE nõuetele:

- **2006/42/EÜ** (17. mai 2006), masinadirektiiv;
- **2014/30/EL** (26. veebruar 2014), elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv;
- **2000/14/EÜ** (8. mai 2000), müradirektiiv.
- 8. juuni 2011. a., „elektri- ja elektroonikaseadmetes teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise direktiiv” **2011/65/EL**.

Müraitaseme kohta leiata teavet tehniliste andmete osast.

Rakendatud on järgmisi standardeid:

**EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018**

Kui pole märgitud teisiti, mõeldakse ülalpool loetletud standardite all nende kõige viimaseid avaldatud versioone.

Teavitatud asutus: **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** on
esitanud vastavushindamisega seonduvad aruanded,
nagu on nõutud NÕUKOGU 8. mai 2000. aasta
MÜRADIREKTIIVI 2000/14/EÜ VI lisas.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, aiandustoodete arendusdirektor
(Husqvarna AB volitatud esindaja, tehnilise
dokumentatsiooni vastutav juht)

Sisällys

Johdanto.....	120	Moottorin vianmääritys.....	129
Turvallisuus.....	121	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	130
Asentaminen.....	124	Tekniset tiedot.....	130
Käyttö.....	124	EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	133
Huolto.....	125		

Johdanto

Tuotekuvaus

Tuote on kävellen ohjattava ja pyörivä ruohonleikkuri. Tuotteessa on BioClip-toiminto, joka leikkaa ruohon pieniksi paloiksi ja tekee siitä lannoitetta.

Laitteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Moottorin jarrukahva
2. Kädensija
3. Käynnistysköyden kahva (LB 146)
4. Alempi työntöaisa
5. Leikkuukorkeuden säätö
6. Öljysäiliön korkki ja mittatikku
7. Äänenvaimennin
8. Sytytystulppa
9. Polttoainesäiliön korkki
10. Ilmansuodatin
11. Leikkuusuojus
12. Terä
13. Jousialuslevy
14. Terän pultti
15. Akku, turvalaite (LB 246E)
16. Sähkökäynnistinpainike (LB 246E)
17. Käyttöohjekirja

Laitteen symbolit

- (Kuva 2) VAROITUS! Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman.
- (Kuva 3) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää laitetta.
- (Kuva 4) Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita.
- (Kuva 5) Pidä sivulliset ja eläimet turvallisien välimatkan päässä työalueesta.
- (Kuva 6) Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivän terän läheisyydestä.

Käyttötarkoitus

Käytä laitetta ruohon leikkuuseen. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

- (Kuva 7) Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivien osien läheisyydestä.
- (Kuva 8) Pysäytä moottori ja poista sytytyskaapeli ennen korjaus- tai huoltotöitä.
- (Kuva 9) Tämä tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.
- (Kuva 10) Melupäästöt ympäristöön Euroopan yhteisön direktiivin mukaisesti. Laitteen päästöt ilmoitetaan luvussa Tekniset tiedot ja arvokilvessä.
- (Kuva 11) Tulipalon vaara.
- (Kuva 12) Älä hengitä pakokaasuja. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Älä käynnistä moottoria sisällä tai suljetuissa tiloissa.
- (Kuva 13) Kuuma pinta.
- (Kuva 15) Täytä moottori öljyllä ennen laitteen käynnistämistä.
- (Kuva 16) LB 146 -mallin käynnistäminen: Paina moottorin jarrukahva alas ja vedä käynnistysnarun kahvasta.
- (Kuva 17) LB 246E -mallin käynnistäminen: Paina moottorin jarrukahva alas ja paina käynnistyspainiketta.
- (Kuva 14) Skannattava koodi.

Huomautus: Muita laitteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Tuotevastuu

Tuotevastuulain mukaisesti emme ole vastuussa tuotteen aiheuttamasta vaurioista, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai sen hyväksymiä osia

- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai sen hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Euro V -päästöt



VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihväksynnän.

Turvallisuus

Turvallisuusmääritelmät

Varoituksia, huomioita ja huomautuksia käytetään, kun jotakin käyttöohjeen osaa halutaan erityisesti korostaa.



VAROITUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata käyttäjän tai sivullisen vamma tai kuolema.



HUOMAUTUS: Tätä käytetään, jos käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata koneen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvaohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Tämä laite on vaarallinen, jos sitä käytetään huolimattomasti tai virheellisesti. Turvaohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Laite muodostaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Kenttä saattaa joissakin olosuhteissa häiritä aktiivisten tai passiivisten lääketieteellisten implanttien toimintaa. Vakavien tai hengenvaarallisten tapaturmien ehkäisemiseksi kehotamme lääketieteellisiä implantteja käyttäviä henkilöitä neuvottelemaan lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan kanssa ennen laitteen käyttämistä.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos et ole varma, miten laitetta käytetään erityistilanteessa, sammuta laite ja ota yhteys Husqvarna-jälleenmyyjään, ennen kuin jatkat.

- Muista, että käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.
- Pidä laite puhtaana. Varmista, että tuotteen merkit ja tarrat ovat luettavissa.
- Älä anna kenenkään käyttää konetta, ellet ole varma, että käyttäjä on lukenut käyttöohjekirjan ja ymmärtänyt siinä annetut ohjeet.
- Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Pidä lapset poissa työskentelyalueelta. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Älä anna kenenkään sellaisen henkilön käyttää laitetta, joka ei tunne ohjeita.
- Valvo aina laitetta käyttävää henkilöä, jonka fyysiset tai psyykkiset taidot ovat heikentyneet. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Älä käytä laitetta ollessasi väsynyt tai sairas tai jos olet alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireytesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Älä käytä konetta, jos se on viallinen.
- Älä tee koneeseen muutoksia tai käytä konetta, mikäli epäilet jonkun muun muuttaneen sitä.
- Älä tee muutoksia moottorin käyntinopeuden hallintaan.

Työalueen turvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Poista työskentelyalueelta oksat, risut ja kivet ennen tuotteen käyttämistä.
- Terävarustukseen osuvat esineet sinkoutuvat edelleen ja voivat siten aiheuttaa vahinkoa ihmisille ja esineille. Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä tuotteesta.
- Älä koskaan käytä tuotetta huonolla säällä esimerkiksi sumussa, sateessa, kovassa tuulessa, ankarassa pakkasessa tai ukkosella. Tuotteen käyttäminen huonolla säällä tai kosteissa tai märissä olosuhteissa on raskasta. Huono sää voi aiheuttaa vaaratilanteita, kuten liukastumisvaaran.

- Varo henkilöitä, esineitä ja tilanteita, jotka voivat estää tuotteen turvallisen käytön.
- Varo esteitä, kuten juuria, kiviä, risuja, kuoppia ja oja. Pitkän ruohon seassa voi olla esteitä.
- Ruohon leikkaaminen rinteessä voi olla vaarallista. Älä käytä tuotetta rinteessä, jonka kaltevuus on yli 15°.
- Käytä tuotetta sivusuunnassa rinteeseen nähden. Älä käytä tuotetta pystysuunnassa.
- Ole varovainen lähestyessäsi piilossa olevia kulmia ja esineitä, jotka estävät näkyvyyden.

- Sammuta moottori, kun siirät tuotteen ruohottoman alueen yli, esimerkiksi ylittäessäsi sora-, kivi- tai asfalttipolkuja.
- Älä juokse tuotteen kanssa, kun moottoria käynnistetään. Kävele aina, kun käytät tuotetta.
- Sammuta moottori ennen kuin muutat leikkuukorkeutta. Älä koskaan tee säätöjä moottorin käytessä.
- Älä koskaan jätä laitetta ilman valvontaa moottorin käytessä. Sammuta moottori ja varmista, ettei terävarustus pyöri.

Työturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Käytä tätä tuotetta ainoastaan nurmikoiden leikkaamiseen. Tuotteita ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 122*.
- Opettele pysäyttämään moottori nopeasti hätätilassa.
- Älä koskaan käynnistä moottoria suljetussa tilassa tai lähellä herkästi syttyviä materiaaleja. Moottorin pakokaasu on kuumaa ja se voi sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.
- Älä käytä tuotetta, ellei sen terää ja kaikkia suojuksia ole kiinnitetty asianmukaisesti. Virheellisesti kiinnitetty terä saattaa irrota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Varmista, ettei terä osu kiviin ja juuriin. Tämä voi vaurioittaa terää, ja kampiakseli voi vääntyä. Vääntynyt akseli aiheuttaa voimakasta värinää. Tällöin on erittäin suuri riski, että terä irtoaa.
- Jos terä osuu esineeseen tai alkaa tärinästä, pysäytä tuote välittömästi. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta. Tarkista tuote vaurioiden varalta. Korjaa vauriot tai teetä korjaustyöt valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Älä koskaan liitä moottorin jarrukahvaa pysyvästi kahvaan moottoria käynnistettäessä.
- Aseta tuote kiinteälle, tasaiselle alustalle ja käynnistä se. Varmista, ettei terä pääse osumaan maahan tai mihinkään esineeseen.
- Ole aina tuotteen takana käyttäessäsi sitä.
- Pidä kaikki renkaat maassa ja molemmat kätesi työntöaisalla käyttäessäsi tuotetta. Pidä kätesi ja jalkasi pois pyörievien terien läheisyydestä.
- Älä kallista tuotetta moottorin käynnistyksen aikana.
- Ole varovainen vetäessäsi tuotetta taaksepäin.
- Älä koskaan nosta tuotetta moottorin käynnistyksen aikana. Jos tuotetta täytyy nostaa, sammuta ensin moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
- Älä kävele taaksepäin käyttäessäsi tuotetta.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

Henkilökohtainen suojavarustus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Henkilökohtaiset suojavarusteet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä kuulonsuojaimia, kun melutaso on yli 85 dB.
- Käytä kestäviä luistamattomia saappaita tai kenkiä. Älä käytä avonaisia jalkineita tai kulje paljain jaloin.
- Käytä vahvakankaisia, pitkiä housuja.
- Käytä suojakäsineitä tarvittaessa, esimerkiksi terävarustuksen asennuksen, tarkastuksen ja puhdistuksen aikana.

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen laitteen käyttämistä.

- Älä käytä laitetta, jos jokin sen turvalaitteista on rikki.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteissa on vikoja, ota yhteyttä Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Leikkusuojuksen tarkistaminen

Leikkusuojus vähentää laitteen värinää ja terän aiheuttamaa tapaturmavaaraa.

- Tarkista leikkusuojus vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.

Akku (LB 246E)



VAROITUS: Viallinen akku heikentää tuotteen turvallisuutta. Käytä vain valmistajan hyväksymää akkua.

Akku tuottaa tehon sähkökäynnistykseen ja on samalla turvalaite, joka estää tahattoman käynnistyksen. Irrota akku, kun et käytä tuotetta tai kun jätät tuotteen ilman valvontaa.

Moottorin jarrukahvan tarkistaminen

Moottorin jarrukahva pysäyttää moottorin. Kun moottorin jarrukahva vapautetaan, moottori pysähtyy.

- Käynnistä moottori ja vapauta sitten moottorin jarrukahva. Jos moottori ei pysähdy 3 sekunnissa, anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen säätää moottorijarru. (Kuva 18)

Äänenvaimennin

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjistä pois päin.

Älä käytä konetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Viallinen äänenvaimennin suurentaa melutasoa ja tulipalon vaaraa.



VAROITUS: Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana, heti käytön jälkeen ja moottorin käydessä joutokäyntinopeudella. Ole varovainen syttyvien materiaalien ja/tai kaasujen lähistöllä, jotta et aiheuta tulipalaa.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

- Tarkista äänenvaimennin säännöllisesti vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Älä käynnistä laitetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna laitteen kuivua.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä laitetta, jos moottori vuotaa. Tarkista moottori säännöllisesti vuotojen varalta.
- Käsittele polttoainetta varoen. Polttoaine on syttyvää ja kaasut ovat räjähdysherkkiä, mikä voi aiheuttaa tapaturman tai kuoleman.
- Älä hengitä polttoainehöyryjä, sillä ne voivat aiheuttaa vamman. Varmista, että ilmanvirtaus on riittävä.
- Älä tupakoi polttoaineen tai moottorin lähistöllä.

- Älä sijoita lämpimiä esineitä polttoaineen tai moottorin lähelle.
- Älä lisää polttoainetta, kun moottori on käynnissä.
- Varmista ennen polttoaineen lisäämistä, että moottori on jäähtynyt.
- Ennen kuin lisäät polttoainetta, avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti ja vapauta paine varovasti.
- Älä lisää polttoainetta moottoriin sisätilassa. Jos ilmanvirtaus ei ole riittävä, tukehtuminen tai hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa vamman tai kuoleman.
- Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
- Siirrä laite ennen käynnistystä vähintään 3 metrin päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Kuumuus saa polttoaineen laajenemaan. Jätä polttoainesäiliön päälle tyhjää tilaa.

Turvaohjeet huoltoa varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitusohjeet ennen koneen käyttämistä.

- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on hajuton, myrkyllinen ja erittäin vaarallinen kaasu. Älä käynnistä moottoria sisällä tai suljetuissa tiloissa.
- Jos tuotetta täytyy huoltaa, sammuta ensin moottori ja irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta. LB 246E -mallia käytettäessä myös akku on irrotettava.
- Käytä suojakäsineitä huoltaessasi terävarustusta. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.
- Lisävarusteet ja muut kuin valmistajan hyväksymät muutokset tuotteeseen voivat aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman. Älä tee tuotteeseen muutoksia. Käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita.
- Jos tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti ja säännöllisesti, tapaturmien ja tuotteen vaurioitumisen vaara kasvaa.
- Huolla tuote ainoastaan käyttöohjekirjassa annettujen ohjeiden mukaisesti. Kaikki muut huoltotoimet on tehtävä valtuutetussa Husqvarna-huoltoliikkeessä.
- Anna valtuutetun Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa tuote säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Asentaminen

Johdanto



VAROITUS: Ennen kuin asennat laitteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.



VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen laitteen asentamista.

Työntöaisan asentaminen



VAROITUS: Malli LB 246E: irrota akku.

1. Asenna ylempi työntöaisa alempaan työntöaisaan ja kiristä nupit (A), aluslevyt (B) ja ruuvit (C) kokonaan oikealla ja vasemmalla puolella. (Kuva 19)



HUOMAUTUS: Varmista, että johdot eivät jää väliin tai vahingoitu.

2. Taita työntöaisa ylös. (Kuva 20)
3. Aseta tuki leikkuusuojuksen uraan. (Kuva 21)
4. Kiinnitä kaksi pysäyttintä, jotka lukitsevat tuen ja työntöaisan. Työnnä ne kokonaan paikoilleen. (Kuva 22)

Huomautus: Pysäyttimiä on kaksi, toisessa on merkintä H ja toisessa merkintä V. Aseta H-

merkinnällä varustettu pysäytin oikealle puolelle ja V-merkinnällä varustettu pysäytin vasemmalle puolelle.



HUOMAUTUS: Älä käytä laitetta, jos molempia pysäyttimiä ei ole kiinnitetty.

Työntöaisan korkeuden säätäminen

1. Irrota alemman aisan tuki. (Kuva 23)
 - a) Laske aisan korkeutta asettamalla aisan tuki ylemmän reikään (A).
 - b) Lisää aisan korkeutta asettamalla aisan tuki alempaan reikään (B). (Kuva 24)

Laitteen asettaminen kuljetusasentoon

1. Löysää nuppeja. (Kuva 25)
2. Vapauta tuki. (Kuva 26)
3. Taita alempi työntöaisa ja tuki eteen. (Kuva 27)
4. Taita ylempi työntöaisa taakse.

Laitteen asettaminen käyttöasentoon

1. Taita ylempi työntöaisa eteen.
2. Taita alempi työntöaisa taakse pystyasentoon. (Kuva 28)
3. Aseta tuki uraan. (Kuva 29)
4. Taita ylempi työntöaisa ylös.
5. Kiristä nupit huolellisesti.

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen laitteen käyttämistä.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Husqvarna Connect -sovellus saat lisätoimintoja Husqvarna-koneeseen:

- Enemmän tuotetietoja.
- Tietoja koneen osista ja huolto-ohjeita.

Husqvarna Connect -käytön aloittaminen

1. Lataa Husqvarna Connect -sovellus mobiililaitteeseesi.
2. Rekisteröi Husqvarna Connect -sovelluksessa.

3. Liitä ja rekisteröi laite Husqvarna Connect -sovelluksen ohjeiden mukaan.

Huomautus: Husqvarna Connect -sovellus ei ole ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Ennen laitteen käyttöä

1. Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisältämät ohjeet.
2. Tutki terävarustus ja varmista, että se on kiinnitetty ja säädetty asianmukaisesti. Katso kohta *Terävarustuksen tarkistaminen sivulla 127*.
3. Tarkista öljytaso ja lisää moottoriöljyä tarvittaessa. Katso kohta *Öljyn määrän tarkistaminen sivulla 127*.
4. Täytä polttoainesäiliö. Katso kohta *Polttoaineen lisääminen sivulla 125*.

Polttoaineen lisääminen

Käytä ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä, jos niitä on saatavilla. Jos ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla, käytä lyijytöntä tai lyijyllistä laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90.



HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.

1. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
2. Kaada polttoainesäiliöön hitaasti polttoainetta. Jos öljyä läikkyy, pyyhi öljy pois liinalla ja anna öljyjäämien kuivua.
3. Pyyhi polttoainesäiliön korkin ympäristö puhtaaksi.
4. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti. Polttoainesäiliön korkin riittämätön kiristys aiheuttaa tulipalovaaran.
5. Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.

Leikkuukorkeuden asettaminen

- Paina akseli ulos ja siirrä se oikeaan asentoon jokaisen neljän renkaan kohdalla. (Kuva 30)



HUOMAUTUS: Älä aseta leikkuukorkeutta liian alhaiseksi. Jos ruuhikon pinta ei ole tasainen, terät voivat osua maahan.

Laitteen käynnistäminen

- Varmista, että sytytyskaapeli on liitettyä sytytystulppaan.

Manuaalinen käynnistys (LB 146)

1. Seiso laitteen takana.
2. Pidä moottorijarrun kahvaa yläkahvaa vasten. (Kuva 31)
3. Pitele käynnistysnarun kahvaa oikealla kädelläsi.
4. Vedä käynnistysnarusta hitaasti, kunnes tunnet hieman vastusta.
5. Käynnistä moottori vetämällä voimakkaasti.



VAROITUS: Älä kiedo käynnistysnarua kätesi ympärille.

Sähkökäynnistys (LB 246E)

1. Varmista, että akku on ladattu. Katso kohta *Akku (LB 246E) sivulla 127*.
2. Kiinnitä akku moottoriin. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen. (Kuva 32)
3. Pysy laitteen takana ja pidä moottorin jarrukahvaa (A) ylempää työntöaisaa vasten. (Kuva 33)
4. Paina sähkökäynnistyspainiketta (B) 3–5 sekunnin ajan. Moottori käynnistyy.

Huomautus: Jos moottori ei käynnisty, odota minuutti ja yritä käynnistää laite uudelleen.

Laitteen pysäyttäminen

- Pysäytä moottori vapauttamalla moottorin jarrukahvaa.

Akun irrottaminen (LB 246E)

Estä moottorin tahaton käynnistyminen irrottamalla laitteen akku, kun laitetta ei käytetä.

- Paina lukituspainikkeita (A) ja vedä akku suoraan ulos. (Kuva 34)

Hyvän tuloksen saavuttaminen

- Käytä aina hyvin teroitettua terää. Tylsä terä leikkaa epätasaisesti ja ruuhosta tulee keltaista leikatun pinnan kohdalta. Hyvin teroitettu terä käyttää myös tylsää terää vähemmän energiaa.
- Älä leikkaa enempää kuin 1/3 ruohon pituudesta. Aseta leikkuukorkeus ensimmäisellä leikkuukerralla korkeaksi. Tutkittuasi leikkuutuloksen voit laskea leikkuukorkeuden haluamallesi tasolle. Jos ruoho on erittäin pitkää, kulje hitaasti ja leikkaa nurmikko tarvittaessa kaksi kertaa.
- Leikkaa joka kerta eri suuntiin, jotta nurmikkoon ei tule raitoja.
- Pidä leikkuusuojus puhtaana. Leikkuusuojuksen sisäpuolelle kertynyt ruoho ja lika voivat heikentää leikkuutuloksia. Katso kohta *Leikkuusuojuksen sisäpinnan puhdistaminen sivulla 126*.

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Ennen minkäänlaisten huoltotöiden aloittamista sinun on luettava turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

Kaikkiin tuotteelle tehtäviin huolto- ja korjaustöihin tarvitaan erityiskoulutus. Takaamme, että tuotteemme huolletaan ja korjataan ammattimaisesti. Jos jälleenmyyjäsi ei ole huoltoliike, pyydä jälleenmyyjää neuvomaan lähin huoltoliike.

Huoltokaavio



HUOMAUTUS: Varmista, että ilmansuodatin on laitteen yläosassa eikä maata vasten, kun kallistat laitetta. Moottorivaurion vaara.



HUOMAUTUS: Jos käytössäsi on sähkökäynnistyksellä varustettu malli, irrota

akku aina ennen huolto-, korjaus- ja puhdistustoimenpiteitä.

Huoltovälit on laskettu laitteen päivittäisen käytön perusteella. Välit voivat muuttua, jos laitetta ei käytetä päivittäin.

Saat lisätietoja *-merkillä merkityistä huolloista kohdasta *Tuotteen turvalaitteet sivulla 122.*

Huolto	Päivittäin	Kuukausittain	Kerran käyttökaudessa
Tee yleistarkastus.	X		
Tarkista öljytaso.	X		
Vaihda öljy (ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen ja sitten 50 käyttötunnin välein) ⁵⁷			X
Puhdista laite.	X		
Tarkista terävarustus.	X		
Tarkista leikkuusuojus*.	X		
Tarkista moottorin jarrukahva*.	X		
Tarkista äänenvaimennin*.		X	
Tarkista sytytystulppa. Puhdista tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa.			X
Tarkista ilmansuodatin	X		
Puhdista ilmansuodatin. ⁵⁸		X	
Vaihda ilmansuodatin.			X
Tarkista polttoainejärjestelmä			X
Puhdista sylinterin jäähdytysrivat.		X	

Yleistarkastus

- Varmista, että laitteen kaikki ruuvit ja mutterit on kiristetty oikein.

Laitteen puhdistaminen ulkopuolelta

- Poista lehdet, ruoho ja lika harjalla.
- Varmista, ettei moottorin yläosassa sijaitseva ilmanottoaukko ole tukkeutunut.
- Älä käytä laitteen puhdistamiseen painepesuria.
- Jos käytät tuotteen puhdistamiseen vettä, älä suihkuta vettä suoraan moottoriin.

Leikkuusuojuksen sisäpinnan puhdistaminen

1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
2. Kallista tuotetta. Varmista, että sytytystulppa osoittaa ylöspäin.



HUOMAUTUS: Jos laite asetetaan ilmansuodatin alaspäin, moottori saattaa vaurioitua.

3. Pese leikkuusuojuksen sisäpinta vesiletkulla.

⁵⁷ Jos laitteen kuormitus on suuri tai ympäristön lämpötila korkea, vaihda moottoriöljy 25 tunnin välein.

⁵⁸ Puhdista tavallista useammin pölyisissä olosuhteissa tai silloin, jos ilmassa leijuu likahiukkasia. Vaihda ilmansuodatin, jos se on erittäin likainen.

Terävarustuksen tarkistaminen



VAROITUS: Estä tuotteen tahaton käynnistyminen irrottamalla sytytyskaapeli sytytystulpasta.



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä huoltaessasi terävarustusta. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.

1. Tutki terävarustus vaurioiden tai halkeamien varalta. Vaurioitunut terävarustus on aina vaihdettava.
2. Tarkista, onko terä vaurioitunut tai tylsä.

Huomautus: Terä on tasapainotettava oikein teroituksen jälkeen. Anna huoltoliikkeen teroittaa, vaihtaa ja tasapainottaa terä. Jos osut esteeseen niin, että tuote pysähtyy, vaihda vaurioitunut terä. Anna huoltoliikkeen arvioida, voiko terän teroittaa vai onko se vaihdettava.

Terän vaihtaminen

1. Lukitse terä puukiilalla. (Kuva 35)
2. Irrota terän pultti ja jousialuslevy.
3. Irrota terä.
4. Tutki terän tuki ja teräpultti vaurioiden varalta.
5. Tutki kampiakseli ja varmista, ettei se ole väännyt.
6. Asenna uusi terä siten, että terän kulmikkaat päät osoittavat leikkuusuojuksen suuntaan. (Kuva 36)
7. Varmista, että terä on kohdistettu moottorin akselin keskiosan kanssa.
8. Lukitse terä puukiilalla. Kiinnitä jousialuslevy paikalleen ja kiristä pultti ja aluslevy momenttiin 35-40 Nm. (Kuva 37)
9. Pyöritä terää käsin ja varmista, että se pyörii vapaasti.



VAROITUS: Käytä työrukkasia. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.

10. Testaa terää käynnistämällä laite. Jos terä ei ole kiinnitetty asianmukaisesti, laite tärisee tai sen leikkuutus ei ole tyydyttävä.

Öljyn määrän tarkistaminen



HUOMAUTUS: Liian alhainen öljytaso voi vaurioittaa moottoria. Tarkista öljytaso ennen kuin käynnistät tuotteen.

1. Aseta tuote tasaiselle alustalle.
2. Irrota polttoainesäiliön korkki ja mittatikku.
3. Pyyhi mittatikku puhtaaksi öljystä.

4. Työnnä mittatikku kokonaan öljysäiliöön, jotta saat öljytasosta oikean kuvan.
5. Poista mittatikku.
6. Tarkista öljytaso mittatikusta.
7. Jos öljytaso on alhainen, lisää moottoriöljyä ja tarkista öljytaso uudelleen.

Moottoriöljyn vaihtaminen



VAROITUS: Moottoriöljy on erittäin kuumaa moottorin sammuttamisen jälkeen. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin valutat moottoriöljyn pois moottorista. Jos moottoriöljyä joutuu iholle, pese öljy pois vedellä ja saippualla.

(Kuva 38)

1. Käytä konetta, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä.
2. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
3. Irrota polttoainesäiliön korkki.
4. Aseta tuotteen alle säiliö, johon valutat öljyn.
5. Tyhjennä moottoriöljy säiliöstä kallistamalla konetta.
6. Lisää uutta moottoriöljyä, jota suositellaan kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 130*.
7. Tarkista öljytaso. Katso *Öljyn määrän tarkistaminen sivulla 127*.

Akku (LB 246E)



VAROITUS: Viallinen akku heikentää tuotteen turvallisuutta. Käytä vain valmistajan hyväksymää akkua.

Akku tuottaa tehon sähkökäynnistykseen ja on samalla turvalaite, joka estää tahattoman käynnistytksen. Irrota akku, kun et käytä tuotetta tai kun jätät tuotteen ilman valvontaa.

Akun ensimmäinen käyttökerta



HUOMAUTUS: Älä anna akun tyhjentyä. Jos akku tyhjenee, se voi vaurioitua.

Akku on ladattava ennen ensimmäistä käyttökertaa.

1. Kytke akkulaturi akkuun, katso kohta *Akun lataaminen sivulla 127*.
2. Odota, kunnes vähintään yksi vihreä merkkivalo syttyy
3. Kiinnitä akku moottoriin, katso kohta *Sähkökäynnistys (LB 246E) sivulla 125*.

Akun lataaminen

Jos akun merkkivaloista yksikään ei pala tai vain yksi palaa, akku on ladattava. Tyhjä akku latautuu täyteen

kahdessa tunnissa. Akun lataaminen lyhemmissä ajanjaksoissa ei vaurioita akkua.

1. Liitä akkulaturi akkuun. (Kuva 39)
2. Kytke akkulaturi pistorasiaan, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Irrota laturi ensin pistorasiasta ja sitten laturi akusta.

Akun latauksen tila

Akun LED-näyttö	Status (Tila)
Merkkivalo 1 vilkkuu punaisena.	1–9 %
Merkkivalo 1 palaa punaisena.	10–32 %
Merkkivalo 1 on vihreä ja merkkivalo 2 punainen.	33–54 %
Merkkivalot 1 ja 2 ovat vihreitä ja merkkivalo 3 punainen.	55–77 %
Merkkivalot 1, 2 ja 3 ovat vihreitä ja merkkivalo 4 punainen.	78–100 %

Akkulaturin merkkivalo	Status (Tila)
Tasainen punainen valo	Akkua latautuu.
Tasainen vihreä valo	Akkua on ladattu täyteen.

Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi voi aiheuttaa laitteen vaurioitumisen.

- Tarkista sytytystulppa, jos moottorin teho on heikko, moottoria on vaikea saada käyntiin tai se ei toimi oikein joutokäyntinopeudella.
- Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutuminen sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - a) Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - b) Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - c) Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Jos sytytystulppa on karstoittunut, puhdista se ja tarkista samalla, että kärkiväli on oikea, katso *Tekniset tiedot sivulla 130.* (Kuva 40)
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Ilmansuodatin

Likainen ilmansuodatin voi vaurioittaa moottoria tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Huolla ilmansuodatin

tavallista useammin pölyisissä oloissa. Lisätietoja ilmansuodattimen vaihtamisen ajankohdasta on kohdassa *Huoltokaavio sivulla 126.*

Huomautus: Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Ilmansuodattimen irrottaminen ja asentaminen



VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

1. Paina ilmansuodattimen kannen kiinnikkeitä.
2. Irrota ilmansuodattimen kansi (A) varovasti moottorista.
3. Irrota ilmansuodatin (B). (Kuva 41)
4. Tarkista ilmansuodatin vaurioiden varalta. Vaihda vaurioitunut ilmansuodatin.
5. Puhdista ja tarkista ilmansuodatin. Katso kohta *Ilmansuodattimen puhdistaminen sivulla 128.*
6. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Likainen ilmansuodatin voi vaurioittaa moottoria tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Huolla ilmansuodatin tavallista useammin pölyisissä oloissa.

Lisätietoja ilmansuodattimen vaihtamisen ajankohdasta on kohdassa *Huoltokaavio sivulla 126.*

1. Irrota ilmansuodattimen kansi ja ilmansuodatin.
2. Puhdista suodatin napauttamalla sitä tasaista pintaa vasten. Älä koskaan käytä suodattimen puhdistamiseen bensiiniä tai kerosiinia sisältävää liuotinta äläkä paineilmaa.

Huomautus: Pitkään käytössä olleita ilmansuodattimia ei voi puhdistaa täysin. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin. Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.

3. Kun asennat ilmansuodattimen, varmista, että se asettuu tiivistä suodattimen pidintä vasten.

Polttoainejärjestelmän tarkistaminen

- Tutki polttoainesäiliön korkki ja polttoainesäiliön korkin tiiviste vaurioiden varalta.
- Tutki polttoaineletku vuotojen varalta. Jos polttoaineletku on vaurioitunut, vaihdeta se huoltooliikkeessä.

Moottorin vianmääritys

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Moottori ei käynnisty.	Sytytyskaapelia ei ole liitetty oikein.	Kytke sytytyskaapeli sytytystulppaan.
	Polttoainesäiliö on tyhjä.	Täytä polttoainesäiliö oikeantyyppisellä polttoaineella.
	Polttoaine on vanhaa.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin. Täytä uudella polttoaineella.
	Kaasuttimessa tai polttoainejärjestelmässä on likaa.	Puhdista kaasutin ja/tai polttoaineen syöttöletku.
	Sytytystulppa on viallinen.	Säädä kärkiväli tai puhdista tai vaihda sytytystulppa.
	Sytytystulpassa on polttoainetta.	Puhdista sytytystulppa.
Moottori ei pysähdy.	Pysäytysmekanismi on viallinen.	Irrota sytytyskaapeli sytytystulppasta. Korjauta kone valtuutetussa huoltoliikkeessä.
Moottori ei käy tasaisesti.	Sytytyskaapelia ei ole liitetty oikein.	Kytke sytytyskaapeli sytytystulppaan.
	Polttoaineletkussa on likaa tai polttoaine on vanhentunutta.	Puhdista polttoaineletku. Täytä polttoainesäiliö uudella oikeantyyppisellä polttoaineella.
	Polttoainesäiliön korkissa on tukos.	Puhdista polttoainesäiliön korkki.
	Polttoainejärjestelmässä on vettä tai likaa.	Tyhjennä polttoainesäiliö. Täytä polttoainesäiliö uudella oikeantyyppisellä polttoaineella.
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista ilmansuodatin.
	Kaasutinta on säädettävä.	Säädätä kaasutin valtuutetussa huolto- liikkeessä.
Moottorista tulee liian kuuma.	Moottoriöljyn taso on liian alhainen.	Kaada öljy säiliöön.
	Ilmavirtaus ei ole riittävä.	Puhdista ilmansuodatin ja ilmansuodattimen kotelo.
	Kaasutinta on säädettävä.	Säädätä kaasutin valtuutetussa huolto- liikkeessä.
Moottori katkoo kun se käy kovalla nopeudella.	Sytytystulppien kärkiväli on liian pieni.	Säädä kärkiväliä.
Moottorista kuuluu epätavallisia ääniä normaalissa kuormassa.	Vääräntyyppinen polttoaine.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja kaasutin. Täytä uudella polttoaineella. Katso kohta <i>Polttoainejärjestelmän tarkistaminen sivulla 128</i> . Jos ongelma jatkuu, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen.

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Moottori ei toimi joutokäynti-nopeudella tasaisesti.	Sytytystulppa on likainen tai viallinen tai kärkiväli on liian suuri.	Säädä kärkiväli tai vaihda sytytystulppa.
	Kaasutinta on säädettävä.	Säädä kaasutin.
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista ilmansuodatin.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys

- Kun säilytät ja kuljetat tuotetta ja polttoainetta, varmista, ettei tuote vuoda polttoainetta tai polttoainehöyryä. Esimerkiksi sähkölaitteista tai lämmityskattiloista peräisin olevat kipinät tai avotuli voivat aiheuttaa tulipalon.
- Käytä polttoaineen säilytyksessä ja kuljettamisessa aina hyväksytyjä polttoainesäiliöitä.
- Tyhjennä tuotteen polttoainesäiliö, jos varastoit tuotteen pitkäksi ajaksi. Hävitä polttoaine viemällä se asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Vältä onnettomuudet ja tuotteen vaurioituminen kiinnittämällä tuote turvallisesti kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä tuotetta lukitussa varastossa, jonne lapset ja asiattomat henkilöt eivät pääse.
- Säilytä tuotetta kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei laske pakkasen puolelle.

Akun ja laturin kuljetus ja varastointi

- Älä irrota akkua, ennen kuin laite on paikallaan ja jäähtynyt. Irrota akku pitämällä akun päällä olevaa painiketta painettuna ja irrottamalla akku paikaltaan.
- Jos säilytysaika on yli 30 päivää, lataa akkua, kunnes siinä näkyy yli 3 vihreää merkkivaloa.
- Lataa akku kerran kolmessa kuukaudessa, jotta se ei vaurioidu.

- Akkua ja akkulatoria on säilytettävä 5–40 °C:n lämpötilassa. Tätä korkeampi lämpötila tai lämmönlähteet, kuten tuli, voivat vahingoittaa akkua.
- Älä pura paristoa.
- Älä upota akkua veteen. Säilytä akkua viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmavirtaus.
- Jos akku haisee tai kuumenee tai jos kuumuus aiheuttaa akun vääntymisen käytön, säilytyksen tai lataamisen aikana, irrota akku äläkä käytä sitä.
- Varmista, että akku ja akkulatori on kiinnitetty kuljetuksen ajaksi, jotta ne eivät vahingoitu.
- Varmista, että akkulatori ei kuumene liikaa.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy ja jäätyminenestoaine viemällä ne huoltoliikkeeseen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.
- Toimita akku huoltoliikkeeseen tai vie se käytettyjen akkujen keräyspisteeseen.

Tekniset tiedot

Tekniset tiedot

	LB 146	LB 246E
Moottori		
Tuotemerkki	Husqvarna	Husqvarna
Malli	HS 139A	HS 139AE
Moottorityyppi	Yksisylinterinen, nelitahtinen, paineilmajähdytys, OHV	Yksisylinterinen, nelitahtinen, paineilmajähdytys, OHV

	LB 146	LB 246E
Iskutilavuus, cm ³	139	139
Nopeus, r/min	2 900 +/- 100	2 900 +/- 100
Moottorin nimellisteho, kW ⁵⁹	2.2	2.2
Sytytysjärjestelmä		
Sytytystulppa	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Kärkiväli, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Polttoaine-/voitelujärjestelmä		
Moottorin voitelun tyyppi	Roiske	Roiske
Polttoainesäiliön tilavuus, l	1,0	0,9
Öljysäiliön tilavuus, l	0,5	0,5
Moottoriöljy ⁶⁰	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Paino		
Säiliöt tyhjinä, kg	22	23,5
Melupäästöt⁶¹		
Äänen tehotaso, mitattu dB(A)	92	92
Äänen tehotaso, taattu L _{WA} dB(A)	94	94
Äänitasot⁶²		
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	79	79
Tärinätasot⁶³		
Tärinä, ylempi työntöaika, m/s ²	3,4	3,4
Terälaite		
Leikkuukorkeus, mm	35–70	35–70
Leikkuuleveys, mm	460	460
Leikkuujärjestelmä	BioClip®	BioClip®
Terä, vakio	Silppuava 5839740-10	Silppuava 5839740-10
Käynnistysjärjestelmä		
Sähkökäynnistys	Ei	Kyllä

⁵⁹ Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (rpm) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Laitteeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.

⁶⁰ Jos SAE-30-öljyä käytetään alle +5 °C:n lämpötilassa, öljy ei välttämättä voitele moottoria riittävästi. Se voi vahingoittaa moottoria. Katso kohdasta *Moottoriöljyn vaihtaminen sivulla 127* tiedot alhaisiin lämpötiloihin sopivasta öljystä.

⁶¹ Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

⁶² Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).

⁶³ Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Akku	-	Li-ion, 12V / 15,7 Wh

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Ruotsi, puh.:
+46-36-146500, vakuuttaa, että **ruohonleikkurit**
Husqvarna LB 146 ja LB 246E alkaen sarjanumerosta
2021xxxxxx ovat seuraavien NEUVOSTON
DIREKTIIVIEN mukaisia:

- 17. toukokuuta 2006 annettu konedirektiivi
2006/42/EY
- 26. helmikuuta 2014 annettu direktiivi **2014/30/EU**
sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta
- 8. toukokuuta 2000 annettu laitemeludirektiivi
2000/14/EY.
- 8. kesäkuuta 2011 annettu direktiivi tiettyjen
vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja
elektroniikkalaitteissa, **2011/65/EU**.

Melupäästöjä koskevat tiedot löytyvät luvusta Tekniset
tiedot.

Seuraavia standardeja on sovellettu:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Yllä luetellut standardit ovat standardien uusimmat
julkaistut versiot, mikäli muuta ei ole ilmoitettu.

Ilmoitettu tarkastuslaitos: **0404, RISE SMP Svensk**
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala on
julkaissut raportteja vaatimustenmukaisuuden
arvioinnista 8. toukokuuta 2000 ulkona käytettävien
laitteiden melupäästöistä ympäristöön annetun
neuvoston direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, kehityspäällikkö/puutarhatuotteet
(Husqvarna AB:n valtuutettu ja teknisesti
dokumentaatiosta vastaava edustaja)

Sommaire

Introduction.....	134	Dépannage moteur.....	144
Sécurité.....	135	Transport, entreposage et mise au rebut.....	145
Montage.....	138	Caractéristiques techniques.....	146
Utilisation.....	139	Déclaration de conformité CE.....	148
Entretien.....	140		

Introduction

Description du produit

Le produit est une tondeuse rotative à pousser qui utilise BioClip pour transformer l'herbe en engrais.

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Poignée de frein moteur
2. Poignée supérieure
3. Poignée du câble du démarreur (LB 146)
4. Poignée inférieure
5. Dispositifs de réglage de la hauteur de coupe
6. Bouchon et jauge d'huile
7. Silencieux
8. Bougie
9. Bouchon du réservoir d'essence
10. Filtre à air
11. Capot de coupe
12. Lame
13. Rondelle élastique
14. Boulon de lames
15. Batterie, dispositif de sécurité (LB 246E)
16. Bouton du démarreur électrique (LB 246E)
17. Manuel de l'opérateur

Symboles concernant le produit

(Fig. 2) **AVERTISSEMENT !** Soyez prudent et utilisez le produit correctement. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes.

(Fig. 3) Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.

(Fig. 4) Attention : projections et ricochets.

(Fig. 5) Maintenez les personnes et les animaux à une distance suffisante de la zone de travail.

Utilisation prévue

Utilisez le produit pour couper l'herbe. N'utilisez pas ce produit pour d'autres travaux.

(Fig. 6) **Avertissement :** Maintenez les mains et les pieds à distance de la lame en rotation.

(Fig. 7) **Avertissement :** Maintenez les pieds et les mains à distance des pièces en mouvement.

(Fig. 8) Coupez le moteur et retirez le câble d'allumage avant toute réparation ou opération d'entretien.

(Fig. 9) Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

(Fig. 10) Émissions sonores dans l'environnement selon la directive de la Communauté européenne. Les émissions du produit sont indiquées au chapitre Caractéristiques techniques et sur les autocollants.

(Fig. 11) Risque d'incendie.

(Fig. 12) Ne respirez pas les gaz d'échappement. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux. Ne démarrez pas le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.

(Fig. 13) Surface chaude.

(Fig. 15) Remplissez le moteur d'huile avant de démarrer le produit.

(Fig. 16) Procédure de démarrage pour LB 146 : Poussez la poignée du frein moteur vers le bas et tirez la poignée du câble du démarreur.

(Fig. 17) Procédure de démarrage pour LB 246E : poussez la poignée du frein moteur vers le bas et appuyez sur le bouton de démarrage.

(Fig. 14) Code optiquement lisible.

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Émissions Euro V



AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit est dangereux s'il est utilisé de manière incorrecte ou imprudente. Des blessures graves ou

mortelles peuvent se produire si vous ne respectez pas les instructions de sécurité.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, les personnes portant des implants médicaux doivent consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser ce produit.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si vous ne savez pas comment faire fonctionner le produit dans une situation particulière, ne l'utilisez pas et contactez votre Husqvarna revendeur avant de poursuivre.
- N'oubliez pas que l'opérateur sera tenu responsable des accidents occasionnés à des tiers et à leurs biens.
- Maintenez le produit propre. Assurez-vous que vous pouvez lire clairement les avertissements et les autocollants.
- Ne laissez personne utiliser le produit avant d'avoir lu et compris le contenu du manuel de l'opérateur.
- Ne laissez pas un enfant utiliser le produit.
- Maintenez les enfants éloignés de la zone de travail. Un adulte responsable doit être présent à tout moment.
- Ne laissez pas une personne utiliser le produit si elle ne connaît pas les instructions.
- Surveillez constamment les personnes aux capacités physiques ou mentales réduites qui

utilisent ce produit. Un adulte responsable doit être présent à tout moment.

- N'utilisez jamais l'appareil si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit si celui-ci est défectueux.
- Ne modifiez jamais le produit et ne l'utilisez jamais s'il est susceptible d'avoir été modifié par un tiers.
- Ne modifiez pas le réglage de régulation du régime moteur.

Sécurité dans l'espace de travail



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Retirez les objets tels que les branches, les brindilles et les pierres de la zone de travail avant d'utiliser le produit.
- Les objets heurtant l'équipement de coupe peuvent être éjectés et causer des blessures ou des dégâts matériels. Maintenez les personnes aux alentours et les animaux à une distance suffisante du produit.
- N'utilisez jamais le produit par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard, de pluie, de vent violent, de froid intense et de risque d'éclair. Utiliser le produit par mauvais temps ou dans des environnements humides est fatigant. Le mauvais temps peut rendre les conditions de travail dangereuses : des surfaces peuvent par exemple devenir glissantes.
- Identifiez les éventuels personnes, objets et situations susceptibles de nuire à la sécurité du fonctionnement du produit.
- Soyez attentif aux obstacles tels que les racines, les pierres, les brindilles, les fosses et les fossés. L'herbe haute peut cacher des obstacles.
- Il peut être dangereux de couper l'herbe sur des terrains en pente. N'utilisez pas le produit sur un sol dont la pente est supérieure à 15°.
- Faites fonctionner le produit en travers de la courbe de la pente, jamais de haut en bas.
- Soyez prudent lorsque vous vous approchez de coins cachés et d'objets qui empêchent d'avoir une vue dégagée.

Sécurité du travail



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez le produit uniquement pour couper les pelouses. Il est interdit d'utiliser le produit pour d'autres travaux.

- Utilisez un équipement de protection personnelle. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuelle* à la page 137.
- Assurez-vous que vous savez arrêter le moteur rapidement en cas d'urgence.
- Ne démarrez jamais le moteur dans un espace clos ou à proximité de matériaux inflammables. Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles pouvant provoquer un incendie.
- Faites fonctionner le produit uniquement si la lame et tous les couvercles sont fixés correctement. Une lame fixée de manière inadéquate risque de se détacher et de causer des blessures personnelles.
- Assurez-vous que la lame ne touche pas des objets tels que des pierres et des racines. Cela peut ne pas endommager la lame et tordre l'arbre du moteur. Un arbre tordu génère de fortes vibrations, il y a alors un risque important que la lame se détache.
- Arrêtez immédiatement le produit s'il vibre ou bute sur un objet. Débranchez le câble d'allumage de la bougie. Vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Réparez les éventuels dommages ou demandez à un atelier spécialisé agréé procéder aux réparations.
- N'attachez jamais la poignée de frein moteur en permanence à la poignée de commande quand le moteur est mis en marche.
- Placez le produit sur une surface stable et plane, puis lancez-le. Vérifiez que la lame ne touche pas le sol ou tout autre objet.
- Restez toujours derrière le produit lorsque vous l'utilisez.
- Faites reposer toutes les roues sur le sol et conservez vos deux mains sur la poignée lorsque vous faites fonctionner le produit. Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.
- N'inclinez pas le produit quand le moteur est mis en marche.
- Soyez prudent lorsque vous tirez le produit vers l'avant.
- Ne soulevez jamais le produit quand le moteur est mis en marche. Si vous devez soulever le produit, coupez d'abord le moteur et débranchez le câble d'allumage de la bougie.
- Ne marchez pas vers l'arrière lorsque vous utilisez le produit.
- Arrêtez le moteur lorsque vous vous déplacez à travers des zones exemptes d'herbe, par exemple des chemins de gravier, de pierre ou d'asphalte.
- Ne courez pas lorsque vous utilisez le produit et que le moteur est mis en marche. Vous devez toujours marcher lorsque vous utilisez le produit.
- Arrêtez le moteur avant de modifier la hauteur de coupe. N'effectuez jamais de réglages pendant que le moteur tourne.
- Ne quittez jamais le produit des yeux pendant que le moteur tourne. Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas.

Consignes de sécurité pour le fonctionnement

Équipement de protection individuelle



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez des protège-oreilles si le niveau sonore est supérieur à 85 dB.
- Portez des bottes ou chaussures antidérapantes à usage intensif. Ne portez pas de chaussures ouvertes et ne soyez pas pieds nus lorsque vous utilisez le produit.
- Utilisez des pantalons longs et épais.
- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.

Dispositifs de sécurité sur le produit



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité défectueux.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre agent d'entretien Husqvarna.

Pour contrôler le capot de coupe

Le capot de coupe réduit les vibrations dans le produit et réduit le risque de blessures provoquées par la lame.

- Examinez le capot de coupe pour vous assurer qu'il ne présente pas de dommages tels que des fissures.

Batterie (LB 246E)



AVERTISSEMENT: Une batterie défectueuse diminue la sécurité du produit. Utilisez toujours une batterie approuvée par le fabricant.

La batterie est le dispositif qui donne la puissance au démarrage électrique. Elle est également un dispositif de sécurité qui empêche tout démarrage accidentel. Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas le produit ou si vous le laissez hors de votre vue.

Pour contrôler la poignée de frein moteur

La poignée de frein moteur arrête le moteur. Lorsque la poignée de frein moteur est relâchée, le moteur s'arrête.

- Démarrez le moteur, puis relâchez la poignée de frein moteur. Si le moteur ne s'arrête pas au bout de 3 secondes, demandez à un Husqvarna atelier spécialisé agréé de régler le frein moteur. (Fig. 18)

Silencieux

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'utilisateur.

N'utilisez pas la machine si le silencieux est manquant ou défectueux. Un silencieux en mauvais état augmente le niveau sonore et le risque d'incendie.



AVERTISSEMENT: Le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation et lorsque le moteur fonctionne au régime de ralenti. Soyez vigilant à proximité des matériaux inflammables et/ou des fumées pour prévenir tout risque d'incendie.

Pour contrôler le silencieux

- Examinez le silencieux régulièrement pour s'assurer qu'il est correctement fixé et qu'il n'est pas endommagé.

Sécurité carburant



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur a été renversé(e) sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant. Le carburant peut causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le produit s'il y a une fuite de moteur. Vérifiez régulièrement s'il y a des fuites de moteur.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne mettez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.

- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- N'ajoutez pas de carburant au moteur dans un espace intérieur. Un débit d'air insuffisant peut causer des blessures graves, voire mortelles dues à une asphyxie ou au monoxyde de carbone.
- Serrez complètement le bouchon du réservoir de carburant. Si le bouchon du réservoir de carburant n'est pas serré, il y a un risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m/10 ft de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas entièrement le réservoir de carburant. La chaleur entraîne la dilatation du carburant. Laissez un espace en haut du réservoir de carburant.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux. Ne démarrez pas le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Avant de procéder à l'entretien du produit, arrêtez le moteur et débranchez le câble d'allumage de la bougie. Sur LB 246E, retirez également la batterie.
- Utilisez des gants de protection lorsque vous procédez à l'entretien de l'équipement de coupe. La lame est très tranchante et des coupures peuvent survenir facilement.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez toujours des accessoires qui sont approuvés par le fabricant.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien décrites dans le présent manuel d'utilisation. Toutes les autres tâches d'entretien doivent être effectuées par un Husqvarna atelier spécialisé agréé.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Consignes de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

Montage

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Pour monter la poignée



AVERTISSEMENT: pour LB 246E, retirez la batterie.

1. Installez la poignée supérieure sur la poignée inférieure et serrez complètement les boutons (A), les rondelles (B) et les vis (C) sur les côtés droit et gauche. (Fig. 19)



REMARQUE: Assurez-vous que les fils ne sont pas coincés ou endommagés.

2. Repliez la poignée. (Fig. 20)

3. Placez l'étau dans la rainure du capot de coupe. (Fig. 21)
4. Fixez les 2 bloqueurs qui maintiennent l'étau et le guidon. Poussez-les complètement pour les mettre en place. (Fig. 22)

Remarque: il y a 2 bloqueurs, l'un est identifié par la lettre H et l'autre par la lettre V. Placez le bloqueur avec la lettre H du côté droit et le bloqueur avec la lettre V du côté gauche.



REMARQUE: N'utilisez pas ce produit si les 2 bloqueurs ne sont pas fixés.

Pour régler la hauteur de la poignée

1. Déposez la barre de poignée de la poignée inférieure. (Fig. 23)
 - a) Placez la barre de poignée dans le trou supérieur (A) pour diminuer la hauteur de la poignée.
 - b) Placez la barre de poignée dans le trou inférieur (B) pour augmenter la hauteur de la poignée. (Fig. 24)

Pour régler le produit en position de transport

1. Desserrez les boutons. (Fig. 25)
2. Relâchez l'étai. (Fig. 26)
3. Repliez la poignée inférieure et l'étai vers l'avant. (Fig. 27)
4. Repliez la poignée supérieure vers l'arrière.

Pour régler le produit en position de fonctionnement

1. Repliez la poignée supérieure vers l'avant.

Utilisation

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna :

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous connecter et enregistrer le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Avant d'utiliser le produit

1. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions.
2. Examinez l'équipement de coupe pour vous assurer qu'il est bien fixé et réglé. Reportez-vous à la section *Pour inspecter l'équipement de coupe à la page 141*.
3. Vérifiez le niveau d'huile et faites l'appoint si nécessaire. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le niveau d'huile à la page 142*.

2. Rabattez la poignée inférieure vers l'arrière en position verticale. (Fig. 28)
3. Placez l'étai dans la rainure. (Fig. 29)
4. Repliez la poignée supérieure vers le haut.
5. Serrez complètement les boutons.

4. Remplissez le réservoir de carburant. Reportez-vous à la section *Pour remplir le réservoir de carburant à la page 139*.

Pour remplir le réservoir de carburant

Si cela est possible, utilisez de l'essence d'alkylate/écologique. Si vous ne pouvez pas vous procurer de l'essence d'alkylate/écologique, utilisez l'essence sans plomb de bonne qualité ou d'essence dont le taux d'octane n'est pas inférieur à 90.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Cela peut endommager le produit.

1. Ouvrez lentement le couvercle du réservoir de carburant pour relâcher la pression.
2. Remplissez lentement le réservoir à l'aide d'un bidon de carburant. Si vous renversez du carburant, essuyez-le à l'aide d'un chiffon et laissez le carburant restant sécher.
3. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant.
4. Serrez complètement le bouchon du réservoir de carburant. Si le bouchon du réservoir de carburant n'est pas serré, il y a un risque d'incendie.
5. Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.

Pour régler la hauteur de coupe

- Retirez la tige et placez-la dans la bonne position pour chacune des 4 roues. (Fig. 30)



REMARQUE: La hauteur de coupe ne doit pas être réglée trop bas. Les lames peuvent toucher le sol si la surface de la pelouse n'est pas plane.

Pour démarrer le produit

- Assurez-vous que le câble d'allumage est branché sur la bougie.

Démarrage manuel (LB 146)

- Restez derrière le produit.
- Tenez la poignée de freinage du moteur contre la poignée supérieure. (Fig. 31)
- Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
- Tirez lentement sur le câble du démarreur jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance.
- Tirez avec force pour démarrer le moteur.



AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

Démarrage électrique (LB 246E)

- Assurez-vous que la batterie est chargée. Reportez-vous à la section *Batterie (LB 246E)* à la page 142.
- Fixez la batterie au moteur. La batterie est verrouillée en position lorsqu'un « clic » est émis. (Fig. 32)
- Restez derrière le produit et maintenez la poignée du frein moteur (A) contre la poignée supérieure. (Fig. 33)
- Maintenez enfoncé le bouton de démarrage électrique (B) pendant 3-5 secondes. Le moteur démarre.

Remarque: si le moteur ne démarre pas, attendez 1 minute et essayez à nouveau de démarrer le produit.

Pour arrêter le produit

- Pour arrêter le moteur, relâchez la poignée de freinage du moteur.

Pour retirer la batterie (LB 246E)

Afin d'éviter tout démarrage accidentel du moteur, retirez la batterie lorsque le produit n'est pas en fonctionnement.

- Appuyez sur le bouton de blocage (A) et retirez la batterie en la maintenant droite. (Fig. 34)

Pour obtenir de bons résultats

- Utilisez toujours une lame correctement affûtée. Une lame émoussée produit un résultat irrégulier et l'herbe jaunira à la surface de la coupe. De plus, une lame affûtée consomme moins d'énergie qu'une lame émoussée.
- Ne coupez pas plus d'un tiers de la longueur de l'herbe. Coupez d'abord avec une hauteur de coupe élevée. Examinez le résultat et abaissez la hauteur de coupe à un niveau convenable. Si l'herbe est très longue, tondez lentement, et deux fois si nécessaire.
- Tondez toujours dans différentes directions afin d'éviter de faire des lignes dans la pelouse.
- Assurez-vous que le carter de coupe reste propre. L'accumulation d'herbe et de saleté sur la face intérieure du carter de coupe peut réduire la qualité du résultat de coupe. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer la surface interne du capot de coupe* à la page 141.

Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit. Nous garantissons qu'il vous est possible d'obtenir des services de réparation et d'entretien effectués par des professionnels. Si votre concessionnaire n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.

Calendrier d'entretien



REMARQUE: Assurez-vous que le filtre à air est orienté vers le haut et qu'il n'est pas contre le sol lorsque vous inclinez le produit. Risque de détérioration du moteur.



REMARQUE: pour les modèles avec démarrage électrique, retirez toujours la batterie avant de procéder à l'entretien, la réparation ou le nettoyage du produit.

Les intervalles d'entretien sont calculés selon une utilisation quotidienne du produit. Les intervalles sont différents si le produit n'est pas utilisé tous les jours.

Pour les travaux d'entretien suivis d'un astérisque (*), consultez les instructions dans la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 137*.

Entretien	Au quotidien	Mensuel	À chaque saison
Faites une inspection générale	X		
Inspectez le niveau d'huile	X		
Changez l'huile (la première fois après 5 h d'utilisation, puis toutes les 50 h d'utilisation) ⁶⁴			X
Nettoyez le produit	X		
Inspectez l'équipement de coupe	X		
Inspectez le capot de coupe *	X		
Inspectez la poignée de frein moteur *	X		
Inspectez le silencieux *		X	
Vérifiez la bougie. Nettoyez ou remplacez la bougie si nécessaire			X
Inspectez le filtre à air	X		
Nettoyez le filtre à air ⁶⁵		X	
Remplacez le filtre à air			X
Inspectez le système de carburant			X
Nettoyez les ailettes de refroidissement sur le cylindre.		X	

Pour faire une inspection générale

- Assurez-vous que l'ensemble des vis et des écrous du produit sont correctement serrés.

Pour nettoyer la partie extérieure du produit

- Utilisez une brosse pour enlever les feuilles, l'herbe et la saleté.
- Assurez-vous que la prise d'air sur le dessus du moteur n'est pas obstruée.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour le nettoyage du produit.
- Si vous utilisez de l'eau pour nettoyer le produit, ne projetez jamais d'eau directement sur le moteur.

Pour nettoyer la surface interne du capot de coupe

- Videz le réservoir de carburant.
- Inclinez le produit. Assurez-vous que la bougie pointe vers le haut.

⁶⁴ Si le produit est utilisé avec une charge lourde ou à une température ambiante élevée, remplacez l'huile moteur toutes les 25 heures.

⁶⁵ Nettoyez-le plus souvent en cas de conditions poussiéreuses ou en présence de rejets aériens. Remplacez le filtre à air s'il est très sale.



REMARQUE: Si le produit est posé avec le filtre à air vers le bas, le moteur peut être endommagé.

- Lavez au jet la surface intérieure du capot de coupe.

Pour inspecter l'équipement de coupe



AVERTISSEMENT: Afin d'éviter tout démarrage accidentel, débranchez le câble d'allumage de la bougie.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection lorsque vous procédez à l'entretien de l'équipement de coupe. La lame est très tranchante et des coupures peuvent survenir facilement.

- Inspectez l'équipement de coupe afin de détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez toujours un équipement de coupe endommagé.

- Inspectez la lame pour voir si elle est endommagée ou émoussée.

Remarque: Il est nécessaire d'équilibrer la lame après l'avoir affûtée. Demandez à un centre d'entretien d'affûter, de remplacer et d'équilibrer la lame. Si vous heurtez un obstacle qui entraîne l'arrêt du produit, remplacez la lame endommagée. Demandez au centre d'entretien d'évaluer si la lame peut être affûtée ou si elle doit être remplacée.

Pour remplacer la lame

- Bloquez la lame avec un bloc en bois. (Fig. 35)
- Retirez le boulon de lame et la rondelle élastique.
- Retirez la lame.
- Examinez le support de lame et le boulon de lame pour voir s'ils sont endommagés.
- Examinez l'arbre du moteur pour vous assurer qu'il n'est pas tordu.
- Lorsque vous fixez la nouvelle lame, orientez le tranchant en direction du capot de coupe. (Fig. 36)
- Assurez-vous que la lame est alignée par rapport au centre de l'arbre du moteur.
- Bloquez la lame avec un bloc en bois. Fixez la rondelle ressort, puis serrez le boulon et la rondelle à un couple de 35-40 Nm. (Fig. 37)
- Déplacez la lame à la main et vérifiez qu'elle tourne librement.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de travail épais. La lame est très tranchante et des coupures peuvent survenir facilement.

- Démarez le produit pour tester la lame. Si la lame n'est pas correctement fixée, le produit vibre ou le résultat de coupe n'est pas satisfaisant.

Pour contrôler le niveau d'huile



REMARQUE: Un niveau d'huile trop bas peut endommager le moteur. Contrôlez le niveau d'huile avant de démarrer le produit.

- Placez le produit sur un sol plat.
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge qui y est attachée.
- Nettoyez l'huile sur la jauge.
- Insérez entièrement la jauge dans le réservoir d'huile pour connaître le véritable niveau d'huile.
- Enlevez la jauge.
- Inspectez le niveau d'huile sur la jauge.
- Si le niveau d'huile est bas, faites l'appoint d'huile moteur et contrôlez à nouveau le niveau d'huile.

Pour remplacer l'huile moteur



AVERTISSEMENT: L'huile moteur est très chaude juste après l'arrêt du moteur. Laissez le moteur refroidir avant de vidanger l'huile moteur. Si vous renversez de l'huile moteur sur votre peau, nettoyez avec de l'eau et du savon.

(Fig. 38)

- Faites fonctionner le produit jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide.
- Débranchez le câble d'allumage de la bougie.
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile.
- Placez un récipient sous le produit pour recueillir l'huile moteur.
- Inclinez le produit pour vidanger l'huile moteur dans le réservoir d'huile.
- Faites le plein avec de la nouvelle huile moteur du type recommandé dans *Caractéristiques techniques à la page 146*.
- Contrôlez le niveau d'huile. Reportez-vous à la section *Pour contrôler le niveau d'huile à la page 142*.

Batterie (LB 246E)



AVERTISSEMENT: Une batterie défectueuse diminue la sécurité du produit. Utilisez toujours une batterie approuvée par le fabricant.

La batterie est le dispositif qui donne la puissance au démarrage électrique. Elle est également un dispositif de sécurité qui empêche tout démarrage accidentel. Retirez la batterie lorsque vous n'utilisez pas le produit ou si vous le laissez hors de votre vue.

Pour utiliser la batterie pour la première fois



REMARQUE: ne laissez pas la batterie se vider. Si la batterie se vide, cela peut l'endommager.

Vous devez charger la batterie avant la première utilisation.

- Branchez le chargeur de batterie à la batterie, reportez-vous à la section *Pour charger la batterie à la page 143*.
- Patiencez jusqu'à ce qu'une LED verte au minimum s'allume.
- Fixez la batterie au moteur, reportez-vous à la section *Démarrage électrique (LB 246E) à la page 140*.

Pour charger la batterie

Si seulement 1 voyant de la batterie s'allume ou si aucun voyant ne s'allume, il est nécessaire de la charger. Une batterie vide se charge entièrement en 2 heures. Si vous la chargez pendant une période plus courte, cela n'endommagera pas la batterie.

1. Branchez le chargeur à la batterie. (Fig. 39)
2. Branchez le chargeur de batterie à une prise d'alimentation, 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Retirez d'abord le chargeur de la prise d'alimentation, puis retirez le chargeur de la batterie.

État de charge de la batterie

Écran à DEL sur la batterie	Statut
La LED 1 clignote en rouge.	1 %-9 %
La LED 1 est rouge en continu.	10%-32%
La LED 1 est verte et la LED 2 est rouge.	33%-54%
Les LED 1 et 2 sont vertes et la LED 3 est rouge.	55%-77%
Les LED 1, 2 et 3 sont vertes et la LED 4 est rouge.	78%-100%

Voyant sur la station de la batterie	Statut
Lumière rouge fixe	La batterie se charge.
Lumière verte fixe	La batterie est complètement chargée.

Pour vérifier la bougie



REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
 - a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
 - b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
 - c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.

- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 146*. (Fig. 40)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Filtre à air

Un filtre à air sale peut endommager le moteur ou provoquer son dysfonctionnement. Effectuez l'entretien du filtre à air plus fréquemment en cas d'utilisation en conditions poussiéreuses. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 140* pour plus d'informations sur le remplacement du filtre à air.

Remarque: Remplacez toujours un filtre à air endommagé.

Dépose et installation du filtre à air



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.

1. Poussez les clips sur le couvercle du filtre à air.
2. Déposez avec précaution le couvercle du filtre à air (A) du moteur.
3. Déposez le filtre à air (B). (Fig. 41)
4. Examinez le filtre à air à la recherche de dommages. Remplacez le filtre à air s'il est endommagé.
5. Nettoyez et examinez le filtre à air. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le filtre à air à la page 143*.
6. Effectuez l'installation en suivant les étapes dans l'ordre inverse.

Pour nettoyer le filtre à air

Un filtre à air sale peut endommager le moteur ou provoquer son dysfonctionnement. Effectuez l'entretien du filtre à air plus fréquemment en cas d'utilisation en conditions poussiéreuses.

Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 140* pour plus d'informations sur le remplacement du filtre à air.

1. Retirez le couvercle du filtre à air et le filtre.
2. Nettoyez le filtre en le frappant contre une surface plane. N'utilisez pas de diluant avec de l'essence, du kérosène, ou de l'air comprimé pour nettoyer le filtre.

Remarque: Les filtres à air en fonctionnement pendant une longue période ne peuvent pas être nettoyés complètement. Remplacez le filtre à air à intervalles réguliers. Les filtres à air endommagés doivent toujours être remplacés.

3. Lors de l'assemblage du filtre à air, veillez à assurer une bonne étanchéité entre celui-ci et le support du filtre.

Pour examiner le système de carburant

- Examinez le couvercle du réservoir de carburant et le joint du couvercle du réservoir de carburant pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés.

- Examinez le tuyau à carburant pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite. Si le tuyau à carburant est endommagé, demandez à un atelier spécialisé de le remplacer.

Dépannage moteur

Problème	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas.	Le câble d'allumage n'est pas branché correctement.	Branchez le câble d'allumage à la bougie.
	Le réservoir de carburant est vide.	Remplissez le réservoir de carburant avec le carburant adéquat.
	Le carburant est vieux.	Vidangez le réservoir de carburant et le carburateur. Faites le plein d'essence propre.
	Il y a des saletés dans le carburateur ou dans la durite de carburant.	Nettoyez le carburateur et/ou la durite de carburant.
	La bougie d'allumage est défectueuse.	Réglez l'écartement des électrodes, nettoyez ou remplacez la bougie.
	Présence de carburant sur la bougie.	Nettoyez la bougie.
Le moteur ne s'arrête pas.	Le mécanisme d'arrêt est défectueux.	Débranchez le câble d'allumage de la bougie. Faites réparer le produit par un atelier de réparation homologué.
Le moteur ne fonctionne pas correctement.	Le câble d'allumage n'est pas branché correctement.	Branchez le câble d'allumage à la bougie.
	Des saletés sont présentes dans la durite de carburant ou le carburant a expiré.	Nettoyez la conduite de carburant. Remplissez le réservoir de carburant avec du carburant neuf adéquat.
	Le bouchon du réservoir de carburant est colmaté.	Nettoyez le bouchon du réservoir de carburant.
	De l'eau ou de la saleté sont présentes dans le système de carburant.	Videz le réservoir de carburant. Remplissez le réservoir de carburant avec du carburant neuf adéquat.
	Le filtre à air est sale.	Nettoyez le filtre à air.
	Le carburateur doit être réglé.	Laissez un concessionnaire régler le carburateur.
Le moteur devient trop chaud.	Le niveau d'huile moteur est trop bas.	Remplissez l'huile moteur.
	Le débit d'air est insuffisant.	Nettoyez le filtre à air et le boîtier du filtre à air.
	Le carburateur doit être réglé.	Laissez un concessionnaire régler le carburateur.
Des ratés proviennent du moteur lorsqu'il fonctionne à grande vitesse.	L'écartement des électrodes dans la bougie est trop petit.	Réglez l'écartement des électrodes.

Problème	Cause possible	Solution
Bruits inhabituels du moteur en charge normale.	Type d'essence incorrect.	Vidangez le réservoir de carburant et le carburateur. Faites le plein d'essence propre. Reportez-vous à la section <i>Pour examiner le système de carburant à la page 144</i> . Si le problème persiste, contactez votre revendeur local.
Le moteur ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.	La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement des électrodes est trop grand.	Ajustez l'écartement des électrodes ou remplacez la bougie.
	Le carburateur doit être réglé.	Réglez le carburateur.
	Le filtre à air est sale.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Pour le stocker et transporter le produit et le carburant, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite ou de vapeurs. Les étincelles ou les flammes nues produites par exemple par des appareils électriques ou chaudières peuvent provoquer un incendie.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Videz le réservoir de carburant avant de remiser le produit pendant une longue période. Mettez le carburant au rebut dans une déchetterie appropriée
- Sécurisez le produit lors de son transport pour éviter tout dommage ou accident.
- Conservez le produit dans un endroit verrouillé afin que des enfants ou personnes qui ne sont pas autorisées à l'utiliser ne puissent pas y avoir accès.
- Conservez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.

Transport et stockage de la batterie et du chargeur

- Ne retirez pas la batterie tant que le produit n'est pas immobile et froid. Pour retirer la batterie, maintenez enfoncé le bouton situé sur le dessus de la batterie et retirez-la de son logement.
- Si la durée de remisage est supérieure à 30 jours, chargez la batterie jusqu'à ce qu'elle ait plus de 3 voyants verts.
- Chargez la batterie une fois tous les 3 mois pour éviter de l'endommager.

- La batterie et le chargeur doivent être entreposés entre 5 °C et 40 °C. Des températures plus élevées ou des sources de température élevée, telles qu'un incendie, peuvent endommager la batterie.
- Ne démontez pas la batterie.
- Ne plongez pas la batterie dans l'eau. Placez la batterie dans un endroit frais et sec avec une bonne circulation d'air.
- Si la batterie sent, est chaude ou si la chaleur provoque une déformation de la batterie pendant son fonctionnement, son remisage ou sa charge, retirez-la et ne l'utilisez pas.
- Assurez-vous que la batterie ou le chargeur sont fixés pendant le transport pour éviter tout dommage.
- Assurez-vous que le chargeur de batterie ne devient pas trop chaud.

Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettez au rebut tous les produits chimiques, tels que l'huile moteur ou l'antigel, dans un centre d'entretien ou une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un Husqvarnaconcessionnaire ou mettez-le au rebut dans une déchetterie.
- Mettez la batterie au rebut dans un centre d'entretien ou dans un point de collecte de piles usagées.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	LB 146	LB 246E
Moteur		
Marque	Husqvarna	Husqvarna
Réf.	HS 139A	HS 139AE
Type de moteur	Un cylindre, 4 temps, refroidissement par air forcé, OHV	Un cylindre, 4 temps, refroidissement par air forcé, OHV
Cylindrée, cm ³	139	139
Vitesse, tr/min.	2 900 +/-100	2 900 +/-100
Puissance nominale du moteur, kW ⁶⁶	2,2	2,2
Système d'allumage		
Bougie	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Écartement des électrodes, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Système de graissage/de carburant		
Type de lubrification du moteur	Projection	Projection
Capacité du réservoir de carburant, l	1,0	0,9
Capacité du réservoir d'huile, l	0,5	0,5
Huile moteur ⁶⁷	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Poids		
Réservoirs vides, en kg	22	23,5
Émissions sonores⁶⁸		
Niveau de puissance sonore, mesuré dB(A)	92	92
Niveau de puissance acoustique, garanti L _{WA} dB(A)	94	94
Niveaux sonores⁶⁹		

⁶⁶ La puissance nominale du moteur indiquée est la puissance nette moyenne (à un régime en tr/min spécifié) d'un moteur de production typique pour le modèle de moteur mesurée selon la norme SAE J1349/ISO1585. Les moteurs produits à grande échelle peuvent s'écarter de cette valeur. La puissance effective du moteur installé sur le produit fini dépend de la vitesse de fonctionnement, des conditions environnementales et d'autres valeurs.

⁶⁷ Si l'huile SAE-30 est utilisée à des températures inférieures à +5 °C, il y a un risque qu'elle ne lubrifie pas suffisamment le moteur. Cela peut endommager le moteur. Reportez-vous à la section *Pour remplacer l'huile moteur à la page 142* afin de connaître l'huile appropriée pour les basses températures.

⁶⁸ Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance sonore (L_{WA}) selon la directive européenne 2000/14/CE.

⁶⁹ Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1,2 dB(A).

	LB 146	LB 246E
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, dB (A)	79	79
Niveaux de vibrations ⁷⁰		
Vibrations de la poignée supérieure, m/s ²	3,4	3,4
Équipement de coupe		
Hauteur de coupe, en mm	35-70	35-70
Profondeur de coupe, en mm	460	460
Système de coupe	Bioclip®	Bioclip®
Lame - standard	Broyeur 5839740-10	Broyeur 5839740-10
Système de démarrage		
Démarrateur électrique	Non	Oui
Batterie	-	Li-Ion, 12 V/15,7 Wh

⁷⁰ Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviatoin standard) de 0,2 m/s².

Déclaration de conformité CE

Déclaration de conformité CE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède, tél. : +46-36-146500, déclarons que les **tondeuses Husqvarna, LB 146 et LB 246E**, portant les numéros de série 2021xxxxxxx et supérieurs, sont conformes aux dispositions de la DIRECTIVE DU CONSEIL :

- du 17 mai 2006 « relative aux machines » **2006/42/CE**
- du 26 février 2014 « relative à la compatibilité électromagnétique » **2014/30/UE**
- du 8 mai 2000 « relative aux émissions sonores dans l'environnement » **2000/14/CE**
- du 8 juin 2011 « relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses au sein d'équipements électriques et électroniques » **2011/65/UE**.

Pour toute information relative aux émissions sonores, veuillez consulter les caractéristiques techniques.

Les normes suivantes ont été appliquées :

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Sauf mention contraire, les normes listées ci-dessus sont les dernières versions publiées.

L'organisme notifié : **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** a publié des rapports concernant l'évaluation de la conformité, selon l'annexe VI de la DIRECTIVE DU CONSEIL 2000/14/CE du 8 mai 2000 « relative aux émissions sonores dans le milieu environnant ».

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Directeur du développement/Articles de jardinage (Représentant autorisé d'Husqvarna AB et responsable de la documentation technique)

Sadržaj

Uvod.....	149	Rješavanje problema na motoru.....	158
Sigurnost.....	150	Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje.....	159
Sastavljanje.....	153	Tehnički podaci.....	159
Rad.....	153	Izjava o sukladnosti EC.....	162
Održavanje.....	154		

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je ručna rotacijska kosilica za travu koja upotrebljava funkciju BioClip za rezanje trave u gnojivo.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Ručica kočnice motora
2. Gornja ručica
3. Drška užeta pokretača (LB 146)
4. Donja ručica
5. Podešavači visine rezanja
6. Čep za ulje s mjernom šipkom
7. Prigušivač
8. Svječića
9. Čep spremnika za gorivo
10. Filtar zraka
11. Pokrov noža
12. Nož
13. Opružna brtva
14. Vijak noža
15. Baterija, sigurnosni uređaj (LB 246E)
16. Gumb električnog pokretača (LB 246E)
17. Korisnički priručnik

Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) **UPOZORENJE!** Budite oprezni i pravilno upotrebljavajte ovaj proizvod. Ovaj proizvod može izazvati teške ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- (Sl. 3) Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije korištenja dobro usvojite sadržaj.
- (Sl. 4) Pazite na izbačene predmete i odbijanja.
- (Sl. 5) Osobe i životinje držite na sigurnoj udaljenosti od radnog područja.
- (Sl. 6) Upozorenje: Ruke i stopala držite podalje od rotirajućeg noža.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte za rezanje trave. Proizvod nemojte upotrebljavati za druge zadatke.

- (Sl. 7) Upozorenje: Šake i stopala držite podalje od rotirajućih dijelova.
- (Sl. 8) Prije popravaka ili održavanja zaustavite motor i uklonite kabel za paljenje.
- (Sl. 9) Proizvod je u skladu s važećim direktivama EC.
- (Sl. 10) Stvaranje buke u okoliš u skladu s EZ direktivom. Emisije proizvoda navedene su u poglavlju s tehničkim podacima i na naljepnici.
- (Sl. 11) Opasnost od požara.
- (Sl. 12) Nemojte udisati ispušne pare. Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa. Proizvod nemojte pokretati u zatvorenom ili uskom prostoru.
- (Sl. 13) Vruća površina.
- (Sl. 15) Prije pokretanja proizvoda motor napunite uljem.
- (Sl. 16) Pokretanje za LB 146: Ručicu kočnice motora pritisnite prema dolje i povucite dršku užeta pokretača.
- (Sl. 17) Pokretanje za LB 246E: Ručicu kočnice motora pritisnite prema dolje i pritisnite gumba za pokretanje.
- (Sl. 14) Kôd koji se može skenirati.

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

Pouzdanost proizvoda

Sukladno zakonima o pouzdanosti proizvoda nismo odgovorni za oštećenja uzrokovana našim proizvodima ako je:

- proizvod nepravilno popravljen
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača

- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Standard za emisije Euro V.



UPOZORENJE: Petljanjem po motoru gubite pravo na odobrenje EU-a ovog proizvoda.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.



UPOZORENJE: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.



OPREZ: Koristi se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Koristi se prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Proizvod je opasan ako ga koristite nepravilno ili ako niste oprezni. Nepoštivanje sigurnosnih uputa može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Proizvod tijekom rada proizvodi elektromagnetsko polje. To polje u određenim okolnostima može ometati aktivne ili pasivne medicinske implantate. Za smanjenje opasnosti od smrtonosne ozljede osobama s medicinskim implantatima prije korištenja uređaja preporučujemo obraćanje liječniku i proizvođaču medicinskog implantata.
- Uvijek budite pažljivi i razumni. Ako u posebnim situacijama niste sigurni u način upotrebe stroja, prije nastavka stanite i obratite se svom distributeru tvrtke Husqvarna.
- Imajte na umu kako se rukovatelj smatra odgovornim za nezgode koje uključuju druge osobe ili njihovo vlasništvo.

- Proizvod održavajte čistim. Znakovi i naljepnice moraju biti jasno čitljivi.
- Osobama dopustite upotrebu proizvoda samo ako su pročitali i usvojili sadržaj uputa za rukovanje.
- Djeci nemojte dopustiti korištenje proizvoda.
- Djecu držite podalje od područja rada. Cijelo vrijeme mora biti prisutna odgovorna odrasla osoba.
- Osobama koje nisu upoznate s uputama nemojte dopustiti korištenje proizvoda.
- Osobu smanjenih fizičkih ili mentalnih sposobnosti obavezno nadzirite tijekom uporabe proizvoda. Cijelo vrijeme mora biti prisutna odgovorna odrasla osoba.
- Proizvod nemojte koristiti kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova. To negativno utječe na vaš vid, pažnju, koordinaciju i prosudbu.
- Nemojte upotrebljavati neispravni proizvod.
- Nemojte izmjenjivati proizvod ili ga upotrebljavati ako postoji mogućnost da je izmijenjen.
- Nemojte mijenjati prilagodbe za kontrolu brzine motora.

Sigurnost na radnom mjestu



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Prije upotrebe proizvoda iz radnog područja uklonite sve predmete poput grana, prutova i kamenja.
- Objekti koji udare u reznu opremu mogu biti izbačeni te uzrokovati ozljede ili oštećenja. Promatrače i životinje držite na sigurnoj udaljenosti od proizvoda.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati u lošim vremenskim uvjetima kao što su magla, kiša, jak vjetar, intenzivna hladnoća i pri opasnosti od grmljavinskog nevremena. Upotreba proizvoda po lošem vremenu ili na vlažnim ili mokrim lokacijama je zamorna. Pri lošem vremenu mogu nastati opasni uvjeti, primjerice skliske površine.
- Pazite na osobe, predmete i situacije koje mogu onemogućiti siguran rad proizvoda.

- Pazite na prepreke poput korijenja, kamenja, prutova, jama i jaraka. Visoka trava može sakrivati prepreke.
- Košenje trave na nagibima može biti opasno. Proizvod nemojte upotrebljavati na tlu s nagibom većim od 15°.
- Proizvod upotrebljavajte poprečno preko nagiba. Nemojte se kretati prema gore i dolje.
- Oprezno prilazite skrivenim kutovima i predmetima koji onemogućavaju jasan pregled.

Sigurnost pri radu



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Proizvod upotrebljavajte samo za košenje travnjaka. Upotreba za druge zadatke nije dopuštena.
- Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 151*.
- Provjerite znate li brzo zaustaviti motor u slučaju nužde.
- Nikada nemojte pokretati motor u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala. Ispušne pare motora vruće su i mogu sadržavati vruće iskre koje mogu uzrokovati požar.
- Proizvod upotrebljavajte samo ako su nož i svi štitnici pravilno postavljeni. Nepravilno postavljen nož može se otpustiti i uzrokovati osobne ozljede.
- Pazite da nožem ne udarate u predmete poput kamenja ili korijenja. Time možete oštetiti nož i saviti vratilo motora. Savijena osovina uzrokuje snažne vibracije i vrlo visoku opasnost od otpuštanja noža.
- Ako nožem udarite u predmet ili osjetite vibracije, odmah zaustavite proizvod. Odspojite kabel za paljenje od svjeće. Pregledajte je li proizvod oštećen. Popravite oštećenja ili popravak prepustite ovlaštenom serviseru.
- Ručicu kočnice motora nikada trajno nemojte pričvrstiti za ručku kada je motor u pogonu.
- Proizvod postavite na stabilnu, ravnu površinu i pokrenite ga. Noževi ne smiju udarati u tlo ili druge predmete.
- Tijekom rukovanja proizvodom obavezno budite iza njega.
- Tijekom rukovanja proizvodom svi kotači trebaju biti na tlu, a 2 ruke na ručki. Ruke i stopala držite podalje od rotirajućih noževa.
- Proizvod nemojte naginjati kada je motor pokrenut.
- Budite pažljivi pri povlačenju proizvoda unatrag.
- Proizvod nikada nemojte podizati kada je motor pokrenut. Ako proizvod morate podići, prvo zaustavite motor i odspojite kabel za paljenje od svjeće.
- Tijekom rada s proizvodom nemojte hodati unatrag.

- Zaustavite motor prilikom prelaska preko velikih površina bez trave, primjerice šljunčanih, kamenih i asfaltnih staza.
- Nemojte trčati s proizvodom kada je motor pokrenut. Obavezno hodajte tijekom rada s proizvodom.
- Prije promjene visine rezanja zaustavite motor. Nemojte provoditi prilagodbe s pokrenutim motorom.
- Proizvod s pokrenutim motorom ne ispuštajte iz vida. Zaustavite motor i provjerite je li rezna oprema zaustavljena.

Sigurnosne upute za rad

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije uporabe proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte zaštitu sluha ako je razina buka veća od 85 dB.
- Nosite čizme otporne na klizanje ili cipele za teške uvjete rada. Nemojte nositi otvorene cipele ili biti bosi.
- Nosite teške, duge hlače.
- Prema potrebi nosite zaštitne rukavice, primjerice prilikom pričvršćivanja, pregleda ili čišćenja rezne opreme.

Sigurnosne upute za proizvod



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Nemojte koristiti proizvod s oštećenim zaštitnim uređajima.
- Redovito pregledavajte sigurnosne uređaje. Ako su sigurnosni uređaji neispravni, obratite se Husqvarna ovlaštenom trgovcu.

Provjera reznog poklopa

Rezni poklopac smanjuje vibriranje proizvoda te opasnost od ozljede nožem.

- Provjerite ima li na pokrovu noža oštećenja, primjerice napuklina.

Baterija (LB 246E)



UPOZORENJE: Neispravna baterija smanjuje sigurnost proizvoda. Obavezno upotrebljavajte bateriju s odobrenjem proizvođača.

Baterija napaja električno pokretanje te je sigurnosni uređaj koji sprječava slučajno pokretanje. Izvadite bateriju kada ne radite s proizvodom ili kad ga ostavljate bez nadzora.

Provjera ručice kočnice motora

Ručicom kočnice motora zaustavljate motor. Motor se zaustavlja po otpuštanju ručice kočnice motora.

- Pokrenite motor i potom otpustite ručicu kočnice motora. Ako se motor ne zaustavi za 3 sekunde, podesite kočnicu motora kod servisera tvrtke Husqvarna. (Sl. 18)

Prigušivač

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

Nemojte upotrebljavati proizvod bez prigušivača ili s oštećenim prigušivačem. Neispravni prigušivač povećava razinu buke i opasnost od požara.



UPOZORENJE: Prigušivač se tijekom rada, nakon rada te kada motor pogonite u praznom hodu jako zagrije. Budite oprezni u blizini zapaljivih materijal i/ili para kako biste spriječili požar.

Provjera prigušivača

- Redovito provjeravajte je li prigušivač pravilno pričvršćen i neoštećen.

Sigurnost pri rukovanju s gorivom



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda.
- Ako gorivo prolijeće po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako dođe do kontakta goriva s tijelom, sapunom i vodom isperite gorivo.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.

- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizini goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispuštite tlak.
- Nemojte ulijevati gorivo u motor u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Potpuno zategnite čep spremnika za gorivo. Ako čep spremnika za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m / 10' od mjesta punjenja spremnika.
- Spremnik za gorivo nemojte puniti do kraja. Zagrijavanje uzrokuje širenje goriva. Ostavite mjesta pri vrhu spremnika za gorivo.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa. Proizvod nemojte pokretati u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Prije održavanja proizvoda zaustavite motor i odspojite kabel za paljenje od svjećice. Na LB 246E također uklonite bateriju.
- Tijekom održavanja rezne opreme nosite zaštitne rukavice. Nož je vrlo oštar i lako dolazi do posjekotina.
- Dodatna oprema i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte dijelove s odobrenjem proizvođača.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite isključivo prema uputama iz ovog priručnika za vlasnika. Sva druga servisiranja mora provoditi ovlaštení serviser tvrtke Husqvarna.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog servisera tvrtke Husqvarna.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.



UPOZORENJE: Prije sastavljanja proizvoda sa svječiće uklonite kabel svječiće.

Sastavljanje ručice



UPOZORENJE: Za LB 246E – uklonite bateriju.

1. Postavite gornju ručicu na donju ručicu i potpuno zategnite kotačiće (A), podloške (B) i vijke (C) na desnoj i lijevoj strani. (Sl. 19)



OPREZ: Pazite da se žice ne zapetljaju ili oštete.

2. Preklopite ručicu prema gore. (Sl. 20)
3. Postavite potporanj u utor na reznj ploči. (Sl. 21)
4. Pričvrstite 2 blokade koje drže podupirač i ručicu na mjestu. Pritisnite ih do kraja. (Sl. 22)

Napomena: Postoje 2 blokade, jedna je označena slovom H, a druga slovom V. Blokadu

označenu slovom H stavite na desnu stranu, a blokadu označenu slovom V na lijevu stranu.



OPREZ: Ne radite proizvodom ako niste postavili 2 blokade.

Prilagođavanje visine ručke

1. Uklonite podupirač ručke s donje ručke. (Sl. 23)
 - a) Postavite podupirač ručke u gornji otvor (A) za smanjenje visine ručke.
 - b) Postavite podupirač ručke u donji otvor (B) za povećanje visine ručke. (Sl. 24)

Postavljanje kosilice u položaj za prijevoz

1. Otpustite kotačiće. (Sl. 25)
2. Otpustite podupirač. (Sl. 26)
3. Preklopite prema naprijed donju ručicu i podupirač. (Sl. 27)
4. Preklopite prema natrag gornju ručicu.

Postavljanje proizvoda u položaj za rad

1. Preklopite prema naprijed gornju ručicu.
2. Donju ručicu preklopite prema natrag u uspravan položaj. (Sl. 28)
3. Stavite podupirač u utor. (Sl. 29)
4. Preklopite prema gore gornju ručicu.
5. Kotačiće zategnite do kraja.

Rad

Uvod



UPOZORENJE: Prije rada s proizvodom morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect besplatna je aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Husqvarna Connect pruža vam dodatne funkcije za proizvod Husqvarna.

- Opširnije informacije o proizvodu.
- Dodatne informacije i pomoć za dijelove i servisiranje proizvoda.

Početak rada sa Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.

2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite korake iz uputa u aplikaciji Husqvarna Connect kako biste se povezali i registrirali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije na svim tržištima dostupna za preuzimanje. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Prije rada s proizvodom

1. Pažljivo pročitajte priručnik za rukovatelja i dobro usvojite upute.
2. Pregledajte reznj opremu i uvjerite se da je pravilno pričvršćena i podešena. Pogledajte *Za pregled reznj opreme na stranici 156*.
3. Provjerite razinu ulja i po potrebi nadopunite motornim uljem. Pogledajte *Provjera razine ulja na stranici 156*.

4. Napunite spremnik za gorivo. Pogledajte *Ulijevanje goriva na stranici 154*.

Ulijevanje goriva

Ako je dostupno, upotrebljavajte benzin s niskim emisijama/alkilatni benzin. Ako benzin s niskim emisijama / alkilatni benzin nije dostupan, upotrijebite kvalitetno bezolovno gorivo ili olovno gorivo s oktanskim brojem koji je niži od 90.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.

1. Čep spremnika za gorivo otvarajte polako kako biste otpustili tlak.
2. Puniti polako pomoću kantice za gorivo. Ako prolijete gorivo, obrišite ga krpom i pričekajte na sušenje preostalog goriva.
3. Očistite područje oko čepa spremnika za gorivo.
4. Potpuno zategnite čep spremnika za gorivo. Ako čep spremnika za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.
5. Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.

Za postavljanje visine rezanja

- Pritisnite vratilo van i pomaknite ga u odgovarajući položaj za svaki od 4 kotača. (Sl. 30)



OPREZ: Visinu rezanja nemojte postaviti prenisko. Noževi mogu udariti u tlo ako površina travnjaka nije ravna.

Pokretanje proizvoda

- Provjerite je li kabel za paljenje priključen na svjećicu.

Ručno pokretanje (LB 146)

1. Stanite iza proizvoda.
2. Ručicu kočnice motora stisnite uz gornji rukohvat. (Sl. 31)
3. Ručicu užeta pokretača držite desnom rukom.
4. Polako izvlačite užu pokretača dok ne osjetite otpor.

5. Snažno povucite za pokretanje motora.



UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte užu pokretača oko šake.

Električni pokretač (LB 246E)

1. Provjerite je li baterija napunjena. Pogledajte *Baterija (LB 246E) na stranici 156*.
2. Pričvrstite bateriju za motor. Baterija se učvršćuje u položaju škljocajem. (Sl. 32)
3. Ostanite iza proizvoda i držite ručicu kočnice motora (A) prema gornjoj ručici. (Sl. 33)
4. Pritisnite i 3–5 sekundi držite pritisnutim gumb za električno pokretanje (B). Motor se pokreće.

Napomena: Ako se motor ne pokrene, pričekajte 1 minutu i ponovno pokušajte pokrenuti proizvod.

Zaustavljanje proizvoda

- Za zaustavljanje motora otpustite kočnu polugu motora.

Uklanjanje baterije (LB 246E)

Kako biste spriječili slučajno pokretanje motora, uklonite bateriju kada ne upotrebljavate proizvod.

- Pritisnite gumb za zaključavanje (A) i izvucite bateriju. (Sl. 34)

Za dobar ishod

- Uvijek upotrebljavajte oštar nož. Tup nož daje nepravilne rezultate, a rezana površina trave požuti. Oštar nož također troši manje energije od tupog.
- Nemojte rezati više od 1/4 od duljine trave. Prvo kosite s visoko postavljenom visinom za rezanje. Provjerite rezultat i spustite visinu rezanja na prihvatljivu razinu. Ako je trava vrlo dugačka, vozite polako i po potrebi kosite 2 puta.
- Svaki put kosite u drugom smjeru kako biste spriječili nastanak traka na travnjaku.
- Pokrov noža mora biti čist. Nakupine trave i prljavštine s unutarnje strane pokrova noža mogu umanjiti rezultate rezanja. Pogledajte *Za čišćenje unutarnje površine pokrova noža na stranici 155*.

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja morate pročitati i usvojiti poglavlje o sigurnosti.

Za sve radove servisiranja i održavanja na proizvodu potrebna je posebna obuka. Jamčimo dostupnost profesionalnih popravaka i servisa. Ako vaš distributer nije serviser, od njega zatražite informacije o najbližem serviseru.

Raspored održavanja

bateriju prije održavanja, popravaka ili čišćenja proizvoda.



OPREZ: Pri naginjanju proizvoda filter zraka nemojte nasloniti na tlo nego ga podignite u zrak. Opasnost od oštećenja motora.



OPREZ: Kod modela s električnim pokretanjem morate obavezno ukloniti

Intervali održavanja izračunati su za dnevnu upotrebu proizvoda. Intervali se mijenjaju ako se proizvod ne upotrebljava svakodnevno.

Za održavanja označena s * pogledajte upute u *Sigurnosne upute za proizvod na stranici 151.*

Održavanje	Dnevno	Mjesečno	Svake sezone
Provedite opći pregled	X		
Provjerite razinu ulja	X		
Zamijenite ulje (prvi put nakon 5 h upotrebe, potom nakon svakih 50 h upotrebe) ⁷¹			X
Očistite proizvod	X		
Pregledajte reznu opremu	X		
Pregledajte pokrov noža *	X		
Pregledajte ručicu kočnice motora *	X		
Pregledajte prigušivač *		X	
Pregledajte svjećicu. Ako je potrebno, očistite ili zamijenite svjećicu			X
Pregledajte filter zraka	X		
Očistite filter zraka ⁷²		X	
Zamijenite filter zraka			X
Pregledajte sustav goriva			X
Očistite rashladna rebra na cilindru		X	

Za opći pregled

- Provjerite jesu li sve matice i vijci na proizvodu pravilno pritegnuti.

Za vanjsko čišćenje proizvoda

- Četkom uklonite lišće, travu i onečišćenja.
- Provjerite prohodnost dovoda zraka na vrhu motora.
- Za čišćenje proizvoda nemojte koristiti visokotlačni stroj za pranje.
- Ako proizvod čistite vodom, nemojte izljevati vodu izravno na motor.

Za čišćenje unutarnje površine pokrova noža

1. Ispraznite spremnik za gorivo.
2. Nagnite proizvod. Svjećica mora biti usmjerena prema gore.



OPREZ: Ako proizvod položite tako da je filter zraka na donjoj strani, možete oštetiti motor.

3. Unutarnju površinu pokrova noža isperite vodom.

⁷¹ Ako se proizvod pogoni pod velikim opterećenjem ili pri visokim temperaturama okoline, motorno ulje zamijenite svakih 25 sati.

⁷² Čistite češće ako ste u prašnjavim uvjetima ili se u zraku nalaze ostaci. Ako je filter zraka vrlo prljav, zamijenite ga.

Za pregled rezne opreme



UPOZORENJE: Odvojite kabel za paljenje od svjećice kako biste spriječili slučajno pokretanje.



UPOZORENJE: Tijekom održavanja rezne opreme nosite zaštitne rukavice. Nož je vrlo oštar i lako dolazi do posjekotina.

1. Pregledajte ima li na reznoj opremi oštećenja ili pukotina. Oštećenu reznu opremu obavezno zamijenite.
2. Pregledajte nož kako biste ustanovili je li oštećen ili tup.

Napomena: Nakon oštrenja nož je nužno uravnotežiti. Nož naoštrite, zamijenite i uravnotežite u servisnom centru. Ako se pri udaru u prepreku proizvod zaustavi, zamijenite oštećeni nož. Procjenu za oštrenje ili zamjenu noža prepustite servisnom centru.

Zamjena noža

1. Blokirate nož drvenim blokom. (Sl. 35)
2. Uklonite vijak noža i opružnu podlošku.
3. Uklonite nož.
4. Provjerite jesu li nosač noža i vijak noža neoštećeni.
5. Pregledajte vratilo motora kako biste se uvjerali da je neoštećeno.
6. Zaobljene rubove novog noža pri postavljanju usmjerite prema pokrovu noža. (Sl. 36)
7. Nož mora biti poravnat sa središtem vratila motora.
8. Blokirate nož drvenim blokom. Postavite elastični rasječeni prsten i zategnite vijak i podlošku na zatezni moment od 35-40 Nm. (Sl. 37)
9. Ručno povucite nož u krug kako biste provjerili okreće li se slobodno.



UPOZORENJE: Nosite rukavice za teške uvjete rada. Nož je vrlo oštar i lako dolazi do posjekotina.

10. Pokrenite proizvod kako biste ispitali nož. Ako nož nije ispravno pričvršćen, proizvod vibrira ili ishod košenja nije zadovoljavajući.

Provjera razine ulja



OPREZ: Preniska razina ulja može uzrokovati oštećenje motora. Prije pokretanja proizvoda provjerite razinu ulja.

1. Postavite proizvod na ravno tlo.
2. Skinite čep spremnika za ulje s pričvršćenom šipkom za mjerenje ulja.

3. Očistite ulje sa šipke za mjerenje razine ulja.
4. Šipku za mjerenje ulja u potpunosti umetnite u spremnik za ulje kako biste dobili ispravan prikaz razine ulja.
5. Uklonite mjernu šipku.
6. Provjerite razinu ulja na šipci za mjerenje ulja.
7. Ako je razina ulja niska, napunite motornim uljem i ponovno provjerite razinu ulja.

Zamjena motornog ulja



UPOZORENJE: Motorno ulje vrlo je vruće neposredno nakon zaustavljanja motora. Prije ispuštanja motornog ulja pričekajte da se ohladi. Ako motorno ulje proliježe po koži, očistite ju sapunom i vodom.

(Sl. 38)

1. Proizvod upotrebljavajte dok ne ispraznite spremnik za gorivo.
2. Odvojite kabel za paljenje od svjećice.
3. Uklonite čep spremnika za ulje.
4. Ispod proizvoda stavite posudu za skupljanje motornog ulja.
5. Nagnite proizvod kako biste ispustili motorno ulje iz spremnika za ulje.
6. Napunite novim motornim uljem preporučenim u *Tehnički podaci na stranici 159*.
7. Provjerite razinu ulja. Pogledajte *Provjera razine ulja na stranici 156*.

Baterija (LB 246E)



UPOZORENJE: Neispravna baterija smanjuje sigurnost proizvoda. Obavezno upotrebljavajte bateriju s odobrenjem proizvođača.

Baterija napaja električno pokretanje te je sigurnosni uređaj koji sprječava slučajno pokretanje. Izvadite bateriju kada ne radite s proizvodom ili kad ga ostavljate bez nadzora.

Prva upotreba baterije



OPREZ: Baterija se ne smije isprazniti. Ako se baterija isprazni, može doći do oštećenja.

Morate napuniti bateriju prije prve upotrebe..

1. Punjač baterije priključite na bateriju – detalje potražite u odjeljku *Zamjena baterije na stranici 157*.
2. Pričekajte da barem jedan zeleni LED indikator zasvijetli.

3. Pričvrstite bateriju za motor – detalje potražite u odjeljku *Električni pokretač (LB 246E) na stranici 154.*

Zamjena baterije

Ako je na bateriji uključen 1 ili 0 indikatora, morate ju napuniti. Prazna baterija potpuno se napuni za 2 sata. Kraća razdoblja punjenja ne oštećuju bateriju.

1. Punjač baterije priključite na bateriju. (Sl. 39)
2. Punjač baterije priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.
3. Prvo uklonite punjač s električne utičnice, a zatim odspojite punjač od baterije.

Status punjenja baterije

LED zaslon na bateriji	Status
Indikator LED 1 treperi crvenim svjetlom.	1% – 9%
Indikator LED 1 svijetli neprestanim crvenim svjetlom.	10% – 32%
Indikator LED 1 svijetli zelenim, a indikator LED 2 crvenim svjetlom.	33% – 54%
Indikatori LED 1 i 2 svijetle zelenim, a indikator LED 3 crvenim svjetlom.	55% – 77%
Indikatori LED 1, 2 i 3 svijetle zelenim, a indikator LED 4 crvenim svjetlom.	78% – 100%

Indikator na punjaču baterije	Status
Konstantno crveno svjetlo	Baterija se puni.
Konstantno zeleno svjetlo	Baterija je potpuno napunjena.

Pregled svjeće



OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjeće. Neodgovarajuća vrsta svjeće može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjeću.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjeće pratite sljedeće upute:
 - a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
 - b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
 - c) Provjerite je li filter zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 159.* (Sl. 40)

- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

Filter zraka

Onečišćen filter zraka može uzrokovati oštećenje ili neispravan rad motora. Filter zraka održavajte češće u prašnjavim uvjetima. Informacije o zamjeni filtra zraka potražite u *Raspored održavanja na stranici 155.*

Napomena: Oštećeni filter zraka obavezno zamijenite.

Uklanjanje i ugradnja filtra zraka



UPOZORENJE: Upotreblijavajte zaštitne rukavice.

1. Otpustite kopče na poklopcu filtra zraka.
2. S motora pažljivo uklonite poklopac filtra zraka (A).
3. Uklonite filter zraka (B). (Sl. 41)
4. Provjerite je filter zraka neoštećen. Oštećeni filter zraka zamijenite.
5. Očistite i pregledajte filter zraka. Pogledajte *Čišćenje filtra zraka na stranici 157.*
6. Ugradite obrnutim redoslijedom.

Čišćenje filtra zraka

Onečišćen filter zraka može uzrokovati oštećenje ili neispravan rad motora. Pročistač zraka održavajte češće u prašnjavim uvjetima.

Informacije o zamjeni filtra zraka potražite u *Raspored održavanja na stranici 155.*

1. Skinite poklopac filtra zraka i izvadite filter.
2. Očistite filter lupanjem po ravnoj površini. Filter zraka nemojte čistiti petrolejom, kerozinom ni stlačenim zrakom.

Napomena: Dugo korištene filtre zraka nije moguće potpuno očistiti. Filter zraka mijenjajte u redovnim intervalima. Oštećeni filter zraka obavezno morate zamijeniti.

3. Pri sastavljanju filtra zraka provjerite brtvi li dobro uz držač filtra.

Pregled sustav goriva

- Pregledajte čep spremnika za gorivo i brtvu čepa spremnika za gorivo i uvjerite se kako su neoštećeni.
- Pregledajte crijevo goriva kako biste se uvjerili da nema propuštanja. Ako je crijevo goriva oštećeno, zamijenite ga kod servisera.

Rješavanje problema na motoru

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Motor se ne pokreće.	Kabel za paljenje nije pravilno spojen.	Priključite kabel za paljenje na svjećicu.
	Prazan je spremnik za gorivo.	Napunite spremnik za gorivo pravilnom vrstom goriva.
	Gorivo je staro.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Napunite ga novim gorivom.
	Priljavština u rasplinjaču ili dovodu goriva.	Očistite rasplinjač i/ili dovod goriva.
	Svjećica nije ispravna.	Prilagodite razmak elektroda, očistite ili zamijenite svjećicu.
	Na svjećici ima goriva.	Očistite svjećicu.
Motor se ne zaustavlja.	Mehanizam za zaustavljanje nije ispravan.	Odspojite kabel za paljenje od svjećice. Popravak proizvoda prepustite odobrenom serviseru.
Motor ne radi neometano.	Kabel za paljenje nije pravilno spojen.	Priključite kabel za paljenje na svjećicu.
	Ima priljavštine u dovodu goriva ili je gorivu istekao rok.	Očistite vod za gorivo. Napunite spremnik za gorivo novim gorivom odgovarajuće vrste.
	Blokiran je čep spremnika za gorivo.	Očistite čep spremnika za gorivo.
	Ima vode ili priljavštine u sustavu goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo. Napunite spremnik za gorivo novim gorivom odgovarajuće vrste.
	Filtar zraka je priljav.	Očistite filtarski zrak.
	Rasplinjač se mora podesiti.	Podešavanje rasplinjača prepustite serviseru.
Motor se previše zagrijava.	Preniska je razina ulja u motoru.	Nadolijte motorno ulje.
	Nije dovoljan protok zraka.	Očistite filtarski zrak i kućište filtra zraka.
	Rasplinjač se mora podesiti.	Podešavanje rasplinjača prepustite serviseru.
Kada motor radi na visokoj brzini, dolazi do zatajenja motora.	Premalen je razmak između elektroda u svjećici.	Prilagodite razmak između elektroda.
Motor tijekom uobičajenog opterećenja proizvodi neobične zvukove.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Napunite ga novim gorivom. Pogledajte <i>Pregled sustav goriva na stranici 157</i> . Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se lokalnom servisnom distributeru.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Motor ne radi neometano u praznom hodu.	Svjećica je prljava, neispravna ili je prevelik razmak između elektroda.	Prilagodite razmak elektroda ili zamijenite svjećicu.
	Rasplinjač se mora podesiti.	Podesite rasplinjač.
	Filtar zraka je prljav.	Očistite filtari zraka.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Za prijevoz i skladištenje proizvoda i goriva uvjerite se kako nema propuštanja ili isparavanja. Iskre ili otvoren plamen, primjerice od električnih uređaja ili bojlera, mogu uzrokovati požar.
- Za prijevoz i skladištenje goriva obavezno upotrebljavajte odobrene spremnike.
- Prije dugotrajnog skladištenja proizvoda ispraznite spremnik za gorivo. Zbrinite gorivo na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Čvrsto osigurajte proizvod za prijevoz kako biste spriječili oštećenja i nezgode.
- Proizvod čuvajte u zaključanom prostoru kako biste onemogućili pristup djeci ili osobama bez odobrenja.
- Proizvod skladištite u suhom prostoru bez mraza.

Transport i pohrana baterije i punjača

- Bateriju nemojte uklanjati dok se proizvod ne zaustavi i ne ohladi. Za uklanjanje baterije pritisnite i držite gumb na gornjem dijelu baterije i uklonite je iz utora.
- Ako bateriju pohranjuje na duže od 30 dana, napunite je dok više od 3 indikatora ne svijetle zelenom bojom.
- Napunite bateriju jednom svaka 3 mjeseca kako biste spriječili oštećenje baterije.

- Baterija i punjač baterija trebete čuvati na temperaturi između 5 °C i 40 °C. Veće temperature ili izvori visoke temperature, kao što su vatra, mogu uzrokovati oštećenje baterije.
- Nemojte rastavljati bateriju.
- Bateriju nemojte uranjati u vodu. Bateriju držite u hladnom i čistom okruženju s dobrim protokom zraka.
- Ako baterija smrdi, vruća je ili dolazi do deformacije uslijed temperature u tijeku rada, pohrane ili punjenja, uklonite bateriju i nemojte je upotrebljavati.
- Baterija i punjač baterija moraju biti pričvršćeni tijekom transporta kako bi se izbjeglo oštećenje proizvoda.
- Punjač baterija ne smije se pregrijati.

Odlaganje

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Sve kemikalije, poput motornog ulja ili sredstva protiv smrzavanja, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga distributeru tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.
- Bateriju zbrinite u servisnom centru ili je predajte prikladnom odlagalištu za korištene baterije.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Vrsta motora	Jednocilindrični, četverotaktni, prisilno atmosfersko hlađenje, OHV	Jednocilindrični, četverotaktni, prisilno atmosfersko hlađenje, OHV

	LB 146	LB 246E
Zapremnina, cm ³	139	139
Brzina, o/min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nazivna izlazna snaga motora, kW ⁷³	2,2	2,2
Sustav paljenja		
Svjećica	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Razmak elektroda, mm	0,7 – 0,8	0,7 – 0,8
Sustav za gorivo i podmazivanje		
Vrsta podmazivanja motora	Raspršivanje	Raspršivanje
Zapremnina spremnika za gorivo, l	1,0	0,9
Zapremnina spremnika ulja, l	0,5	0,5
Motorno ulje ⁷⁴	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Težina		
S praznim spremnicima, kg	22	23,5
Emisije buke⁷⁵		
Razina jačine zvuka, mjerena u dB (A)	92	92
Razina jačine zvuka, zajamčena L _{WA} dB (A)	94	94
Razine buke⁷⁶		
Razine tlaka zvuka na uhu rukovatelja, dB (A)	79	79
Razine vibracije⁷⁷		
Vibracije na gornjoj ručici, m/s ²	3,4	3,4
Rezna oprema		
Visina rezanja, mm	35 -70	35 -70
Širina rezanja, mm	460	460
Rezni sustav	Bioclip®	Bioclip®
Nož – standardni	Malčiranje 5839740-10	Malčiranje 5839740-10
Sustav za pokretanje		
Elektropokretač	Ne	Da

⁷³ Navedena nazivna snaga motora prosječna je neto izlazna snaga (pri navedenom broju okretaja u minuti) tipičnog serijskog motora za određeni model mjerena prema normi SAE J1349/ISO1585. Vrijednost se može razlikovati za motore za masovnu proizvodnju. Stvarna izlazna snaga motora ugrađenog u krajnji proizvod ovisi o radnoj brzini, uvjetima u okolišu i drugim vrijednostima.

⁷⁴ Ako se ulje SAE-30 primjenjuje na temperaturama nižim od 5 °C, postoji opasnost od nedovoljnog podmazivanja motora. To može uzrokovati oštećenje motora. Odgovarajuće ulje za niske temperature potražite u *Zamjena motornog ulja na stranici 156*.

⁷⁵ * Emisije buke u okoliš izmjerene kao jakost zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EZ.

⁷⁶ Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,2 dB (A).

⁷⁷ Navedeni podaci o razini vibracija sadrže tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 0,2 m m/s².

	LB 146	LB 246E
Baterija	-	Litij-ionski, 12 V / 15,7 Wh

Izjava o sukladnosti EC

EZ izjava o sukladnosti

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, izjavljuje kako su **kosilice za travu**
Husqvarna LB 146 i LB 246E, od serijskih brojeva
2021xxxxxxx i novije sukladne zahtjevima DIREKTIVE
VIJEĆA:

- od 17. svibnja 2006. „o strojevima“ **2006/42/EZ**
- od 26. veljače 2014. „o elektromagnetskoj kompatibilnosti“ **2014/30/EU**
- od 8. svibnja 2000. „koja se odnosi na emisije buke u okoliš“ **2000/14/EC**
- od 8. lipnja 2011. „o ograničenoj upotrebi određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi“ **2011/65/EU**.

Informacije o emisiji buke potražite u tehničkim podacima.

Primijenjeni su sljedeći standardi:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Osim ako nije navedeno drugačije, prethodno navedene norme zadnje su objavljene verzije.

Prijavljeno tijelo: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** objavilo je izvješće koje se odnosi na procjenu sukladnosti s aneksom VI DIREKTIVE VIJEĆA od 8. svibnja 2000. "o emisijama buke u okoliš" 2000/14/EC.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, razvojni menadžer/vrtni proizvođač
(ovlašteni predstavnik tvrtke Husqvarna AB i nositelj odgovornosti za tehničku dokumentaciju)

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	163	Motorral kapcsolatos hibaelhárítás.....	172
Biztonság.....	164	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	173
Összeszerelés.....	167	Műszaki adatok.....	174
Üzemeltetés.....	167	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	176
Karbantartás.....	169		

Bevezető

Termékleírás

A termék egy gyalog kísért forgóképes fűnyíró, mely a BioClip technológia segítségével végzi el a fű trágyázásra való vágását.

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Fékkar
2. Fogantyú felső része
3. Berántókötél fogantyú (LB 146)
4. Alsó fogantyú
5. Vágási magasságot szabályozó karok
6. Olajsapka és nivópálca
7. Kipufogódob
8. Gyűjtógyertya
9. Üzemanyagtartály sapkája
10. Légszűrő
11. Vágóburkolat
12. Kés
13. Rugóalátét
14. Késtartó csavar
15. Akkumulátor, biztonsági eszköz (LB 246E)
16. Elektromos indítógomb (LB 246E)
17. Kezelői kézikönyv

A terméken található jelzések

(ábra 2) **FIGYELEM!** Körültekintően járjon el, és megfelelően használja a terméket. A gép a kezelő és mások súlyos sérülését és halálát is okozhatja.

(ábra 3) Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg róla, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 4) Legyen óvatos a kivetett és visszapatlanó tárgyakkal.

(ábra 5) A személyeket és állatokat tartsa biztonságos távolságban a munkaterülettől.

Rendeltetésszerű használat

A termék fűnyírásra szolgál. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.

(ábra 6) Figyelmeztetés: Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől.

(ábra 7) Figyelmeztetés: Tartsa távol kezét és lábát a forgó alkatrészekről.

(ábra 8) Javítás vagy karbantartás előtt állítsa le a motort, és vegye le a gyújtáskábelt.

(ábra 9) Ez a termék megfelel a vonatkozó EK irányelveknek.

(ábra 10) Az Európai Közösség irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátás. A termék kibocsátási adatai megtalálhatók a Műszaki adatok című fejezetben és a címkén.

(ábra 11) Tűzveszély.

(ábra 12) Ne lélegezze be a kipufogógázokat. A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz. Ne indítsa be a motort beltérben vagy zárt helyen.

(ábra 13) Forró felület.

(ábra 15) Tölts fel a motort olajjal a termék beindítása előtt.

(ábra 16) Indítási eljárás az LB 146 esetében: Nyomja a fékkart lefelé, majd húzza meg az indítószinór fogantyúját.

(ábra 17)

Indítási eljárás az LB 246E esetében: Nyomja le a motor-fékkart, és nyomja meg az indítógombot.

(ábra 14)

Beolvasható kód.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Termékszavatosság

A termékszavatosságra vonatkozó jogszabályok értelmében nem vagyunk felelősek a termékeink által okozott károkért az alábbi esetekben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Euro V. kibocsátási norma



FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

Biztonság

Biztonsági meghatározások

A figyelmeztetések, óvintézkedések és megjegyzések a használati utasítás kiemelten fontos részeire hívják fel a figyelmet.



FIGYELMEZTETÉS: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a kezelő vagy a közelben tartózkodók sérülésének vagy halálának veszélye.



VIGYÁZAT: Akkor használatos, ha a kézikönyv utasításainak be nem tartása esetén fennáll a vagyoni kár, illetve a termék vagy a környező terület károsodásának veszélye.

Megjegyzés: További információt biztosít az adott helyzetben szükséges tennivalókról.

Általános biztonsági utasítások



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ez a termék veszélyes, ha helytelenül használja, vagy ha nem vigyáz. A biztonsági utasítások be nem tartása sérüléssel vagy halállal járhat.
- A termék működés közben elektromágneses mezőt hoz létre. Ez bizonyos körülmények esetén hatással lehet az aktív vagy passzív orvosi implantátumokra. A súlyos vagy halálos sérülés kockázatának csökkentése érdekében azt javasoljuk, hogy az orvosi implantátumot használó személyek a termék

alkalmazása előtt kérjék ki orvosuk vagy az orvosi implantátum gyártójának tanácsát.

- Mindig megfontoltan és előrelátóan cselekedjen. Ha nem biztos benne, hogyan kell a terméket speciális helyzetben üzemeltetni, akkor hagyja abba a tevékenységet, és beszéljen a Husqvarna kereskedőjével a folytatás előtt.
- Ne feledje, hogy a kezelő felelős a másokat és a mások tulajdonát érő balesetekért is.
- Tartsa tisztán a terméket. Ügyeljen arra, hogy a jelek és címkék jól olvashatóak legyenek.
- Ne engedje, hogy használják a terméket, amíg nem gondoskodott róla, hogy elolvassák és megértették a használati utasítás tartalmát.
- A terméket gyermekek nem használhatják.
- Tartsa távol a gyermekeket a munkavégzési területtől. Egy felelős felnőttnek mindig jelen kell lennie.
- Ne használja a terméket olyan személy, aki nem ismeri a kezelési utasítást.
- Csökkent fizikai vagy szellemi képességekkel rendelkező személy csak felügyelet mellett használhatja a terméket. Egy felelős felnőttnek mindig jelen kell lennie.
- Ne használja a terméket, ha fáradt, beteg, illetve alkohol, drog vagy gyógyszer hatása alatt áll. Ez negatív hatással van a látására, az éberségére, a koordinációjára és az ítélőképességére.
- Ne használja a terméket, ha hibás.
- Ne változtassa meg a terméket, vagy ne használja, ha feltehetőleg valaki más változtatásokat hajtott végre rajta.
- Ne módosítson a motorfordulatszám-szabályozás beállításán.

A munkaterület biztonsága



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata előtt távolítsa el a különböző tárgyakat, például ágakat, gallyakat és köveket a munkaterületről.
- A vágószerkezetnek ütköző tárgyak elrepülve személyek vagy tárgyak sérülését okozhatják. A közelben állókat és az állatokat tartsa biztonságos távolságban a terméktől.
- Ne használja a terméket rossz időben, például ködben, esőben, erős szélben, nagy hidegben, villámlás veszélyes esetén. A termék rossz időjárási körülmények között vagy nyirkos, nedves helyeken történő használata fárasztó. A rossz időjárás veszélyes körülményeket, például csúszós felületeket okozhat.
- Ügyeljen az olyan személyekre, tárgyakra és helyzetekre, amelyek akadályozzák a termék biztonságos üzemeltetését.
- Ügyeljen az olyan akadályokra, mint a gyökerek, kövek, gallyak, gödrök és árkok. A magas fű akadályokat rejtget.
- A lejtőkön levő fű nyírása veszélyes lehet. Ne használja a terméket 15 foknál meredekebb lejtőn.
- Az emelkedőknél/lejtőkön mindig oldalirányban működtesse a terméket. Ne haladjon felfelé vagy lefelé.
- Legyen körültekintő, ha olyan sarkok és tárgyak közelébe ér, amelyek gátolják a tiszta kilátást.

Munkabiztonság



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ezt a terméket kizárólag füves pázsitok nyírására használja. A termék más feladatokra történő használata nem megengedett.
- Használjon személyi védőfelszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés 165. oldalon.*
- Mindenképpen legyen tisztában azzal, hogy vészhelyzet esetén hogyan kell gyorsan leállítani a motort.
- Soha ne indítsa el a motort zárt térben vagy gyúlékony anyag közelében. A motorból kijutó kipufogó füstök forrók és szikrákat tartalmazhatnak, amelyek tüzet okozhatnak.
- Ne használja a készüléket, hacsak a kés és az összes borítás nincs megfelelően rögzítve. A nem megfelelően rögzített kés kilazulhat, és személyi sérülést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a kés ne ütközzön olyan tárgyakra, mint például kövek és gyökerek. Ez kárt tehet a késben, és meghajlíthatja a motor tengelyét.

A meghajlott tengely erős rezgést okoz, és így nagyon nagy a kockázata annak, hogy a kés meglazul.

- Ha a kés valamilyen tárgynak ütközik vagy rezegni kezd, azonnal állítsa le a terméket. Húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából. Ellenőrizze, hogy a termék sérülésmentes-e. Javítsa meg a sérüléseket, vagy végeztesse el a szakszervizzel a javításokat.
- Amikor a motor működésben van, soha ne rögzítse tartósan a fékkart a fogantyúhoz.
- Helyezze a terméket stabil, vízszintes felületre, és kapcsolja be. Gondoskodjon arról, hogy a kés ne ütközzön se a talajba, se egyéb tárgyakra.
- Mindig maradjon a termék mögött, amikor működteti.
- A termék üzemeltetése során minden kerék legyen a talajon, és tartsa két kézzel a fogantyút. Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől.
- Ne döntse meg a terméket, ha a motor jár.
- Legyen óvatos, amikor hátrafelé húzza a terméket.
- Soha ne emelje fel a terméket, ha a motor jár. Ha fel kell emelnie a terméket, előbb kapcsolja ki a motort, és válassa le a gyújtásvezetéket a gyújtógyertyáról.
- Ne sétáljon hátrafelé a termék működtetése során.
- Állítsa le a motort, ha olyan területeken halad át, ahol nincs fű, például kavicsos, kövezett és aszfaltozott járdák.
- Ne fusson a termékkel, ha a motor jár. Mindig sétáljon a termék működtetése során.
- Mielőtt megváltoztatná a vágási magasságot, állítsa le a motort. Soha ne végezzen beállításokat, amikor a motor jár.
- Soha ne hagyja a terméket felügyelet nélkül járó motor esetén. Állítsa le a motort és győződjön meg arról, hogy a vágószerkezet nem forog.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a kereskedő segítségét.
- 85 dB-nél magasabb zajszint esetén használjon hallásvédőt.
- Használjon nagy teherbírású, csúszásmentes bakancsot vagy cipőt. Ne használja nyitott cipőben vagy meztláb a terméket.
- Viseljen vastag, hosszú szárú nadrágot.
- Viseljen védőkesztyűt, például a vágószerkezet felhelyezésekor, ellenőrzésekor vagy tisztításakor.

Biztonsági eszközök a terméken



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne használjon olyan terméket, amelynek hibásak a biztonsági eszközei.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. A biztonsági eszközök meghibásodása esetén vegye fel a kapcsolatot a Husqvarna szervizműhellyel.

A vágóburkolat ellenőrzése

A vágóburkolat csökkenti a termék rezgését és a kés okozta sérülések kockázatát.

- Vizsgálja meg a vágóburkolatot, hogy nincs rajta sérülés, például repedés.

Akkumulátor (LB 246E)



FIGYELMEZTETÉS: A meghibásodott akkumulátorral rendelkező fűnyíró kevésbé biztonságos. Csak a gyártó által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az elektromos indítást az akkumulátor teszi lehetővé, mely egyúttal egy biztonsági berendezés, ami megakadályozza a fűnyíró véletlen elindítását. Ha karbantartási munkát végez, vagy felügyelet nélkül hagyja a gépet, távolítsa el az akkumulátort.

A fékkar ellenőrzése

A fékkar a motor leállítására szolgál. Ha elengedi a fékkart, a motor leáll.

- Indítsa be a motort, majd engedje el a fékkart. Ha a motor 3 másodpercen belül nem áll le, állítsassa be egy hivatalos Husqvarna szakszervizben a motorféket. (ábra 18)

Kipufogódob

A kipufogódob minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

Hiányzó vagy hibás kipufogódob esetén ne használja a terméket. A hibás kipufogódob növeli a zajszintet és a tűzveszélyt.



FIGYELMEZTETÉS: A kipufogódob erősen felhevül használat közben és után, illetve, amikor a motor alapljárton működik. Legyen óvatos gyúlékony anyagok és/vagy gőzök közelében a tűzveszély elkerülése érdekében.

A hangfogó ellenőrzése

- Rendszeresen ellenőrizze a kipufogódob megfelelő rögzítését és épségét.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezzen be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehűl a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Ne beltérben tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.
- Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját. Ha az üzemanyagtartály sapkája nincs meghúzva, tűzveszélyt okozhat.
- Beindítás előtt vigye a terméket legalább 3 m távolságra a tankolás helyétől.
- Ne töltsen teljesen tele az üzemanyagtartályt. Hő hatására az üzemanyag kitágul. Hagyjon egy kis helyet az üzemanyagtartály tetejénél.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely szagtalan, mérgező,

rendkívül veszélyes gáz. Ne indítsa be a motort beltérben vagy zárt helyen.

- A termék karbantartása előtt állítsa le a motort, és húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából. A(z) LB 246E modell esetében szintén távolítsa el az akkumulátort.
- A vágószerkezet karbantartásakor használjon védőkesztyűt. A kés nagyon éles, könnyen megvághatja magát.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak.

Ne végezzen módosításokat a terméken. Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon.

- Ha a karbantartást nem megfelelően és rendszeresen végezték el, nő a termék sérülésének és károsodásának kockázata.
- Csak a felhasználói kézikönyvben megadott karbantartást végezze el. Minden egyéb szervizelés csak hivatalos Husqvarna szervizműhely végezhet.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

Összeszerelés

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.



FIGYELMEZTETÉS: A termék összeszerelése előtt távolítsa el a gyújtógyertya kábelét a gyújtógyertyából.

A fogantyú összeszerelése



FIGYELMEZTETÉS: A(z) LB 246E esetén távolítsa el az akkumulátort.

1. Szerelje fel a felső fogantyút az alsó fogantyúra, és húzza meg teljesen a gombokat (A), alátéteket (B) és csavarokat (C) a jobb és bal oldalon. (ábra 19)



VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne akadjanak be és ne sérüljenek meg.

2. Hajtsa fel a fogantyút. (ábra 20)
3. Tegye a rudat a vágóburkolat hornyaiba. (ábra 21)
4. Rögzítse a két ütközőt, amelyek lezárják a rudat és a fogantyút. Nyomja teljesen a helyükre az ütközőket. (ábra 22)

Megjegyzés: Két ütköző van, az egyik egy H betűvel, a másik egy V betűvel van jelölve. Helyezze

a H betűvel jelölt ütközőt a jobb oldalra, a V betűvel jelölt ütközőt pedig a bal oldalra.



VIGYÁZAT: Ne használja a terméket, amíg nincs rögzítve a két ütköző.

A fogantyúmagasság beállítása

1. Távolítsa el a fogantyútamaszt az alsó fogantyúról. (ábra 23)
 - a) Illesse a fogantyútamaszt a felső lyukba (A) a fogantyú magasságának csökkentéséhez.
 - b) Illesse a fogantyútamaszt az alsó lyukba (B) a fogantyú magasságának növeléséhez. (ábra 24)

A termék szállítási pozícióba állítása

1. Lazítsa meg a gombokat. (ábra 25)
2. Engedje el a rudat. (ábra 26)
3. Hajtsa előre az alsó fogantyút és a rudat. (ábra 27)
4. Hajtsa hátra a felső fogantyút.

A termék működési pozícióba állítása

1. Hajtsa előre a felső fogantyút.
2. Hajtsa hátra az alsó fogantyút függőleges helyzetbe. (ábra 28)
3. Helyezze a rudat a horonyba. (ábra 29)
4. Hajtsa fel a felső fogantyút.
5. Teljesen húzza meg a gombokat.

Üzemeltetés

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: A termék működtetése előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékéhez:

- Bővebb termékinformációk.

- Információk és segítség a termékkalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le az Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék csatlakoztatásához és regisztrálásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

A termék működtetése előtt

1. Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette a benne foglaltakat.
2. Vizsgálja meg a vágószerkezetet, hogy megbizonyosodjon róla, hogy megfelelően van-e rögzítve és beállítva. Lásd: *A vágószerkezet ellenőrzése 170. oldalon.*
3. Ellenőrizze az olajsínt, és szükség esetén töltsön be motorolajat. Lásd: *Az olajsínt ellenőrzése 170. oldalon.*
4. Töltse fel az üzemanyagtartályt. Lásd: *Tankolás 168. oldalon.*

Tankolás

Ha elérhető, használjon környezetbarát/alkilát benzint. Ha környezetbarát/alkilát benzint nem áll rendelkezésre, használjon jó minőségű, legalább 90-es oktánszámú ólommentes vagy ólomtartalmú benzint.



VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

1. Lassan nyissa ki az üzemanyagtartály sapkáját, hogy kiengedje a nyomást.
2. Töltsön fel lassan a tartályt az üzemanyagkannával. Ha kiömlött az üzemanyag, törölje le egy kendővel, és hagyja, hogy a megmaradt üzemanyag felszáradjon.
3. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
4. Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját. Ha az üzemanyagtartály sapkája nincs meghúzva, tűzveszélyt okozhat.
5. Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.

A vágási magasság beállítása

- Mind a négy kerék esetében nyomja ki a tengelyt és állítsa a helyes pozícióba. (ábra 30)



VIGYÁZAT: Ne állítsa túl alacsonyra a vágási magasságot. A kések a talajba ütközhetnek, ha a pázsít felülete nem egyenletes.

A termék elindítása

- Győződjön meg róla, hogy a gyújtáskábel csatlakozik a gyújtógyertyához.

Manuális indítás (LB 146)

1. Maradjon a termék mögött.
2. Húzza a fékkart a felső fogantyúhoz. (ábra 31)
3. Fogja meg a berántókötél fogantyúját jobb kézzel.
4. Lassan húzza ki a berántókötélet, amíg ellenállást nem érez.
5. Erőteljes mozdulattal rántsa be a motort.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje a berántókötélet a keze köré.

Elektromos indítás (LB 246E)

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor fel van töltve. Lásd: *Akkumulátor (LB 246E) 171. oldalon.*
2. Csatlakoztassa az akkumulátort a motorhoz. Az akkumulátor egy kattanás kíséretében a helyére kattan. (ábra 32)
3. Maradjon a termék mögött, és tartsa a motorfékkart (A) a felső fogantyúhoz. (ábra 33)
4. Tartsa lenyomva 3-5 másodpercig az elektromos indítógombot (B). A motor beindul.

Megjegyzés: Ha a motor nem indul be, várjon 1 percet, és próbálja meg ismét elindítani a terméket.

A termék leállítása

- A motor leállításához engedje el a fékkart.

Az akkumulátor eltávolítása (LB 246E)

A motor véletlen beindításának elkerülése érdekében távolítsa el az akkumulátort, amikor nem használja a fűnyíró.

- Nyomja meg a rögzítógombot (A), és húzza ki egyenesen az akkumulátort. (ábra 34)

Megfelelő eredmény elérése

- Használjon mindig éles kést. A tompa kés egyenletlen eredményt ad, és a fű vágási felülete megsárgul. Az éles kés egyben kevesebb energiát igényel, mint a tompa kés.
- Ne nyírjon le többet a fű hosszának $\frac{1}{3}$ -ánál. Először nagy vágási magasságot állítson be, és úgy nyírjon. Vizsgálja meg az eredményt, és csökkentse a vágási magasságot egy megfelelő szintre. Ha nagyon magas a fű, lassan és szükség esetén 2-szer nyírjon.

- Minden alkalommal más irányban haladjon, hogy ne alakuljanak ki sávok a pázsiton.
- Tartsa tisztán a vágóburkolatot. A vágóburkolat belső oldalán lerakódott fű és szennyeződés ronthatja a vágási eredményt. Lásd: *A vágóburkolat belső felületének tisztítása 170. oldalon.*

Karbantartás

Bevezető



FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkát szakképzettséget igényel. Garantáljuk a professzionális javítások és szervizelés lehetőségét. Ha viszonteladója nem szervizműhely, forduljon hozzájuk a legközelebbi szervizműhellyel kapcsolatban.

Karbantartási terv



VIGYÁZAT: A termék megdöntésekor ügyeljen arra, hogy a levegőszűrő a termék

felfelé néző oldalán, ne pedig a föld felé néző oldalán legyen. Fennáll a motor károsodásának veszélye.



VIGYÁZAT: Az elektromos indítással rendelkező típusok esetében a modell karbantartása, javítása vagy tisztítása előtt mindig távolítsa el az akkumulátort.

A karbantartási intervallumok meghatározásakor a termék napi használatát feltételeztük. Az intervallum változik, ha a terméket nem napi rendszerességgel használja.

A *-gal jelölt karbantartásokhoz az utasításokat lásd: *Biztonsági eszközök a terméken 166. oldalon.*

Karbantartás	Naponta	Havi	Évszakonként
Végezzen általános ellenőrzés	X		
Ellenőrizze az olajsintet	X		
Cserélje ki az olajat (először 5 óra használat után, majd minden 50 óra használat után) ⁷⁸			X
Tisztítsa meg a terméket	X		
Ellenőrizze a vágószerkezetet	X		
Ellenőrizze a vágóburkolatot *	X		
Ellenőrizze a fékkart *	X		
Ellenőrizze a hangfogót *		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Szükség esetén tisztítsa meg vagy cserélje ki a gyújtógyertyát			X
Ellenőrizze a levegőszűrőt	X		

⁷⁸ Ha a terméket komoly terhelés vagy magas környezeti hőmérséklet mellett működtetik, cserélje ki a motorolajat 25 óránként.

Karbantartás	Naponta	Havi	Évszakonként
Tisztítsa ki a légszűrőt ⁷⁹		X	
Cserélje ki a levegőszűrőt			X
Ellenőrizze az üzemenyagrendszert			X
Tisztítsa meg a hengeren lévő hűtőbordákat		X	

Általános ellenőrzés

- Ellenőrizze, hogy az anyák és csavarok megfelelően meg vannak-e szorítva a terméken.

A termék külső tisztítása

- Kefével távolítsa el a leveleket, a fűvet és az egyéb szennyeződések.
- Győződjön meg róla, hogy a motor tetején lévő levegőbeömlő nyílás nincs eltömődve.
- Ne használjon nagynyomású mosót a termék tisztításához.
- Ha vízzel tisztítja a terméket, ne irányítsa a vízugarat közvetlenül a motorra.

A vágóburkolat belső felületének tisztítása

- Ürítse ki a benzintartályt.
- Döntse meg a terméket. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya felfelé néz-e.



VIGYÁZAT: Ha a terméket a légszűrővel lefelé fordítja állítja, a motor károsodhat.

- Mossa le vízzel a vágóburkolat belső felületét.

A vágószerkezet ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: A termék véletlen elindítását elkerülendő, húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából.



FIGYELMEZTETÉS: A vágószerkezet karbantartásakor használjon védőkesztyűt. A kés nagyon éles, könnyen megvághatja magát.

- Ellenőrizze a vágószerkezetet sérülés, repedés szempontjából. Mindig cserélje ki a sérült vágószerkezetet.
- Nézze meg a kést, hogy sérült-e vagy tompa-e.

Megjegyzés: A kés élezését követően ki kell egyensúlyozni. Végeztesse a kés élezését, cseréjét és kiegyensúlyozását szervizközponttal. Ha olyan akadályba ütközött, amely megállította a terméket, cserélje ki a sérült kést. Vizsgálta meg a szervizközpontban, hogy élezhető-e a kés, vagy pedig cserét igényel-e.

A kés cseréje

- Rögzítse a kést egy fadarabbal. (ábra 35)
- Távolítsa el a késtartó csavart és a rugós alátétet.
- Vegye le a korongot.
- Ellenőrizze a késtámaszt és a késtartó csavart, hogy sérült-e.
- Ellenőrizze a motor tengelyét, hogy nincs-e meghajolva.
- Az új kés rögzítésekor a kés ferde vége a vágóburkolat felé nézzen. (ábra 36)
- Győződjön meg róla, hogy a kés igazodik a motortengely középpontjához.
- Rögzítse a kést egy fadarabbal. Helyezze fel a rugós alátétet, és húzza meg a csavart 35-40 Nm nyomatékkal. (ábra 37)
- Forgassa meg a kést kézzel, és figyelje, hogy szabadon forog-e.



FIGYELMEZTETÉS:

Használjon strapabíró kesztyűt. A kés nagyon éles, könnyen megvághatja magát.

- Indítsa be a terméket, hogy tesztelje a kést. Ha a kés nincs megfelelően rögzítve, a termékben rezgés tapasztalható, vagy a vágási eredmény nem kielégítő.

Az olajsint ellenőrzése



VIGYÁZAT: Ha az olajsint túlságosan alacsony, kár keletkezhet a motorban. Ellenőrizze az olajsintet, mielőtt elindítja a terméket.

⁷⁹ Végezze el gyakrabban a tisztítást poros környezet vagy a levegőben szálló törmelék jelenléte esetén. Ha a légszűrő erősen szennyezett, akkor cserélje ki.

1. Helyezze a terméket vízszintes talajra.
2. Vegye le az olajtartály sapkáját a rögzített nivópálcával együtt.
3. Törölje le a nivópálcáról az olajat.
4. Tegye a nivópálcát teljesen az olajtartályba, hogy pontos képet kapjon az olajszintről.
5. Vegye ki a nivópálcát.
6. Vizsgálja meg az olajszintet a nivópálcán.
7. Ha az olajszint alacsony, töltsse fel a tartályt motorolajjal, és ellenőrizze újra az olajszintet.

A motorolaj cseréje



FIGYELMEZTETÉS: A motorolaj rendkívül forró közvetlenül a motor leállítása után. Várja meg, amíg lehűl a motor, mielőtt leereszti az olajat. Ha motorolaj kerül a bőrére, vízzel és szappannal mossa le.

(ábra 38)

1. Használja a terméket addig, amíg kiürül az üzemanyagtartály.
2. Húzza ki a gyújtáskábel a gyújtógyertyából.
3. Vegye le az olajtartály sapkáját.
4. Tegyen egy tartályt a termék alá, hogy a motorolajat összegyűjtse.
5. Döntse meg a terméket, hogy az olajtartályból kifolyjon a motorolaj.
6. Töltsse fel az olajtartályt a(z) *Műszaki adatok 174. oldal*on részben ajánlott típusú, új motorolajjal.
7. Ellenőrizze az olajszintet. Lásd: *Az olajszint ellenőrzése 170. oldal*on.

Akkumulátor (LB 246E)



FIGYELMEZTETÉS: A meghibásodott akkumulátorral rendelkező fűnyíró kevésbé biztonságos. Csak a gyártó által jóváhagyott akkumulátort használjon.

Az elektromos indítást az akkumulátor teszi lehetővé, mely egyúttal egy biztonsági berendezés, ami megakadályozza a fűnyíró véletlen elindítását. Ha karbantartási munkát végez, vagy felügyelet nélkül hagyja a gépet, távolítsa el az akkumulátort.

Az akkumulátor első használata



VIGYÁZAT: Ne hagyja, hogy az akkumulátor lemerüljön. Ha az akkumulátor lemerül, az az akkumulátor károsodását okozhatja.

Az első használat előtt fel kell tölteni az akkumulátort.

1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt az akkumulátorhoz, lásd: *Az akkumulátor töltése 171. oldal*on.
2. Várjon, amíg legalább 1 zöld LED világitani nem kezd.
3. Csatlakoztassa az akkumulátort a motorhoz, lásd: *Elektromos indítás (LB 246E) 168. oldal*on.

Az akkumulátor töltése

Ha csak 1 vagy 0 jelzőlámpa világit az akkumulátoron, fel kell tölteni az akkumulátort. Egy lemerült akkumulátor 2 óra alatt teljesen feltöltődik. A rövidebb ideig tartó töltés nem okoz kárt az akkumulátorban.

1. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt az akkumulátorhoz. (ábra 39)
2. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a hálózati aljzathoz: 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Először húzza ki a töltőt a hálózati aljzathoz, majd távolítsa el a töltőt az akkumulátorból.

Az akkumulátortöltöttség állapota

LED kijelző az akkumulátoron	Állapot
Az 1. LED pirosan villog.	1%-9%
Az 1. LED folyamatos piros fényel világit.	10%-32%
Az 1. LED zöld, a 2. LED pedig piros.	33%-54%
Az 1. és 2. LED zöld, a 3. LED pedig piros.	55%-77%
Az 1., 2. és 3. LED zöld, a 4. LED pedig piros.	78%-100%

Jelzőlámpa az akkumulátortöltőn	Állapot
Folyamatos piros fény	Az akkumulátor töltődik.
Folyamatos zöld fény	Az akkumulátor teljesen fel van töltve.

A gyújtógyertya ellenőrzése.



VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
 - a) gondoskodjon az alapjárat fordulatszám megfelelő beállításáról;

- b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
 - c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok 174. oldalon.* (ábra 40)
 - Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

Légszűrő

A szennyezett levegőszűrő a motor sérülését vagy nem megfelelő működését okozhatja. Poros körülmények esetén gyakrabban végezze el a légszűrő karbantartását. A levegőszűrő cseréjének szükségességével kapcsolatos információkat lásd itt: *Karbantartási terv 169. oldalon.*

Megjegyzés: Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.

A levegőszűrő eltávolítása és felszerelése



FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

1. Nyomja be a légszűrő fedelét található fűleket.
2. Óvatosan távolítsa el a légszűrő fedelét (A) a motorról.
3. Távolítsa el a légszűrőt (B). (ábra 41)
4. Ellenőrizze, hogy nem károsodott-e a légszűrő. Cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
5. Tisztítsa meg és ellenőrizze a levegőszűrőt. Lásd: *A levegőszűrő megtisztítása 172. oldalon.*

6. A beszerelést fordított sorrendben végezze el.

A levegőszűrő megtisztítása

A szennyezett levegőszűrő a motor sérülését vagy nem megfelelő működését okozhatja. Poros körülmények esetén gyakrabban végezze el a légtisztító karbantartását.

A levegőszűrő cseréjének szükségességével kapcsolatos információkat lásd: *Karbantartási terv 169. oldalon.*

1. Távolítsa el a levegőszűrő fedelét és a szűrőt.
2. Tisztítsa ki a szűrőt, sima felülethez ütögetve. A levegőszűrő tisztításához ne használjon petróleumot vagy kerozint tartalmazó oldószert, illetve sűrített levegőt.

Megjegyzés: A hosszú ideje használt levegőszűrőket nem lehet teljes mértékben megtisztítani. A légszűrőt rendszeres időközönként cserélje ki. A sérült levegőszűrőt mindig ki kell cserélni.

3. A levegőszűrő összeszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szűrő szorosan illeszkedjen a szűrőtartóba.

Az üzemanyagrendszer ellenőrzése

- Vizsgálja meg az üzemanyagtartály sapkáját és a sapka tömítését, hogy ellenőrizze, nincs-e megsérülve.
- Vizsgálja meg az üzemanyag-vezetékét, hogy ellenőrizze, nincs-e szivárgás. Ha az üzemanyag-vezeték sérült, cseréltesse ki egy szervizműhellyel.

Motorral kapcsolatos hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A motor nem indul.	A gyújtáskábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a gyújtáskábelt a gyújtógyertyához.
	Kiürült az üzemanyagtartály.	Töltse fel az üzemanyagtartályt a megfelelő típusú üzemanyaggal.
	Az olaj régi.	Engedje le az üzemanyagtartályt és a karburátort. Töltse fel friss benzinnel.
	Szennyeződés került a karburátorba vagy az üzemanyag-vezetékbe.	Tisztítsa meg a karburátort és/vagy az üzemanyag-vezetékét.
	Meghibásodott a gyújtógyertya.	Állítsa be a szikraközt, tisztítsa meg vagy cserélje ki a gyújtógyertyát.
	Üzemanyag került a gyújtógyertyára.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát.
A motor nem áll le.	A leállító mechanizmus hibás.	Húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából. Bizza hivatalos szervizműhelyre a termék javítását.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A motor nem egyenletesen jár.	A gyújtáskábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a gyújtáskábelt a gyújtógyertyához.
	Szennyeződés van az üzemanyag-vezetékben, vagy az üzemanyag lejár.	Tisztítsa meg az üzemanyag-vezetékét. Töltse fel az üzemanyagtartályt a megfelelő típusú új üzemanyaggal.
	Eltömődés van az üzemanyagtartály sapkájában.	Tisztítsa meg az üzemanyagtartály sapkáját.
	Víz vagy szennyeződés van az üzemanyagrendszerben.	Eressze le az üzemanyagtartályt. Töltse fel az üzemanyagtartályt a megfelelő típusú új üzemanyaggal.
	Piszkos a levegőszűrő.	Légyszűrő tisztítása.
	Be kell állítani a karburátort.	A karburátor beállítását végeztesse el a hivatalos szakszervizben.
A motor túl forró.	Túl alacsony a motorolajszint.	Töltse fel a motort olajjal.
	A levegőáramlás nem elegendő.	Tisztítsa meg a levegőszűrőt és a levegőszűrő házát.
	Be kell állítani a karburátort.	A karburátor beállítását végeztesse el a hivatalos szakszervizben.
Időnként kihagy a gyújtás, amikor a motor nagy sebességgel üzemel.	A gyújtógyertya szikraköze túl kicsi.	Állítsa be a szikraközt.
A motor szokatlan hangokat bocsát ki normál terhelés mellett.	A benzin típusa nem megfelelő.	Engedje le az üzemanyagtartályt és a karburátort. Töltse fel friss benzinnel. Lásd: <i>Az üzemanyagrendszer ellenőrzése 172. oldalon</i> . Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a helyi szervizzel.
Alapjáraton nem egyenletes a motor járása.	A gyújtógyertya piszkos, hibás vagy túl nagy a szikraköz.	Állítsa be a szikraközt, vagy cserélje ki a gyújtógyertyát.
	Be kell állítani a karburátort.	Állítsa be a karburátort.
	Piszkos a levegőszűrő.	Légyszűrő tisztítása.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Ha a terméket hosszabb ideig tárolja, ürítse ki az üzemanyagtartályt. A felesleges üzemanyagot adja le egy erre kijelölt gyűjtőpontra.

- Biztonságosan rögzítse a terméket szállítás során, a sérülés és baleset elkerülése érdekében.
- Tartsa a terméket zárható helyen, ahol gyermek vagy jogosulatlan személy nem férhet hozzá.
- Tartsa a terméket száraz és fagymentes helyen.

Az akkumulátor és a töltő szállítása és tárolása

- Ne vegye ki az akkumulátort, amíg a termék álló helyzetbe és lehűlt állapotba nem kerül. Az akkumulátor eltávolításához tartsa lenyomva az

- akkumulátor tetején található gombot, és vegye ki a nyílásából.
- Ha a tárolási idő 30 napnál hosszabb, töltsse fel az akkumulátort, amíg több mint 3 zöld fény nem világít.
- Három havonta egyszer töltsse fel az akkumulátort, hogy megelőzze a károsodását.
- Az akkumulátort és az akkumulátortöltőt 5 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni. A magasabb hőmérséklet vagy a magas hőmérsékletű hőforrások, például a tűz, károsíthatják az akkumulátort.
- Ne szerelje szét az elemet.
- Ne merítse teljesen vízbe az akkumulátort. Tartsa az akkumulátort száraz, hűvös helyen, ahol megfelelő a légáramlás.
- Ha az akkumulátor szagot áraszt, forró, vagy ha a hő hatására az akkumulátor működés, tárolás vagy töltés közben deformálódik, vegye ki az akkumulátort, és ne használja.

- A károsodás elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy szállítás közben az akkumulátor és az akkumulátortöltő rögzítve legyen.
- Ügyeljen arra, hogy az akkumulátortöltő ne váljon túl meleggé.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy a fagyállót, adja le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.
- Adja le az akkumulátort egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	LB 146	LB 246E
Motor		
Márka	Husqvarna	Husqvarna
Típus	HS 139A	HS 139AE
Motortípus	Egyhengeres, 4 ütemű, kényszerített léghűtéses, OHV	Egyhengeres, 4 ütemű, kényszerített léghűtéses, OHV
Lökettérfogat, cm ³	139	139
Fordulatszám, ford./perc	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Névleges motorteljesítmény, kW ⁸⁰	2,2	2,2
Gyújtásrendszer		
Gyújtógyertya	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektródahézag, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Üzemanyag- és olajozási rendszer		
Motor kenési típusa	Fröcsköléses	Fröcsköléses
Üzemanyagtartály űrtartalma, l	1,0	0,9
Olajtartály űrtartalma, l	0,5	0,5

⁸⁰ A motor feltüntetett névleges teljesítménye az adott motormodell tipikus legyártott motorjának a J1349/ISO1585 sz. SAE-szabvány szerint mért átlagos nettó teljesítménye (a megadott fordulatszám mellett). A sorozatgyártott motorok esetén ez az érték eltérő lehet. A végső termékbe épített motor tényleges leadott teljesítménye az üzemi fordulatszámtól, a környezeti körülményektől és egyéb értékektől függ.

	LB 146	LB 246E
Motorolaj ⁸¹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Tömeg		
Üres tartályokkal, kg	22	23,5
Zajkibocsátás⁸²		
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	92	92
Hangteljesítményszint, garantált, L _{WA} dB (A)	94	94
Zajszintek⁸³		
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB (A)	79	79
Rezgésszintek⁸⁴		
Felső rezgésfogantyú, m/s ²	3,4	3,4
Vágófelszerelés		
Vágási magasság, mm	35–70	35–70
Vágószélesség, mm	460	460
Vágórendszer	Bioclip®	Bioclip®
Kés – standard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Rendszerindítás		
Elektromos indítószervezet	Nem	Igen
Akkumulátor	-	Lítium-ion, 12 V/15,7 Wh

⁸¹ Ha SAE-30 típusú olajat használnak +5 °C alatti hőmérsékleten, fennáll a kockázata, hogy az nem képes biztosítani a motor megfelelő kenését. Ez a motor sérülését okozhatja. Az alacsony hőmérséklet mellett alkalmazandó megfelelő olajtípusra vonatkozóan lásd: *A motorolaj cseréje 171. oldalon.*

⁸² A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}).

⁸³ A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

⁸⁴ A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok 0,2 m/s² tipikus statisztikus ingadozással (szórással) rendelkeznek.

EK megfeleléségi nyilatkozat

EK megfeleléségi nyilatkozat

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Svédország,
tel: +46-36-146500, kijelenti, hogy a 2021xxxxxx
sorozatszámmal kezdődő **Husqvarna fűnyírók LB 146és
LB 246E** modelljei megfelelnek az EGK TANÁCSA
IRÁNYELVEINEK:

- a 2006. május 17-i, „gépekre vonatkozó” **2006/42/EK**
sz. irányelv
- a 2014. február 26-i, „elektromágneses
megfeleléssel kapcsolatos” irányelv **2014/30/EU**
- a 2000. május 8-i, „környezeti zajkibocsátással
kapcsolatos” irányelv **2000/14/EK**
- a 2011. június 8-i, „az egyes veszélyes anyagok
elektromos és elektronikus berendezésekben való
alkalmazásának korlátozására” vonatkozó irányelv
2011/65/EU.

A zajkibocsátásra vonatkozó tájékoztatást lásd a
Műszaki adatok című fejezetben.

A következő szabványok kerültek alkalmazásra:

**EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018**

Eltérő rendelkezés hiányában a fenti szabványok a
legutóbb közzétett verziókat jelölik.

Bejelentett tanúsítási szervezet: **0404, RISE SMP
Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07
Uppsala** az EGK TANÁCSA 2000. május 8-i, a
környezet zajszenyezésével foglalkozó, 2000/14/EK
sz. IRÁNYELVÉNEK VI. melléklete értelmében
megfeleléseértékelési jelentéseket adott ki.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Fejlesztési Igazgató/Kertművelési
termékek (a Husqvarna AB hivatalos képviselője és a
műszaki dokumentációk felelőse)

Sommario

Introduzione.....	177	Ricerca guasti del motore.....	187
Sicurezza.....	178	Trasporto, stoccaggio e smaltimento.....	188
Montaggio.....	181	Dati tecnici.....	188
Utilizzo.....	182	Dichiarazione di conformità CE.....	191
Manutenzione.....	183		

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un rasaerba rotativo con operatore a piedi che utilizza BioClip per tagliare l'erba da utilizzare come fertilizzante.

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Impugnatura del freno motore
2. Impugnatura superiore
3. Impugnatura della fune di avviamento (LB 146)
4. Impugnatura inferiore
5. Leve di regolazione dell'altezza di taglio
6. Tappo dell'olio e astina di livello
7. Marmitta
8. Candela
9. Tappo del serbatoio del carburante
10. Filtro dell'aria
11. Coperchio di taglio
12. Lama
13. Rondella elastica
14. Bullone lama
15. Batteria, dispositivo di sicurezza (LB 246E)
16. Tasto di avviamento elettrico (LB 246E)
17. Manuale operatore

Simboli riportati sul prodotto

- (Fig. 2) **AVVERTENZA!** Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.
- (Fig. 3) Prima dell'uso, leggere per intero il manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni.
- (Fig. 4) Prestare attenzione a oggetti lanciati o rimbalzati.
- (Fig. 5) Mantenere le persone e gli animali a una distanza di sicurezza dalla zona di lavoro.

Uso previsto

Utilizzare il prodotto per tagliare l'erba. Non utilizzare il prodotto per altre attività.

- (Fig. 6) **Avvertenza:** Tenere mani e piedi lontani dalla lama rotante.
- (Fig. 7) **Avvertenza:** Tenere le mani e i piedi lontani dalle parti rotanti.
- (Fig. 8) Arrestare il motore e rimuovere il cavo di accensione prima di effettuare interventi di riparazione o manutenzione.
- (Fig. 9) Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.
- (Fig. 10) Emissioni di rumore nell'ambiente in base alla direttiva della Comunità Europea. Le emissioni del prodotto sono indicate nel capitolo Dati tecnici e sull'etichetta.
- (Fig. 11) Rischio di incendio.
- (Fig. 12) Non respirare i fumi di scarico. I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso. Non avviare il motore in ambienti o spazi chiusi.
- (Fig. 13) Superficie calda.
- (Fig. 15) Rifornire il motore con olio prima di avviare il prodotto.
- (Fig. 16) Procedura di avviamento del modello LB 146: Spingere verso il basso l'impugnatura del freno motore e tirare l'impugnatura della fune di avviamento.

(Fig. 17)

Procedura di avviamento del modello LB 246E: Spingere la maniglia del freno motore verso il basso e premere il pulsante di avviamento.

(Fig. 14) Codice scansionabile.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

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.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

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.

- Questo prodotto è pericoloso se utilizzato in maniera impropria o se non si presta attenzione. La mancata osservanza delle istruzioni di sicurezza può causare lesioni anche fatali.
- Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il

proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.

- Usare la massima cautela e il buon senso. Se non si è sicuri di come utilizzare il prodotto in una particolare situazione, fermarsi e rivolgersi al proprio rivenditore Husqvarna prima di continuare.
- Tenere presente che l'operatore potrà essere ritenuto responsabile di eventuali incidenti che coinvolgano altre persone o i loro beni.
- Tenere pulito il prodotto. Assicurarsi che sia possibile leggere chiaramente simboli e decalcomanie.
- Non consentire ad altre persone di utilizzare il prodotto se non si è sicuri che abbiano letto e compreso il contenuto del Manuale dell'operatore.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il prodotto.
- Tenere i bambini lontani dall'area di lavoro. È necessaria sempre la supervisione di un adulto responsabile.
- Non permettere a chiunque non conosca le istruzioni di utilizzare il prodotto.
- Controllare sempre qualsiasi persona, dalle capacità fisiche o mentali ridotte, che utilizzi il prodotto. È necessaria sempre la supervisione di un adulto responsabile.
- Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi, ammalati o sotto effetto di alcool, farmaci o medicinali. Essi potrebbero compromettere la vista, l'attenzione, il coordinamento e il giudizio.
- Se difettoso, non utilizzare il prodotto.
- Non modificare il prodotto né utilizzarlo nel caso in cui vi sia la possibilità che sia stato modificato da altri.
- Non modificare la regolazione per il controllo del regime motore.

Sicurezza dell'area di lavoro



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

- Rimuovere oggetti quali rami, ramoscelli o pietre dall'area di lavoro prima di utilizzare il prodotto.
- Gli oggetti che urtano contro l'attrezzatura di taglio potrebbero essere proiettati e causare danni a cose e persone. Mantenere persone e animali a una distanza di sicurezza dal prodotto.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni meteorologiche avverse quali nebbia, pioggia, vento forte, freddo intenso e rischio di fulmini. L'uso del prodotto in condizioni meteorologiche avverse o in ambienti umidi è stancante. Condizioni meteorologiche avverse possono causare situazioni di pericolo quali superfici scivolose.
- Prestare attenzione a persone, cose e situazioni che possono impedire un utilizzo sicuro del prodotto.
- Prestare attenzione a ostacoli quali radici, pietre, ramoscelli, fossi e avvallamenti. L'erba alta può nascondere eventuali ostacoli.
- Tagliare l'erba in pendenza può risultare pericoloso. Non utilizzare il prodotto su terreni con pendenze superiori a 15°.
- Utilizzare il prodotto trasversalmente lungo i pendii. Non spostarsi seguendo tragitti verso l'alto e verso il basso.
- Prestare attenzione in prossimità di angoli e oggetti nascosti che potrebbero ostacolare la visuale.

Sicurezza sul lavoro



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

- Utilizzare il prodotto esclusivamente per tagliare il prato. Non è consentito utilizzare il prodotto per altri scopi.
- Usare sempre abbigliamento protettivo personale. Vedere *Abbigliamento protettivo personale alla pagina 179*.
- Assicurarsi di saper spegnere il motore rapidamente in caso di emergenza.
- Non avviare il motore in uno spazio chiuso o in prossimità di materiali infiammabili. I fumi di scarico del motore sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi.
- Non azionare il prodotto senza prima aver montato correttamente la lama e tutti i coperchi. Una lama non correttamente fissata potrebbe allentarsi e causare lesioni personali.
- Assicurarsi che la lama non urti oggetti quali pietre e radici. Ciò potrebbe provocare danni alla lama e piegare l'albero motore. Un'asse piegato provoca

forti vibrazioni e un alto rischio di allentamento della lama.

- Qualora la lama urti contro un oggetto o all'insorgere di vibrazioni arrestare immediatamente il prodotto. Staccare il cavo di accensione dalla candela. Verificare la presenza di eventuali danni al prodotto. Riparare eventuali danni o contattare un'officina autorizzata per far svolgere la riparazione.
- Non fissare l'impugnatura del freno motore in modo permanente al manubrio quando il motore è avviato.
- Posizionare il prodotto su una superficie piana e stabile e avviarlo. Assicurarsi che la lama non venga a contatto con il terreno o con altri oggetti.
- Collocarsi sempre posteriormente al prodotto quando lo si utilizza.
- Consentire a tutte le ruote di restare a contatto con il suolo e tenere le 2 mani sull'impugnatura mentre si aziona il prodotto. Tenere mani e piedi lontani dalle lame rotanti.
- Non ribaltare il prodotto a motore acceso.
- Prestare attenzione quando si tira il prodotto verso di sé.
- Non sollevare mai il prodotto a motore avviato. Se si deve sollevare il prodotto, arrestare innanzitutto il motore e scollegare il cavo di accensione dalla candela.
- Non camminare all'indietro quando si utilizza il prodotto.
- Arrestare il motore quando si attraversano zone prive d'erba quali vialetti in ghiaia, pietra e asfalto.
- Non correre con il prodotto quando il motore è acceso. Camminare sempre durante l'utilizzo del prodotto.
- Spegnerne il motore prima di apportare qualsiasi modifica all'altezza di taglio. Non effettuare mai regolazioni a motore acceso.
- Non perdere mai di vista il prodotto quando il motore è acceso. Arrestare il motore e assicurarsi che l'attrezzatura di taglio non giri.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

Abbigliamento protettivo personale



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare 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.
- Utilizzare protezioni per le orecchie se il livello di rumore è superiore a 85 dB.
- Utilizzare robusti stivali o scarpe antiscivolo. Non utilizzare il prodotto con calzature aperte o a piedi nudi.
- Utilizzare pantaloni lunghi di tessuto pesante.

- Indossare guanti protettivi ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.

Dispositivi di sicurezza sul prodotto



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

- Non utilizzare un prodotto con dispositivi di sicurezza difettosi.
- Effettuare un controllo dei dispositivi di sicurezza con regolarità. Se i dispositivi di sicurezza sono difettosi, rivolgersi alla propria officina Husqvarna.

Controllo del coperchio di taglio

Il coperchio di taglio riduce le vibrazioni del prodotto e il rischio di ferirsi con la lama.

- Esaminare il coperchio di taglio per accertarsi che non presenti danni quali crepe.

Batteria (LB 246E)



AVVERTENZA: Una batteria difettosa diminuisce la sicurezza del prodotto. Utilizzare sempre una batteria approvata dal produttore.

La batteria fornisce l'alimentazione all'avviamento elettrico ed è un dispositivo di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale. Rimuovere la batteria quando non si usa il prodotto e quando lo si lascia incustodito.

Controllo dell'impugnatura del freno motore

L'impugnatura del freno motore arresta il motore. Quando si rilascia l'impugnatura del freno motore, il motore si arresta.

- Avviare il motore, quindi rilasciare l'impugnatura del freno motore. Se il motore non si arresta entro 3 secondi, far regolare il freno motore presso un'officina Husqvarna autorizzata. (Fig. 18)

Marmitta

La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

Non utilizzare il prodotto se la marmitta è mancante o difettosa. Una marmitta difettosa aumenta il livello acustico e il rischio di incendio.



AVVERTENZA: La marmitta si surriscalda durante e dopo l'uso e quando il motore funziona al regime minimo. Prestare attenzione in prossimità di materiali infiammabili e/o fumi per evitare incendi.

Controllo della marmitta

- Esaminare la marmitta periodicamente per assicurarsi che sia collegata correttamente e che non sia danneggiata.

Sicurezza nell'uso del carburante



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

- 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.
- 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 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.
- Stringere completamente il tappo del serbatoio del carburante. Se il tappo del serbatoio carburante non è serrato, vi è il rischio di 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 riempire completamente il serbatoio del carburante. Il calore provoca l'espansione del carburante. Lasciare dello spazio nella parte superiore del serbatoio del carburante.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



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

- I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso. Non avviare il motore in ambienti o spazi chiusi.
- Prima di eseguire la manutenzione del prodotto, arrestare il motore e rimuovere il cavo di accensione dalla candela. Rimuovere la batteria anche sul modello LB 246E.
- Indossare guanti protettivi quando si esegue la manutenzione dell'attrezzatura di taglio. La lama è molto affilata e ci si può ferire facilmente.

- Accessori e modifiche apportate al prodotto che non siano stati approvati dal costruttore possono causare infortuni gravi, anche fatali. Non apportare modifiche al prodotto. Utilizzare sempre accessori approvati dal produttore.
- Se la manutenzione non viene eseguita correttamente e con regolarità, aumenta il rischio di lesioni personali e danni al prodotto.
- Eseguire esclusivamente gli interventi di manutenzione riportati nel presente manuale. Tutti gli altri interventi di manutenzione devono essere svolti da un'officina Husqvarna autorizzata.
- Rivolgersi a un'officina Husqvarna autorizzata per far svolgere regolarmente interventi di manutenzione sul prodotto.
- Sostituire le parti danneggiate, usurate o rotte.

Montaggio

Introduzione



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



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

Montaggio dell'impugnatura



AVVERTENZA: Per LB 246E, rimuovere la batteria.

1. Installare la maniglia superiore sulla maniglia inferiore e serrare completamente i pomelli (A), le rondelle (B) e le viti (C) sui lati destro e sinistro. (Fig. 19)



ATTENZIONE: Accertarsi che i fili non siano impigliati o non si siano danneggiati.

2. Ripiegare l'impugnatura verso l'alto. (Fig. 20)
3. Inserire il fermo nella scanalatura sul coperchio di taglio. (Fig. 21)
4. Montare i 2 finecorsa che bloccano il fermo e l'impugnatura. Spingerli completamente in posizione. (Fig. 22)

Nota: Sono presenti 2 finecorsa, uno contrassegnato con la lettera H e l'altro con la lettera

V. Montare il finecorsa con la lettera H sul lato destro e il finecorsa con la lettera V sul lato sinistro.



ATTENZIONE: Non utilizzare il prodotto se i 2 finecorsa non sono montati.

Regolazione dell'altezza dell'impugnatura

1. Rimuovere il supporto dall'impugnatura inferiore. (Fig. 23)
 - a) Inserire il supporto dell'impugnatura nel foro superiore (A) per ridurre l'altezza dell'impugnatura.
 - b) Inserire il supporto dell'impugnatura nel foro inferiore (B) per aumentare l'altezza dell'impugnatura. (Fig. 24)

Disposizione del prodotto in posizione di trasporto

1. Allentare le manopole. (Fig. 25)
2. Rilasciare il supporto. (Fig. 26)
3. Ripiegare la maniglia inferiore e la staffa in avanti. (Fig. 27)
4. Ripiegare la maniglia superiore verso il retro.

Per fissare il prodotto in posizione di funzionamento

1. Ripiegare la maniglia superiore in avanti.
2. Ripiegare la maniglia inferiore all'indietro in posizione verticale. (Fig. 28)
3. Posizionare il supporto nella scanalatura. (Fig. 29)

4. Ripiegare l'impugnatura superiore verso l'alto.

5. Serrare a fondo le manopole.

Utilizzo

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. L'app Husqvarna Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna:

- Informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Dettagli, guida, parti del prodotto e manutenzione.

Primo utilizzo di Husqvarna Connect

1. Scaricare l'app Husqvarna Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrarsi nell'app Husqvarna Connect.
3. Seguire le istruzioni dell'app Husqvarna Connect per collegare e registrare il prodotto.

Nota: L'app Husqvarna Connect non è disponibile per il download in tutti i mercati. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Prima di utilizzare il prodotto

1. Leggere il manuale dell'operatore con attenzione e accertarsi di averne compreso il contenuto.
2. Esaminare l'attrezzatura di taglio per assicurarsi che sia correttamente collegata e regolata. Fare riferimento a *Per controllare l'attrezzatura di taglio alla pagina 184*.
3. Effettuare un controllo del livello dell'olio motore e rabboccare se necessario. Fare riferimento a *Per eseguire il controllo del livello dell'olio alla pagina 185*.
4. Riempire il serbatoio del carburante. Fare riferimento a *Per il rifornimento del carburante alla pagina 182*.

Per il rifornimento del carburante

Se disponibile, utilizzare benzina alchilata/a basso livello di emissioni. Se non è disponibile benzina alchilata/a basso livello di emissioni, utilizzare una benzina senza piombo di buona qualità o una benzina contenente piombo con un numero di ottani non inferiore a 90.



ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.

1. Aprire lentamente il tappo del serbatoio del carburante per rilasciare la pressione.
2. Riempire lentamente il serbatoio con una tanica di carburante. Se si versa del carburante, rimuoverlo con un panno e lasciare asciugare eventuali residui.
3. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.
4. Stringere completamente il tappo del serbatoio del carburante. Se il tappo del serbatoio carburante non è serrato, vi è il rischio di incendio.
5. Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 ft) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.

Per impostare l'altezza di taglio

- Spingere l'albero verso l'esterno e spostarlo nella posizione corretta per ciascuna delle 4 ruote. (Fig. 30)



ATTENZIONE: Non impostare l'altezza di taglio troppo in basso. Se la superficie del prato non è piana, le lame possono urtare il terreno.

Avviamento del prodotto

- Accertarsi che il cavo di accensione sia collegato alla candela.

Avviamento manuale (LB 146)

1. Collocarsi dietro il prodotto.
2. Mantenere l'impugnatura del freno motore sull'impugnatura superiore. (Fig. 31)
3. Tenere l'impugnatura della fune di avviamento con la mano destra.
4. Estrarre lentamente l'impugnatura della fune di avviamento fino a che non si avverte una leggera resistenza.
5. Tirare con forza per avviare il motore.



AVVERTENZA: Non avvolgere la fune di avviamento intorno alla mano.

Avviamento elettrico (LB 246E)

1. Verificare che la batteria sia carica. Fare riferimento a *Batteria (LB 246E) alla pagina 185*.
2. Collegare la batteria al motore. La batteria si blocca in posizione quando si percepisce un clic. (Fig. 32)
3. Rimanere dietro il prodotto e tenere la maniglia del freno motore (A) contro la maniglia superiore. (Fig. 33)

4. Tenere premuto il pulsante di avviamento elettrico per 3-5 secondi. Il motore si avvia.

Nota: Se il motore non si avvia, attendere 1 minuto e tentare di riavviare il prodotto.

Arresto dell'unità

- Per spegnere il motore, rilasciare l'impugnatura del freno motore.

Rimozione della batteria

Per evitare l'avviamento accidentale del motore, rimuovere la batteria quando il prodotto non è in funzione.

- Spingere il pulsante di bloccaggio (A) ed estrarre la batteria. (Fig. 34)

Per ottenere un buon risultato

- Utilizzare sempre una lama ben affilata. Una lama non tagliente fornisce un risultato irregolare e la superficie di taglio dell'erba ingiallisce. Una lama affilata inoltre consuma minore energia di una lama affilata.

- Non tagliare più di $\frac{1}{3}$ dell'altezza dell'erba. Iniziare l'operazione di taglio impostando l'altezza di taglio su un livello alto. Esaminare il risultato e ridurre l'altezza di taglio al livello applicabile. Se l'erba è molto alta, procedere lentamente e tagliarla 2 volte, se necessario.
- Tagliare sempre in direzioni diverse per evitare il formarsi di strisce sul prato.
- Mantenere pulito il coperchio di taglio. L'accumulo di erba e sporciaia sul lato interno del coperchio di taglio può ridurre il risultato del taglio. Fare riferimento a *Per pulire la superficie interna del coperchio di taglio alla pagina 184.*

Manutenzione

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di svolgere la manutenzione, leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Per tutti gli interventi di assistenza e riparazione sul prodotto, è necessaria una formazione specifica. La nostra azienda garantisce la disponibilità di personale qualificato per le riparazioni e l'assistenza. Se non avete acquistato il prodotto presso un rivenditore dotato di officina, informatevi sull'ubicazione della più vicina officina autorizzata.

Programma di manutenzione



ATTENZIONE: Accertarsi che il filtro dell'aria sia in alto e non a terra quando si

inclina il prodotto. Rischio di avarie al motore.



ATTENZIONE: Per i modelli ad avviamento elettrico, rimuovere sempre la batteria prima di eseguire la manutenzione, interventi di riparazioni o pulire il prodotto.

Gli intervalli di manutenzione sono calcolati sulla base di un uso quotidiano del prodotto. Gli intervalli cambiano se il prodotto non viene usato quotidianamente.

Per gli interventi di manutenzione contrassegnati con il simbolo *, vedere le istruzioni in *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 180.*

Manutenzione	Giornaliera	Una volta al mese	Ogni stagione
Svolgere un'ispezione generale	X		
Controllare il livello dell'olio	X		
Cambiare l'olio (la prima volta dopo 5 ore di funzionamento, successivamente dopo ogni 50 ore) ⁸⁵			X

⁸⁵ Se il prodotto viene utilizzato con carichi pesanti o a temperature ambiente elevate, sostituire l'olio motore ogni 25 ore.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta al mese	Ogni stagione
Pulire il prodotto	X		
Controllare l'attrezzatura di taglio	X		
Controllare il coperchio di taglio *	X		
Controllare l'impugnatura del freno motore *	X		
Controllare la marmitta *		X	
Esaminare la candela. Pulire o sostituire la candela secondo necessità.			X
Controllare il filtro dell'aria	X		
Pulire il filtro dell'aria ⁸⁶		X	
Sostituire il filtro dell'aria			X
Controllare il sistema di alimentazione			X
Pulire le alette di raffreddamento sul cilindro.		X	

Ispezione generale

- Controllare che tutti i dadi e le viti del prodotto siano serrati correttamente.

Per pulire esternamente il prodotto

- Utilizzare una spazzola per rimuovere foglie, erba e sporcizia.
- Assicurarsi che la presa d'aria nella parte superiore del motore non sia ostruita.
- Non utilizzare una lancia ad alta pressione per pulire il prodotto.
- Se si utilizza dell'acqua per pulire il prodotto, non versare l'acqua direttamente sul motore.

Per pulire la superficie interna del coperchio di taglio

- Svuotare il serbatoio del carburante.
- Inclinare il prodotto. Assicurarsi che la candela sia rivolta verso l'alto.



ATTENZIONE: Se il prodotto è stato collocato con il filtro dell'aria rivolto verso il basso, il motore potrebbe danneggiarsi.

- Lavare la superficie interna del coperchio di taglio con acqua.

Per controllare l'attrezzatura di taglio



AVVERTENZA: Per evitare l'avviamento accidentale del prodotto, rimuovere il cavo di accensione dalla candela.



AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi quando si esegue la manutenzione dell'attrezzatura di taglio. La lama è molto affilata e ci si può ferire facilmente.

- Controllare l'attrezzatura di taglio per individuare danni o crepe. Sostituire sempre l'attrezzatura di taglio danneggiata.
- Osservare la lama per controllare che non sia danneggiata o usurata.

Nota: Dopo l'affilatura la lama deve essere bilanciata. Rivolgersi a un centro assistenza per l'affilatura, la sostituzione e il bilanciamento. Se si urta un ostacolo che provoca l'arresto del prodotto, sostituire la lama danneggiata. Il centro di assistenza può valutare se la lama può essere affilata o deve essere sostituita.

Per sostituire la lama

- Bloccare la lama con un blocco di legno. (Fig. 35)
- Rimuovere il bullone e la rondella reggispinta della lama.
- Rimuovere la lama.

⁸⁶ Pulire più spesso in ambienti polverosi o in presenza di detriti trasportati dall'aria. Sostituire il filtro dell'aria, se è molto sporco.

4. Esaminare il supporto e il bullone della lama per verificare la presenza di eventuali danni.
5. Esaminare l'albero motore per accertarsi che non sia piegato.
6. Quando si fissa la nuova lama, assicurarsi che le estremità inclinate della lama puntino in direzione del coperchio di taglio. (Fig. 36)
7. Assicurarsi che la lama sia allineata con il centro dell'albero motore.
8. Bloccare la lama con un blocco di legno. Inserire la rondella reggispinta e serrare il bullone e la rondella a una coppia di 35-40 Nm. (Fig. 37)
9. Girare manualmente la lama per verificare che possa ruotare liberamente.



AVVERTENZA: Utilizzare dei guanti da lavoro spessi. La lama è molto affilata e ci si può ferire facilmente.

10. Avviare il prodotto per eseguire una prova della lama. Se la lama non è collegata correttamente, si verificano delle vibrazioni nel prodotto o il risultato del taglio è insoddisfacente.

Per eseguire il controllo del livello dell'olio



ATTENZIONE: Se il livello dell'olio è troppo basso si possono verificare danni al motore. Controllare il livello dell'olio prima di avviare il prodotto.

1. Posizionare il prodotto su un terreno in piano.
2. Rimuovere il tappo del serbatoio dell'olio con l'annessa asta di livello.
3. Pulire l'olio dall'asta di livello.
4. Inserire l'asta di livello interamente all'interno del serbatoio dell'olio per avere un'immagine corretta del livello dell'olio.
5. Rimuovere l'asta di livello.
6. Controllare il livello dell'olio sull'asta di livello.
7. Se il livello dell'olio è basso, rabboccare con olio motore ed eseguire nuovamente un controllo del livello dell'olio.

Cambio dell'olio motore



AVVERTENZA: L'olio motore è molto caldo subito dopo lo spegnimento del motore. Lasciare che il motore si raffreddi prima di scaricare l'olio motore. Se si versa accidentalmente dell'olio motore sulla pelle, lavare con acqua e sapone.

(Fig. 38)

1. Azionare il prodotto fino a quando il serbatoio carburante è vuoto.
2. Rimuovere il cavo di accensione dalla candela.
3. Rimuovere il tappo del serbatoio dell'olio.
4. Posizionare un recipiente sotto il prodotto per raccogliervi l'olio motore.
5. Inclinare il prodotto per scaricare l'olio motore dal serbatoio dell'olio.
6. Riempire con nuovo olio motore del tipo raccomandato in *Dati tecnici alla pagina 188*.
7. Eseguire il controllo del livello dell'olio. Fare riferimento a *Per eseguire il controllo del livello dell'olio alla pagina 185*.

Batteria (LB 246E)



AVVERTENZA: Una batteria difettosa diminuisce la sicurezza del prodotto. Utilizzare sempre una batteria approvata dal produttore.

La batteria fornisce l'alimentazione all'avviamento elettrico ed è un dispositivo di sicurezza che impedisce l'avviamento accidentale. Rimuovere la batteria quando non si usa il prodotto e quando lo si lascia incustodito.

Utilizzo della batteria per la prima volta



ATTENZIONE: Non lasciare che la batteria si scarichi. Se la batteria si scarica, potrebbe danneggiarsi.

È necessario caricare la batteria prima del primo utilizzo.

1. Collegare il caricabatteria alla batteria, vedere *Ricarica della batteria alla pagina 185*.
2. Attendere che si accenda almeno 1 LED verde.
3. Collegare la batteria al motore, vedere *Avviamento elettrico (LB 246E) alla pagina 182*.

Ricarica della batteria

Se solo 1 o 0 spie luminose della batteria sono accese, è necessario caricare la batteria. Una batteria scarica si ricarica completamente in 2 ore. Il caricamento per brevi periodi di tempo non danneggia la batteria.

1. Collegare il caricabatteria alla batteria. (Fig. 39)
2. Collegare il caricabatteria a una presa di corrente, 100-240V, 50-60Hz.
3. Rimuovere prima il caricabatterie dalla presa di corrente, quindi rimuovere il caricabatterie dalla batteria.

Stato di carica della batteria

Display a LED della batteria	Stato
Il LED 1 lampeggia rosso.	1%-9%

Display a LED della batteria	Stato
Il LED 1 è rosso fisso.	10%-32%
Il LED 1 è verde e il LED 2 è rosso.	33%-54%
I LED 1 e 2 sono verdi e il LED 3 è rosso.	55%-77%
I LED 1, 2 e 3 sono verdi e il LED 4 è rosso.	78%-100%

Spia sul caricabatteria	Stato
Luce rossa fissa	Ricarica in corso della batteria.
Luce verde fissa	La batteria è completamente carica.

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 188*. (Fig. 40)
- Sostituire la candela secondo necessità.

Filtro dell'aria

Un filtro dell'aria sporco può causare danni al motore e impedirne il corretto funzionamento. Eseguire la manutenzione del filtro dell'aria con maggiore frequenza in caso di utilizzo in ambienti polverosi. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 183* per informazioni su come sostituire il filtro dell'aria.

Nota: Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.

Rimozione e installazione del filtro dell'aria



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

1. Spingere i fermi sul coperchio del filtro dell'aria.
2. Rimuovere con cautela il coperchio del filtro dell'aria (A) dal motore.
3. Rimuovere il filtro dell'aria (B). (Fig. 41)
4. Controllare la presenza di eventuali danni al filtro dell'aria. Sostituire un filtro dell'aria danneggiato.
5. Pulire e esaminare il filtro dell'aria. Fare riferimento a *Pulizia del filtro dell'aria alla pagina 186*.
6. Montare, seguendo i passaggi nell'ordine inverso.

Pulizia del filtro dell'aria

Un filtro dell'aria sporco può causare danni al motore e impedirne il corretto funzionamento. Eseguire la manutenzione del filtro dell'aria con maggiore frequenza in caso di utilizzo in ambienti polverosi.

Vedere *Programma di manutenzione alla pagina 183* per informazioni su come sostituire il filtro dell'aria.

1. Rimuovere il coperchio e il filtro dell'aria.
2. Pulire il filtro battendolo contro una superficie piatta. Non usare solventi con petrolio, cherosene o aria compressa per pulire il filtro.

Nota: I filtri dell'aria utilizzati per lungo tempo non possono essere puliti completamente. Sostituire il filtro dell'aria a intervalli regolari. I filtri dell'aria danneggiati devono essere sempre sostituiti.

3. Quando si monta il filtro dell'aria, accertarsi che sia completamente inserito nel portafiltro.

Per controllare il sistema di alimentazione

- Esaminare il tappo del serbatoio del carburante e la relativa guarnizione di tenuta per verificare che non vi siano danni.
- Esaminare il tubo pescante per accertarsi che non presenti perdite. Se il tubo pescante è danneggiato, farlo sostituire presso un'officina.

Ricerca guasti del motore

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il motore non si avvia.	Il cavo di accensione non è collegato correttamente.	Collegare il cavo di accensione alla candela.
	Il serbatoio del carburante è vuoto.	Riempire il serbatoio del carburante con il corretto tipo di carburante.
	Il carburante è vecchio.	Svuotare il serbatoio del carburante e il carburatore. Rifornire con benzina nuova.
	È presente dello sporco nel carburatore o nel tubo del carburante.	Pulire il carburatore e/o la tubazione del carburante.
	La candela è difettosa.	Regolare la distanza tra gli elettrodi, pulire o sostituire la candela.
	È presente del carburante sulla candela.	Pulire la candela.
Il motore non si spegne.	Il meccanismo di arresto è difettoso	Staccare il cavo di accensione dalla candela. Affidare la riparazione del prodotto a un'officina autorizzata.
Il motore gira in maniera irregolare.	Il cavo di accensione non è collegato correttamente.	Collegare il cavo di accensione alla candela.
	È presente sporco nella tubazione del carburante o il carburante è scaduto.	Pulire il tubo del carburante. Riempire il serbatoio del carburante con carburante nuovo del tipo corretto.
	È presente carburante nel tappo del serbatoio del carburante.	Pulire il tappo del serbatoio del carburante.
	Presenza di acqua o sporco nel sistema di alimentazione.	Svuotare il serbatoio del carburante. Riempire il serbatoio del carburante con carburante nuovo del tipo corretto.
	Il filtro dell'aria è sporco.	Pulire il filtro dell'aria.
	Il carburatore deve essere regolato.	Affidare la regolazione del carburatore all'officina di manutenzione.
Il motore si è surriscaldato.	Il livello dell'olio motore è insufficiente.	Rabboccare l'olio motore
	Il flusso d'aria non è sufficiente.	Pulire il filtro dell'aria e il relativo alloggiamento.
	Il carburatore deve essere regolato.	Affidare la regolazione del carburatore all'officina di manutenzione.
Si verifica un'accensione irregolare nel motore quando gira ad alta velocità.	La distanza tra gli elettrodi nella candela è troppo piccola.	Regolare la distanza tra gli elettrodi.
Rumori insoliti provenienti dal motore durante il carico normale.	Tipo di benzina non corretto.	Svuotare il serbatoio del carburante e il carburatore. Rifornire con benzina nuova. Fare riferimento a <i>Per controllare il sistema di alimentazione alla pagina 186</i> . Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore di zona.

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il motore non gira regolarmente al regime minimo.	La candela è sporca, difettosa o la distanza tra gli elettrodi è eccessiva.	Regolare la distanza tra gli elettrodi o sostituire la candela.
	Il carburatore deve essere regolato.	Regolare il carburatore.
	Il filtro dell'aria è sporco.	Pulire il filtro dell'aria.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e conservazione

- Per trasportare e conservare il prodotto e il carburante, accertarsi che non vi siano perdite o fumi. Scintille o fiamme aperte, provocate ad esempio da dispositivi elettrici o caldaie, possono innescare un incendio.
- Utilizzare sempre contenitori approvati per la conservazione e il trasporto del carburante.
- Svuotare il serbatoio del carburante prima di riporre il prodotto per un lungo periodo di tempo. Smaltire il carburante presso un apposito centro di smaltimento
- Fissare in sicurezza il prodotto durante il trasporto per evitare danni o incidenti.
- Conservare il prodotto in un'area chiusa a chiave per impedire l'accesso a bambini o persone non autorizzate.
- Conservare il prodotto in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.

Trasporto e stoccaggio della batteria e del caricabatteria

- Non rimuovere la batteria finché il prodotto non è fermo e non è freddo. Per rimuovere la batteria, tenere premuto il pulsante sulla parte superiore della batteria e rimuoverla dal relativo alloggiamento.
- Se il periodo di stoccaggio è superiore a 30 giorni, caricare la batteria finché non ha più di 3 spie verdi.
- Caricare la batteria una volta ogni 3 mesi per evitare di danneggiarla.

- La batteria e il caricabatteria devono essere conservati a temperature comprese tra 5 °C e 40 °C. Temperature più elevate o fonti di alta temperatura, come un incendio, possono danneggiare la batteria.
- Non smontare la batteria.
- Non immergere completamente la batteria in acqua. Mantenere la batteria in un luogo fresco e asciutto provvisto di una buona circolazione dell'aria.
- Se la batteria emana odore, è calda o se il calore causa deformazioni durante il funzionamento, lo stoccaggio o la ricarica, rimuovere la batteria e non utilizzarla.
- Assicurarsi che la batteria o il caricabatteria siano collegati durante il trasporto per evitare danni.
- Assicurarsi che il caricabatteria non si surriscalda troppo.

Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Smaltire tutte le sostanze chimiche, quali olio motore o soluzione antigelo, presso un centro assistenza o un centro di smaltimento applicabili.
- Quando il prodotto non è più in uso, inviarlo a un rivenditore Husqvarna o smaltirlo presso un impianto di riciclo.
- Smaltire la batteria presso un'officina o un centro specializzato nello smaltimento delle batterie usate.

Dati tecnici

Dati tecnici

	LB 146	LB 246E
Motore		
Marchio	Husqvarna	Husqvarna
Modello	HS 139A	HS 139AE

	LB 146	LB 246E
Tipo di motore	Cilindro singolo, 4 tempi, raffreddamento ad aria forzata, OHV	Cilindro singolo, 4 tempi, raffreddamento ad aria forzata, OHV
Cilindrata, cm ³	139	139
Velocità, giri/min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Potenza nominale motore, kW ⁸⁷	2,2	2,2
Impianto di accensione		
Candela	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Distanza tra gli elettrodi, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Carburante e sistema di lubrificazione		
Tipo lubrificante del motore	Lubrificazione per sbattimento	Lubrificazione per sbattimento
Capacità serbatoio carburante, L	1,0	0,9
Capacità del serbatoio dell'olio, L	0,5	0,5
Olio motore ⁸⁸	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Peso		
Con serbatoi vuoti, kg	22	23,5
Emissioni di rumore⁸⁹		
Livello di potenza acustica, misurato dB (A)	92	92
Livello acustico, garantito L _{WA} dB(A)	94	94
Livelli di rumorosità⁹⁰		
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB(A)	79	79
Livelli di vibrazioni⁹¹		
Vibrazioni maniglia superiore, m/s ²	3,4	3,4
Attrezzatura di taglio		
Altezza di taglio, mm	35-70	35-70
Larghezza di taglio, mm	460	460

⁸⁷ La potenza nominale del motore indicata corrisponde alla potenza netta media (al rapporto giri/min specifico) di un tipico motore in fase di produzione per il modello di motore misurato dalla normativa SAE J1349/ISO1585. I motori per produzione di massa potrebbero presentare un valore diverso da questo. La potenza effettiva del motore installato nel prodotto finale dipende dalla velocità di funzionamento, dalle condizioni ambientali e da altri valori.

⁸⁸ Se l'olio SAE-30 viene utilizzato a temperature inferiori a +5 °C, vi è il rischio che non lubrifici sufficientemente il motore. Ciò può causare danni al motore. Fare riferimento a *Cambio dell'olio motore alla pagina 185* per informazioni sull'olio corretto da utilizzare in presenza di basse temperature.

⁸⁹ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE.

⁹⁰ I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

⁹¹ I dati riportati per il livello di vibrazioni presentano una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Apparato di taglio	Bioclip®	Bioclip®
Lama - >Standard	Mulching 5839740-10	Mulching 5839740-10
Sistema di avviamento		
Dispositivo di avviamento elettrico	No	Si
Batteria	-	Ioni di litio, 12V/15,7Wh

Dichiarazione di conformità CE

Dichiarazione di conformità CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.: +46-36-146500, dichiara che i **tagliaerba Husqvarna LB 146 e LB 246E** a partire dai numeri di serie 2021xxxxxx sono conformi alle norme previste nella DIRETTIVA DEL CONSIGLIO:

- del 17 maggio 2006 "sulle macchine" **2006/42/CE**
- del 26 febbraio 2014 "sulla compatibilità elettromagnetica" **2014/30/UE**
- dell'8 maggio 2000 "sulle emissioni di rumore nell'ambiente" **2000/14/CE**
- dell'8 giugno 2011 sulla "restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" **2011/65/UE**.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, consultare i Dati tecnici.

Sono state applicate le seguenti norme:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Se non diversamente specificato, le norme sopra elencate sono le ultime versioni pubblicate.

Organo competente: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** ha pubblicato rapporti relativi all'attestazione della conformità in base all'allegato VI della DIRETTIVA DEL CONSIGLIO dell'8 maggio 2000 "sull'emissione di rumore nell'ambiente" 2000/14/CE.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Responsabile sviluppo/Prodotti per il giardino (rappresentante autorizzato per Husqvarna AB e responsabile della documentazione tecnica)

TURINYS

Įvadas.....	192	Variklio trikių šalinimas.....	201
Sauga.....	193	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	202
Surinkimas.....	195	Techniniai duomenys.....	202
Naudojimas.....	196	EB atitikties deklaracija.....	205
Techninė priežiūra.....	197		

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys yra savaeigė sukamoji vejapjovė, kuri naudodama BioClip smulkina žolę ir paverčia ją trąša.

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Variklio stabdymo rankena
2. Viršutinė rankena
3. Starterio virvės rankena (LB 146)
4. Apatinė rankena
5. Pjovimo aukščio reguliatoriai
6. Alyvos bakelio dangtelis ir alyvos lygio matuoklis
7. Duslintuvas
8. Degimo žvakė
9. Degalų bakelio dangtelis
10. Oro filtras
11. Pjovimo gaubtas
12. Peilis
13. Spyruoklės poveržlė
14. Disko varžtas
15. Akumuliatorius, saugos įrenginys LB 246E
16. Elektrinio starterio mygtukas (LB 246E)
17. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio

- (Pav. 2) **ISPĖJIMAS!** Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį. Šis gaminys gali rimtai sužeisti arba pražudyti naudotoją arba aplinkinius.
- (Pav. 3) Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitinkinkite, kad viską gerai supratote.
- (Pav. 4) Saugokitės išmetamų ir rikošetu atšokusių daiktų.
- (Pav. 5) Asmenims ir gyvūnams būtina laikytis saugaus atstumo nuo darbo zonos.
- (Pav. 6) Įspėjimas. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančio peilio.

Numatytasis naudojimas

Gaminį naudokite žolei pjauti. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

(Pav. 7) Įspėjimas. Saugokite rankas bei kojas ir nekiškite jų prie besisukančių dalių.

(Pav. 8) Prieš taisydami ar prižiūrėdami sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį.

(Pav. 9) Šis įrenginys atitinka jam taikomas EB direktyvas.

(Pav. 10) Į aplinką skleidžiamas triukšmas atitinka Europos Bendrijos direktyvą. Gaminio emisijos nurodytos skyriuje „Techniniai duomenys“ ir ant etiketės.

(Pav. 11) Gaisro pavojus.

(Pav. 12) Neįkvėpkite išmetamųjų dujų. Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nepaleiskite variklio patalpose ar uždaroje erdvėje.

(Pav. 13) Įkaitęs paviršius.

(Pav. 15) Pripilkite į variklį alyvos prieš paleisdami gaminį.

(Pav. 16) LB 146 paleidimo procedūra: Variklio stabdymo rankeną pastumkite žemyn, tada patraukite starterio virvės rankeną.

(Pav. 17) LB 246E paleidimo procedūra: Variklio stabdymo rankeną pastumkite žemyn ir paspauskite užvedimo mygtuką.

(Pav. 14) Nuskaitomas kodas.

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

Atsakomybė už gaminį

Kaip nurodyta atsakomybės už gaminį įstatymuose, mes nesame atsakingi už mūsų gaminio sukeltą žalą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;

- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

„Euro V“ standartas



PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Sauga

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojui ar šalia esantiems asmenims kyla mirtino arba sunkaus sužeidimo pavojus arba, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Netinkamai arba neatidžiai naudojant šis gaminys yra pavojingas. Jei nesilaikysite saugos nurodymų, kyla sužeidimų arba mirties pavojus.
- Šis gaminys veikdamas sukuria elektromagnetinį lauką. Tam tikromis aplinkybėmis šis laukas gali trikdyti aktyviųjų arba pasyviųjų medicininių implantų veiklą. Kad sumažėtų sunkių ar mirtinų sužeidimų pavojus, medicininių implantų turintiems asmenims rekomenduojame prieš naudojant šį gaminį pasitarti su gydytoju ir implanto gamintoju.
- Visada elkitės atsargiai ir vadovaukitės sveiku protu. Jei tiksliai nežinote, kaip naudoti gaminį konkrečioje situacijoje, sustabdykite darbą ir prieš tęsdami darbą pasitarkite su „Husqvarna“ pardavimo atstovu.
- Atsiminkite, kad už nelaimingus atsitikimus, kurių metu nukentės asmenys ar turtas, bus atsakingas naudotojas.

- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitinkite, kad aiškiai perskaitėte ženklus ir lipdukus.
- Neleiskite kitiems naudotis gaminiu, jei neįsitikinote, kad jie perskaitė ir suprato naudojimo instrukcijos turinį.
- Neleiskite gaminio naudoti vaikams.
- Pasirūpinkite, kad vaikai būtų toliau nuo darbo zonos. Būtina nuolatinė atsakingo suaugusiojo priežiūra.
- Neleiskite gaminio naudoti su instrukcijomis nesusipažinusiems asmenims.
- Visada prižiūrėkite gaminį naudojantį fizinę arba protinę negalią turintį asmenį. Būtina nuolatinė atsakingo suaugusiojo priežiūra.
- Neekspluatuokite gaminio, jeigu esate pavargę, sergate, vartojote alkoholio, narkotikų ar vaistų. Tai neigiamai veikia jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Neekspluatuokite gaminio, jei jis sugadintas.
- Nekeiskite gaminio ir nenaudokite jo, jei jį galėję pakeisti kiti.
- Nekeiskite variklio greičio valdymo reguliavimo.

Sauga darbo vietoje



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Prieš naudodami gaminį nuo darbo zonos pašalinkite tokius objektus, kaip šakos, šakelės ir akmenys.
- Atsitrenkę į pjovimo įrangą objektai gali atšokti ir sužeisti asmenis bei sugadinti daiktus. Šalia esantiems asmenims ir gyvūnams būtina laikytis saugaus atstumo nuo gaminio.
- Gaminio niekuomet nenaudokite blogu oru, pvz., kai pakyla rūkas, lyja, pučia stiprus vėjas, stipriai šąla ir gali žaibuoti. Darbas gaminiu blogu oru arba drėgnose ar šlapiose vietose yra varginantis. Blogu oru gali susidaryti pavojingos sąlygos, pvz., slidūs paviršiai.
- Saugokitės asmenų, daiktų ir tam tikrų situacijų kurios gali neleisti saugiai naudoti gaminio.

- Saugokitės kliūčių, pvz., šaknų, akmenų, šakelių, duobių ir griovių. Aukštoje žolėje kliūtys gali būti nematomos.
- Gali būti pavojinga pjauti žolę įkalnėse. Nenaudokite gaminio, jei šlaitas yra statenesis nei 15°.
- Šlaitus pjaukite skersai. Nevažiuokite į viršų ir žemyn.
- Būkite atsargūs artėdami prie nematomų kampų ir daiktų, kurie užstoja vaizdą.

Darbo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Gaminį naudokite tik vejų žolei pjauti. Neleidžiama jo naudoti kitoms užduotims atlikti.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 194.*
- Įsitikinkite, kad žinote, kaip greitai sustabdyti variklį nelaimės atveju.
- Niekada neužveskite variklio uždaroje erdvėje ar netoli degių medžiagų. Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių, kurios gali sukelti gaisrą.
- Nenaudokite gaminio tinkamai neuždengę peilio ir neuždėję kitų dangčių. Netinkamai uždėtas peilis gali atsilaisvinti ir sužeisti.
- Užtikrinkite, kad peilis neatsitrenktų į tokius objektus, kaip akmenys ir šaknys. Tai gali sugadinti peilį ir sulenkti variklio veleną. Sulenkta ašis sukelia didelę vibraciją ir kyla didžiulis pavojus, kad peilis atsilaisvins.
- Jei į peilį atsitrenkia objektas arba susidaro vibracijos, nedelsdami sustabdykite gaminį. Atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Patikrinkite, ar gaminys neapgadintas. Pataisykite sugadintas dalis arba remonto darbus perleiskite įgaliotajam techninės priežiūros atstovui.
- Niekada neprijunkite variklio stabdžio rankenos prie rankenos visam laikui, kai variklis veikia.
- Padėkite gaminį ant stabilaus, plokščio paviršiaus ir paleiskite jį. Patikrinkite, ar peilis neliečia žemės ar kokių kitų daiktų.
- Visada būkite už gaminio, kai jį naudojate.
- Prižiūrėkite, kad visi ratukai būtų ant žemės ir abi rankas laikykite ant rankenos, kai naudojate gaminį. Saugokite rankas bei kojas ir neikiškite jų prie besisukančių peilių.
- Dirbant varikliui nepakreipkite gaminio.
- Būkite atsargūs, kai gaminį traukiate atgal.
- Dirbant varikliui nepakelkite gaminio. Jei gaminį turite pakelti, pirmiausia sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
- Naudodami gaminį neikite atgal.
- Veždami įrenginį per zonas be žolės, pvz., žvirgždo, akmenų ir asfalto takelius, sustabdykite variklį.

- Dirbant varikliui nebėkite su gaminiumi. Naudodami gaminį visada eikite.
- Prieš pakeisdami pjovimo aukštį pirmiausia išjunkite variklį. Draudžiama reguliuoti, kai veikia variklis.
- Niekada nepaleiskite gaminio iš akių, kai veikia variklis. Išjunkite variklį ir įsitikinkite, kad pjovimo įranga nesisuka.

Naudojimo saugos instrukcijos

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Jei triukšmo lygis viršija 85 dB, naudokite klausos apsaugą
- Avėkite patvarius, neslystančius batus. Neavėkite atvirų batų ir nebūkite basi.
- Dėvėkite storas, ilgas kelnes.
- Kai būtina, pvz., montuojant, apžiūrint arba valant pjovimo įrangą, užsimaukite apsaugines pirštines.

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nesinaudokite gaminiumi, jei jo apsauginės priemonės yra netvarkingos.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Jei apsauginės priemonės yra pažeistos, pasitarkite su Husqvarna techninės priežiūros atstovu.

Atlikite pjovimo gaubto patikrą.

Pjovimo gaubtas sumažina gaminio vibracijas ir sumažina disko keliamą sužeidimų pavojų.

- Apžiūrėkite pjovimo gaubtą, kad įsitikintumėte, jog nėra pažeidimų, pvz., įtrūkių.

Akumulatorius (LB 246E)



PERSPĖJIMAS: Naudojant sugedusį akumuliatorių sumažėja produkto sauga. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintą akumuliatorių.

Akumulatorius tiekia energiją elektriniam starteriui ir yra saugos įrenginys, užtikrinantis apsaugą nuo netyčinio užvedimo. Jeigu nenaudojate produkto ir ilgesniam laikui palikdami jį nuošaliau išimkite akumuliatorių.

Norėdami patikrinti variklio stabdžio rankeną

Variklio stabdžio rankena sustabdo variklį. Atleidus variklio stabdžio rankeną variklis sustoja.

- Paleiskite variklį, o tada atleiskite variklio stabdymo rankeną. Jei variklis nesustoja per 3 sekundes, paprašykite, kad įgaliotasis „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas sureguliuotų variklio rankeną. (Pav. 18)

Duslintuvus

Duslintuvus iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

Nenaudokite gaminio, jei nėra duslintuvo arba jis yra pažeistas. Esant pažeistam duslintuvui padidėja triukšmo lygis ir kyla gaisro pavojus.



PERSPĖJIMAS: Darbo metu ir tada, kai variklis veikia tuščiaja eiga, duslintuvus labai įkaista ir kurį laiką išlieka karštas. Elkitės atsargiai su degiomis medžiagomis ir (arba) garais, kad išvengtumėte gaisro.

Duslintuvo patikra

- Norėdami įsitikinti, kad duslintuvus yra tinkamai pritvirtintas ir nėra pažeistas, jį tikrinkite reguliariai.

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Neužveskite gaminio, jei ant gaminio yra kuro arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujama kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminyje išdžius.
- Apsipylę drabužius kuru nedelsiant persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną kuru, jį nusiaplaukite mielu ir vandeniui.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Atsargiai elkitės su kuru. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- Nerūkykite greta kuro arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitinkinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami kurą lėtai atidarykite kuro bakelio dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Nepilkite į variklį kuro būdami patalpoje. Dėl oro stygiaus galima susižaloti arba žūti uždedus arba apsinuodijus anglies monoksidu.
- Stipriai užsukite kuro bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus kuro bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m / 10 pėdų nuo vietos, kurioje pylėte kurą.
- Nepripilkite sklidino kuro bakelio. Šildamas kuras plečiasi. Palikite vietos kuro bakelio viršuje.
- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nepaleiskite variklio patalpose ar uždaroje erdvėje.
- Prieš atlikdami techninę gaminio priežiūrą, sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Jei naudojate LB 246E, išimkite akumuliatorių.
- Pjovimo įrangos techninės priežiūros darbus atlikite apsimovę apsaugines pirštines. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.
- Gamintojo nepatvirtinti priedai ir gaminio pakeitimai gali rimtai ar net mirtinai sužeisti. Nekeiskite gaminio. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintus priedus.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužeidimų ir žalos gaminiui pavojus.
- Atlikite tik savininko vadove nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus turi atlikti patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas.
- Patvirtintas „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba susidėvėjusias dalis.



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

Priežiūros saugos instrukcijos

Surinkimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

Rankenos surinkimas



PERSPĖJIMAS: LB 246E išimkite bateriją.

1. Viršutinę rankeną pritvirtinkite prie apatinės ir priveržkite rankenėles (A), poveržles (B) ir varžtus (C) dešinėje ir kairėje pusėse. (Pav. 19)



PASTABA: Užtikrinkite, kad laidai neįstrigs ir nebus pažeisti.

2. Užlenkite rankeną. (Pav. 20)
3. Įstatykite kaištį į pjovimo agregato griovelį. (Pav. 21)
4. Uždėkite 2 stabdikius, fiksuojančius rankeną. Įstumkite iki galo į vietą. (Pav. 22)

Pasižymėkite: Yra du stabdikliai, vienas su raide H, kitas su raide V. Stabdiklį su H raide sumontuokite dešinėje, o stabdiklį su V raide – kairėje.



PASTABA: Produktą naudokite tik sumontavę 2 stabdikius.

Rankenos aukščio reguliavimas

1. Atjunkite rankenos atramą apatinėje rankenos dalyje. (Pav. 23)
 - a) Įstatykite rankenos atramą į viršutinę angą (A), jei norite sumažinti rankenos aukštį.
 - b) Įstatykite rankenos atramą į apatinę angą (B), jei norite padidinti rankenos aukštį. (Pav. 24)

Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį

1. Atleiskite tvirtinimo rankenėles. (Pav. 25)
2. Atlaisvinkite atotampą. (Pav. 26)
3. Palenkite apatinę rankeną ir atotampą į priekį. (Pav. 27)
4. Atlenkite viršutinę rankeną atgal.

Gaminio paruošimas naudoti

1. Užlenkite viršutinę rankeną į priekį.
2. Atlenkite viršutinę rankeną atgal į statmeną padėtį. (Pav. 28)
3. Įstatykite atotampą į griovelį. (Pav. 29)
4. Užlenkite viršutinę rankeną aukštyn.
5. Iki galo priveržkite rankenėles.

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliesiems įrenginiams. Programėlė Husqvarna Connect suteikia Husqvarna gaminiui papildomas funkcijas:

- Papildoma informacija apie gaminį.
- Informacija ir patarimai apie gaminio dalis ir priežiūrą.

Norėdami pradėti naudoti Husqvarna Connect

1. Atsisiųskite „Husqvarna Connect“ programėlę į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami prisijungti ir užregistruoti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į savo techninės priežiūros atstovą.

Veiksmai prieš naudojant įrenginį

1. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.
2. Apžiūrėkite pjovimo įrangą ir įsitikinkite, kad ji tinkamai prijungta ir sureguliuota. Žr. *Pjovimo įrangos patikrinimas psl. 198*.
3. Patikrinkite alyvos lygį ir, jei reikia, papildykite variklio alyva. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 199*.
4. Užpildykite degalų bakelį. Žr. *Norėdami pripildyti degalų psl. 196*.

Norėdami pripildyti degalų

Jei įmanoma, naudokite ekologišką / alkilato benziną. Jei ekologiško / alkilato benzino naudoti negalite, naudokite geros kokybės bešvinį benziną arba benziną su švinu, kurio oktaninis skaičius ne mažesnis nei 90.



PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.

1. Lėtai atsukite kuro bakelio dangtelį, kad išleistumėte slėgį.
2. Lėtai pilkite iš degalų kanistro. Jei išliejate kurą, nuvalykite jį audiniu ir palaukite, kol kuras išdžius.
3. Nuvalykite sritį aplink kuro bakelio dangtelį.
4. Stipriai užsukite kuro bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus kuro bakelį kyla gaisro pavojus.
5. Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte kurą.
2. Prijunkite akumuliatorių prie variklio. Akumuliatorius bus užfiksuotas tada, kai išgirsite spragtelėjimą. (Pav. 32)
3. Stovėdami už gaminio laikykite variklio stabdžio rankeną (A) prie viršutinės rankenos. (Pav. 33)
4. Paspauskite ir 3–5 sekundes palaikykite elektrinio starterio mygtuką (B). Variklis paleidžiamas.

Pasižymėkite: Jei variklis neužsiveda, palaukite 1 minutę ir bandykite vėl užvesti.

Pjovimo aukščio nustatymas

- Išspauskite veleną ir perkelkite į tinkamą padėtį visuose 4 ratuose. (Pav. 30)



PASTABA: Nenustatykite per žemo pjovimo aukščio. Peiliai gali užkliudyti žemę, jei vejos paviršius nelygus.

Gaminio paleidimas

- Įsitinkinkite, kada uždegimo kabelis prijungtas prie uždegimo žvakės.

Rankinis užvedimas (LB 146)

1. Stovėkite už gaminio.
2. Laikykite variklio stabdymo rankeną prispaudę prie viršutinės rankenos. (Pav. 31)
3. Dešine ranka laikykite starterio lynelį.
4. Lėtai patraukite starterio lynelį, kol pajusite pasipriešinimą.
5. Tada stipriai patraukite, kad paleistumėte variklį.



PERSPĖJIMAS: Nevyniokite starterio virvės sau ant rankos.

Elektrinis užvedimas (LB 246E)

1. Patikrinkite, ar akumuliatorius įkrautas. Žr. *Akumuliatorius (LB 246E) psl. 199*.

Įrenginio sustabdymas

- Norėdami išjungti variklį, atleiskite variklio stabdymo rankeną.

Norėdami išimti akumuliatorių (LB 246E)

Kai gaminys nenaudojamas, išimkite akumuliatorių, kad išvengtumėte netyčinio variklio paleidimo.

- Paspauskite fiksavimo mygtuką (A) ir išimkite akumuliatorių. (Pav. 34)

Gerų rezultatų gavimas

- Visada naudokite pagalastą peilį. Atšipęs peilis netaisyklingai nupjauna ir žolės paviršius pagelsta. Be to, aštrus peilis naudoja mažiau energijos nei atšipęs.
- Nepjaukite daugiau nei 1/3 žolės ilgio. Pirmiausia nupjaukite nustatę didelį aukštį. Patikrinkite rezultatai ir sumažinkite pjovimo aukštį iki tinkamo lygio. Jeigu žolė tikrai aukšta, judėkite lėtai ir, jei reikia, pjaukite 2 kartus.
- Kiekvieną kartą pjaukite skirtingomis kryptimis, kad vejoje nesusidarytų dryžiai.
- Pjovimo dangtis turi būti visuomet švarus. Prikibusi žolė ir purvas vidinėje pjovimo dangčio dalyje gali turėti įtakos pjovimo rezultatams. Žr. *Pjovimo įrangos gaubto vidinio paviršiaus valymas psl. 198*.

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami priežiūros darbus perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

Visiems gaminio techninės priežiūros ir remonto darbams reikia specialių apmokymų. Garantuojame profesionalaus remonto ir techninės priežiūros darbų pasiekiamumą. Jei jūsų pardavėjas nėra techninės priežiūros atstovas, paprašykite jo informacijos apie artimiausią techninės priežiūros atstovą.

Techninės priežiūros grafikas



PASTABA: Įsitinkinkite, kad oro filtras yra tinkamai įdėtas ir nesiglaudžia prie žemės, kai keliate gaminį. Pavojus sugadinti variklį.



PASTABA: Jei naudojate modelius su elektriniu starteriu, išimkite akumuliatorių prieš atlikdami priežiūros arba remonto darbus ar valydami produktą.

Techninės priežiūros intervalai apskaičiuojami pagal kasdienį gaminio naudojimą. Intervalai keičiasi, jei gaminys nenaudojamas kasdien.

Techninės priežiūros informacijos, pažymėtos *, žr. instrukcijas, pateikiamas *Gaminio apsauginės priemonės psl. 194.*

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas mėnesį	Kas sezoną
Atlikti bendrąją apžiūrą	X		
Patikrinti alyvos lygį	X		
Pakeisti alyvą (pirmą kartą po 5 naudojimo valandų, tada kas 50 naudojimo valandų) ⁹²			X
Gaminio valymas	X		
Patikrinti pjovimo įrangą	X		
Patikrinti pjovimo gaubtą *	X		
Patikrinti variklio stabdymo rankeną *	X		
Patikrinti duslintuvą *		X	
Patikrinti uždegimo žvakę. Esant reikalui išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę			X
Apžiūrėti oro filtrą	X		
Išvalyti oro filtrą ⁹³		X	
Pakeisti oro filtrą			X
Patikrinti degalų sistemą			X
Išvalyti cilindro aušinimo briaunas		X	

Bendroji apžiūra

- Įsitinkite, kad gaminio veržlės ir varžtai yra tinkamai priveržti.

Gaminio valymas iš išorės

- Lapus, žolę ir purvą nuvalykite šepečiu.
- Apžiūrėkite ar neužsikūsiusi oro įsiurbimo anga variklio viršuje.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Jei gaminį valote vandeniu, nepilkite vandens tiesiai ant variklio.

Pjovimo įrangos gaubto vidinio paviršiaus valymas

- Ištuštinkite degalų bakelį.
- Paverskite gaminį. Įsitinkite, kad uždegimo žvakė nukreipta į viršų.



PASTABA: Jei gaminį paversite ant oro filtro, galite sugadinti variklį.

- Vandeniu aplikite vidinį pjovimo įrangos gaubto paviršių.

Pjovimo įrangos patikrinimas



PERSPĖJIMAS: Kad įranga netyčia nepasileistų, ištraukite uždegimo kabelį iš uždegimo žvakės.



PERSPĖJIMAS: Pjovimo įrangos techninės priežiūros darbus atlikite apsimovę apsaugines pirštines. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.

- Patikrinkite, ar pjovimo įranga nepažeista ir neįskilusi. Visada pakeiskite pažeistą pjovimo įrangą.
- Apžiūrėkite peilį, ar jis nepažeistas ir neatšipęs.

⁹² Jei gaminys naudojamas dideliu pajėgumu arba esant aukštai aplinkos temperatūrai, keiskite variklio alyvą kas 25 valandas.

⁹³ Valykite dažniau, jei gaminys naudojamas aplinkoje, kurioje yra daug dulkių arba oru sklindančių dalelių. Pakeiskite oro filtrą, jei jis smarkiai užterštas.

Pasižymėkite: Pagalandus peilį jį reikia subalansuoti. Pagalasti, pakeisti ir subalansuoti peilį turi techninės priežiūros centro darbuotojai. Jei susidūrėte su kliūtimi, dėl kurios įrenginys sustojo, pakeiskite pažeistą peilį. Leiskite techninės priežiūros centro darbuotojams nuspręsti, ar peilį dar galima galasti, ar jau reikia keisti.

Peilio keitimas

1. Užfiksukite peilį medžio bloku. (Pav. 35)
2. Išimkite peilio varžtą ir spyruoklinę poveržlę.
3. Nuimkite peilį.
4. Patikrinkite peilio atramą ir peilio tvirtinimo varžtą, ar jie nepažeisti.
5. Patikrinkite variklio veleną, kad įsitikintumėte, ar jis nesulenktas.
6. Įdėję naują peilį nukreipkite jo kampus pjovimo įrangos gaubto kryptimi. (Pav. 36)
7. Įsitinkinkite, kad peilis sulygiuotas su peilio veleno centru.
8. Užfiksukite peilį medžio bloku. Uždėkite spyruoklės poveržlę ir pritvirtinkite varžtą ir poveržlę 35–40 Nm sukimo momento jėga. (Pav. 37)
9. Ranka pasukite peilį ir patikrinkite, ar jis laisvai sukasi.



PERSPĖJIMAS: Apsimaukite pirštines sunkiam darbui. Peilis labai aštrus ir gali lengvai įpjauti.

10. Paleiskite gaminį, kad išbandytumėte peilį. Jei peilis netinkamai uždėtas, gaminys vibruoja arba pjaunama nepakankamai gerai.

Alyvos lygio tikrinimas



PASTABA: Per mažas alyvos kiekis gali sukelti variklio gedimus. Prieš paleisdami gaminį patikrinkite alyvos lygį

1. Pastatykite gaminį ant lygaus paviršiaus.
2. Nusukite alyvos bakelio dangtelį su pridėtu alyvos lygio matuokliu.
3. Nuvalykite alyvą nuo matuoklės.
4. Visiškai įmerkite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį, kad tinkamai išsiaiškintumėte alyvos lygį.
5. Ištraukite lygio matuoklę.
6. Patikrinkite alyvos lygį matuoklio pagalba.
7. Jei alyvos lygis nedidelis, pripilkite variklio alyvos ir vėl jį patikrinkite.

Norėdami pakeisti variklio alyvą



PERSPĖJIMAS: Iš karto sustabdykite variklį variklio alyva yra labai karšta. Prieš išleisdami variklio alyvą, leiskite varikliui atvėsti. Jei užšpilsite variklio alyvos ant odos, nuvalykite ją muilu ir vandeniu.

(Pav. 38)

1. Eksploatuokite gaminį, kol degalų bakelis ištuštės.
2. Nuimkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
3. Nuimkite alyvos bakelio dangtelį.
4. Po gaminiu padėkite konteinerį, į kurį surinksite variklio alyvą.
5. Pakreipkite įrenginį, kad išleistumėte variklio alyvą iš alyvos bakelio.
6. Pripilkite naujos variklio alyvos. Rekomenduojamo tipo ieškokite *Techniniai duomenys psl. 202.*
7. Patikrinkite alyvos lygį. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 199.*

Akumulatorius (LB 246E)



PERSPĖJIMAS: Naudojant sugedusį akumuliatorių sumažėja produkto sauga. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintą akumuliatorių.

Akumulatorius tiekia energiją elektriniam starteriui ir yra saugos įrenginys, užtikrinantis apsaugą nuo netyčinio užvedimo. Jeigu nenaudojate produkto ir ilgesniam laikui palikdami jį nuošaliau išimkite akumuliatorių.

Prieš naudodami akumuliatorių pirmą kartą



PASTABA: Neleiskite, kad akumuliatorius išsikrautų. Akumuliatoriui išsikrovus, galima jį pažeisti.

Pakraukite akumuliatorių prieš pirmą kartą naudodami.

1. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie akumuliatoriaus (žr. *Akumuliatoriaus įkrovimas psl. 199.*)
2. Palaukite, kol įsijungs bent 1 žalias diodas.
3. Prijunkite akumuliatorių prie variklio (žr. *Elektrinis užvedimas (LB 246E) psl. 197.*)

Akumuliatoriaus įkrovimas

Jeigu įjungtas tik 1 arba nešviečia nė vienas indikatorius, būtina įkrauti akumuliatorių. Iškrautas akumuliatorius visiškai įkraunamas per 2 val. Įkraunant trumpiau nedaroma įtaka akumuliatoriaus eksploataavimo trukmei.

1. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie akumuliatoriaus. (Pav. 39)

- Įjunkite baterijos įkroviklį į kištukinį lizdą, 100–240 V, 50–60 Hz.
- Pirmiausia ištraukite įkroviklį iš maitinimo lizdo, tada – iš akumulatoriaus.

Baterijos įkrovimo būseną

Akumulatoriaus LED ekranas	Būseną
1 diodas mirksi raudonai.	1–9 %
1 diodas nepertraukiamai šviečia raudonai	10–32 %
1 diodas šviečia žaliai, o 2 diodas – raudonai.	33–54 %
1 ir 2 diodai šviečia žaliai, o 3 diodas – raudonai.	55–77 %
1, 2 ir 3 diodai šviečia žaliai, o 4 diodas – raudonai.	78–100 %

Akumulatoriaus įkroviklio lemputčių indikatorius	Būseną
Pastovi raudona šviesa	Akumulatorius įkraunamas.
Pastovi žalia šviesa	Akumulatorius visiškai įkrautas.

Uždegimo žvakės tikrinimas



PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, jį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiąja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
 - Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.
 - Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
 - Patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 202*. (Pav. 40)
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Oro filtras

Dėl purvino oro filtro variklis gali būti pažeistas arba veikti netinkamai. Atlikite oro filtro techninę priežiūrą

dažniau, jei gaminys naudojamas aplinkoje, kurioje daug dulkių. Norėdami daugiau informacijos apie tai, kada reikia keisti oro filtrą, žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 197*.

Pasižymėkite: Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.

Oro filtro išėmimas ir įdėjimas



PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

- Atstumkite spausdokus, esančius ant oro filtro gaubto.
- Atsargiai nuimkite oro filtro gaubtą (A) nuo variklio.
- Išimkite oro filtrą (B). (Pav. 41)
- Patikrinkite, ar oro filtras nepažeistas. Pažeistą oro filtrą pakeiskite.
- Išvalykite ir patikrinkite oro filtrą. Žr. *Oro filtro valymas psl. 200*.
- Montuokite priešinga eilės tvarka.

Oro filtro valymas

Dėl purvino oro filtro variklis gali būti pažeistas arba veikti netinkamai. Dulketoje aplinkoje dažniau atlikite oro filtro priežiūrą.

Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 197*, norėdami sužinoti, kada keisti oro filtrą.

- Nuimkite oro filtro dangtelį ir išimkite filtrą.
- Išvalykite filtrą, padaužydami į lygų paviršių. Filtrui valyti nenaudokite tirpiklio su benzinu, žibalo ar suspausto oro.

Pasižymėkite: Ilgą laiką naudotų oro filtrų neįmanoma visiškai išvalyti. Reguliariai pakeiskite oro filtrą. Pažeistus oro filtras visada būtina pakeisti.

- Montuodami oro filtrą įsitikinkite, kad jis visiškai prisispaudžia prie filtro laikiklio.

Kuro sistemos tikrinimas

- Patikrinkite kuro bakelio dangtelį ir užsandarinkite jį, kad nepažeistumėte.
- Patikrinkite kuro žarnelę ir įsitikinkite, kad ji neprateka. Jei kuro žarnelė pažeista, paprašykite, kad techninės priežiūros atstovas ją pakeistų.

Variklio trikčių šalinimas

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nepavyksta užvesti variklio.	Uždegimo kabelis prijungtas netinkamai.	Prijunkite uždegimo kabelį prie uždegimo žvakės.
	Degalų bakelis yra tuščias.	Į degalų bakelį pripilkite tinkamų degalų.
	Degalai yra pasenę.	Ištuštinkite degalų bakelį ir karbiuratorių. Įpilkite naujo benzino.
	Užterštas karbiuratorius arba degalų linija.	Išvalykite karbiuratorių ir (arba) degalų liniją.
	Uždegimo žvakės triktis.	Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų, išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę.
	Ant uždegimo žvakės yra degalų.	Išvalykite žvakę.
Nepavyksta sustabdyti variklio	Stabdymo mechanizmas sugadintas.	Atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Gaminio remontą leiskite atlikti įgijotam techninės priežiūros atstovui.
Variklis veikia netolygiai.	Uždegimo kabelis prijungtas netinkamai.	Prijunkite uždegimo kabelį prie uždegimo žvakės.
	Užteršta degalų linija arba baigėsi degalų galiojimas.	Išvalykite degalų liniją. Užpildykite degalų bakelį tinkamais degalais.
	Degalų bakelio dangtelis užsikimšo.	Išvalykite degalų bakelio dangtelį.
	Į degalų sistemą pateko vandens arba purvo.	Išleiskite degalus iš degalų bakelio. Užpildykite degalų bakelį tinkamais degalais.
	Oro filtras yra purvinas.	Išvalykite oro filtrą.
	Būtina sureguliuoti karbiuratorių.	Karbiuratorių sureguliuoti leiskite techninės priežiūros atstovams.
Variklis pernelyg įkaista.	Per mažas variklio alyvos lygis.	Įpilkite variklio alyvos.
	Oro srautas nepakankamas.	Išvalykite oro filtrą ir oro filtro korpusą.
	Būtina sureguliuoti karbiuratorių.	Karbiuratorių sureguliuoti leiskite techninės priežiūros atstovams.
Gaminiui veikiant dideliu greičiu įvyksta uždegimo pertrūkių.	Tarpas tarp elektrodų uždegimo žvakėje yra per mažas.	Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų.
Neįprastas variklio garsas naudojant gaminį normaliu pajėgumu.	Netinkamo tipo benzinas.	Ištuštinkite degalų bakelį ir karbiuratorių. Įpilkite naujo benzino. Žr. <i>Kuro sistemos tikrinimas psl. 200</i> . Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį techninės priežiūros atstovą.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Variklis veikia netolygiai tuščiaja eiga.	Uždegimo žvakė yra purvina, sugadinta arba tarpas tarp elektrodų yra per didelis.	Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų arba pakeiskite uždegimo žvakę.
	Būtina sureguliuoti karbiuratorių.	Sureguliuokite karbiuratorių.
	Oro filtras yra purvinas.	Išvalykite oro filtrą.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Transportavimas ir laikymas

- Norėdami laikyti ir transportuoti gaminį ir kurą, įsitikinkite, kad jis neprateka ir neskleidžia išmetamųjų dujų. Žiežirbos arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba džiovintuvai, gali sukelti gaisrą.
- Laikydami ir transportuodami kurą visada naudokite patvirtintus kontenerius.
- Ištuštinkite kuro bakelį prieš padėdami gaminį laikyti ilgam laikui. Kurą išpilkite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Saugiai pritvirtinkite gaminį jį transportuodami, kad nepažeistumėte ir išvengtumėte nelaimingų atsitikimų.
- Laikykite gaminį užrakintoje patalpoje, kad jo nepasiektų vaikai arba neįgalioti asmenys.
- Laikykite gaminį sausoje neužšąlančioje vietoje.

- Akumuliatorių ir įkroviklį reikia laikyti nuo 5 °C iki 40 °C temperatūroje. Aukštesnė temperatūra arba aukštos temperatūros šaltiniai, pvz., gaisras, gali sugadinti akumuliatorių.
- Neardykite baterijos.
- Nepanardinkite akumulatoriaus į vandenį. Laikykite akumuliatorių vėsioje ir sausoje vietoje, kurioje yra geras oro srautas.
- Jei akumuliatorius skleidžia kvapą, yra karštas arba jei dėl karščio jis deformuojasi veikimo, laikymo ar įkrovimo metu, išimkite akumuliatorių ir jo nenaudokite.
- Transportavimo metu užtikrinkite, kad akumuliatorius ar įkroviklis yra pritvirtinti, kad išvengtumėte žalos.
- Įsitikinkite, kad akumulatoriaus įkroviklis neįkaista.

Šalinimas

Akumulatoriaus ir įkroviklio transportavimas bei laikymas

- Neišimkite akumulatoriaus, kol gaminyje nesustojo ir neatvėso. Norėdami išimti akumuliatorių, paspauskite ir laikykite nuspaudę akumulatoriaus viršuje esantį mygtuką ir išimkite akumuliatorių iš lizdo.
- Jei saugojimo laikas yra ilgesnis nei 30 dienų, įkraukite akumuliatorių, kol bus rodomos daugiau nei 3 žalios lemputės.
- Įkraukite akumuliatorių kartą per 3 mėnesius, kad akumuliatorius nesugestų.

- Laikykites vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba aušinimo skystį techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminyje nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.
- Utilizuokite akumuliatorių techninės priežiūros centre arba išmeskite jį panaudotų akumuliatorių tvarkymo centre.

Techniniai duomenys

Techniniai duomenys

	LB 146	LB 246E
Variklis		
Gamintojas	Husqvarna	Husqvarna
Modelis	HS 139A	HS 139AE

	LB 146	LB 246E
Variklio tipas	Vieno cilindro, keturtaktis, oru aušinamas, OHV	Vieno cilindro, keturtaktis, oru aušinamas, OHV
Darbinis tūris, cm ³	139	139
Greitis, sūk./min.	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Vardinė variklio galia, kW ⁹⁴	2.2	2.2
Uždegimo sistema		
Degimo žvakė	„Husqvarna HQT-7“	„Husqvarna HQT-7“
Tarpas tarp elektrodų, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Degalų ir tepimo sistema		
Variklio tepimo tipas	Purškiamasis	Purškiamasis
Degalų bakelio talpa, l	1,0	0,9
Alyvos bakelio talpa, l	0,5	0,5
Variklio alyva ⁹⁵	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Svoris		
Su tuščiais bakeliais, kg	22	23,5
Skleidžiamas triukšmas⁹⁶		
Garso galios lygis, išmatuotas dB (A)	92	92
Garso galios lygis, garantuojamas L _{WA} dB (A)	94	94
Garso lygiai⁹⁷		
Naudotojo ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)	79	79
Vibracijos lygis⁹⁸		
Viršutinės rankenos vibracija, m/s ²	3,4	3,4
Pjovimo įranga		
Pjovimo aukštis, mm	35–70	35–70
Pjovimo plotis, mm	460	460
Pjovimo sistema	Bioclip®	Bioclip®
Peilio standartas	Mulčiavimo 5839740-10	Mulčiavimo 5839740-10
Užvedimo sistema		
Elektrinis starteris	Ne	Taip

⁹⁴ Nurodyta variklio galia atitinka to modelio tipinės gamybos būdu pagaminto variklio vidutinę naudingąją atiduodamą galią (varikliui veikiant nurodytu greičiu), išmatuotą pagal SAE standartą J1349 / ISO1585. Masinės gamybos būdu pagamintų variklių galia gali skirtis. Faktinė gaminyje įmontuoto variklio galia priklausys nuo darbinio greičio, aplinkos sąlygų ir kitų aplinkybių.

⁹⁵ Jei SAE-30 alyva naudojama žemesnėje nei +5 °C temperatūroje, variklis gali būti suteptas nepakankamai. Dėl to gali atsirasti variklio gedimų. Daugiau informacijos apie tai, kokią alyvą naudoti esant žemai temperatūrai, žr. *Norėdami pakeisti variklio alyvą psl. 199.*

⁹⁶ Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

⁹⁷ Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

⁹⁸ Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s² tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

	LB 146	LB 246E
Akumulatoriniai	-	Ličio jonų, 12 V / 15,7 Wh

EB atitikties deklaracija

EB atitikties deklaracija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedija, tel. +46-36-146500, patvirtina, kad **vejapjovės Husqvarna LB 146 ir LB 246E**, kurių serijos numeriai prasideda nuo 2021xxxxxx šiuos TARYBOS DIREKTYVOS reikalavimus:

- 2006 m. gegužės 17 d. Direktyvos **2006/42/EB** dėl mašinų;
- 2014 m. vasario 26 d. Direktyvos **2014/30/ES** dėl elektromagnetinio suderinamumo;
- 2000 m. gegužės 8 d. Direktyvos **2000/14/EB** dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo.
- 2011 m. birželio 8 d. Direktyvos **2011/65/ES** dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.

Daugiau informacijos apie triukšmo emisiją žr. „Techniniai duomenys“.

Taikyti šie standartai:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Jei nenurodyta kitaip, taikomos naujausios paskelbtos nurodytų standartų versijos.

Notifikuotoji įstaiga: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** pateikė ataskaitą dėl atitikties 2000 m. gegužės 8 d. TARYBOS DIREKTYVOS 2000/14/EB dėl į aplinką skleidžiamo triukšmo VI priedo reikalavimams įvertinimo.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, plėtros vadovas / sodo produktai
(igaliotasis „Husqvarna AB“ atstovas, atsakingas už techninę dokumentaciją.)

Saturs

Ievads.....	206	Dzinēja problēmu novēršana.....	215
Drošība.....	207	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	216
Montāža.....	210	Tehniskie dati.....	217
Lietošana.....	210	EK atbilstības deklarācija.....	219
Apkope.....	212		

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir gājēja vadīts rotējošs zālesplāvējs, kas izmanto BioClip zāles sagriešanai, lai to izmantotu kā mēslojumu.

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Dzinēja bremžu rokturis
2. Augšējais rokturis
3. Startera auklas rokturis (LB 146)
4. Apakšējais rokturis
5. Griešanas augstuma regulētāji
6. Eļļas tvertnes vāciņš un mērstienis
7. Trokšņa slāpētājs
8. Aizdedzes svece
9. Degvielas tvertnes vāciņš
10. Gaisa filtrs
11. Griezēja pārsegs
12. Asmens
13. Atsperpaplāksne
14. Asmens skrūve
15. Akumulators, drošības ierīce (LB 246E)
16. Elektriskā startera poga (LB 246E)
17. Lietotāja rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma

(Att. 2) **BRĪDINĀJUMS.** Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi. Šis izstrādājums var izraisīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citām personām.

(Att. 3) Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.

(Att. 4) Uzmanieties no izmestiem un rikošetā atlecošiem priekšmetiem.

(Att. 5) Nodrošiniet, lai darba zonā neatrastos cilvēki un dzīvnieki.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu, lai apgrieztu zāli. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

(Att. 6) Brīdinājums. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošā asmens.

(Att. 7) Brīdinājums. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajām daļām.

(Att. 8) Pirms veicat remontdarbus vai tehnisko apkopi, apturiet dzinēju un izņemiet aizdedzes vadu.

(Att. 9) Šis izstrādājums atbilst spēkā esošajām EK direktīvām.

(Att. 10) Trokšņa emisijas līmenis atbilst Eiropas Kopienas direktīvai. Izstrādājuma emisiju līmenis ir norādīts sadaļā "Tehniskie dati" un uz uzlīmes.

(Att. 11) Ugunsgrēka risks.

(Att. 12) Neieelpojiet izplūdes gāzes. Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbiniet dzinēju iekštelpās vai slēgtās telpās.

(Att. 13) Karsta virsma.

(Att. 15) Pirms iedarbināt izstrādājumu, iepildiet dzinējā eļļu.

(Att. 16) Iedarbināšanas procedūra modelim LB 146: Bīdiet dzinēja bremžu rokturi uz leju un velciet startera auklas rokturi.

(Att. 17) Iedarbināšanas procedūra modelim LB 246E: Spiediet dzinēja bremžu rokturi uz leju un nospiediet iedarbināšanas pogu.

(Att. 14) Skenējams kods.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru sertifikācijas prasībām.

Atbildība par izstrādājuma kvalitāti

Saskaņā ar likumiem par izstrādājuma kvalitāti mēs neuzņemamies atbildību par bojājumiem, ko radījis mūsu izstrādājums, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Euro V emisija



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī ķēdes zāga ES tipa apstiprinājumu.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes "Uzmanību!" un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietotāja rokasgrāmatas daļas.



BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumu vai nāves risks.



IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto instrukciju neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājuma risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šis izstrādājums ir bīstams, ja to lieto nepareizi vai ja nerīkojaties piesardzīgi. Drošības instrukciju neievērošana var izraisīt traumas vai nāvi.
- Šis izstrādājums darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Noteiktos apstākļos šis lauks var traucēt aktīvā vai pasīvā medicīniskā implantāta darbību. Lai samazinātu nopietnas traumas gūšanas vai dzīvības zaudēšanas risku, mēs iesakām personām, kam ir medicīniskie

implantāti, pirms šī izstrādājuma lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implantāta ražotāju.

- Vienmēr rīkojieties piesardzīgi un saprātīgi. Ja neesat drošs par to, kā izmantot šo izstrādājumu konkrētā situācijā, pārtrauciet darbu un sazinieties ar savu Husqvarna izplatītāju, pirms turpināt.
- Paturiet prātā, ka operators ir atbildīgs par negadījumiem, kuros iesaistītas citas personas.
- Gādājiet, lai izstrādājums ir tīrs. Pārlicinieties, ka varat skaidri izlasīt zīmes un uzlīmes.
- Neļaujiet nevienai personai izmantot izstrādājumu, ja neesat pārliecinājies, ka šī persona ir izlasījusi un izprot lietotāja rokasgrāmatas saturu.
- Neļaujiet bērniem lietot šo izstrādājumu.
- Bērni nedrīkst atrasties darba zonā. Tuvumā vienmēr jābūt pieaugušajam.
- Neļaujiet lietot izstrādājumu personai, kas nav iepazinusies ar lietošanas norādījumiem.
- Ja izstrādājumu izmanto persona ar samazinātām fiziskajām vai garīgajām spējām, vienmēr uzraugiet šo personu. Tuvumā vienmēr jābūt pieaugušajam.
- Neizmantojiet šo izstrādājumu, ja esat noguris, slims vai esat alkohola, narkotiku vai medikamentu izraisītā reibumā. Šāds stāvoklis negatīvi ietekmē jūsu redzi, modrību, koordināciju un spriestspēju.
- Neizmantojiet izstrādājumu, ja tas ir bojāts.
- Neveiciet izmaiņas šajā izstrādājumā un neizmantojiet to, ja ir iespējams, ka citas personas tajā ir veikušas izmaiņas.
- Nemainiet noregulēto dzinēja apgriezību skaitu

Darba zonas drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Pirms izmantojiet izstrādājumu, noņemiet no darba zonas priekšmetus, piemēram, zarus, žaģarus un akmeņus.
- Priekšmeti, kas saskaras ar griešanas ierīci, var atlēkt un nodarīt kaitējumu personām vai citiem priekšmetiem. Gādājiet, lai citi cilvēki un dzīvnieki atrastos drošā attālumā no izstrādājuma.
- Nekad neizmantojiet izstrādājumu sliktos laikapstākļos, piemēram, miglā, lietū, stiprā vējā, lielā aukstumā un pastāvot zibeņošanas riskam. Izstrādājuma izmantošana sliktos laikapstākļos vai mitrā vai slapjā vietā ir nogurdinoša. Slikti laikapstākļi var izraisīt bīstamus apstākļus, piemēram, slidenas virsmas.
- Pārlicinieties, vai nav personu, priekšmetu un situāciju, kas varētu kavēt izstrādājuma drošu darbību.
- Uzmanīgi skatieties, vai nav šķēršļu, piemēram, sakņu, akmeņu, zaru, bedru un grāvju. Garā zālē var atrasties dažādi šķēršļi.
- Pļaušana uz nogāzēm var būt bīstama. Neizmantojiet izstrādājumu uz virsmas, kuras slīpums pārsniedz 15°.
- Uz nogāzēm izstrādājumu izmantojiet garenvirzienā. Neplaujiet uz augšu un uz leju.
- Esiet uzmanīgi, kad tuvojaties stūriem, aiz kuriem nekas nav redzams, un priekšmetiem, kas aizsedz skaidru skatu.

Darba drošība



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Izmantojiet šo izstrādājumu tikai zālienu pļaušanai. Izstrādājumu nav atļauts izmantot citu darbu veikšanai.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 208*.
- Pārlicinieties, vai zināt, kā ārkārtas situācijā ātri apturēt dzinēju.
- Nekad neiedarbiniet dzinēju slēgtās telpās vai uzliesmojošu materiālu tuvumā. Dzinēja izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles, kas var izraisīt ugunsgrēku.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja asmens un visi pārsegi nav piestiprināti pareizi. Nepareizi piestiprināts asmens var kļūt vaļīgs un izraisīt traumas personai.
- Pārlicinieties, ka asmens neatsitas pret priekšmetiem, piemēram, akmeņiem un saknēm. Tas var sabojāt asmeni un saliekt dzinēja vārpstu. Saliekts asmens izraisa stipru vibrāciju un rada ļoti lielu risku, ka asmens kļūst vaļīgs.
- Ja asmens saskaras ar priekšmetu vai rodas spēcīgas vibrācijas, nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Pārbaudiet, vai izstrādājumā nav

bojājumu. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet pilnvarotā servisa pārstāvim veikt remontu.

- Nekad nepiestipriniet dzinēja bremžu rokturi pastāvīgi rokturim, kad dzinējs ir iedarbināts.
- Novietojiet izstrādājumu uz stabilas, līdzenas virsmas un iedarbiniet to. Pārlicinieties, vai asmens nepieskaras zemei vai citiem priekšmetiem.
- Darbinot izstrādājumu, vienmēr stāviet aiz tā.
- Darbinot izstrādājumu, raugiet, lai visi četri riteņi atrodas uz zemes un turiet rokturi ar abām rokām. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošajiem asmeņiem.
- Nekad nenolieciet izstrādājumu dzinēja darbības laikā.
- Esiet piesardzīgs, velkot izstrādājumu uz aizmuguri.
- Nekad neceliet izstrādājumu uz augšu dzinēja darbības laikā. Ja jums jāpāceļ izstrādājums, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
- Neejiet at muguriski izstrādājuma lietošanas laikā.
- Izslēdziet dzinēju, kad pārvietojaties pa teritorijām, ko nekļāj zāle, piemēram, pa grants, akmens vai asfalta celiņiem.
- Nekad neskrīniet ar izstrādājumu dzinēja darbības laikā. Darbinot izstrādājumu, vienmēr ejiet.
- Apturiet dzinēju, pirms maināt griešanas augstumus. Nekad nemēģiniet veikt regulēšanas darbus dzinēja darbības laikā.
- Nekad neatstājiet izstrādājumu bez uzraudzības dzinēja darbības laikā. Izslēdziet dzinēju un pārlicinieties, vai griešanas ierīce nerotē.

Norādījumi par drošu darbu

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Šādi līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Ļaujiet izplatītajam palīdzēt jums ielēdies pareizo aprīkojumu.
- Ja trokšņa līmenis ir augstāks par 85 dB, izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Velciet izturīgas zābakus vai kurpes, kas neslīd. Nevelciet vaļējas kurpes un neejiet ar basām kājām.
- Velciet izturīgas garās bikses.
- Vajadzības gadījumā izmantojiet aizsargcimdus, piemēram, piestiprinot, pārbaudot vai tīrot griešanas aprīkojumu.

Izstrādājuma drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Nelietojiet izstrādājumu ar bojātām drošības ierīcēm.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas, sazinieties ar savu Husqvarna servisa pārstāvi.

Griezēja pārsega pārbaude

Griezēja pārsegs samazina izstrādājuma vibrācijas un asmens radītu ievainojumu gūšanas risku.

- Pārbaudiet griezēja pārsegu, lai pārliecinātos, vai nav bojājumu, piemēram, plaisu.

Akumulators (LB 246E)



BRĪDINĀJUMS: Defektīvs akumulators samazina izstrādājuma drošumu. Izmantojiet tikai tādu akumulatoru, ko ir apstiprinājis ražotājs.

Akumulators nodrošina strāvu elektriskajai iedarbināšanai un ir drošības ierīce, kas novērš nejaūšu iedarbināšanu. Izņemiet akumulatoru, kad nelietojat izstrādājumu un kad jūs atstājat to bez uzraudzības.

Dzinēja bremžu roktura pārbaude

Dzinēja bremžu rokturis aptur dzinēju. Atlaižot dzinēja bremžu rokturi, dzinējs apstājas.

- Iedarbiniet dzinēju un pēc tam atlaidiet dzinēja bremžu rokturi. Ja dzinējs neapstājas trīs sekundēs, lieciet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim noregulēt dzinēja bremzes. (Att. 18)

Slāpētājs

Slāpētājs maksimāli mazina troksni un novirza motora izplūdes gāzes prom no operatora.

Nelietojiet izstrādājumu, ja slāpētājs nav piestiprināts vai ir bojāts. Bojāts slāpētājs palielina trokšņa līmeni un aizdegšanās risku.



BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā, tūlīt pēc tās un tad, kad dzinējs darbojas tukšgaitā, slāpētājs ļoti uzkarst. Lai novērstu aizdegšanos, esiet piesardzīgs uzliesmojošu materiālu un/vai gāzu tuvumā.

Trokšņa slāpētāja pārbaude

- Regulāri pārbaudiet slāpētāju, lai pārliecinātos, ka tas ir pareizi piestiprināts un nav bojāts.

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet nevēlamo degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt.
- Ja degviela ir nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārgērbieties.
- Nelaujiet degvielai nonākt uz ķermeņa, jo tā var izraisīt savainojumus. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja dzinējā ir sūce. Regulāri pārbaudiet, vai dzinējam nav radusies sūce.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgs. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami, un var izraisīt savainojumus vai nāvi.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var izraisīt savainojumus. Pārliecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus objektus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepievienojiet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, vai dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Neveiciet dzinēja degvielas uzpildi telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var izraisīt savainojumus vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).
- Pilnībā piegrieziet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdas) no vietas, kur piepildījāt tvertni.
- Nepiepildiet degvielas tvertni pilnībā. Siltuma ietekmē degviela izplešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.

Norādījumi par drošu apkopi



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Dzinēja gāzu izplūdes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbīniet dzinēju iekštelpās vai slēgtās telpās.
- Pirms veicat izstrādājuma apkopi, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Modelim LB 246E izņemiet arī akumulatoru.
- Veicot griešanas aprikojuma apkopi, velciet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.
- Piederumi un pārveidojumi izstrādājumā, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var izraisīt nopietnas traumas vai nāvi. Nepārveidojiet izstrādājumu.

Izmantojiet tikai tādas piederumus, ko ir apstiprinājis ražotājs.

- Ja apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas risks un bojājumu izstrādājumam risks palielinās.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta īpašnieka rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim.

- Ļaujiet pilnvarotā Husqvarna servisa pārstāvim regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms montējat izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārlicinieties, vai saprotat to.



BRĪDINĀJUMS: Noņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējat izstrādājumu.

Roktura montāža



BRĪDINĀJUMS: Modelim LB 246E izņemiet akumulatoru.

1. Ievietojiet augšējo rokturi apakšējā rokturī un cieši pievelciet fiksatorus (A), paplāksnes (B) un skrūves (C) labajā un kreisajā pusē. (Att. 19)



IEVĒROJIET: Pārlicinieties, vai troses nesapinas un netiek bojātas.

2. Salokiet rokturi uz augšu. (Att. 20)
3. Novietojiet balstu atverē uz griešanas korpusa pārsega. (Att. 21)
4. Piestipriniet abus apturus, kas bloķē balstu un rokturi. Iebīdīet tos pilnībā savā pozīcijā. (Att. 22)

Piezīme: Ir 2 apturi, viens ir apzīmēts ar H, bet otrs — ar V. Novietojiet apturi, kas apzīmēts ar H,

labajā pusē, bet apturi, kas apzīmēts ar V, kreisajā pusē.



IEVĒROJIET: Nedarbiniet izstrādājumu, ja abi apturi nav piestiprināti.

Roktura augstuma regulēšana

1. Izņemiet roktura balstu no apakšējā roktura. (Att. 23)
 - a) Ievietojiet roktura balstu augšējā atverē (A), lai samazinātu roktura augstumu.
 - b) Ievietojiet roktura balstu apakšējā atverē (B), lai palielinātu roktura augstumu. (Att. 24)

Produkta novietošana transportēšanas pozīcijā

1. Atlaidiet fiksatorus. (Att. 25)
2. Atlaidiet balstu. (Att. 26)
3. Nolokiet apakšējo rokturi un balstu uz priekšu. (Att. 27)
4. Nolokiet augšējo rokturi uz aizmuguri.

Izstrādājuma novietošana darbības pozīcijā

1. Nolokiet augšējo rokturi uz priekšu.
2. Nolokiet apakšējo rokturi uz aizmuguri vertikālā pozīcijā. (Att. 28)
3. Ievietojiet balstu atverē. (Att. 29)
4. Nolokiet augšējo rokturi uz augšu.
5. Pilnībā pievelciet fiksatorus.

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar produktu, izlasiet nodaļu par drošību un pārlicinieties, vai saprotat to.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietošanas jūsu mobilajai ierīcei. Lietotne Husqvarna Connect nodrošina paplašinātas funkcijas jūsu Husqvarna izstrādājumam:

- Paplašināta izstrādājuma informācija.
- Informācija par izstrādājuma daļām un apkopi un palīdzība ar to.

Lai sāktu izmantot Husqvarna Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna Connect lietotnē.
3. Izpildiet Husqvarna Connect lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu un reģistrētu izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai iegūtu plašāku informāciju, sazinieties ar apkopes sniedzēju.

Pirms izstrādājuma lietošanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārlicinieties, vai izprotat instrukcijas.
2. Pārbaudiet griešanas aprīkojumu, lai pārlicinātos, vai tas ir pareizi piestiprināts un noregulēts. Skatiet: *Griešanas aprīkojuma pārbaudīšana lpp. 213.*
3. Pārbaudiet eļļas līmeni un nepieciešamības gadījumā pielejiet motoreļļu. Skatiet: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 213.*
4. Uzpildiet degvielas tvertni. Skatiet: *Degvielas uzpildīšana lpp. 211.*

Degvielas uzpildīšana

Ja iespējams, izmantojiet zemu emisiju/alkilātu degvielu. Ja zemu emisiju/alkilātu benzīns nav pieejams, izmantojiet kvalitatīvu bezsvina benzīnu vai svīnu saturošu benzīnu, kura oktānskaitlis ir vismaz 90.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā izstrādājums var tikt bojāts.

1. Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
2. Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšļakstījis degvielu, noīrieties to ar drāniņu un ļaujiet atlikušajai degvielai nožūt.
3. Noīrieties vietu ap degvielas tvertnes vāciņu.
4. Pilnībā piegrieziet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav piegriezts, pastāv aizdegšanās risks.
5. Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.

Plaušanas augstuma regulēšana

- Izbīdīet vārpstu laukā un bīdīet to pareizajā pozīcijā visiem 4 rīteņiem. (Att. 30)



IEVĒROJIET: Neiestatiet griešanas augstumu pārāk zemu. Ja zāliena virsma nav līdzena, asmeņi var saskarties ar zemi.

Izstrādājuma iedarbināšana

- Pārlicinieties, vai aizdedzes vads ir pievienots aizdedzes svecei.

Manuāla iedarbināšana (LB 146)

1. Stāviet aiz izstrādājuma.
2. Turiet dzinēja bremžu rokturi pretī augšējai roktura daļai. (Att. 31)
3. Turiet startera auklas rokturi ar labo roku.
4. Lēni velciet startera auklu, līdz sajūtat pretestību.
5. Lai iedarbinātu dzinēju, spēcīgi to pavelciet.



BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

Elektriskā iedarbināšana (LB 246E)

1. Pārlicinieties, vai akumulators ir uzlādēts. Skatiet: *Akumulators (LB 246E) lpp. 214.*
2. Piestipriniet akumulatoru pie dzinēja. Atskanot klikšķim, akumulators automātiski nofiksējas. (Att. 32)
3. Stāviet aiz izstrādājuma un turiet dzinēja bremžu rokturi (A) piespiestu pie augšējā roktura. (Att. 33)
4. Nospiediet un 3–5 sekundes turiet nospiestu elektrospiedziņas iedarbināšanas pogu. Dzinējs iedarbojas.

Piezīme: Ja dzinējs neiedarbojas, nogaidiet minūti un mēģiniet vēlreiz iedarbināt izstrādājumu.

Izstrādājuma apturēšana

- Lai apturētu dzinēju, atlaidiet dzinēja bremžu rokturi.

Akumulatora izņemšana (LB 246E)

Lai novērstu nejaušu dzinēja iedarbināšanu, izņemiet akumulatoru, kad izstrādājums netiek izmantots.

- Nospiediet bloķēšanas pogu (A) un izvelciet akumulatoru, velkot taisni. (Att. 34)

Labā rezultāta panākšana

- Vienmēr lietojiet tikai asus asmeņus. Lietojot trulu asmeni, plaušanas rezultāts ir nevienmērīgs, un noplautā zāles virsma kļūst dzeltena. Ass asmens arī patērē mazāk enerģijas nekā truls asmens.

- Nepļaujiet vairāk par 1/3 no zāles garuma. Vispirms pļaujiet ar lielu pļaušanas augstuma iestatījumu. Pārbaudiet rezultātu un nolaidiet pļaušanas augstumu līdz pieņemamam līmenim. Ja zāle ir ļoti gara, pļaujiet lēni un, ja nepieciešams, dariet to divreiz.
- Katru reizi pļaujiet dažādos virzienus, lai zālienā neatstātu svītras.
- Uzturiet pļaušanas pārsegu tīru. Zāles un netīrumu uzkrāšanās pļaušanas pārsega iekšpusē var pasliktināt pļaušanas rezultātu. Skatiet: *Griešanas pārsega iekšējās virsmas tīrīšana lpp. 213.*

Apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms veicat apkopi, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai izprotat to.

Lai veiktu visus izstrādājuma apkopes un remonta darbus, ir nepieciešama īpaša apmācība. Mēs garantējam profesionāla remonta un apkopes pieejamību. Ja jūsu izplatītājs nav servisa pārstāvis, vērsieties pie viņa, lai iegūtu informāciju par tuvāko servisa pārstāvi.

Apkopes grafiks



IEVĒROJIET: Sasverot šo izstrādājumu, nodrošiniet, lai gaisa filtrs būtu

pavērstis augšup, nevis pret zemi. Pastāv risks izraisīt dzinēja bojājumus.



IEVĒROJIET: Modeļiem ar elektropiedziņas iedarbināšanu izņemiet akumulatoru pirms apkopes, remonta vai izstrādājuma tīrīšanas.

Apkopes intervāli tiek aprēķināti atbilstoši izstrādājuma ikdienas lietošanai. Intervāli mainās, ja izstrādājumu neizmanto ikdienā.

Apkopei, kas atzīmēta ar zīmi *, skatiet instrukcijas sadaļā *Izstrādājuma drošības ierīces lpp. 208.*

Apkope	Katru dienu	Reizi mēnesī	Katru sezonu
Veiciet vispārīgu pārbaudi	X		
Pārbaudiet eļļas līmeni	X		
Nomainiet eļļu (pirmo reizi pēc 5 h lietošanas, pēc tam — ik pēc 50 h lietošanas) ⁹⁹			X
Izstrādājuma tīrīšana	X		
Pārbaudiet griešanas aprīkojumu	X		
Pārbaudiet griešanas pārsegu*	X		
Pārbaudiet dzinēja bremžu rokturi*	X		
Pārbaudiet slāpētāju*		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Ja nepieciešams, notīriet vai nomainiet aizdedzes sveci			X
Pārbaudiet gaisa filtru	X		
Iztīriet gaisa filtru ¹⁰⁰		X	
Nomainiet gaisa filtru.			X
Pārbaudiet degvielas sistēmu			X

⁹⁹ Ja izstrādājums tiek darbināts lielas slodzes vai augstas apkārtējās temperatūras apstākļos, nomainiet dzinēja eļļu ik pēc 25 darba stundām.

¹⁰⁰ Ja darbs notiek putekļainā vidē vai pastāv gaisā esošu daļiņu klātbūtne, filtra tīrīšanu veiciet biežāk. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, nomainiet to.

Apkope	Katru dienu	Reizi mēnesī	Katru sezonu
Notīriet cilindra dzesēšanas spārņņus		X	

Vispārējās pārbaudes veikšana

- Pārlicinieties, vai visi uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir pareizi pievilkti.

Produkta tīrīšana no ārpuses

- Izmantojiet suku, lai notīrītu lapas, zāli un netīrumus.
- Pārlicinieties, vai gaisa iepļūde dzinēja augšpusē nav bloķēta.
- Produktu nedrīkst skalot ar augstspiediena ūdens strūklu.
- Ja izstrādājuma tīrīšanai izmantojat ūdeni, neļejiet to tieši uz dzinēja.

Griešanas pārsega iekšējās virsmas tīrīšana

1. Iztukšojiet degvielas tvertni.
2. Sagāziet izstrādājumu. Pārlicinieties, vai aizdedzes svece ir virzienā uz augšu.



IEVĒROJIET: Novietojot izstrādājumu ar gaisa filtru uz leju, var sabojāt dzinēju.

3. Ar šļūteni noskalojiet griešanas pārsega iekšējo virsmu.

Griešanas aprīkojuma pārbaudīšana



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu nejaušu palaišanu, atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.



BRĪDINĀJUMS: Veicot griešanas aprīkojuma apkopi, velciet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.

1. Pārbaudiet, vai griešanas aprīkojums nav bojāts vai ielplaisājis. Vienmēr nomainiet bojātu griešanas ierīci.
2. Apskatiet asmeni, lai redzētu, vai tas nav bojāts vai truls.

Piezīme: Vajadzības gadījumā pēc asmens uzasināšanas to balansējiet. Ļaujiet servisa centram asināt, nomainīt un balansēt asmeni. Ja saskaraties ar šķērslī, kas liek izstrādājumam apstāties, nomainiet bojāto asmeni. Lai apkopes centra pārstāvis novērtē, vai asmens ir jāuzasina, vai arī tas ir jānomaina.

Asmens nomainīšana

1. Bloķējiet asmeni ar koka klucīti. (Att. 35)

2. Izskrūvējiet asmens skrūvi un noņemiet atspereplāksni.
3. Noņemiet asmeni.
4. Pārbaudiet asmens atbalstu un asmens skrūvi, lai redzētu, vai nav bojājumu.
5. Pārbaudiet dzinēja vārpstu, lai pārlicinātos, vai tā nav saliekta.
6. Kad piestiprināt jauno asmeni, vērsiet asmens saliekto galus griešanas pārsega virzienā. (Att. 36)
7. Pārlicinieties, vai asmens ir salāgots ar dzinēja vārpstas centru.
8. Bloķējiet asmeni ar koka klucīti. Piestipriniet atspereplāksni un piegrieziet skrūvi un aplāksni ar 35-40 Nm griezes momentu. (Att. 37)
9. Ar roku pagrieziet asmeni un pārbaudiet, vai tas griežas brīvi.



BRĪDINĀJUMS: Uzvelciet biezus cimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.

10. Iedarbiniet izstrādājumu, lai pārbaudītu asmeni. Ja asmens nav pareizi piestiprināts, izstrādājums vibrē vai pļaušanas rezultāts nav apmierinošs.

Eļļas līmeņa pārbaude



IEVĒROJIET: Pārāk zems eļļas līmenis var izraisīt dzinēja bojājumus. Pirms iedarbināt izstrādājumu, pārbaudiet eļļas līmeni.

1. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
2. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu ar piestiprināto mērstieni.
3. Notīriet no mērstieņa eļļu.
4. Ievietojiet mērstieni pilnībā eļļas tvertnē, lai iegūtu pareizu priekšstatu par eļļas līmeni.
5. Izņemiet mērstieni.
6. Pārbaudiet eļļas līmeni uz mērstieņa.
7. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz.

Dzinēja eļļas nomaņa



BRĪDINĀJUMS: Uzreiz pēc motora izslēgšanas dzinēja eļļa ir ļoti karsta. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms noliekt dzinēja eļļu. Ja esat uzšļakstījies dzinēja eļļu uz ādas, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

(Att. 38)

1. Darbiniet izstrādājumu, līdz degvielas tvertne ir tukša.
2. Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
3. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu.
4. Novietojiet trauku zem izstrādājuma, lai savāktu dzinēja eļļu.
5. Sasveriet izstrādājumu, lai nolietu dzinēja eļļu no eļļas tvertnes.
6. Uzpildiet ar vajadzīgā veida jaunu dzinēja eļļu, kas ieteikta sadaļā *Tehniskie dati lpp. 217*.
7. Pārbaudiet eļļas līmeni. Skatiet šeit: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 213*.

Akumulators (LB 246E)



BRĪDINĀJUMS: Defektīvs akumulators samazina izstrādājuma drošumu. Izmantojiet tikai tādu akumulatoru, ko ir apstiprinājis ražotājs.

Akumulators nodrošina strāvu elektriskajai iedarbināšanai un ir drošības ierīce, kas novērš nejaušu iedarbināšanu. Izņemiet akumulatoru, kad nelietojat izstrādājumu un kad jūs atstājat to bez uzraudzības.

Akumulatora izmantošana pirmo reizi



IEVĒROJIET: Neļaujiet akumulatoram pilnībā izlādēties. Ja akumulators pilnībā izlādējas, ir iespējami akumulatora bojājumi.

Pirms pirmās izmantošanas reizes akumulators ir jāuzlādē.

1. Pievienojiet akumulatora lādētāju pie akumulatora; skatiet *Akumulatora uzlāde lpp. 214*.
2. Uzgaidiet, līdz iedegas vismaz 1 zaļais LED indikators.
3. Piestipriniet akumulatoru pie dzinēja; skatiet *Elektriskā iedarbināšana (LB 246E) lpp. 211*.

Akumulatora uzlāde

Ja uz akumulatora deg tikai 1 vai 0 indikatori, tas ir jāuzlādē. Tukšs akumulators tiek pilnībā uzlādēts 2 stundu laikā. Uzlādēšana īsākā laikā nekaitē akumulatoram.

1. Pieslēdziet akumulatora lādētāju pie akumulatora. (Att. 39)
2. Pieslēdziet akumulatora lādētāju strāvas kontaktligzdai, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Vispirms izņemiet lādētāja kontaktdakšu no kontaktligzdas, tad atvienojiet lādētāju no akumulatora.

Akumulatora uzlādes statuss

LED indikators uz akumulatora	Statuss
1. LED indikators mirgo sarkanā krāsā.	1%–9%
1. LED indikators deg sarkanā krāsā.	10%–32%
1. LED indikators deg zaļā krāsā un 2. LED indikators deg sarkanā krāsā.	33%–54%
1. un 2. LED indikators deg zaļā krāsā un 3. LED indikators deg sarkanā krāsā.	55%–77%
1., 2. un 3. LED indikators deg zaļā krāsā un 4. LED indikators deg sarkanā krāsā.	78%–100%

Lampīņas indikators uz akumulatora lādētāja	Statuss
Pastāvīgi degoša sarkana gaisma	Akumulators tiek uzlādēts.
Nemainīgi degoša zaļa gaisma	Akumulators ir pilnībā uzlādēts.

Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Vienmēr lietojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
 - a) Pārlicinieties, vai tukšgaitas apgriezīgu skaits ir noregulēts pareizi.
 - b) Pārlicinieties, vai degvielas maisījums ir atbilstošs.
 - c) Pārlicinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 217*. (Att. 40)
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Gaisa filtrs

Nefīrs gaisa filtrs var sabojāt dzinēju vai izraisīt tā darbības traucējumus. Strādājot putekļainā vidē, gaisa filtra apkopi veiciet biežāk. Informāciju par gaisa filtra mainīšanas laiku skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 212*.

Piezīme: Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.

Gaisa filtra noņemšana un uzstādīšana



BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

1. Piespiediet skavas, kas fiksē gaisa filtra pārsegu.
2. Uzmanīgi noņemiet no dzinēja gaisa filtra vāku (A).
3. Noņemiet gaisa filtru (B). (Att. 41)
4. Pārbaudiet, vai gaisa filtram nav bojājumu. Nomainiet bojātu gaisa filtru.
5. Gaisa filtra tīrīšana un pārbaude. Skatiet: *Gaisa filtra tīrīšana lpp. 215.*
6. Uzstādiet, veicot darbības pretējā secībā.

Gaisa filtra tīrīšana

Netīrs gaisa filtrs var sabojāt dzinēju vai izraisīt tā darbības traucējumus. Putekļainos apstākļos biežāk veiciet gaisa attīrītāja apkopi.

Vairāk informācijas par to, kad ir jānomaina gaisa filtrs skatiet šeit: *Apkopes grafiks lpp. 212.*

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu un izņemiet filtru.
2. Izīriiet filtru, padarot to pret līdzenu virsmu. Nekad filtra tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātāju ar benzīnu, petroleju, vai saspiestu gaisu.

Piezīme: Gaisa filtrus, kas tiek izmantoti ilgāku laiku, nevar pilnībā izīriēt. Regulāri nomainiet gaisa filtru. Bojāti gaisa filtri noteikti ir jānomaina.

3. Uzstādot gaisa filtru, pārbaudiet, vai tas cieši piegul filtra turētājam.

Degvielas sistēmas pārbaude

- Pārbaudiet degvielas tvertnes vāciņu un degvielas tvertnes vāciņa blīvi, lai pārļiecinātos, vai nav bojājumu.
- Pārbaudiet degvielas šļūtenes, lai pārbaudītu, vai nav noplūdes. Ja degvielas šļūtene ir bojāta, ļaujiet servisa pārstāvim to nomainīt.

Dzinēja problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Nevar iedarbināt dzinēju.	Nav pareizi pievienots aizdedzes kabelis.	Pievienojiet aizdedzes kabeli aizdedzes svecei.
	Degvielas tvertne ir tukša.	Uzpildiet degvielas tvertni ar atbilstoša veida degvielu.
	Degviela ir veca.	Iztukšojiet degvielas tvertni un karburatoru. Ielejiet jaunu benzīnu.
	Karburatorā vai degvielas pievades caurulē ir nefīrumi.	Izīriiet karburatoru un/vai degvielas caurulvadu.
	Ir bojāta aizdedzes svece.	Noregulējiet elektrodu atstarpi, notīriiet vai nomainiet aizdedzes sveci.
	Uz aizdedzes sveces ir degviela.	Notīriiet aizdedzes sveci.
Dzinēju nevar apturēt.	Bojāts apturēšanas mehānisms.	Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Uzticiet izstrādājuma remontdarbus apstiprināta apkopes uzņēmuma pārstāvim.

Problēma	Iespējamais iemesls	Risinājums
Dzinējs darbojas nevienmēri- gi.	Nav pareizi pievienots aizdedzes kabelis.	Pievienojiet aizdedzes kabeli aizdedzes svecei.
	Degvielas cauruļvadā ir netīrumi, vai degvielai ir beidzies derīgums.	Iztīriet degvielas cauruļvadu. Uzpildiet degvielas tvertni ar svaigu, atbilstošu degvielu.
	Aizsērējis degvielas tvertnes vāciņš.	Iztīriet degvielas tvertnes vāciņu.
	Degvielas sistēmā ir ūdens vai netīrumi.	Iztukšojiet degvielas tvertni. Uzpildiet degvielas tvertni ar svaigu, atbilstošu degvielu.
	Netīrs gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.
	Jāregulē karburators.	Uzticiet karburatora regulēšanu apkopes darbiniekiem.
Dzinējs pārāk sakarst.	Dzinēja eļļas līmenis ir pārāk zems.	Iepildiet dzinēja eļļu.
	Nepietiekama gaisa plūsma.	Iztīriet gaisa filtru un gaisa filtra korpusu.
	Jāregulē karburators.	Uzticiet karburatora regulēšanu apkopes darbiniekiem.
Dzinējam darbojoties ar lielu apgriezīnu skaitu, rodas dzinēja aizdedzes kļūme.	Pārāk maza elektrodu atstarpe aizdedzes svecē.	Pielāgojiet elektrodu atstarpī.
Neparasti trokšņi dzinējā normālas slodzes apstākļos.	Nepareizs benzīna tips.	Iztukšojiet degvielas tvertni un karburatoru. Ielejiet jaunu benzīnu. Skatiet: <i>Degvielas sistēmas pārbaude lpp. 215</i> . Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo apkopes dīleri.
Dzinējs nedarbojas vienmērīgi tukšgaitas ātrumā.	Netīra aizdedzes svece, bojāts elektrods vai pārāk plata elektrodu atstarpe.	Noregulējiet elektrodu atstarpī vai nomainiet aizdedzes sveci.
	Jāregulē karburators.	Noregulējiet karburatoru.
	Netīrs gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Transportēšana un glabāšana

- Attiecībā uz izstrādājuma un degvielas glabāšanu un transportēšanu pārliecinieties, vai nav noplūdes vai tvaiku. Dzirksteles vai atklātas liesmas, ko rada, piemēram, elektroierīces vai tvaika katli, var izraisīt ugunsgrēku.
- Vienmēr izmantojiet apstiprinātas tvertnes degvielas glabāšanai un transportēšanai.
- Iztukšojiet degvielas tvertni, pirms novietojat izstrādājumu glabāšanai uz ilgāku laiku. Nododiet degvielu piemērojamā utilizēšanas vietā.
- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu, lai novērstu bojājumus un negadījumus.

- Glabājiet izstrādājumu norobežotā vietā, lai novērstu to, ka tam var piekļūt bērni vai personas, kam tas nav atļauts.
- Glabājiet izstrādājumu sausā vietā, kurā temperatūra nepazeminās zem 0°C.

Akumulatora un lādētāja transportēšana un glabāšana

- Izņemiet akumulatoru tikai tad, kad izstrādājums ir novietots stāvēšanai un ir atdzisis. Lai izņemiet akumulatoru, turiet nospiestu pogu akumulatora augšpusē un izņemiet akumulatoru no padziļinājuma.

- Ja glabāšanas laiks pārsniedz 30 dienas, uzlādējiet akumulatoru, līdz tajā deg vairāk nekā 3 zaļi gaismas indikatori.
- Reizi 3 mēnešos uzlādējiet akumulatoru, lai tam nerastos bojājumi.
- Akumulatora un akumulatora lādētāja glabāšanas temperatūrai jābūt no 5 °C līdz 40 °C. Augstākas temperatūras vērtības vai augstas temperatūras avoti, piem., uguns, var izraisīt akumulatora bojājumus.
- Neizjauciet akumulatoru.
- Neiegremdējiet akumulatoru pilnībā ūdenī. Glabājiet akumulatoru vēsā un sausā vietā, kur ir laba ventilācija.
- Ja akumulators rada smakas, ir karsts vai ja karstums izraisa akumulatora deformāciju darba, glabāšanas vai uzlādes laikā, izņemiet akumulatoru un neizmantojiet to.

- Gādājiet, lai transportēšanas laikā akumulators vai akumulatora lādētājs būtu pievienoti.
- Pārliecinieties, ka akumulatora lādētājs pārāk nesakarst.

Utilizēšana

- Ievērojiet vietējās pārstrādes prasības un piemērojamos noteikumus.
- Atbrīvojieties no visām ķīmikālijām, piemēram, dzinēja eļļas vai degvielas, servisa centrā vai piemērotā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādājiet to pārstrādes vietā.
- Utilizējiet bateriju servisa centrā vai utilizējiet to vietā, kas paredzēta lietotām baterijām.

Tehniskie dati

Tehniskie dati

	LB 146	LB 246E
Dzinējs		
Zīmols	Husqvarna	Husqvarna
Modelis	HS 139A	HS 139AE
Dzinēja tips	Viencilindra, 4 taktu, piespiedgaisdzese, OHV	Viencilindra, 4 taktu, piespiedgaisdzese, OHV
Dzinēja tilpums, cm ³	139	139
Ātrums, apgr./min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Dzinēja nomināljauda, kW ¹⁰¹	2.2.	2.2.
Aizdedzes sistēma		
Aizdedzes svece	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Attālums starp elektrodiem, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Degvielas un eļļošanas sistēma		
Dzinēja eļļošanas veids	Šķaideļošana	Šķaideļošana
Degvielas tvertnes tilpums, l	1,0	0,9
Eļļas tvertnes tilpums, l	0,5	0,5

¹⁰¹ Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērīta pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairākumam dzinēju šis lielums var atšķirties no šeit norādītā. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts gala izstrādājumam, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem lielumiem.

	LB 146	LB 246E
Dzinēja eļļa ¹⁰²	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Svars		
Svars ar tukšu tvertni, kg	22	23,5
Trokšņa emisija¹⁰³		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais dB (A)	92	92
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L _{WA} dB (A)	94	94
Skaņas līmeņi¹⁰⁴		
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB(A)	79	79
Vibrācijas līmeņi¹⁰⁵		
Augšējā roktura vibrācijas, m/s ²	3,4	3,4
Griešanas ierīce		
Griešanas augstums, mm	35–70	35–70
Pļaušanas platums, cm	460	460
Pļaušanas sistēma	Bioclip®	Bioclip®
Asmens – standarts	Smalcināšana, 5839740-10	Smalcināšana, 5839740-10
Palaišanas sistēma		
Elektriskais starteris	Nē	Jā
Akumulators	-	Li-ion, 12V/15,7Wh

¹⁰² Ja eļļa SAE-30 tiek lietota apstākļos, kad temperatūra ir zemāka nekā +5 °C, pastāv nepietiekamas dzinēja eļļošanas risks. Tas var izraisīt dzinēja bojājumus. Informāciju par zemu temperatūrai piemērotu eļļu skatiet šeit: *Dzinēja eļļas nomaīna lpp. 213.*

¹⁰³ Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtņē ir mērīta kā akustiskā jauda (L_{WA}).

¹⁰⁴ Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni tipiskā statistiskā izkliedē ir 1,2 dB(A) (standartnovirze).

¹⁰⁵ Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliedē ir 0,2 m/s² (standarta novirze).

EK atbilstības deklarācija

EK atbilstības deklarācija

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zviedrija, tālr. nr.: +46-36-146500, apliecinā, ka **zāles pjāvēji Husqvarna LB 146 un LB 246E**, sākot ar sērijas numuriem 2021xxxxxxx un tālāk, atbilst PADOMES DIREKTĪVAS prasībām:

- 2006. gada 17. maijs, Direktīva **2006/42/EK**, "par mašīnu tehniku";
- 2014. gada 26. februāra direktīva **2014/30/ES** "par elektromagnētisko saderību";
- 2000. gada 8. maija direktīva **2000/14/EK** "par trokšņa emisiju vidē".
- 2011. gada 8. jūnija Direktīva **2011/65/ES** par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.

Lai iegūtu informāciju par trokšņa emisijām, skatiet sadaļu "Tehniskie dati".

Ir piemēroti šādi standarti:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Ja nav norādīts citādi, ir spēkā iepriekš uzskaitīto standartu jaunākās publicētās versijas.

Pilnvarotā iestāde **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** ir sniedzis ziņojumus par atbilstības novērtējumu saskaņā ar PADOMES 2000. gada 8. maija DIREKTĪVAS 2000/14/EK par trokšņu emisijām vidē VI pielikumu.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, nodaļas vadītājs/dārzkopības izstrādājumi (Pilnvarotais Husqvarna AB pārstāvis, kas atbild par tehnisko dokumentāciju)

Inhoud

Inleiding.....	220	Storingzoeken in de motor.....	230
Veiligheid.....	221	Vervoer, opslag en verwerking.....	231
Montage.....	224	Technische gegevens.....	231
Werking.....	224	EG verklaring van overeenstemming.....	234
Onderhoud.....	226		

Inleiding

Productbeschrijving

Het product is een roterende duwmaaier die BioClip gebruikt om het gras te snijden tot meststof.

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Motorremhendel
2. Bovenste hendel
3. Startkoordhendel (LB 146)
4. Onderste hendel
5. Maaihoogteverstelling
6. Oliedop en peilstok
7. Uitlaatdemper
8. Bougie
9. Brandstoftankdop
10. Luchtfilter
11. Kap van maaidek
12. Mes
13. Veerring
14. Mesbout
15. Accu, veiligheidsvoorzieningen (LB 246E)
16. Knop voor elektrisch starten (LB 246E)
17. Bedieningshandleiding

Symbolen op het product

- (Fig. 2) **WAARSCHUWING!** Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen.
- (Fig. 3) Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.
- (Fig. 4) Kijk uit voor weggeslingerde en afgeketste voorwerpen.
- (Fig. 5) Houd personen en dieren op veilige afstand van het werkgebied.
- (Fig. 6) Waarschuwing: Houd handen en voeten uit de buurt van het roterende mes.

Gebruik

Gebruik het product om gras te maaien. Gebruik het product niet voor andere taken.

- (Fig. 7) Waarschuwing: Houd handen en voeten uit de buurt van draaiende onderdelen.
- (Fig. 8) Zet de motor uit en verwijder de ontstekingskabel voordat u reparaties of onderhoud uitvoert.
- (Fig. 9) Dit product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.
- (Fig. 10) Geluidsemisatie naar de omgeving volgens de richtlijn van de Europese Gemeenschap. De emissie van het product is vermeld in het hoofdstuk "Technische gegevens" en op het label.
- (Fig. 11) Risico op brand.
- (Fig. 12) Adem geen uitlaatgassen in. Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas. Start de motor nooit binnenshuis of in gesloten ruimten.
- (Fig. 13) Warm oppervlak.
- (Fig. 15) Vul de motor met olie voordat u het product start.
- (Fig. 16) Startprocedure voor LB 146: Duw de remhendel van de motor omlaag en trek aan de greep van het startkoord.
- (Fig. 17) Startprocedure voor LB 246E: Duw de motorremhendel omlaag en druk op de startknop.
- (Fig. 14) Scanbare code.

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.

- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Euro V-emissies



WAARSCHUWING: De EU-typegoedkeuring van dit product vervalt als ongeoorloofde wijzigingen aan de motor aangebracht worden.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

Let op: Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

Algemene veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product is gevaarlijk als het verkeerd wordt gebruikt, of als u niet voorzichtig bent. Letsel of overlijden kunnen het gevolg zijn als u de veiligheidsvoorschriften negeert.
- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of dodelijk letsel te beperken, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat alvorens dit product te gaan gebruiken.

- Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand. Als u niet zeker weet hoe u het product moet bedienen in een bepaalde situatie, stop dan en informeer bij uw Husqvarna dealer voordat u verder gaat.
- Denk erom dat de bediener of gebruiker verantwoordelijk is voor ongelukken of beschadigingen aan eigendommen.
- Houd het product schoon. Zorg ervoor dat u de aanduidingen en stickers duidelijk kunt lezen.
- Laat niemand het product gebruiken tenzij u zeker weet dat deze de inhoud van de gebruikershandleiding hebben gelezen en begrepen.
- Laat het product niet door een kind bedienen.
- Houd kinderen uit het werkgebied. Er moet te allen tijde een verantwoordelijke volwassene aanwezig zijn.
- Laat het product niet bedienen door een persoon die de instructies niet heeft gelezen.
- Houd personen met een lichamelijke of geestelijke beperking die het product gebruiken, altijd in de gaten. Er moet te allen tijde een verantwoordelijke volwassene aanwezig zijn.
- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert. Dit heeft een negatief effect op uw visie, alertheid, coördinatie en oordeel.
- Gebruik het product niet als het defect is.
- Wijzig dit product niet of gebruik het niet als het door anderen kan zijn gewijzigd.
- Wijzig de afstelling voor de motortoerentalregeling niet.

Veiligheid van het werkgebied



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Verwijder objecten zoals takken, twijgen en stenen uit het werkgebied voordat u het product gaat gebruiken.

- Objecten die tegen de snijtrusting aankomen, kunnen worden uitgeworpen en schade veroorzaken aan personen en objecten. Houd omstanders en dieren op veilige afstand van het product.
- Gebruik het product nooit in slechte weersomstandigheden zoals mist, regen, sterke wind, hevige kou of als er gevaar is voor blikseminslag. Het gebruik van dit product bij slecht weer of op vochtige of natte plaatsen is vermoeiend. Slecht weer kan leiden tot gevaarlijke situaties zoals gladde ondergronden.
- Kijk uit voor personen, objecten en situaties die een veilig gebruik van het product kunnen verhinderen.
- Kijk uit voor obstakels zoals wortels, stenen, takjes, kuilen en greppels. Obstakels kunnen moeilijk te zien zijn door hoog gras.
- Gras maaien op hellingen kan gevaarlijk zijn. Gebruik het product niet op een helling van meer dan 15°.
- Gebruik het product dwars over het oppervlak van hellingen. Ga niet van boven naar beneden.
- Wees voorzichtig wanneer u in de buurt komt van onoverzichtelijke bochten en voorwerpen die uw zicht kunnen belemmeren.
- Plaats het product op een stabiele, vlakke ondergrond en start het. Zorg ervoor dat het mes niet in aanraking komt met de grond of andere voorwerpen.
- Blijf altijd achter het product wanneer u het gebruikt.
- Zorg dat alle wielen op de grond blijven en houd 2 handen op de handgreep tijdens de bediening van het product. Houd uw handen en voeten uit de buurt van de roterende messen.
- Kantel het product niet terwijl de motor draait.
- Wees voorzichtig wanneer u het product naar achteren trekt.
- Til het product nooit op terwijl de motor draait. Als het product toch moet worden opgetild, zet dan eerst de motor uit en ontkoppel de ontstekingskabel van de bougie.
- Loop niet achteruit wanneer u het product bedient.
- Stop de motor als u in gebieden zonder gras komt, bijvoorbeeld op paden van grind, stenen en asfalt.
- Loop niet hard met het product wanneer de motor is ingeschakeld. Loop altijd rustig wanneer u het product bedient.
- Zet de motor uit voordat u de maaihoogte wijzigt. Voer nooit afstellingen uit terwijl de motor draait.
- Houd altijd toezicht op het product wanneer de motor draait. Schakel de motor uit en zorg ervoor dat de snijtrusting niet draait.

Werkveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik dit product alleen om gazons te maaien. Het is niet toegestaan om het product voor andere doeleinden te gebruiken.
- Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 222*.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u de motor in een noodsituatie snel kunt stoppen.
- Start de motor nooit in een gesloten ruimte of in de buurt van brandbaar materiaal. De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten die brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik dit product alleen als het mes en alle afdekkingen correct zijn bevestigd. Een verkeerd bevestigd mes kan losraken en letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat het mes geen voorwerpen raakt zoals stenen en wortels. Hierdoor kan het mes beschadigen en de motoras verbuigen. Een gebogen as veroorzaakt zware trillingen en een zeer groot risico dat het mes losraakt.
- Stop het product onmiddellijk als het mes een voorwerp wordt geraakt of als zich trillingen voordoen. Ontkoppel de ontstekingskabel van de bougie. Controleer het product op schade. Repareer schade of laat een erkende servicewerkplaats de reparatie uitvoeren.
- Bevestig de motorremhendel nooit permanent aan de handgreep wanneer de motor wordt gestart.

Veiligheidsinstructies voor bediening

Persoonlijke beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik gehoorbescherming als het geluidsniveau hoger is dan 85 dB.
- Gebruik zware antisliplaarzen of -schoenen. Draag geen open schoenen en loop niet op blote voeten.
- Draag een lange broek van stevige stof.
- Draag zo nodig beschermende handschoenen, bijvoorbeeld bij het monteren, inspecteren of reinigen van de snijtrusting.

Veiligheidsvoorzieningen op het product



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit wanneer de veiligheidsvoorzieningen defect zijn.

- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Als de veiligheidsvoorzieningen defect zijn, neem dan contact op met uw Husqvarna servicewerkplaats.

De kap van het maaidek controleren

De kap van het maaidek vermindert trillingen in het product en vermindert het risico op letsel door het mes.

- Controleer de kap van het maaidek om te zien of er geen schade is, zoals barsten.

Accu (LB 246E)



WAARSCHUWING: Een defecte accu vermindert de veiligheid van het product. Gebruik alleen een accu die is goedgekeurd door de fabrikant.

De accu voorziet de elektrische startfunctie van stroom en is een veiligheidsvoorziening die voorkomt dat de motor per ongeluk wordt gestart. Verwijder de accu wanneer u het product niet gebruikt en wanneer u er geen toezicht op houdt.

De remhendel van de motor controleren

De motorrem schakelt de motor uit. Als de remhendel van de motor wordt losgelaten, stopt de motor.

- Start de motor en laat vervolgens de remhendel van de motor los. Als de motor niet binnen 3 seconden stopt, laat u een erkende Husqvarna servicewerkplaats de motorrem afstellen. (Fig. 18)

Geluiddemper

De uitlaatdemper is bedoeld om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen weg te voeren van de gebruiker.

Gebruik het product niet als de demper ontbreekt of beschadigd is. Bij een defecte uitlaatdemper stijgt het geluidsniveau en neemt het risico op brand toe.



WAARSCHUWING: De uitlaatdemper wordt erg heet tijdens en na gebruik en wanneer de motor draait bij stationair toerental. Wees voorzichtig in de buurt van brandbare materialen en/of dampen om brand te voorkomen.

Geluiddemper controleren

- Inspecteer de uitlaatdemper regelmatig om te verifiëren of die goed vastzit en niet beschadigd is.

Brandstofveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij terwijl de motor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de motor koud is wanneer u brandstof bijvult.
- Draai de tankdop langzaam open en laat de druk voorzichtig ontsnappen voordat u brandstof bijvult.
- Vul geen brandstof voor de motor bij in een afgesloten ruimte. Onvoldoende ventilatie kan leiden tot ernstig letsel of de dood door verstikking of het inademen van koolmonoxide.
- Draai de tankdop volledig aan. Als de tankdop niet volledig is aangedraaid, bestaat een risico op brand.
- Verplaats het product minstens 3 m van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Vul de brandstoftank niet volledig. Door hitte zet de brandstof uit. Zorg ervoor dat er ruimte overblijft aan de bovenkant van de brandstoftank.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Uitlaatgassen van de motor bevatten koolmonoxide, een geurloos, giftig en uiterst gevaarlijk gas. Start de motor nooit binnenshuis of in gesloten ruimten.
- Voordat u het onderhoud van het product uitvoert, zet u de motor uit en verwijdert u de ontstekingskabel van de bougie. Verwijder bij LB 246E ook de accu.
- Draai beschermende handschoenen wanneer u onderhoud aan de snijuitrusting uitvoert. Het mes is zeer scherp en kan gemakkelijk snijwonden veroorzaken.
- Accessoires en wijzigingen aan het product die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen leiden

tot ernstig letsel of overlijden. Breng geen wijzigingen aan het product aan. Gebruik alleen accessoires die zijn goedgekeurd door de fabrikant.

- Als het onderhoud niet correct en regelmatig wordt uitgevoerd, neemt de kans op letsel of schade aan het product toe.
- Voer alleen onderhoud uit zoals beschreven in deze gebruikershandleiding. Alle overige

onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkende Husqvarna servicewerkplaats.

- Laat een erkende Husqvarna servicewerkplaats regelmatig onderhoud aan het product uitvoeren.
- Vervang beschadigde, versleten of defecte onderdelen.

Montage

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat monteren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.



WAARSCHUWING: Verwijder de bougiekabel van de bougie voordat u het product monteert.

Hendel monteren



WAARSCHUWING: Voor LB 246E verwijdt u de accu.

1. Monteer de bovenste hendel op de onderste hendel en draai de knoppen (A), sluitringen (B) en schroeven (C) aan de rechter- en linkerkant volledig vast. (Fig. 19)



OPGELET: Zorg ervoor dat de draden niet bekneld raken of beschadigd raken.

2. Klap de hendel omhoog. (Fig. 20)
3. Plaats de steun in de groef op het maaidek. (Fig. 21)
4. Bevestig de 2 stoppers die de steun en de hendel vergrendelen. Druk ze volledig op hun plaats. (Fig. 22)

Let op: Er zijn 2 stoppers, 1 is gemarkeerd met een H en 1 met een V. Plaats de stopper met een H

aan de rechterkant en de stopper met een V aan de linkerkant.



OPGELET: Gebruik dit product alleen als de 2 stoppers zijn bevestigd.

Hoogte van de handgreep afstellen

1. Verwijder de beugel van de onderste handgreep. (Fig. 23)
 - a) Plaats de beugel in het bovenste gat (A) om de handgreephoogte te verlagen.
 - b) Plaats de beugel in het onderste gat (B) om de handgreephoogte te verhogen. (Fig. 24)

Product in de transportstand zetten

1. Draai de knoppen los. (Fig. 25)
2. Laat het verblijf los. (Fig. 26)
3. Klap de onderste hendel en de steun naar voren. (Fig. 27)
4. Klap de bovenste hendel naar achteren.

Product in de werkstand zetten

1. Klap de bovenste hendel naar voren.
2. Klap de onderste hendel recht op naar achteren. (Fig. 28)
3. Zet de steun in de groef. (Fig. 29)
4. Klap de bovenste hendel op.
5. Draai de knoppen stevig vast.

Werking

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u het product gaat gebruiken, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna-product:

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

Husqvarna Connect gebruiken

1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om verbinding te maken met het product en dit te registreren.

Let op: De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Voordat u het product gaat bedienen

1. Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen.
2. Controleer de snijuitrusting om te zien of deze correct is gemonteerd en afgesteld. Zie *Snijuitrusting controleren op pagina 227*.
3. Controleer het oliepeil en vul indien nodig motorolie bij. Zie *Oliepeil controleren op pagina 228*.
4. Vul de brandstoftank. Zie *Brandstof bijvullen op pagina 225*.

Brandstof bijvullen

Gebruik emissiearme of alkylaatzbenzine, indien beschikbaar. Als er geen emissiearme of alkylaatzbenzine beschikbaar is, gebruik dan een loodvrije benzine van goede kwaliteit, of loodhoudende benzine met een octaangetal dat niet lager is dan 90.



OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.

1. Draai de brandstoftankdop langzaam los om de druk te laten ontsnappen.
2. Vul langzaam met een benzinejerrycan. Als u brandstof morst, verwijder deze dan met een doek en laat de resterende brandstof opdrogen.
3. Maak het gebied rondom de brandstoftankdop goed schoon.
4. Draai de tankdop volledig aan. Als de tankdop niet volledig is aangedraaid, bestaat een risico op brand.
5. Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.

Maaihoogte afstellen

- Druk de as eruit en zet deze in de juiste positie voor elk van de 4 wielen. (Fig. 30)



OPGELET: Stel de maaihoogte niet te laag in. Als het oppervlak van het gazon niet

waterpas is, kunnen de messen de grond raken.

Product starten

- Controleer of de ontstekingskabel is verbonden met de bougie.

Handmatig starten (LB 146)

1. Blijf achter het product.
2. Houd de motorremhendel tegen de bovenste handgreep. (Fig. 31)
3. Houd het startkoord in uw rechterhand.
4. Trek het startkoord langzaam naar buiten totdat u enige weerstand voelt.
5. Krachtig trekken om de motor te starten.



WAARSCHUWING: Wikkel het startkoord niet rond uw hand.

Elektrische startfunctie (LB 246E)

1. Zorg ervoor dat de accu is opgeladen. Zie *Accu (LB 246E) op pagina 228*.
2. Sluit de accu aan op de motor. De accu is in positie vergrendeld als u een klik hoort. (Fig. 32)
3. Blijf achter het product en houd de motorremhendel (A) tegen de bovenste hendel. (Fig. 33)
4. Houd de elektrische startknop (B) gedurende 3-5 seconden ingedrukt. De motor start.

Let op: Als de motor niet start, wacht dan 1 minuut en probeer het product opnieuw te starten.

Product stoppen

- Als u de motor wilt stoppen, laat u de motorremhendel los.

De accu verwijderen (LB 246E)

Om te voorkomen dat de motor per ongeluk wordt gestart, verwijdert u de accu wanneer u het product niet gebruikt.

- Druk de vergrendelknop (A) in en trek de accu er recht uit. (Fig. 34)

Een goed resultaat verkrijgen

- Gebruik altijd een scherp mes. Een bot mes geeft een onregelmatig resultaat en het snijvlak van het gras wordt geel. Een scherp mes verbruikt ook minder energie dan een bot mes.
- Maai nooit meer dan 1/3e van de lengte van het gras af. Maai eerst met een hoog ingestelde maaihoogte. Controleer het resultaat en verlaag de snijhoogte tot een geschikt niveau. Als het gras echt lang is, rijd dan langzaam en maai zo nodig 2 keer.

- Maai elke keer in een andere richting, om het ontstaan van strepen in het gazon te voorkomen.
- Houd de kap van het maaidek schoon. Door ophoping van gras en vuil aan de binnenkant van de kap van het maaidek kunnen de maairesultaten verminderen. Zie *Binnenoppervlak van de kap van het maaidek reinigen op pagina 227*.

Onderhoud

Inleiding



WAARSCHUWING: Voordat u onderhoud gaat uitvoeren, dient u het hoofdstuk over veiligheid te lezen en hebben begrepen.

Voor alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan het product is speciale training nodig. Wij garanderen de beschikbaarheid van professionele reparaties en onderhoud. Indien uw dealer geen servicewerkplaats heeft, vraag hem dan naar de dichtstbijzijnde servicewerkplaats.

Onderhoudsschema



OPGELET: Zorg ervoor dat het luchtfilter aan de bovenkant zit en de grond

niet raakt wanneer u het product kantelt.
Risico van schade aan de motor.



OPGELET: Verwijder bij modellen met elektrische start altijd de accu voordat u onderhoudswerkzaamheden of reparaties uitvoert of het product reinigt.

De onderhoudsintervallen worden berekend op basis van het dagelijks gebruik van het product. De intervallen veranderen als het product niet dagelijks wordt gebruikt.

Voor onderhoud dat is gemarkeerd met *: zie de instructies in *Veiligheidsvoorzieningen op het product op pagina 222*.

Onderhoud	Elke dag	Maandelijks	Elk seizoen
Algemene inspectie uitvoeren	X		
Motoroliepeil controleren	X		
De olie verversen (de eerste keer na 5 uur gebruik, vervolgens na elke 50 uur gebruik) ¹⁰⁶			X
Product reinigen	X		
Snijuitrusting controleren	X		
Kap van het maaidek controleren *	X		
Motorremhendel controleren *	X		
Geluidemper controleren *		X	
Controleer de bougie. Reinig of vervang de bougie indien nodig			X
LuchtfILTER controleren	X		
LuchtfILTER reinigen ¹⁰⁷		X	
Vervang het luchtfILTER			X
Brandstofsysteem controleren			X
Reinig de koelvinnen op de cilinder		X	

Algemene inspectie uitvoeren

- Controleer of alle moeren en schroeven op het product goed zijn vastgedraaid.

Product aan de buitenkant reinigen

- Gebruik een borstel om bladeren, gras en vuil te verwijderen.
- Zorg dat de luchtinlaat op de bovenkant van de motor niet is geblokkeerd.
- Reinig het product niet met een hogedrukspuit.
- Als u water gebruikt om het product te reinigen, spuit dan geen water rechtstreeks op de motor.

Binnenoppervlak van de kap van het maaidek reinigen

- Leeg de brandstoftank.
- Kantel het product. Zorg ervoor dat de bougie omhoog wijst.



OPGELET: Als het product met het luchtfILTER naar beneden wordt geplaatst, kan de motor beschadigd raken.

- Spuit de binnenkant van het maaidek schoon met water.

Snijuitrusting controleren



WAARSCHUWING: Verwijder de ontstekingskabel van de bougie om te voorkomen dat de motor per ongeluk wordt gestart.



WAARSCHUWING: Draag beschermende handschoenen wanneer u onderhoud aan de snijuitrusting uitvoert. Het mes is zeer scherp en kan gemakkelijk snijwonden veroorzaken.

- Controleer de snijuitrusting op beschadiging of scheuren. Vervang beschadigde snijuitrusting altijd.
- Kijk naar het mes om te zien of dit is beschadigd of bot is.

Let op: Het mes moet na het slijpen worden gebalanceerd. Laat het slijpen, vervangen en balanceren door een servicecentrum uitvoeren. Als u een obstakel raakt waardoor het product stopt, vervang

¹⁰⁶ Als het product wordt gebruikt onder zware belasting of bij hoge omgevingstemperaturen, moet de motorolie om de 25 uur worden verversd.

¹⁰⁷ Reinig vaker onder stoffige omstandigheden of wanneer er vuil in de lucht aanwezig is. Vervang het luchtfILTER als het erg vuil is.

dan het beschadigde mes. Laat het servicecentrum beoordelen of het mes kan worden geslepen of moet worden vervangen.

de motorolie aftapt. Als u motorolie morst op uw huid, was die dan af met water en zeep.

Mes vervangen

1. Zet het mes vast met een houten blok. (Fig. 35)
2. Verwijder de mesbout en de veerring.
3. Verwijder het mes.
4. Controleer de messteun en de mesbout om te zien of er schade is.
5. Controleer de motoras om te controleren of deze niet is verbogen.
6. Wanneer u het nieuwe mes bevestigt, richt dan de gebogen uiteinden van het mes naar de kap van het maaidek. (Fig. 36)
7. Controleer of het mes is uitgelijnd met het midden van de motoras.
8. Zet het mes vast met een houten blok. Bevestig de veerring en draai de bout en ring vast met een aanhaalmoment van 20 Nm.35-40 (Fig. 37)
9. Draai het mes met de hand rond en controleer of het vrij draait.



WAARSCHUWING: Draag handschoenen van dikke stof. Het mes is zeer scherp en kan gemakkelijk snijwonden veroorzaken.

10. Start het product om het mes te testen. Als het mes niet goed is bevestigd, zijn er trillingen in het product of is het maieresultaat niet goed.

Oliepeil controleren



OPGELET: Een te laag oliepeil kan ernstige schade aan de motor veroorzaken. Voer een controle van het oliepeil uit voordat u het product start.

1. Zet het product op een vlakke ondergrond.
2. Verwijder de olietankdop met de bijgevoegde peilstok.
3. Veeg de olie van de peilstok.
4. Steek de peilstok volledig in de olietank om een goed beeld van het oliepeil te krijgen.
5. Verwijder de peilstok.
6. Controleer het oliepeil op de peilstok.
7. Als het oliepeil laag is, vult u bij met motorolie en controleert u het oliepeil opnieuw.

De motorolie verversen



WAARSCHUWING: Motorolie is nog erg heet direct nadat de motor is uitgezet. Laat de motor afkoelen voordat u

(Fig. 38)

1. Gebruik het product totdat de brandstoftank leeg is.
2. Verwijder de ontstekingskabel van de bougie.
3. Verwijder de olietankdop.
4. Plaats een opvangbak onder het product om de motorolie in op te vangen.
5. Kantel het product om de motorolie uit de olietank af te tappen.
6. Vul bij met nieuwe motorolie van het type dat wordt aanbevolen in *Technische gegevens op pagina 231*.
7. Controleer het oliepeil. Zie *Oliepeil controleren op pagina 228*.

Accu (LB 246E)



WAARSCHUWING: Een defecte accu vermindert de veiligheid van het product. Gebruik alleen een accu die is goedgekeurd door de fabrikant.

De accu voorziet de elektrische startfunctie van stroom en is een veiligheidsvoorziening die voorkomt dat de motor per ongeluk wordt gestart. Verwijder de accu wanneer u het product niet gebruikt en wanneer u er geen toezicht op houdt.

De accu voor de eerste keer gebruiken



OPGELET: Laat de accu niet leeg raken. Als de accu leeg raakt, kan dit schade aan de accu veroorzaken.

U moet de accu opladen voor het eerste gebruik.

1. Sluit de acculader aan op de accu, zie *De accu opladen op pagina 228*.
2. Wacht totdat er minimaal 1 groene led gaat branden.
3. Sluit de accu aan op de motor, zie *Elektrische startfunctie (LB 246E) op pagina 225*.

De accu opladen

Als slechts 1 of 0 indicatielampjes op de accu branden, moet u de accu opladen. Een lege accu wordt in 2 uur volledig opgeladen. De accu raakt niet beschadigd wanneer deze kortere periodes wordt opgeladen.

1. Sluit de acculader aan op de accu. (Fig. 39)
2. Sluit de acculader aan op een stopcontact, 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Haal eerst de oplader uit het stopcontact en haal daarna de oplader uit de accu.

Status van acculader

Led-display op de accu	Status
Led 1 knippert rood.	1%-9%
Led 1 is constant rood.	10%-32%
Led 1 is groen en led 2 is rood.	33%-54%
Led 1 en 2 zijn groen en led 3 is rood.	55%-77%
Led 1, 2 en 3 zijn groen en led 4 is rood.	78%-100%

Indicatielampje op de acculader	Status
Constant brandend rood lampje	De accu wordt opgeladen.
Constant brandend groen lampje	De accu is volledig opgeladen.

Bougie controleren



OPGELET: Gebruik altijd het juiste bougietype. Een verkeerd type bougie kan schade aan het product veroorzaken.

- Controleer de bougie als de motor weinig vermogen heeft, niet gemakkelijk te starten is of stationair niet goed draait.
- Volg deze instructies om het risico van ongewenst materiaal op de elektroden van de bougie te beperken:
 - a) Zorg ervoor dat het stationair toerental altijd juist is afgesteld.
 - b) Zorg dat het brandstofmengsel correct is.
 - c) Zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Maak de bougie schoon als deze vuil is en controleer of de afstand tussen de elektroden correct is, zie *Technische gegevens op pagina 231*. (Fig. 40)
- Vervang de bougie indien nodig.

Luchtfilter

Een vuil luchtfilter kan de motor beschadigen of ervoor zorgen dat deze niet goed werkt. Onderhoud het luchtfilter vaker in stoffige omstandigheden. Zie *Onderhoudsschema op pagina 226* voor informatie over het vervangen van het luchtfilter.

Let op: Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.

Het luchtfilter verwijderen en monteren



WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen.

1. Duw de klemmen op het luchtfilterdeksel.
2. Verwijder voorzichtig het luchtfilterdeksel (A) van de motor.
3. Verwijder het luchtfilter (B). (Fig. 41)
4. Controleer het luchtfilter op beschadigingen. Vervang een beschadigd luchtfilter.
5. Reinig en controleer het luchtfilter. Zie *Het luchtfilter reinigen op pagina 229*.
6. Monteer in omgekeerde volgorde van verwijderen.

Het luchtfilter reinigen

Een vuil luchtfilter kan de motor beschadigen of ervoor zorgen dat deze niet goed werkt. Onderhoud de luchtreiniger vaker in stoffige omstandigheden.

Zie *Onderhoudsschema op pagina 226* voor informatie over het vervangen van het luchtfilter.

1. Verwijder het luchtfilterdeksel en verwijder het filter.
2. Reinig het filter door het uit te kloppen op een plat oppervlak. Gebruik geen oplosmiddelen met aardolie, kerosine of perslucht om het filter te reinigen.

Let op: Luchtfilters die lange tijd zijn gebruikt, kunnen niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig. Beschadigde luchtfilters moeten altijd vervangen worden.

3. Zorg er bij het monteren van het luchtfilter voor dat het volledig tegen de filterhouder zit.

Brandstofsysteem controleren

- Controleer de brandstoftankdop en de afdichting van de brandstoftankdop om te zien of er geen schade is.
- Controleer de brandstofslang om te controleren of er geen lekken zijn. Als de brandstofslang beschadigd is, laat deze dan door een servicemonteur vervangen.

Storingzoeken in de motor

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De motor start niet.	De ontstekingskabel is niet correct aangesloten.	Sluit de ontstekingskabel aan op de bougie.
	De brandstoftank is leeg.	Vul de brandstoftank met het juiste type brandstof.
	De brandstof is oud.	Tap de brandstoftank en de carburateur af. Vul bij met nieuwe benzine.
	Vuil in de carburateur of brandstofleiding.	Reinig de carburateur en/of brandstofleiding.
	De bougie is defect.	Pas de elektrodenafstand aan of reinig of vervang de bougie.
	Er zit brandstof op de bougie.	Reinig de bougie.
De motor stopt niet.	Het stopmechanisme is defect.	Ontkoppel de ontstekingskabel van de bougie. Laat onderhoud aan het product uitvoeren door een erkende servicewerkplaats.
De motor loopt niet gelijkmatig.	De ontstekingskabel is niet correct aangesloten.	Sluit de ontstekingskabel aan op de bougie.
	De brandstofleiding is verontreinigd of de brandstof is verouderd.	Maak de brandstoftank schoon. Vul de brandstoftank met nieuwe brandstof van het juiste type.
	De brandstoftankdop is verstopt.	Reinig de brandstoftankdop.
	Er is water of vuil in het brandstofsysteem.	Tap de brandstoftank af. Vul de brandstoftank met nieuwe brandstof van het juiste type.
	Het luchtfilter is vuil.	Maak het luchtfilter schoon.
	De carburateur moet worden afgesteld.	Laat de carburateur afstellen door een servicedealer.
De motor wordt te heet.	Het motoroliepeil is te laag.	Vul motorolie bij.
	De luchtstroom is onvoldoende.	Reinig het luchtfilter en het luchtfilterhuis.
	De carburateur moet worden afgesteld.	Laat de carburateur afstellen door een servicedealer.
De motor slaat over wanneer deze op hoge snelheid draait.	De elektrodenafstand van de bougie is te klein.	Stel de elektrodenafstand af.
Ongewone geluiden van de motor tijdens normale belasting.	Verkeerd type benzine.	Tap de brandstoftank en de carburateur af. Vul bij met nieuwe benzine. Zie <i>Brandstofsysteem controleren op pagina 229</i> . Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw plaatselijke servicedealer.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De motor draait niet soepel bij stationair toerental.	De bougie is vervuild, defect of de elektrodenafstand is te groot.	Pas de elektrodenafstand aan of vervang de bougie.
	De carburateur moet worden afgesteld.	Stel de carburateur af.
	Het luchtfilter is vuil.	Maak het luchtfilter schoon.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag

- Controleer voor opslag en vervoer van het product en de brandstof of er geen lekken of dampen zijn. Vonken of open vuur, bijvoorbeeld van elektrische apparaten of ketels, kunnen tot brand leiden.
- Gebruik altijd goedgekeurde containers voor opslag en transport van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat u het product voor langere tijd opslaat. De brandstof via een geschikte verwijderingslocatie afvoeren
- Zet het product tijdens het vervoer veilig vast om schade en ongevallen te voorkomen.
- Bewaar het product in een afgesloten ruimte om toegang door kinderen of onbevoegde personen te verhinderen.
- Bewaar het product in een droge en vorstvrije ruimte.

Transport en opslag voor accu en oplader

- Verwijder de accu pas als het product stilstaat en afgekoeld is. Om de accu te verwijderen, houdt u de knop bovenop de accu ingedrukt en verwijdert u deze uit de sleuf.
- Als de opslagtijd meer dan 30 dagen is, laadt u de accu op totdat deze meer dan 3 groene lampjes heeft.

- Laad de accu één keer per 3 maanden op om schade aan de accu te voorkomen.
- De accu en de acculader moeten worden bewaard tussen 5 °C en 40 °C. Hogere temperaturen of bronnen van hoge temperatuur, zoals vuur, kunnen de accu beschadigen.
- Demonteer de accu niet.
- Dompel de accu niet volledig onder in water. Plaats de accu in een koele en droge omgeving met een goede luchtstroom.
- Als de accu ruikt, heet is of als de hitte vervorming van de accu veroorzaakt tijdens gebruik, opslag of opladen, verwijder de accu dan en gebruik deze niet.
- Zorg ervoor dat de accu of acculader tijdens het transport is bevestigd om schade te voorkomen.
- Zorg ervoor dat de acculader niet te heet wordt.

Afvoeren

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of antivries, af via een servicecentrum of een geschikte verwijderingslocatie.
- Wanneer het product niet langer in gebruik is, stuur het dan naar een Husqvarna dealer of voer het af via een recyclingslocatie.
- Lever de accu in bij een servicecentrum of bij een bedrijf dat oude accu's verwerkt.

Technische gegevens

Technische gegevens

	LB 146	LB 246E
Motor		
Merk	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE

	LB 146	LB 246E
Motortype	Enkelvoudige cilinder, 4-takt, geforceerde luchtkoeling, bovenliggende kleppen	Enkelvoudige cilinder, 4-takt, geforceerde luchtkoeling, bovenliggende kleppen
Cilinderinhoud, cm ³	139	139
Toerental, tpm	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nominaal motorvermogen, kW ¹⁰⁸	2,2	2,2
Ontstekingsstelsel		
Bougie	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrodenafstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Brandstof-/smeersysteem		
Type motorsmeermiddel	Spatten	Spatten
Inhoud brandstoftank, l	1,0	0,9
Inhoud olietank, liter	0,5	0,5
Motorolie ¹⁰⁹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Gewicht		
Met lege tanks, kg	22	23,5
Geluidsemissies¹¹⁰		
Geluidsvermogensniveau, gemeten dB(A)	92	92
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L _{WA} dB (A)	94	94
Geluidsniveau¹¹¹		
Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A)	79	79
Trillingsniveau¹¹²		
Trillingen bovenste hendel, m/s ²	3,4	3,4
Snijuitrusting		
Maaiahogte, mm	35-70	35-70
Maaibreedte, mm	460	460
Maaisysteem	Bioclip®	Bioclip®

¹⁰⁸ Het aangegeven nominale vermogen van de motor heeft betrekking op het gemiddelde nettovermogen (bij het opgegeven toerental) van een typische productiemotor voor het betreffende motormodel, gemeten volgens de SAE-norm J1349/ISO1585. In massa geproduceerde motoren kunnen een afwijkende waarde geven. Het werkelijk geleverde vermogen van de geïnstalleerde motor in het product hangt af van de bedrijfsnelheid, de omgevingscondities en andere waarden.

¹⁰⁹ Als SAE-30 olie wordt gebruikt bij temperaturen lager dan +5 °C bestaat het risico dat de motor niet voldoende wordt gesmeerd. Dit kan leiden tot schade aan de motor. Zie *De motorolie verversen op pagina 228* voor de juiste olie voor lage temperaturen.

¹¹⁰ Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

¹¹¹ De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,2 dB (A).

¹¹² De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Blad - standaard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Startsysteem		
Elektrische startmotor	Nee	Ja
Accu	-	Li-ion, 12V/15,7Wh

EG verklaring van overeenstemming

EU-verklaring van overeenstemming

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel.: +46-36-146500, verklaart dat de **gazonmaaiers Husqvarna.LB 146 en LB 246E** met de serienummers 2021xxxxxxx en volgende, voldoen aan de voorschriften van de RICHTLIJN VAN DE RAAD:

- van 17 mei 2006 'met betrekking tot machines' **2006/42/EG**
- van 26 februari 2014 "met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit" **2014/30/EU**
- van 8 mei 2000 "met betrekking tot geluidsemissies in het milieu" **2000/14/EG**
- van 8 juni 2011 "inzake beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur" **2011/65/EU**.

Zie Technische gegevens voor informatie over geluidsemissies.

De volgende normen zijn van toepassing:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Tenzij anders vermeld, betreft het de meest recente versies van de hierboven genoemde normen.

Aangemelde instantie: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** heeft rapporten opgesteld inzake de beoordeling van de overeenstemming met bijlage VI van Richtlijn 2000/14/EG van de Raad van 8 mei 2000 betreffende "de geluidsemissie door materieel voor gebruik buitenshuis".

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Development Manager/Garden Products
(gemachtigde vertegenwoordiger voor Husqvarna AB en verantwoordelijk voor technische documentatie.)

INNHold

Innledning.....	235	Feilsøking på motoren.....	244
Sikkerhet.....	236	Transport, oppbevaring og avhending.....	245
Montering.....	238	Tekniske data.....	245
Drift.....	239	EF-samsvarserklæring.....	247
Vedlikehold.....	240		

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en roterende skyvgressklipper som bruker BioClip for å klippe gresset til gjødsel.

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Motorbremsehåndtak
2. Øvre håndtak
3. Håndtak på startsnoren (LB 146)
4. Nedre håndtak
5. Regulering av klippehøyde
6. Oljetanklokk og peilepinne
7. Lyddemper
8. Tennplugg
9. Drivstofflokk
10. Luftfilter
11. Klippedeksel
12. Blad
13. Sprengskive
14. Knivbolt
15. Batteri, sikkerhetsanordning (LB 246E)
16. Elektrisk starterknapp (LB 246E)
17. Bruksanvisning

Symboler på produktet

- (Fig. 2) **ADVARSEL!** Vær forsiktig, og bruk produktet riktig. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for operatøren eller andre.
- (Fig. 3) Les nøye gjennom bruksanvisningen og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.
- (Fig. 4) Se opp for gjenstander som slynges ut og rikosjetterer.
- (Fig. 5) Hold personer og dyr på trygg avstand fra arbeidsområdet.
- (Fig. 6) Advarsel: Hold hender og føtter borte fra den roterende kniven.

Bruksområder

Bruk produktet til å klippe gress. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

- (Fig. 7) Advarsel: Hold hender og føtter borte fra bevegelige deler.
- (Fig. 8) Stopp motoren og fjern tenningskabelen før det utføres reparasjoner eller vedlikehold.
- (Fig. 9) Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver.
- (Fig. 10) Støyutslipp til omgivelsene ifølge EFs direktiv. Produktutslippene angis i kapittelet Tekniske data og på klistremerket.
- (Fig. 11) Brannfare.
- (Fig. 12) Unngå å puste inn avgasser. Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass. Ikke start motoren innendørs eller i lukkede rom.
- (Fig. 13) Varm overflate.
- (Fig. 15) Fyll motoren med olje før du starter produktet.
- (Fig. 16) Startprosedyre for LB 146: Skyv motorbremsehåndtaket ned, og trekk i startsnoren.
- (Fig. 17) Startprosedyre for LB 246E: Skyv motorbremsehåndtaket ned, og trykk på startknappen.
- (Fig. 14) Kode som kan skannes.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker angitt på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Produktansvar

Som nevnt i lovverket om produktansvar er vi ikke ansvarlig for skader som produktet vårt forårsaker, i følgende tilfeller:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.

- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tukling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselinstruksjonene før du bruker produktet.

- Dette produktet er farlig hvis det brukes feil, eller hvis du ikke er forsiktig. Personskade eller død kan forekomme hvis du ikke følger sikkerhetsinstruksjonene.
- Dette produktet danner et elektromagnetisk felt når det er i bruk. Dette feltet kan under visse forhold forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere faren for hendelser som kan føre til alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med lege og produsenten av det medisinske implantatet før dette produktet tas i bruk.
- Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft. Hvis du ikke er sikker på hvordan du skal bruke produktet i en bestemt situasjon, må du stoppe og snakke med Husqvarna-forhandleren før du fortsetter.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker som involverer andre personer eller deres eiendom.

- Hold produktet rent. Sørg for at du kan lese skilt og merker.
- Ikke la en person bruke produktet med mindre du forsikrer deg om at de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.
- Ikke la barn bruke produktet.
- Hold barn borte fra arbeidsområdet. En ansvarlig voksen må alltid være til stede.
- Ikke la en person bruke produktet uten kunnskap om instruksjonene.
- Overvåk alltid personer med redusert fysisk eller mental kapasitet når de bruker produktet. En ansvarlig voksen må alltid være til stede.
- Ikke bruk produktet dersom du er trett eller syk eller under påvirkning av alkohol, andre rusmidler eller medisiner. Disse tingene har en negativ effekt på synet, vurderingsevnen og dømmekraften din.
- Ikke bruk produktet hvis det er defekt.
- Ikke modifier dette produktet, og ikke bruk det dersom det er mulig at andre har modificert det.
- Ikke endre justeringen for turtallsreguleringen.

Sikkerhet i arbeidsområdet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Fjern gjenstander som greiner, kvister og steiner fra området før du bruker produktet.
- Gjenstander som treffer skjæreutstyret, kan slynges ut og forårsake skade på personer og gjenstander. Hold tilskuere og dyr på trygg avstand fra produktet.
- Bruk aldri produktet i dårlig vær, for eksempel i tåke, regn, sterk vind, sterk kulde, eller ved fare for lyn. Det er slitsomt å bruke produktet i dårlig vær eller på fuktige eller våte steder. Dårlig vær kan forårsake farlige forhold, for eksempel glatt underlag.
- Hold utkikk etter personer, objekter og situasjoner som kan forhindre sikker bruk av produktet.
- Se etter hindringer, for eksempel røtter, steiner, kvister, fordypninger og grøfter. Høyt gress kan skjule hindringer.

- Det kan være farlig å klippe gress i skråninger. Ikke bruk produktet i skråninger som heller mer enn 15 grader.
- Bruk produktet på tvers av skråninger. Ikke gå opp og ned.
- Vær forsiktig når du nærmer deg skjulte hjørner eller gjenstander som blokkerer sikten.

Arbeidssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Bruk dette produktet bare til å klippe gressplener. Det er ikke tillatt å bruke det til andre formål.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 237*.
- Sørg for at du vet hvordan du stopper motoren raskt i en nødsituasjon.
- Start aldri motoren i et lukket rom eller i nærheten av brennbart materiale. Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann.
- Ikke bruk produktet med mindre kniven og alle deksler er riktig montert. En kniv som er feilmontert, kan løsne og forårsake personskade.
- Pass på at kniven ikke kommer borti gjenstander som steiner og røtter. Dette kan gjøre skade på kniven og bøye motorakselen. En bøyd aksel kan forårsake mye vibrasjon og utgjør en svært høy fare for at kniven blir løs.
- Hvis kniven treffer en gjenstand eller det oppstår kraftige vibrasjoner, må produktet stanses øyeblikkelig. Koble tenningskabelen fra tennpluggen. Kontroller produktet for skader. Reparer skader, eller la et autorisert serviceverksted utføre reparasjon.
- Du må aldri feste motorbremsehåndtaket permanent til håndtaket når motoren er i gang.
- Plasser produktet på et stabilt, flatt underlag, og start det. Pass på at kniven ikke berører bakken eller andre gjenstander.
- Hold deg alltid bak produktet når du bruker det.
- La alle hjulene være på bakken, og hold begge hender på håndtaket når du bruker produktet. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.
- Unngå å vippe produktet opp mens motoren er i gang.
- Vær forsiktig når du trekker produktet bakover.
- Du må aldri løfte produktet når motoren er i gang. Hvis du må løfte produktet, må du først stoppe motoren og koble tenningskabelen fra tennpluggen.
- Ikke gå bakover når du bruker produktet.
- Stopp motoren når du går over områder uten gress, for eksempel gangveier av grus, stein og asfalt.
- Ikke løp med produktet når motoren er på. Du må alltid gå mens du bruker produktet.
- Stopp motoren før du endrer klippehøyde. Utfør aldri justeringer mens motoren er i gang.

- La aldri produktet være ute av syne mens motoren er i gang. Stopp motoren, og forsikre deg om at skjæreutstyret ikke roterer.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarelsene før du bruker produktet.

- Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk hørselsvern hvis støynivået er høyere enn 85 dB.
- Bruk kraftige, sklislire støvler eller sko. Ikke bruk åpne sko eller gå barbeint.
- Bruk tykke langbukser.
- Bruk vernehansker når det er nødvendig, for eksempel når du fester, undersøker eller rengjør skjæreutstyret.

Sikkerhetsutstyr på produktet



ADVARSEL: Les de følgende advarelsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk produktet dersom sikkerhetsutstyret er defekt.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Ta kontakt med ditt Husqvarna-serviceverksted, dersom sikkerhetsutstyret er defekt.

Slik kontrollerer du klippedekselet

Klippedekselet gir mindre vibrasjoner og minsker risikoen for skader forårsaket av kniven.

- Undersøk klippedekselet for å sikre at det ikke er noen skader, for eksempel sprekker.

Batteri (LB 246E)



ADVARSEL: Et defekt batteri reduserer sikkerheten til produktet. Bruk bare batteri som er godkjent av produsenten.

Batteriet gir strøm til den elektriske starteren og er en sikkerhetsinnretning som hindrer utilsiktet start. Ta ut batteriet når du ikke bruker produktet og når du lar det stå uten tilsyn.

Slik kontrollerer du motorbremsehåndtaket

Motorbremsehåndtaket stopper motoren. Når du slipper motorbremsehåndtaket, stopper motoren.

- Start motoren, og slipp deretter motorbremséhåndtaket. Hvis motoren ikke stopper innen tre sekunder, må du la et godkjent Husqvarna-serviceverksted justere motorbremsen. (Fig. 18)

Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Bruk ikke produktet hvis lyddemperen mangler eller er defekt. En defekt lyddemper øker støynivået og faren for brann.



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under og etter bruk, og når motoren går på tomgang. Vær forsiktig i nærheten av brannfarlige materialer og/eller avgasser for å unngå brann.

Slik kontrollerer du lyddemperen

- Kontroller lyddemperen regelmessig for å sikre at den er riktig montert og ikke skadet.

Drivstoffsikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på produktet. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, det kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får drivstoff på kroppen.
- Ikke start produktet hvis motoren lekker. Kontroller motoren for lekkasjer med jevne mellomrom.
- Vær forsiktig med drivstoff. Drivstoff er brannfarlig, og avgassene er eksplosive og kan forårsake personskade eller død.
- Ikke pust inn bensindamp, det kan føre til personskade. Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm.
- Du må ikke røyke i nærheten av drivstoff eller motoren.
- Ikke sett varme gjenstander i nærheten av drivstoff eller motoren.

- Ikke fyll på drivstoff når motoren er på.
- Kontroller at motoren er avkjølt før du fyller på drivstoff.
- Åpne tanklokket sakte og slipp ut trykket forsiktig før du fyller.
- Ikke fyll drivstoff på motoren innendørs. En utilstrekkelig luftstrøm kan føre til personskade eller dødsfall på grunn av kveling eller karbonmonoksidforgiftning.
- Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
- Flytt produktet minst 3 m (10 fot) fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Fyll ikke drivstofftanken helt opp. Varme fører til at drivstoffet utvider seg. Lad det være litt plass øverst i drivstofftanken.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du bruker produktet.

- Eksosen fra motoren inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass. Ikke start motoren innendørs eller i lukkede rom.
- Før du utfører vedlikehold på produktet, må du stoppe motoren og fjerne tenningskabelen fra tennpluggen. På LB 246E må du også fjerne batteriet.
- Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjæreutstyret. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller død. Ikke foreta endringer av produktet. Bruk bare tilbehør som er godkjent av produsenten.
- Hvis vedlikeholdet ikke utføres riktig og regelmessig, øker faren for personskade og skade på produktet.
- Bare utfør vedlikehold som beskrevet i denne brukerveiledningen. Alt annet vedlikehold må utføres av et godkjent Husqvarna-serviceverksted.
- La et godkjent Husqvarna-serviceverksted utføre service på produktet regelmessig.
- Skift ut alle skadde, slitte eller ødelagte deler.

Montering

Innledning



ADVARSEL: Før du monterer produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.



ADVARSEL: Fjern tennpluggkabelen fra tennpluggen før du monterer produktet.

Slik monterer du håndtaket



ADVARSEL: For LB 246E fjerner du batteriet.

1. Monter det øvre håndtaket på det nedre håndtaket, og trekk til knottene (A), skivene (B) og skruene (C) godt på høyre og venstre side. (Fig. 19)



OBS: Kontroller at ledningene ikke kommer i klem eller blir skadet.

2. Vipp håndtaket opp. (Fig. 20)
3. Plasser holderen i sporet på klippedekselet. (Fig. 21)
4. Monter de to stopperne som låser holderen og håndtaket. Skyv dem helt på plass. (Fig. 22)

Merk: Det finnes to stopper. Én er merket med H og den andre med V. Sett stopperen merket H på høyre side og stopperen merket V på venstre side.



OBS: Ikke bruk produktet dersom de to stopperne ikke er montert.

Slik justerer du høyden på håndtaket

1. Fjern håndtaksstaget fra det nedre håndtaket. (Fig. 23)
 - a) Sett håndtaket i det øverste hullet (A) for å redusere høyden på håndtaket.
 - b) Sett håndtaksstaget i det nederste hullet (B) for å øke høyden på håndtaket. (Fig. 24)

Slik setter du produktet i transportstilling

1. Løsne knottene. (Fig. 25)
2. Slipp staget. (Fig. 26)
3. Vipp det nedre håndtaket og staget forover. (Fig. 27)
4. Vipp det øvre håndtaket bakover.

Slik setter du produktet i arbeidsstilling

1. Vipp det øvre håndtaket forover.
2. Vipp det nedre håndtaket bakover til oppreist stilling. (Fig. 28)
3. Plasser staget i sporet. (Fig. 29)
4. Fell det øvre håndtaket opp.
5. Trekk til knottene helt.

Drift

Innledning



ADVARSEL: Før du bruker produktet, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Husqvarna Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna-produktet ditt:

- utvidet produktinformasjon
- informasjon om og hjelp med produktdele og service

Slik begynner du å bruke Husqvarna Connect

1. Last ned Husqvarna Connect-appen på mobilenheten din.
2. Utfør registrering i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruksjonene i Husqvarna Connect-appen for å koble til og registrere produktet.

Merk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgjengelig for nedlasting i alle markeder. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Før du bruker produktet

1. Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene.
2. Undersøk skjærestyret for å sikre at det er riktig festet og justert. Se *Slik kontrollerer du skjærestyret på side 241*.
3. Sjekk oljenivået, og fyll på motorolje om nødvendig. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 242*.
4. Fyll drivstofftanken. Se *Slik fyller du drivstoff på side 239*.

Slik fyller du drivstoff

Bruk miljøbensin/alkylatbensin, hvis det er tilgjengelig. Hvis miljøbensin/alkylatbensin ikke er tilgjengelig, bruk blyfri bensin av god kvalitet eller blybensin med oktantal 90 eller høyere.



OBS: Ikke bruk bensin med et oktantal som er mindre enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.

1. Åpne drivstofflokket sakte for å slippe ut trykket.
2. Fyll langsomt med en bensinkanne. Hvis du søler drivstoff, kan du tørke det opp med en klut og la det som måtte være igjen, lufttørke.
3. Tørk rent rundt drivstofflokket.

4. Trekk til drivstofflokket helt. Hvis drivstofflokket ikke er strammet, kan det utgjøre en risiko for brann.
5. Flytt produktet minst 3 m fra stedet du fylte tanken før du starter det.

Slik regulerer du klippehøyden

- Press riggrøret ut, og flytt det til riktig posisjon for hvert av de fire hjulene. (Fig. 30)



OBS: Ikke sett klippehøyden for lavt. Knivene kan treffe bakken hvis overflaten av plenen ikke er vannrett.

Slik starter du produktet

- Sørg for at tenningskabelen er koblet til tennpluggen.

Manuell start (LB 146)

1. Stå bak produktet.
2. Hold motorbremseshåndtaket mot det øvre håndtaket. (Fig. 31)
3. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
4. Dra startsnora langsomt ut til du kjenner litt motstand.
5. Trekk kraftig for å starte motoren.



ADVARSEL: Surr aldri startsnora rundt hånden.

Elektrisk start (LB 246E)

1. Kontroller at batteriet er ladet. Se *Batteri (LB 246E) på side 242*.
2. Koble batteriet til motoren. Batteriet låses på plass når du hører et klikk. (Fig. 32)

3. Hold deg bak produktet, og hold motorbremseshåndtaket (A) mot det øvre håndtaket. (Fig. 33)
4. Trykk på og hold inne knappen for elektrisk start (B) i tre til fem sekunder. Motoren starter.

Merk: Hvis motoren ikke starter, venter du i ett minutt og prøver å starte produktet på nytt.

Slik stopper du produktet

- Hvis du vil stoppe motoren, slipper du motorbremseshåndtaket.

Slik tar du ut batteriet (LB 246E)

For å hindre utilsiktet start av motoren må du ta ut batteriet når produktet ikke er i bruk.

- Trykk på låseknappen (A), og trekk batteriet rett ut. (Fig. 34)

Slik får du et godt resultat

- Bruk alltid en godt slipt kniv. En sløv kniv gir ujevnt resultat, og gressets klippeoverflate blir gul. En skarp kniv bruker også mindre energi enn en sløv kniv.
- Ikke klipp mer enn 1/3 av lengden på gresset. Klipp først med klippehøyden stilt høyt. Undersøk resultatet, og senk klippehøyden til det aktuelle nivået. Hvis gresset er veldig langt, kjører du sakte og klipper to ganger om nødvendig.
- Klipp i forskjellige retninger hver gang, for å unngå striper i plenen.
- Hold klippedekselet rent. Oppsamling av gress og smuss på innsiden av klippedekselet kan gi et dårligere klipperesultat. Se *Slik rengjør du den indre overflaten av klippedekselet på side 241*.

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Før du utfører vedlikeholdsarbeid, må du lese og forstå kapittelet om sikkerhet.

For alt vedlikehold og reparasjonsarbeid på produktet er det nødvendig med spesiell opplæring. Vi garanterer fagmessig reparasjon og service. Hvis forhandleren ikke er et serviceverksted, må du snakke med dem for å få informasjon om nærmeste serviceverksted.

Vedlikeholdsskjema



OBS: Sørg for at luftfilteret vender opp og ikke mot bakken når du vipper produktet. Fare for motorskade.



OBS: For modeller med elektrisk start må du alltid ta ut batteriet før du utfører vedlikehold, reparasjoner eller rengjøring av produktet.

Vedlikeholdsintervallene er beregnet med utgangspunkt i daglig bruk av produktet. Intervallene kan endres hvis produktet ikke brukes daglig.

For vedlikehold merket med * kan du se instruksjonene i *Sikkerhetsutstyr på produktet på side 237*.

Vedlikehold	Daglig	Månedlig	Hver sesong
Utfør en generell inspeksjon.	X		
Kontroller oljenivået.	X		
Skift olje (første gang etter 5 timers bruk og deretter etter hver 50. times bruk). ¹¹³			X
Rengjør produktet	X		
Kontroller skjærestyret.	X		
Kontroller klippedekselet*.	X		
Kontroller motorbremsehåndtaket*.	X		
Kontroller lyddemperen*.		X	
Kontroller tennpluggen. Rengjør eller skift tennpluggen når det er nødvendig.			X
Kontroller luftfilteret.	X		
Rengjør luftfilteret. ¹¹⁴		X	
Skift luftfilteret.			X
Kontroller drivstoffsystemet.			X
Rengjør kjøleflensene på sylindere		X	

Slik utfører du en generell inspeksjon

- Sørg for at alle mutre og skruer på produktet er trukket til ordentlig.

Slik rengjør du produktet på utsiden

- Bruk en børste for å fjerne løv, gress og smuss.
- Kontroller at luftinntaket på toppen av motoren ikke er blokkert.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Hvis du bruker vann til å rengjøre produktet, må du ikke spyle vann direkte på motoren.

Slik rengjør du den indre overflaten av klippedekselet

1. Tøm drivstofftanken.
2. Vipp produktet. Kontroller at tennpluggen peker opp.



OBS: Hvis produktet plasseres med luftfilteret ned, kan motoren bli skadet.

3. Spyl innsiden av klippedekselet med vann.

Slik kontrollerer du skjærestyret



ADVARSEL: For å hindre utilsiktet start må du fjerne tenningskabelen fra tennpluggen.



ADVARSEL: Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjærestyret. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.

1. Kontroller skjærestyret med henblikk på skader og sprekkdannelse. Bytt alltid ut skadet skjærestyr.
2. Sjekk om kniven er skadet eller sløv.

Merk: Kniven må balanseres etter at den er slipt. La et servicesenter slippe, skifte og balansere kniven. Hvis du treffer en hindring som fører til at produktet stopper, må du skifte ut den skadde kniven. La serviceverkstedet vurdere om kniven kan slipes eller om den må skiftes ut.

Slik skifter du ut kniven

1. Lås kniven med en trekloss. (Fig. 35)
2. Fjern knivbolten og sprengskiven.

¹¹³ Hvis produktet brukes med tung belastning eller ved høye omgivelsestemperaturer, må motoroljen skiftes hver 25. time.

¹¹⁴ Rengjør oftere under støvete forhold eller når det er rusk i luften. Skift luftfilteret hvis det er veldig skittent.

- Fjern kniven.
- Undersøk knivstøtten og knivbolten for å se om det finnes skader.
- Undersøk motorakselen for å forsikre deg om at den ikke er bøyd.
- Når du fester den nye kniven, må du peke de vinklede endene av kniven i retning av klippedekselet. (Fig. 36)
- Kontroller at kniven er på linje med midten av motorakselen.
- Lås kniven med en trekloss. Fest sprengskiven, og trekk til bolten og skiven med et moment på 35-40 Nm. (Fig. 37)
- Trekk kniven rundt for hånd for å kontrollere at den roterer fritt.



ADVARSEL: Bruk kraftige arbeidshansker. Kniven er svært skarp, og det er lett å skjære seg.

- Start produktet for å teste kniven. Hvis kniven ikke er riktig festet, vil produktet vibrere, eller klipperesultatet vil ikke bli bra nok.

Slik kontrollerer du oljenivået



OBS: For lavt oljenivå kan forårsake alvorlige motorskader. Kontroller oljenivået før du starter produktet.

- Sett produktet på et flatt underlag.
- Ta av oljetankklokken med den medfølgende peilepinnen.
- Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
- Sett peilepinnen helt ned i oljetanken for å gi et korrekt bilde av oljenivået.
- Fjern peilepinnen.
- Kontroller oljenivået på peilepinnen.
- Hvis oljenivået er lavt, fyller du på motorolje og utfører en ny kontroll av oljenivået.

Slik skifter du motorolje



ADVARSEL: Motorolje er svært varm rett etter at motoren har stoppet. La motoren bli avkjølt før du tapper ut motorolje. Rengjør med såpe og vann hvis du søler motorolje på huden.

(Fig. 38)

- Bruk produktet til drivstofftanken er tom.
- Fjern tenningskabelen fra tennpluggen.
- Ta av oljetankklokken.
- Sett en beholder under produktet for å samle opp olje.

- Vipp produktet for å tappe av oljen fra tanken.
- Fyll på ny motorolje av typen som anbefales i *Tekniske data på side 245*.
- Kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 242*.

Batteri (LB 246E)



ADVARSEL: Et defekt batteri reduserer sikkerheten til produktet. Bruk bare batteri som er godkjent av produsenten.

Batteriet gir strøm til den elektriske starteren og er en sikkerhetsinnretning som hindrer utilsiktet start. Ta ut batteriet når du ikke bruker produktet og når du lar det stå uten tilsyn.

Ved første gangs bruk av batteriet



OBS: Ikke la batteriet gå tomt. Hvis batteriet går tomt, kan det føre til skade på batteriet.

Du må lade batteriet før første gangs bruk.

- Koble batteriladeren til batteriet. Se *Slik lader du batteriet på side 242*.
- Vent til minst én grønn LED-lampe tennes.
- Koble batteriet til motoren. Se *Elektrisk start (LB 246E) på side 240*.

Slik lader du batteriet

Hvis bare én eller ingen lamper på batteriet lyser, må batteriet lades. Et tomt batteri er fullt oppladet i løpet av to timer. Lading i kortere perioder skader ikke batteriet.

- Koble batteriladeren til batteriet. (Fig. 39)
- Koble batteriladeren til en stikkontakt, 100–240 V, 50–60 Hz.
- Ta laderen ut av strømkontakten først, og ta deretter laderen ut av batteriet.

Status for batteriets ladetilstand

LED-display på batteriet	Status
LED-lampe 1 blinker rødt.	1–9 %
LED-lampe 1 lyser rødt kontinuerlig	10–32 %
LED-lampe 1 lyser grønt, og LED-lampe 2 lyser rødt.	33–54 %
LED-lampe 1 og 2 lyser grønt, og LED-lampe 3 lyser rødt.	55–77 %
LED-lampe 1, 2 og 3 lyser grønt, og LED-lampe 4 lyser rødt.	78–100 %

Indikatorlampe på batteriladeren	Status
Konstant rødt lys	Batteriet lader.
Konstant grønt lys	Batteriet er fullt oppladet.

Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk alltid anbefalt type tennplugg. Feil tennpluggtype kan føre til skade på produktet.

- Undersøk tennpluggen hvis motorens effekt er for lav, ikke er enkel å starte eller ikke fungerer riktig på tomgang.
- Følg disse instruksjonene for å redusere risikoen for uønsket materiale på tennpluggenes elektroder:
 - a) Pass på at tomgangsturtallet er riktig justert.
 - b) Pass på at drivstoffblandingen er riktig.
 - c) Kontroller at luftfilteret er rent.
- Hvis tennpluggen er skitten, må du rengjøre den og samtidig kontrollere at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 245*. (Fig. 40)
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

Luftfilter

Et skittent luftfilter kan føre til at motoren blir skadet eller ikke fungerer som den skal. Rengjør luftfilteret oftere ved arbeid i støvete omgivelser. Se *Vedlikeholdsskjema på side 240* for informasjon om når du bør skifte luftfilter.

Merk: Bytt alltid ut et skadet luftfilter.

Slik fjerner og monterer du luftfilteret



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

1. Trykk på klemmene på luftfilterdekslet.
2. Ta luftfilterdekslet (A) forsiktig av motoren.
3. Fjern luftfilteret (B). (Fig. 41)
4. Se etter skader på luftfilteret. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
5. Rengjør og undersøk luftfilteret. Se *Slik rengjør du luftfilteret på side 243*.
6. Monter i motsatt rekkefølge.

Slik rengjør du luftfilteret

Et skittent luftfilter kan føre til at motoren blir skadet eller ikke fungerer som den skal. Rengjør luftfilteret oftere ved arbeid i støvete omgivelser.

Se *Vedlikeholdsskjema på side 240* for informasjon om når du bør skifte luftfilter.

1. Ta av luftfilterdekslet, og ta ut filteret.
2. Rengjør filteret ved å slå det mot en flat overflate. Ikke bruk løsemiddel med bensin, for eksempel parafin, eller trykkluft til å rengjøre filteret.

Merk: Luftfiltre som har vært i bruk over lang tid, kan ikke rengjøres helt. Skift luftfilteret med jevne mellomrom. Et skadet luftfilter må alltid skiftes.

3. Når du monterer luftfilteret, må du passe på at det sitter tett inntil filterholderen.

Slik undersøker du drivstoffsystemet

- Undersøk drivstofflokket og pakningen til lokket for å sikre at det ikke er noen skader.
- Undersøk drivstoffslangen for å sikre at det ikke finnes lekkasjer. Hvis drivstoffslangen er ødelagt, må du la et serviceverksted skifte den ut.

Feilsøking på motoren

Problem	Mulg årsak	Løsning
Motoren starter ikke.	Tenningskabelen er ikke riktig tilkoblet.	Koble tenningskabelen til tennpluggen.
	Drivstofftanken er tom.	Fyll drivstofftanken med riktig drivstofftype.
	Drivstoffet er gammelt.	Tøm drivstofftanken og forgasseren. Fyll på med ny bensin.
	Det er smuss i forgasseren eller drivstoffledningen.	Rengjør forgasseren og/eller drivstoffledningen.
	Tennpluggen er defekt.	Juster elektrodeavstanden, og rengjør eller bytt ut tennpluggen.
	Det er drivstoff på tennpluggen.	Rengjør tennpluggen.
Motoren stopper ikke.	Stoppemekanismen er defekt.	Koble tenningskabelen fra tennpluggen. Få produktet reparert ved et godkjent serviceverksted.
Motoren går ujevnt.	Tenningskabelen er ikke riktig tilkoblet.	Koble tenningskabelen til tennpluggen.
	Det er smuss i drivstoffledningen, eller drivstoffet er utløpt.	Rengjør drivstofflinjen. Fyll drivstofftanken med nytt drivstoff av riktig type.
	Det er en blokkering i lokket på drivstofftanken.	Rengjør lokket på drivstofftanken.
	Det er vann eller smuss i drivstoffsystemet.	Tapp drivstofftanken. Fyll drivstofftanken med nytt drivstoff av riktig type.
	Luftfilteret er skittent.	Rengjør luftfilteret.
	Forgasseren må justeres.	La en serviceforhandler justere forgasseren.
Motoren blir for varm.	Motoroljenivået er for lavt.	Fyll motorolje.
	Luftstrømmen er ikke tilstrekkelig.	Rengjør luftfilteret og luftfilterhuset.
	Forgasseren må justeres.	La en serviceforhandler justere forgasseren.
Det er feilttenning i motoren når den går med høy hastighet.	Elektrodeavstanden i tennpluggen er for liten.	Juster elektrodeavstanden.
Uvanlige lyder fra motoren under normal belastning.	Feil type bensin.	Tøm drivstofftanken og forgasseren. Fyll på med ny bensin. Se <i>Slik undersøker du drivstoffsystemet på side 243</i> . Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den lokale serviceforhandleren din.
Motoren fungerer ikke riktig på tomgang.	Tennpluggen er skitten eller defekt, eller elektrodeavstanden er for stor.	Juster elektrodeavstanden eller bytt ut tennpluggen.
	Forgasseren må justeres.	Juster forgasseren.
	Luftfilteret er skittent.	Rengjør luftfilteret.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring

- Før oppbevaring og transport av produktet og drivstoff, må du kontrollere at det ikke finnes lekkasjer eller gasser. Gnister eller åpen ild, for eksempel fra elektriske apparater eller varmekjeler, kan starte en brann.
- Bruk alltid godkjente beholdere for oppbevaring og transport av drivstoff.
- Tøm drivstofftanken før du setter produktet til oppbevaring over en lengre periode. Lever drivstoffet hos en returstasjon.
- Sørg for sikkert feste av produktet under transport for å unngå skader og ulykker.
- Oppbevar produktet på et låst sted for å hindre tilgang for barn eller personer som ikke er godkjent.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.

Transport og oppbevaring av batteri og lader

- Ikke ta ut batteriet før produktet står stille og er avkjølt. Når du skal ta ut batteriet, trykker du på og holder inne knappen på toppen av batteriet og tar det ut av sporet.
- Hvis oppbevaringstiden er på over 30 dager, må du lade batteriet helt til det viser flere enn tre grønne lys.

- Lad batteriet én gang hver tredje måned for å forhindre skade på batteriet.
- Batteriet og batteriladeren må oppbevares i mellom 5 og 40 °C. Høyere temperaturer eller kilder med høy temperatur, for eksempel brann, kan føre til skade på batteriet.
- Batteriet må ikke demonteres.
- Ikke legg batteriet i vann. Oppbevar produktet på et tørt og kjølig sted med god luftsirkulasjon.
- Hvis batteriet lukter, er varmt, eller hvis varmen forårsaker deformasjon av batteriet under bruk, oppbevaring eller lading, må du fjerne batteriet og ikke bruke det.
- Sørg for at batteriet eller batteriladeren er festet under transport, for å unngå skade.
- Pass på at batteriladeren ikke blir for varm.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller frostvæske, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller kaste det ved et returpunkt.
- Lever batteriet til et serviceverksted, eller deponer det på en returstasjon for brukte batterier.

Tekniske data

Tekniske data

	LB 146	LB 246E
Motor		
Merke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 139A	HS 139AE
Motortype	Ensyldret, 4-takts, tvungen luftkjøling, OHV	Ensyldret, 4-takts, tvungen luftkjøling, OHV
Volum, cm ³	139	139
Hastighet, o/min	2900 ± 100	2900 ± 100
Nominell motoreffekt, kW ¹¹⁵	2,2	2,2
Tenningsystem		

¹¹⁵ Motorens merkeeffekt er gjennomsnittlig nettoeffekt (ved angitt turtall) for en typisk produksjonsmotor for motormodellen, målt ifølge SAE-standarden J1349/ISO1585. Masseproduserte motorer kan avvike fra denne verdien. Faktisk effekt for motoren montert på det ferdige produktet vil avhenge av driftshastighet, klimaforhold og andre verdier.

	LB 146	LB 246E
Tennplugg	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrodeavstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Drivstoff-/smøresystem		
Motorsmøretype	Skvalpesmøring	Skvalpesmøring
Drivstofftankens kapasitet, l	1,0	0,9
Oljetankens kapasitet, l	0,5	0,5
Motorolje ¹¹⁶	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Vekt		
Med tomme tanker, kg	22	23,5
Støyutslipp¹¹⁷		
Lydeffektnivå, målt dB (A)	92	92
Lydeffektnivå, garantert L _{WA} dB (A)	94	94
Lydnivåer¹¹⁸		
Lydtryknivå ved brukerens øre, dB (A)	79	79
Vibrasjonsnivåer¹¹⁹		
Vibrasjoner i øvre håndtak, m/s ²	3,4	3,4
Klippeutstyr		
Klippehøyde, mm	35–70	35–70
Klippebredde, cm	460	460
Klippesystem	BioClip®	BioClip®
Kniv – standard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Startsystem		
Elektrisk starter	Nei	Ja
Batteri	–	Litium-ion 12 V / 15,7 W

¹¹⁶ Hvis SAE-30-olje brukes ved temperaturer lavere enn +5 °C, er det fare for at den ikke smører motoren tilstrekkelig. Dette kan føre til skader på motoren. Se *Slik skifter du motorolje på side 242* for riktig olje for lave temperaturer.

¹¹⁷ Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

¹¹⁸ Rapporterte data for ekvivalent lydtryksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

¹¹⁹ Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 0,2 m/s².

EF-samsvarserklæring

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf.: + 46 36 146500, erklærer at **gressklipperne Husqvarna LB 146 og LB 246E** med serienummer 2021xxxxxx og fremover samsvarer med kravene i følgende RÅDSDIREKTIV:

- fra 17. mai 2006, «angående maskiner» **2006/42/EF**
- fra 26. februar 2014 «angående elektromagnetisk kompatibilitet» **2014/30/EU**
- fra 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» **2000/14/EF**
- av 8. juni 2011 «om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr», **2011/65/EU**.

For informasjon som gjelder støyutslipp, kan du se avsnittet Tekniske data.

Følgende standarder er blitt brukt:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Hvis ikke annet er angitt, er de ovenfor oppgitte standarder de nyeste publiserte versjonene.

Kontrollorgan: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** har utstedt rapporter om samsvarsvurdering i henhold til tillegg VI i EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSDIREKTIV av 8. mai 2000 «angående utslipp av støy til omgivelsene» 2000/14/EF.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Development Manager/hageprodukter (autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon)

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	248	Rozwiązywanie problemów z silnikiem.....	258
Bezpieczeństwo.....	249	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	259
Montaż.....	252	Dane techniczne.....	260
Przeznaczenie.....	253	Deklaracja zgodności WE.....	262
Przegląd.....	254		

Wstęp

Opis produktu

Produkt jest rotacyjną kosiarką obsługiwaną przez operatora pieszego, wyposażoną w funkcję BioClip, która umożliwia cięcie trawy na nawóz.

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Dźwignia hamulca silnika
2. Uchwyt górny
3. Rączka linki rozrusznika (LB 146)
4. Uchwyt dolny
5. Regulatory wysokości cięcia
6. Korek wlewu oleju i prętowy wskaźnik poziomu oleju
7. Tłumik
8. Świeca zapłonowa
9. Zakrętka zbiornika paliwa
10. Filtr powietrza
11. Osłona modułu tnącego
12. Nóż
13. Podkładka sprężynowa
14. Śruba noża
15. Akumulator, urządzenie zabezpieczające (LB 246E)
16. Przycisk rozrusznika elektrycznego (LB 246E)
17. Instrukcja obsługi

Symbole znajdujące się na produkcie

- (Rys. 2) **OSTRZEŻENIE!** Należy zachować ostrożność i prawidłowo korzystać z produktu. Produkt może spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć operatora lub innych osób.
- (Rys. 3) Przed przystąpieniem do pracy prosimy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
- (Rys. 4) Należy uważać na odrzucane i rykoszetujące przedmioty.
- (Rys. 5) Ludzie i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.

Przeznaczenie

Produkt służy fo cięcia trawy. Nie używać produktu do innych zadań.

- (Rys. 6) **Ostrzeżenie:** Ręce i stopy należy trzymać z dala od obracającego się noża.
- (Rys. 7) **Ostrzeżenie:** Nie zbliżać dłoni i stóp do części obrotowych.
- (Rys. 8) Przed rozpoczęciem napraw lub konserwacji urządzenia wyłączyć silnik i zdjąć przewód zapłonowy.
- (Rys. 9) Niniejszy produkt jest zgodny z obowiązującymi dyrektywami WE.
- (Rys. 10) Emisja hałasu zgodna z Dyrektywą Wspólnoty Europejskiej. Hałas emitowany przez urządzenie jest określony w rozdziale „Dane techniczne” oraz na tabliczce znamionowej.
- (Rys. 11) Ryzyko pożaru.
- (Rys. 12) Nie wdychać oparów spalin. Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem. Nie należy uruchamiać silnika wewnątrz pomieszczeń lub w zamkniętych przestrzeniach.
- (Rys. 13) Gorąca powierzchnia.
- (Rys. 15) Przed uruchomieniem urządzenia należy napędzić silnik olejem.
- (Rys. 16) Wykonać czynności rozruchowe dla LB 146: Popchnąć dźwignię hamulca silnika w dół i pociągnąć rączkę linki rozrusznika.

(Rys. 17)

Wykonać czynności rozruchowe dla LB 246E: Popchnąć dźwignię hamulca silnika w dół i nacisnąć włącznik.

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

(Rys. 14) Kod do przeskanowania

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami dotyczącymi odpowiedzialności za produkt nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nasz produkt, jeśli:



OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: Jest używane, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń, śmierci operatora lub uszkodzenia otoczenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.



UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosuje się, aby przekazać więcej informacji, które są przydatne w danej sytuacji.

Ogólne zasady bezpieczeństwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Produkt ten może być niebezpieczny w przypadku jego nieprawidłowego użytkowania i niezachowania ostrożności. Nieprzestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.
- Podczas pracy urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne. W pewnych okolicznościach pole to może zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Przed użyciem tego produktu osoby z wszczepionym implantem medycznym powinny skonsultować się z lekarzem i

- producentem implantu w celu ograniczenia ryzyka poważnych lub śmiertelnych obrażeń.
- Zawsze zachowywać ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli nie ma pewności, w jaki sposób należy obsługiwać ten produkt w konkretnej sytuacji, przed wznowieniem pracy należy porozmawiać z dealerem Husqvarna.
- Pamiętać o tym, że operator ponosi odpowiedzialność za wypadki z udziałem innych ludzi i ich własności.
- Utrzymywać produkt czystym. Upewnić się, że można łatwo odczytać oznaczenia i naklejki.
- Nie pozwalać używać maszyny jakimkolwiek osobom, które nie zapoznały się i nie zrozumiały zawartości instrukcji obsługi.
- Nie pozwalać dzieciom używać produktu.
- Należy trzymać dzieci z dala od obszaru roboczego. Zawsze musi jej towarzyszyć odpowiedzialna osoba dorosła.
- Nie pozwalać osobom nieznającym instrukcji używać maszyny.
- Należy zawsze kontrolować osobę o ograniczonych możliwościach fizycznych lub umysłowych podczas używania produktu. Zawsze musi jej towarzyszyć odpowiedzialna osoba dorosła.
- Osoba, która jest zmęczona, chora lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków nie może obsługiwać urządzenia. Stany te mają negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację i osąd.
- Nie stosować uszkodzonego produktu.
- Nie wolno dokonywać w maszynie zmian stanowiących modyfikację jej oryginalnej wersji. Nie używać maszyny, jeżeli istnieje podejrzenie, że ktoś inny wprowadził w niej zmiany.
- Nie wolno zmieniać ustawień prędkości obrotowej silnika.

Bezpieczeństwo miejsca pracy



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Usunąć objekty, takie jak gałęzie, gałązki i kamienie z obszaru roboczego przed rozpoczęciem korzystania z maszyny.
- Objekty, które zderzają się z elementami tnącymi, mogą zostać wyrzucone i spowodować obrażenia osób i uszkodzenia przedmiotów. Osoby znajdujące się w pobliżu i zwierzęta powinny zachować bezpieczną odległość od maszyny.
- Nigdy nie należy używać produktu w niesprzyjających warunkach np. we mgle, w deszczu, przy silnym wietrze, na silnym mrozie, gdy występuje ryzyko wyładowań atmosferycznych. Korzystanie z maszyny w niesprzyjających warunkach lub w wilgotnych czy mokrych lokalizacjach jest męczące. Niesprzyjające warunki pogodowe mogą stworzyć niebezpieczne warunki, takie jak śliskie powierzchnie.
- Należy uważać na osoby, przedmioty i sytuacje, które mogą uniemożliwić bezpieczną obsługę maszyny.
- Należy zwracać uwagę na przeszkody, takie jak korzenie, kamienie, gałązki, dziury i doły. Wysoka trawa może zasłaniać przeszkody.
- Koszenie trawy na pochyłościach może być niebezpieczne. Nie należy używać maszyny na pochyłościach terenu przekraczających 15°.
- Należy używać maszyny, prowadząc ją w poprzek zbocza. Nie należy jeździć w górę i w dół zbocza.
- Zachować ostrożność podczas zbliżania się do narozników lub innych obiektów, które mogą ograniczać widoczność.

Pracuj bezpiecznie



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Używać maszyny wyłącznie do przycinania trawników. Nie jest dozwolone wykorzystanie maszyny do innych zadań.
- Stosuj środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 250*.
- Należy zawsze wiedzieć, jak szybko wyłączyć silnik w razie awarii.
- Nigdy nie należy uruchamiać silnika w zamkniętej przestrzeni lub w pobliżu łatwopalnych materiałów. Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę, mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru.
- Nie należy obsługiwać maszyny, jeśli ostrze oraz wszystkie pokrywy nie zostały prawidłowo

zamocowane. Nieprawidłowo zamocowane ostrze może się obluźzać i spowodować obrażenia.

- Należy upewnić się, że ostrze nie uderza w żadne objekty, takie jak kamienie czy korzenie. Może to spowodować uszkodzenie ostrza oraz wygięcie wału silnika. Zgięta oś powoduje silne wibracje oraz bardzo wysokie zagrożenie obluźwaniem ostrza.
- Jeśli ostrze uderzy w jakikolwiek obiekt lub jeśli wystąpią wibracje, należy natychmiast wyłączyć maszynę. Odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej. Należy sprawdzić maszynę pod kątem uszkodzeń. Należy naprawić uszkodzenia lub zlecić przeprowadzenie naprawy przez autoryzowany punkt serwisowy.
- Nigdy nie należy na stałe przymocowywać uchwytu hamulca silnikowego do uchwytu podczas pracy silnika.
- Maszynę należy ustawić na stabilnej, płaskiej powierzchni i ją uruchomić. Należy upewnić się, że ostrza nie uderzają w podłoże lub inne przedmioty.
- Podczas obsługi maszyny zawsze należy stać za nią.
- Podczas obsługi maszyny należy upewnić się, że wszystkie koła dotykają podłoża oraz trzymać na kierownicy obie dłonie. Ręce i stopy należy trzymać z dala od obracających się noży.
- Nie przechylać produktu, kiedy uruchomiony jest silnik.
- Należy zachować ostrożność podczas ciągnięcia maszyny do tyłu.
- Nigdy nie należy podnosić maszyny przy włączonym silniku. Jeśli konieczne jest podniesienie maszyny, najpierw należy wyłączyć silnik i odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej.
- Nie należy poruszać się do tyłu podczas obsługi maszyny.
- Podczas poruszania się po obszarach bez trawy, na przykład po zwirowych, kamiennych lub asfaltowych ścieżkach, należy wyłączyć silnik.
- Nie należy biegać z maszyną przy włączonym silniku. Podczas obsługi maszyny zawsze należy poruszać się chodem.
- Przed zmianą wysokości koszenia należy wyłączyć silnik. Nigdy nie należy wykonywać regulacji przy uruchomionym silniku.
- Nigdy nie należy pozostawiać maszyny poza zasięgiem wzroku przy włączonym silniku. Należy wyłączyć silnik i upewnić się, że narzędzia tnące nie obracają się.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Środki ochrony osobistej nie eliminują całkowicie ryzyka odniesienia obrażeń, natomiast ograniczają ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystaj z pomocy dealera przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Jeśli poziom hałasu przekracza 85 dB, należy stosować ochronniki słuchu.
- Należy używać mocnego, przeciwpoślizgowego obuwia ochronnego lub obuwia roboczego. Nie należy używać otwartego obuwia lub chodzić boso.
- Stosować wytrzymałe, długie spodnie.
- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, badania czy czyszczenia narzędzi tnących, stosować rękawice ochronne.

Zespoły zabezpieczające na osprzęcie



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie należy używać maszyny z uszkodzonymi urządzeniami zabezpieczającymi.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone, skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.

Sprawdzanie osłony modułu tnącego

Osłona modułu tnącego ogranicza drgania urządzenia i obniża ryzyko odniesienia obrażeń od ostrza.

- Zbadać osłonę modułu tnącego, aby upewnić się, że nie nosi ona znamion uszkodzenia, takich jak pęknięcia.

Akumulator (LB 246E)



OSTRZEŻENIE: Wadliwy akumulator zmniejsza bezpieczeństwo produktu. Należy korzystać wyłącznie z akumulatora zatwierdzonego do użytku przez producenta.

Akumulator dostarcza moc do rozrusznika elektrycznego i jest urządzeniem zabezpieczającym, które zapobiega przypadkowemu uruchomieniu. Wyjąć akumulator, gdy produkt nie jest używany i gdy znajduje się poza zasięgiem wzroku.

Sprawdzanie dźwigni hamulca silnika

Uchwyt hamulca silnika zatrzymuje silnik. Po zwolnieniu uchwytu hamulca silnika następuje wyłączenie silnika.

- Uruchomić silnik, a następnie zwolnić dźwignię hamulca silnika. Jeśli silnik nie wyłącza się w czasie 3 sekund, zatwierdzony serwis obsługi technicznej Husqvarna powinien wyregulować hamulec silnika. (Rys. 18)

Tłumik

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

Nie używać produktu, jeśli tłumik nie jest zamontowany lub jest uszkodzony. Uszkodzony tłumik zwiększa poziom hałasu oraz ryzyko pożaru.



OSTRZEŻENIE: Tłumik nagrzewa się do wysokiej temperatury podczas użytkowania oraz gdy silnik pracuje na obrotach biegu jałowego, oraz pozostaje gorący przez pewien czas po wyłączeniu silnika. W przypadku zbliżenia się do łatwopalnych materiałów i/lub spalin należy zachować szczególną ostrożność, aby zapobiec pożarowi.

Sprawdzanie tłumika

- Przeprowadzać regularne kontrole tłumika, aby upewnić się, że jest prawidłowo zamontowany i sprawny.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć zabrudzenia paliwem/olejem i odczekać, aż produkt wyschnie.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Nie dolewać paliwa do silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.

- Do końca dokręcić korek zbiornika paliwa. W przypadku braku dokręcenia korka zbiornika paliwa istnieje ryzyko powstania pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść produkt co najmniej 3 metry / 10 stóp od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie napełniać zbiornika paliwa całkowicie. Ciepło powoduje zwiększenie objętości paliwa. Pozostawić wolną przestrzeń na górze zbiornika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bezwonnym, trującym i niebezpiecznym gazem. Nie należy uruchamiać silnika wewnątrz pomieszczeń lub w zamkniętych przestrzeniach.
- Przed rozpoczęciem konserwacji produktu wyłączyć silnik i odłączyć przewód zapłonowy ze świecy

zapłonowej. W modelu LB 246E również należy wyjąć akumulator.

- W trakcie konserwacji narzędzi tnących należy korzystać z rękawic ochronnych. Ostrze jest bardzo ostre i może łatwo doprowadzić do skaleczenia.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w instrukcji użytkownika. Wszelkie prace serwisowe muszą być wykonywane przez zatwierdzonego serwis Husqvarna.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez autoryzowany serwis Husqvarna.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Montaż

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed złożeniem produktu należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem montażu produktu odłączyć przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.

4. Zamocować 2 ograniczniki, które blokują podpórkę i uchwyt. Wcisnąć je całkowicie w odpowiednie położenie. (Rys. 22)

Uwaga: Dostępne są dwa ograniczniki — jeden z oznaczeniem H i jeden z oznaczeniem V. Ogranicznik z oznaczeniem H należy umieścić po prawej stronie, a ogranicznik z oznaczeniem V po lewej.



UWAGA: Nie używać urządzenia, jeśli nie zamontowano 2 ograniczników.

Montaż uchwytu



OSTRZEŻENIE: W przypadku modelu LB 246E wyjąć akumulator.

1. Przymocować górny uchwyt do dolnego uchwytu i całkowicie dokręcić pokrętła (A), podkładki (B) i śruby (C) po prawej i lewej stronie. (Rys. 19)

Regulacja wysokości uchwytu

1. Wymontować podporę uchwytu z dolnej jego części. (Rys. 23)
 - a) Aby zmniejszyć wysokość uchwytu, włożyć podporę w górny otwór (A).
 - b) Aby zwiększyć wysokość uchwytu, włożyć podporę w dolny otwór (B). (Rys. 24)

Ustawianie kosiarki w pozycji transportowej

2. Rozłożyć uchwyt. (Rys. 20)
3. Zamontować podpórkę w rowku zespołu tnącego. (Rys. 21)

1. Poluzować pokrętła. (Rys. 25)
2. Zwolnić podpórkę. (Rys. 26)
3. Złożyć dolny uchwyt i podpórkę do przodu. (Rys. 27)
4. Złożyć górny uchwyt do tyłu.

Ustawienie kosiarki w pozycji roboczej

1. Złożyć górny uchwyt do przodu.
2. Złożyć dolny uchwyt do tyłu do pozycji pionowej. (Rys. 28)

3. Umieścić podpórkę w rowku. (Rys. 29)
4. Złożyć uchwyt górny do góry.
5. Całkowicie dokręcić pokrętła.

Przeznaczenie

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem rozdział poświęcony bezpieczeństwu.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Husqvarna ConnectHusqvarna

- Extended product information.
- Information about, and help with, product parts and servicing.

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby nawiązać połączenie i zarejestrować produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w centrum serwisowym.

Przed użyciem urządzenia

1. Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.
2. Należy sprawdzić narzędzia tnące, aby upewnić się, że są one prawidłowo zamontowane i wyregulowane. Patrz *Kontrola osprzętu tnącego na stronie 255*.
3. Sprawdzić poziom oleju silnikowego i uzupełnić go w razie potrzeby. Patrz *Kontrola poziomu oleju na stronie 256*.
4. Napełnianie zbiornika paliwa. Patrz *Uzupełnianie paliwa na stronie 253*.

Uzupełnianie paliwa

Jeśli to możliwe, należy korzystać z niskoemisyjnej benzyny alkilatowej. W przypadku braku dostępności niskoemisyjnej benzyny alkilatowej należy korzystać z dobrej jakości benzyny bezołowiowej lub benzyny ołowiowej o liczbie oktanowej nie niższej niż 90.



UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

1. Powoli otworzyć korek wlewowy w celu wyrównania ciśnienia.
2. Powoli napełniać zbiornik paliwa. W przypadku rozlania paliwa należy je usunąć przy użyciu ściereki i pozwolić na wyschnięcie pozostałego paliwa.
3. Oczyszczyć korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
4. Do końca dokręcić korek zbiornika paliwa. W przypadku braku dokręcenia korka zbiornika paliwa istnieje ryzyko powstania pożaru.
5. Przed uruchomieniem należy przenieść maszynę co najmniej 3 metry od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.

Regulacja wysokości koszenia

- Wyciągnąć wał i przesunąć go w odpowiednie położenie dla każdego z 4 kół. (Rys. 30)



UWAGA: Nie należy ustawiać zbyt niskiej wysokości koszenia. Ostrza mogą uderzyć w podłoże, jeśli powierzchnia trawnika nie jest równa.

Uruchamianie produktu

- Należy upewnić się, że przewód zapłonowy jest połączony ze świecą zapłonową.

Ręczne uruchamianie (LB 146)

1. Należy pozostawać za maszyną.
2. Przytrzymaj uchwyt hamulca silnika przy górnym uchwycie. (Rys. 31)
3. Należy trzymać rączkę linki rozrusznika prawą dłońią.
4. Powoli pociągnąć za linkę rozrusznika do poczucia oporu.
5. Pociągnąć, używając odpowiedniej siły, aby uruchomić silnik.



OSTRZEŻENIE: Nie owijaj linki rozrusznika wokół dłoni.

Rozrusznik elektryczny (LB 246E)

1. Należy sprawdzić, czy akumulator jest naładowany. Patrz *Akumulator (LB 246E) na stronie 256*.
2. Zamontować akumulator w silniku. Po usłyszeniu kliknięcia akumulator zablokuje się na miejscu. (Rys. 32)
3. Stanąć za urządzeniem i przycisnąć uchwyt hamulca silnika (A) do górnego uchwyty. (Rys. 33)
4. Nacisnąć i przytrzymać przycisk elektrycznego uruchomienia przez 3–5 sekund. Silnik przegrzewa się

Uwaga: Jeśli silnik nie uruchomi się, odczekać 1 minutę i spróbować ponownie uruchomić urządzenie.

Zatrzymywanie urządzenia

- Aby zatrzymać silnik, należy zwolnić dźwignię hamulca silnika.

Wyjmowanie akumulatora (LB 246E)

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika, wyjąć akumulator, gdy urządzenie nie jest używane.

- Nacisnąć przyciski blokady (A) i wyciągnąć akumulator. (Rys. 34)

Uzyskiwanie dobrych rezultatów

- Używać zawsze dobrze naostrzonych ostrzy. Stępione ostrze daje nierównomierne rezultaty, a ścinana powierzchnia żółknie. Naostrzone ostrze zużywa również mniej energii niż ostrze stępione.
- Nie należy kosić więcej niż 1/4 długości trawy. Najpierw należy kosić przy użyciu dużej wysokości koszenia. Zbadać rezultaty i obniżyć wysokość koszenia do odpowiedniego poziomu. Jeśli trawa jest bardzo długa, w razie konieczności należy przejechać powoli i ściąć dwukrotnie.
- Kosić za każdym razem w różnych kierunkach, aby uniknąć powstawania pasów na trawniku.
- Utrzymywać osłonę zespołu tnącego w czystości. Nagromadzenie trawy i zanieczyszczeń po wewnętrznej stronie osłony zespołu tnącego może zmniejszyć efekt koszenia. Patrz *Czyszczenie powierzchni wewnętrznej osłony modułu tnącego na stronie 255*.

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed przeprowadzeniem konserwacji należy przeczytać i zrozumieć rozdział o bezpieczeństwie.

Do wykonywania wszelkich prac serwisowych i naprawczych konieczne jest specjalistyczne przeszkolenie. Gwarantujemy dostępność profesjonalnych napraw i usług serwisowych. Jeśli dany dealer nie jest autoryzowanym punktem serwisowym, poproś sprzedawcę o informacje na temat najbliższego autoryzowanego punktu serwisowego.

Plan konserwacji



UWAGA: Upewnić się, że filtr powietrza jest uniesiony i nie dotyka podłoża po

przechyleniu produktu. Ryzyko uszkodzenia silnika.



UWAGA: W przypadku modeli z elektrycznym rozrusznikiem należy wyjąć akumulator przed przystąpieniem do konserwacji, napraw lub czyszczenia produktu.

Odstępy pomiędzy konserwacjami obliczane są w oparciu o codzienne wykorzystanie produktu. Odstępy te ulegają zmianie, jeśli maszyna nie jest użytkowana codziennie.

W przypadku konserwacji oznaczonych gwiazdką *, patrz instrukcje w *Zespoły zabezpieczające na osprzęcie na stronie 251*.

Przegląd	Codziennie	Co miesiąc	Co sezon
Przeprowadzenie ogólnego przeglądu	X		
Kontrola poziomu oleju	X		

Przegląd	Codziennie	Co miesiąc	Co sezon
Wymiana oleju (pierwszy raz po 5 godzinach użytkowania, następnie po upływie każdych 50 godzin). ¹²⁰			X
Czyszczenie urządzenia	X		
Kontrola osprzętu tnącego	X		
Sprawdzanie osłony cięcia*	X		
Kontrola dźwigni hamulca silnika*	X		
Kontrola tłumika*		X	
Kontrola świecy zapłonowej. W razie potrzeby wyczyścić lub wymienić świecę zapłonową			X
Kontrola filtra powietrza	X		
Czyszczenie filtra powietrza ¹²¹		X	
Wymiana filtra powietrza			X
Kontrola układu paliwowego			X
Czyszczenie żeberk chłodzących cylindra.		X	

Przegląd ogólny

- Należy upewnić się, że wszystkie nakrętki i śruby maszyny są odpowiednio dokręcone.

Czyszczenie maszyny od zewnątrz

- W celu usunięcia liści, trawy i brudu należy użyć szczotki.
- Należy upewnić się, że wlot powietrza zlokalizowany nad silnikiem nie jest zablokowany.
- Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia.
- Jeśli do czyszczenia maszyny używana jest woda, nie należy polewać nią bezpośrednio silnika.

Czyszczenie powierzchni wewnętrznej osłony modułu tnącego

- Opróżnić zbiornik paliwa.
- Przechylić maszynę. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest skierowana w górę.



UWAGA: Jeśli maszyna położona zostanie ze skierowanym do dołu filtrem powietrza, może dojść do uszkodzenia silnika.

- Należy spłukać powierzchnie wewnętrzne osłony osprzętu tnącego wodą.

Kontrola osprzętu tnącego



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, należy odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej.



OSTRZEŻENIE: W trakcie konserwacji narzędzi tnących należy korzystać z rękawic ochronnych. Ostrze jest bardzo ostre i może łatwo doprowadzić do skaleczenia.

- Należy skontrolować, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty. Zawsze wymieniać uszkodzony osprzęt tnący.
- Obejrzeć ostrze i upewnić się, że nie jest uszkodzone lub stępione.

Uwaga: Po ostrzeniu ostrze należy wypoziomować. Ostrzenie, wymiana i poziomowanie ostrza winno zostać przeprowadzone przez centrum serwisowe. W przypadku uderzenia w przeszkodę, która zatrzymuje maszynę, należy wymienić uszkodzone ostrze. Pozwolić, aby przedstawiciel serwisowy oszacował, czy ostrze można naostrzyć czy wymienić.

¹²⁰ Jeśli produkt jest użytkowany przy dużym obciążeniu lub w wysokich temperaturach otoczenia, olej silnikowy należy wymieniać co 25 godzin.

¹²¹ Czyścić częściej w warunkach dużego zapylenia lub w przypadku obecności zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu. Wymienić wkład filtra powietrza, jeżeli jest bardzo brudny.

Wymiana noża

1. Zablokować nóż przy użyciu drewnianego bloku. (Rys. 35)
2. Wykręcić śrubę noża i wyjąć podkładkę sprężynową.
3. Zdjąć ostrze.
4. Skontrolować wspornik ostrza oraz śrubę ostrza pod kątem uszkodzeń.
5. Skontrolować wał silnika, aby upewnić się, że nie jest zgięty.
6. Podczas mocowania nowego ostrza należy skierować zakrzywione końce ostrza ku osłonie osprzętu tnącego. (Rys. 36)
7. Upewnić się, że ostrze jest wyrównane względem środka wału silnika.
8. Zablokować nóż przy użyciu drewnianego bloku. Zamocować podkładkę sprężynową i dokręcić śrubę oraz podkładkę momentem dokręcania wynoszącym 35-40 Nm. (Rys. 37)
9. Obracać nożem za pomocą ręki i sprawdzić, czy obraca się swobodnie.



OSTRZEŻENIE: Nosić solidne rękawice ochronne. Nóż jest bardzo ostry i może łatwo doprowadzić do skaleczenia.

10. Uruchomić maszynę w celu przetestowania ostrza. Jeśli ostrze nie zostało zamontowane prawidłowo, maszyna będzie wibrować lub rezultaty koszenia będą niezadowalające.

Kontrola poziomu oleju



UWAGA: Za niski poziom oleju może doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika. Przed uruchomieniem maszyny należy skontrolować poziom oleju.

1. Postawić maszynę na równym podłożu.
2. Odkręcić korek zbiornika oleju z zamocowanym wskaźnikiem prętowym.
3. Zetrzeć olej z prętowego wskaźnika poziomu oleju.
4. Włożyć prętowy wskaźnik całkowicie do zbiornika, aby sprawdzić rzeczywisty poziom oleju.
5. Wyjąć prętowy wskaźnik poziomu oleju.
6. Sprawdzić poziom oleju na wskaźniku prętowym.
7. Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, napełnić zbiornik olejem silnikowym i wykonać ponowną kontrolę poziomu oleju.

Wymiana oleju silnikowego



OSTRZEŻENIE: Olej silnikowy jest niezwykle gorący bezpośrednio po wyłączeniu silnika. Poczekać na ostygnięcie

silnika przed spuszczeniem oleju silnikowego. W przypadku rozlania oleju silnikowego na skórę, zmyć go wodą z mydłem.

(Rys. 38)

1. Obsługiwać maszynę do momentu opróżnienia zbiornika paliwowego.
2. Odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej.
3. Odkręcić korek zbiornika oleju.
4. Umieścić pod maszyną pojemnik, do którego zebrany zostanie olej silnikowy.
5. Przechylić maszynę w celu spuszczenia oleju ze zbiornika.
6. Napełnić nowym olejem silnikowym zgodnym z zaleceniami zawartymi w *Dane techniczne na stronie 260*.
7. Skontrolować poziom oleju. Patrz *Kontrola poziomu oleju na stronie 256*.

Akumulator (LB 246E)



OSTRZEŻENIE: Wadliwy akumulator zmniejsza bezpieczeństwo produktu. Należy zalecać wyłącznie z akumulatora zatwierdzonego do użytku przez producenta.

Akumulator dostarcza moc do rozrusznika elektrycznego i jest urządzeniem zabezpieczającym, które zapobiega przypadkowemu uruchomieniu. Wyjąć akumulator, gdy produkt nie jest używany i gdy znajduje się poza zasięgiem wzroku.

Korzystanie z akumulatora po raz pierwszy



UWAGA: Nie wolno dopuścić do całkowitego rozładowania akumulatora. Jeśli akumulator zostanie całkowicie rozładowany, urządzenie może ulec uszkodzeniu.

Przed pierwszym użyciem produktu należy naładować akumulator.

1. Podłączyć ładowarkę do akumulatora, patrz *Ładowanie akumulatora na stronie 256*.
2. Poczekać, aż zapali się co najmniej 1 zielona dioda LED.
3. Zamontować akumulator w silniku, patrz *Rozrusznik elektryczny (LB 246E) na stronie 254*.

Ładowanie akumulatora

Akumulator należy naładować, jeśli świeci się na nim tylko 1 kontrolka lub 0 kontrolki. Pełne naładowanie rozładowanego akumulatora zajmuje 2 godziny. Ładowanie przez krótszy czas nie uszkadza akumulatora.

1. Podłączyć ładowarkę do akumulatora. (Rys. 39)
2. Przyłączyć ładowarkę akumulatora do gniazdka elektrycznego, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Najpierw odłączyć ładowarkę od gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć ładowarkę od akumulatora.

Stan ładowarki

Kontrolka LED na akumulatorze	Status
Dioda LED 1 miga na czerwono.	1%–9%
Dioda LED 1 świeci ciągłym czerwonym światłem.	10%–32%
Dioda LED 1 świeci na zielono, a dioda LED 2 świeci na czerwono.	33%–54%
Diody LED 1 i 2 świecą na zielono, a dioda LED 3 świeci na czerwono.	55%–77%
Diody 1, 2 i 3 świecą na zielono, a dioda 4 świeci na czerwono.	78%–100%

Kontrolka na ładowarce	Status
Czerwone ciągłe światło	Akumulator ładuje się.
Zielone ciągłe światło	Akumulator jest w pełni naładowany.

Sprawdzanie świecy zapłonowej



UWAGA: Stosuj wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
 - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - c) Zadbac o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 260*. (Rys. 40)
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Filtr powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza może spowodować uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie silnika. W warunkach dużego zapylenia należy częściej przeprowadzać czynności konserwacyjne filtra powietrza. Aby uzyskać informacje na temat tego, kiedy należy wymienić filtr powietrza, patrz *Plan konserwacji na stronie 254*.

Uwaga: Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.

Demontaż i montaż filtra powietrza



OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.

1. Wcisnąć zaciski na pokrywie filtra powietrza.
2. Ostrożnie wymontować pokrywę filtra powietrza (A) z silnika.
3. Wymontować filtr powietrza (B). (Rys. 41)
4. Sprawdzić filtr powietrza pod kątem uszkodzeń. Uszkodzony filtr powietrza należy wymienić.
5. Wyczyścić i sprawdzić filtr powietrza. Patrz *Czyszczenie filtra powietrza na stronie 257*.
6. Zamontować w odwrotnej kolejności.

Czyszczenie filtra powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza może spowodować uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie silnika. W warunkach dużego zapylenia należy częściej przeprowadzać czynności konserwacyjne filtra powietrza.

Aby uzyskać informacje na temat tego, kiedy należy wymienić filtr powietrza, patrz *Plan konserwacji na stronie 254*.

1. Zdjąć pokrywę filtra powietrza i wyjąć filtr.
2. Wyczyścić filtr, opukując go o płaską powierzchnię. Do czyszczenia filtra nie należy używać rozpuszczalnika z ropą naftową lub naftą ani sprężonego powietrza.

Uwaga: Całkowite oczyszczenie filtrów powietrza po długim okresie użytkowania nie jest możliwe. Należy wymieniać filtr powietrza w równomiernych odstępach czasu. Uszkodzone filtry powietrza należy natychmiast wymienić na nowe.

3. Podczas montażu filtra powietrza upewnić się, że ściśle przylega on do uchwyty filtra.

Kontrolowanie instalacji paliwowej

- Skontrolować korek zbiornika paliwa oraz uszczelkę korka zbiornika paliwa w celu upewnienia się, że nie występują żadne uszkodzenia.

- Skontrolować przewód paliwowy w celu upewnienia się, że nie przecieka. W przypadku uszkodzenia przewodu paliwowego zlecić jego wymianę przedstawicielowi serwisowemu.

Rozwiązywanie problemów z silnikiem

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się.	Przewód zapłonowy nie jest poprawnie podłączony.	Podłączyć przewód zapłonowy do świecy zapłonowej.
	Zbiornik paliwa jest pusty.	Zbiornik paliwa napełnić czystą mieszanką paliwową.
	Paliwo jest stare.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Zatkanować nową benzynę.
	Gaźnik lub przewód paliwowy jest zabrudzony.	Wyczyścić gaźnik i/lub przewód paliwowy.
	Świeca zapłonowa jest uszkodzona.	Wyregulować odstęp między elektrodami, wyczyścić lub wymienić świecę zapłonową.
	Na świecy zapłonowej znajduje się paliwo.	Oczyścić świecę zapłonową.
Silnik nie zatrzymuje się.	Usterka mechanizmu zatrzymującego.	Odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej. Wykonanie naprawy należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Silnik nie pracuje płynnie.	Przewód zapłonowy nie jest poprawnie podłączony.	Podłączyć przewód zapłonowy do świecy zapłonowej.
	Przewód paliwowy jest zabrudzony lub paliwo jest stare.	Wyczyścić przewód paliwowy. Napełnić zbiornik paliwa odpowiednim czystym paliwem.
	Zakrętka zbiornika paliwa jest zapchana.	Oczyścić korek zbiornika paliwa.
	W układzie paliwowym znajdują się zanieczyszczenia lub woda.	Opróżnić zbiornik paliwa. Napełnić zbiornik paliwa odpowiednim czystym paliwem.
	Filtr powietrza jest zabrudzony.	Oczyścić filtr powietrza.
	Należy wyregulować gaźnik.	Regulację gaźnika należy zlecić punktowemu serwisowemu.
Silnik staje się zbyt gorący.	Poziom oleju silnikowego jest zbyt niski.	Napełnić olej silnikowy.
	Przepływ powietrza jest niewystarczający.	Wyczyścić filtr powietrza i obudowę filtra powietrza.
	Należy wyregulować gaźnik.	Regulację gaźnika należy zlecić punktowemu serwisowemu.
Podczas pracy na wysokich obrotach silnika występują przerwy w zaplonie.	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest zbyt mały.	Ustawić odstęp między elektrodami.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Z silnika wydobywa się nieprzyjemny hałas przy normalnym obciążeniu.	Nieprawidłowy typ benzyny.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Zatkanować nową benzynę. Patrz <i>Kontrolowanie instalacji paliwowej na stronie 257</i> . Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z lokalnym warsztatem obsługi technicznej.
Silnik nie pracuje płynnie przy obrotach biegu jałowego.	Elektrody świecy zapłonowej są zanieczyszczone lub uszkodzone lub odstęp między nimi jest zbyt duży.	Wyregulować odstęp między elektrodami lub wymienić świecę zapłonową.
	Należy wyregulować gaźnik.	Wyregulować gaźnik.
	Filtr powietrza jest zabrudzony.	Oczyścić filtr powietrza.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty płomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wzniecić pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Opróżnić zbiornik paliwa przed odłożeniem maszyny na dłuższy okres. Utylizacja paliwa w odpowiednim miejscu
- Podczas transportu, w celu zapobieżenia uszkodzeniom i wypadkom, maszynę należy bezpiecznie zamocować.
- Maszynę należy przechowywać w zamkniętym obszarze w celu uniemożliwienia dzieciom lub nieupoważnionym osobom uzyskania do niej dostępu.
- Produkt przechowywać w suchym obszarze nie narażonym na przymrozki.

Transport i przechowywanie akumulatora oraz ładowarki

- Nie wyjmować akumulatora, dopóki urządzenie nie będzie stało nieruchomo i nie ostygnie. Aby wyjąć akumulator, nacisnąć i przytrzymać przycisk u góry akumulatora, a następnie wyjąć go z gniazda.
- Jeśli czas przechowywania ma być dłuższy niż 30 dni, należy naładować akumulator, aż zaświecą się co najmniej 3 zielone diody.

- Akumulator należy ładować raz na 3 miesiące, aby zapobiec jego uszkodzeniu.
- Akumulator i ładowarka muszą być przechowywane w temperaturze od 5°C do 40°C. Wyższe temperatury lub źródła o wysokiej temperaturze, takie jak ogień, mogą spowodować uszkodzenie akumulatora.
- Nie należy rozmontowywać akumulatora.
- Nie zanurzać akumulatora w wodzie. Akumulator należy przechowywać w chłodnym i suchym miejscu o dobrej wentylacji.
- Jeśli z akumulatora wydziela się zapach spalenizny, jest on gorący lub ciepło deformuje akumulator podczas pracy, przechowywania lub ładowania, należy go wyjąć i nie używać.
- Aby zapobiec uszkodzeniom, należy upewnić się, że akumulator lub ładowarka są bezpiecznie zamocowane podczas transportu.
- Upewnić się, że ładowarka nie jest zbyt gorąca.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.
- Zutyliżować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy lub płyn przeciw zamarzaniu, w centrum serwisowym lub w odpowiednim miejscu utylizacji.
- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać Husqvarna do dealera lub zutyliżować w centrum utylizacji.
- Należy oddać akumulator do centrum serwisowego lub punktu utylizacji zużytych akumulatorów.

Dane techniczne

Dane techniczne

	LB 146	LB 246E
Silnik		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Typ silnika	Jednocylindrowy, 4-suwowy, wymuszony obieg powietrza chłodzącego, OHV	Jednocylindrowy, 4-suwowy, wymuszony obieg powietrza chłodzącego, OHV
Pojemność, cm ³	139	139
Prędkość, obr./min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nominalna moc wyjściowa silnika (kW) ¹²²	2,2	2,2
Układ zapłonowy		
Świeca zapłonowa	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Odstęp między elektrodami, w mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Układ zasilania/smarowania		
Metoda smarowania silnika	Rozprysk	Rozprysk
Pojemność zbiornika paliwa, w l	1,0	0,9
Pojemność zbiornika oleju, l	0,5	0,5
Olej silnikowy ¹²³	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Waga		
Z pustymi zbiornikami, kg	22	23,5
Poziom hałas¹²⁴		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	92	92
Poziom głośności, gwarantowana moc akustyczna L _{WA} dB(A)	94	94
Poziomy głośności¹²⁵		
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)	79	79

¹²² Moc silnika podana jest jako średnia, wyjściowa moc znamionowa (przy podanych obrotach) dla typowego modelu produkowanego silnika zmierzonego wg normy SAE J1349/ISO 1585. Silniki produkowane masowo mogą odbiegać od tej wartości. Aktualna moc wyjściowa zainstalowanego na maszynie silnika zależeć będzie od prędkości obrotowej, warunków otoczenia oraz innych wartości.

¹²³ Jeśli olej SAE-30 jest stosowany w temperaturach poniżej +5°C, istnieje ryzyko, że silnik nie będzie odpowiednio smarowany. Może to doprowadzić do uszkodzenia silnika. Informacje na temat prawidłowego poziomu oleju dla niskich temperatur można znaleźć w *Wymiana oleju silnikowego na stronie 256*.

¹²⁴ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą WE 2000/14/WE.

¹²⁵ Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

	LB 146	LB 246E
Poziomy drgań¹²⁶		
Drgania górnego uchwytu, m/s ²	3,4	3,4
Osprzęt tnący		
Wysokość koszenia, mm	35–70	35–70
Szerokość koszenia, mm	460	460
Układ tnący	BioClip®	BioClip®
Ostrze — standardowe	Mulczowanie 5839740-10	Mulczowanie 5839740-10
Układ rozruchu		
Rozrusznik elektryczny	Nie	Tak
Akumulator	-	Litowo-jonowy, 12 V / 15,7 Wh

¹²⁶ Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s².

Deklaracja zgodności WE

Deklaracja zgodności WE

Firma **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Szwecja, tel.: +46-36-146500, oświadcza, że **kosiarki Husqvarna LB 146 i LB 246E**, począwszy od urządzeń o numerach seryjnych 2021xxxxxxx, są zgodne z wymogami zawartymi w DYREKTYWIE RADY:

- dyrektywie maszynowej **2006/42/WE** z 17 maja 2006 r.
- z 26 lutego 2014 roku, „dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej” **2014/30/UE**
- z 8 maja 2000 roku, „dotyczącej emisji hałasu do otoczenia” **2000/14/WE**
- dyrektywie **2011/65/UE** z 8 czerwca 2011 r. dotyczącej ograniczenia użycia niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Informacje dotyczące emisji hałasu podano w rozdziale „Dane techniczne”.

Zostały zastosowane następujące normy:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Jeśli nie podano inaczej, wymienione powyżej normy to najnowsze opublikowane wersje.

Jednostka notyfikowana: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** wydała raporty dotyczące zgodności z aneksem VI DYREKTYWY RADY 2000/14/WE dotyczącej emisji hałasu do środowiska z dnia 8 maja 2000 r.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, menedżer ds. rozwoju/produkty ogrodowe (autoryzowany przedstawiciel Husqvarna AB oraz osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną)

ÍNDICE

Introdução.....	263	Resolução de problemas no motor.....	272
Segurança.....	264	Transporte, armazenamento e eliminação.....	273
Montagem.....	267	Especificações técnicas.....	274
Funcionamento.....	267	Declaração CE de conformidade.....	276
Manutenção.....	269		

Introdução

Descrição do produto

O produto é um corta-relva giratório de controlo apeado que utiliza BioClip para cortar a relva e torná-la em fertilizante.

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Manípulo de travão do motor
2. Barra superior do guiador
3. Punho do cabo de arranque (LB 146)
4. Barra inferior
5. Reguladores da altura de corte
6. Vareta e tampa de óleo
7. Silenciador
8. Vela de ignição
9. Tampa do depósito de combustível
10. Filtro de ar
11. Cobertura de corte
12. Lâmina
13. Arruela de pressão
14. Parafuso da lâmina
15. Bateria, dispositivo de segurança (LB 246E)
16. Botão de arranque elétrico (LB 246E)
17. Manual do utilizador

Símbolos no produto

(Fig. 2) **AVISO!** Seja cuidadoso e utilize o produto corretamente. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros.

(Fig. 3) Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar o produto.

(Fig. 4) Tenha cuidado com objetos projetados e ricochetes.

(Fig. 5) Mantenha as pessoas e os animais a uma distância de segurança da área de trabalho.

Finalidade

Utilize o produto para cortar a relva. Não utilize o produto para outras tarefas.

(Fig. 6) **Aviso:** Mantenha as mãos e os pés afastados da lâmina rotativa.

(Fig. 7) **Aviso:** Mantenha as mãos e os pés afastados das peças rotativas.

(Fig. 8) Desligue o motor e retire o cabo de ignição antes de realizar tarefas de reparação ou manutenção.

(Fig. 9) Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.

(Fig. 10) Emissões de ruído para o meio ambiente conforme diretiva da Comunidade Europeia. As emissões do produto são indicadas no capítulo de Especificações técnicas e na etiqueta.

(Fig. 11) Risco de incêndio.

(Fig. 12) Não respire os gases de escape. Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso. Não ligue o motor em zonas interiores ou em espaços fechados.

(Fig. 13) Superfície quente.

(Fig. 15) Encha o motor com óleo antes de ligar o produto.

(Fig. 16) Procedimento de arranque para LB 146: Empurre o manípulo de travão do motor para baixo e puxe o punho do cabo de arranque.

(Fig. 17)

Procedimento de arranque para LB 246E: Empurre o manípulo de travão do motor para baixo e prima o botão Start.

- 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.

(Fig. 14)

Código para leitura.

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.

- Este produto é perigoso se for utilizado de forma incorreta ou se não o utilizador for cuidadoso. Podem ocorrer ferimentos graves ou mesmo morte se as instruções de segurança não forem respeitadas.
- Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.

- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum. Se não tiver a certeza sobre como utilizar o produto numa situação especial, pare e fale com o seu revendedor Husqvarna antes de continuar.
- Tenha em atenção que o utilizador é responsável pelos acidentes que incluam outras pessoas ou a respetiva propriedade.
- Mantenha o produto limpo. Certifique-se de que pode ler claramente os sinais e os autocolantes.
- O produto só pode ser utilizado por pessoas que lerem e compreenderam o conteúdo do manual do operador.
- Não deixe uma criança utilizar o produto.
- Mantenha as crianças afastadas da área de trabalho. Tem de estar sempre presente um adulto responsável.
- Não deixe que o produto seja utilizado por uma pessoa que não conhece as instruções.
- Monitorize sempre a utilização do produto por pessoas com diminuição da capacidade física ou mental. Tem de estar sempre presente um adulto responsável.
- Não utilize o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Estes têm um efeito negativo na sua visão, atenção, capacidade de discernimento ou controlo físico.
- Não utilize o produto se este apresentar algum defeito.
- Não altere este produto e não o utilize se houver a possibilidade de ter sido alterado por outros.
- Não altere o ajuste do controlo da velocidade do motor.

Segurança no local de trabalho



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

- Retire objetos como ramos, galhos e pedras da área de trabalho antes de utilizar o produto.
- Os objetos que embatam no equipamento de corte podem ser projetados e causar danos a pessoas e objetos. Mantenha terceiros e animais a uma distância de segurança do produto.
- Nunca utilize o produto em más condições meteorológicas, como nevoeiro, chuva, ventos fortes, frio intenso e risco de trovoadas. A utilização do produto em más condições meteorológicas ou em localizações molhadas ou com humidade é cansativa. As más condições meteorológicas podem causar condições perigosas, como superfícies escorregadias.
- Observe se há pessoas, objetos e situações que possam impedir o funcionamento seguro do produto.
- Observe se há obstáculos como raízes, pedras, ramos, buracos e valas. A relva longa pode ocultar obstáculos.
- Cortar relva em declives pode ser perigoso. Não utilize o produto em terrenos com um declive superior a 15°.
- Utilize o produto ao longo da face dos declives. Não se desloque para cima e para baixo.
- Tenha cuidado ao aproximar-se de esquinas com pouca visibilidade e de objetos que possam impedir uma boa visibilidade.
- Nunca ligue o manípulo de travão do motor de modo permanente ao punho durante o arranque do motor.
- Coloque o produto numa superfície estável e plana e ligue-o. Certifique-se de que a lâmina não atinge o solo ou outros objetos.
- Mantenha-se sempre por trás do produto quando o operar.
- Mantenha todas as rodas no chão e as duas mãos sobre o punho quando utilizar o produto. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
- Não incline o produto quando ligar o motor.
- Tenha cuidado quando puxar o produto para trás.
- Nunca levante o produto quando ligar o motor. Se tiver de levantar o produto, desligue primeiro o motor e o cabo de ignição da vela de ignição.
- Não caminhe para trás quando operar o produto.
- Desligue o motor quando se deslocar em zonas sem relva, por exemplo caminhos de gravilha, pedra e asfalto.
- Não corra com o produto quando o motor está ligado. Caminhe sempre que operar o produto.
- Pare o motor antes de mudar a altura de corte. Nunca efetue ajustes com o motor ligado.
- Nunca deixe o produto fora de vista com o motor ligado. Pare o motor e certifique-se de que o equipamento de corte não roda.

Segurança do trabalho



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

- Utilize este produto apenas para cortar relva. Não é permitido utilizá-lo para outras tarefas.
- Use equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 265*.
- Certifique-se de que sabe como desligar o motor rapidamente em caso de emergência.
- Nunca ligue o motor num espaço fechado ou perto de material inflamável. Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios.
- Não utilize o produto, a menos que a lâmina e todas as coberturas estejam corretamente montadas. Uma lâmina montada incorretamente pode soltar-se e causar ferimentos pessoais.
- Certifique-se de que a lâmina não atinge objetos como pedras e raízes. Isto pode causar danos à lâmina e dobrar o eixo do motor. Um eixo dobrado provoca fortes vibrações e um elevado risco de a lâmina se soltar.
- Se a lâmina atingir um objeto ou ocorrerem vibrações, pare o produto imediatamente. Desligue o cabo de ignição da vela de ignição. Examine se o produto apresenta sinais de danos. Repare os danos ou solicite a reparação numa oficina autorizada.

Instruções de segurança para funcionamento

Equipamento de proteção pessoal



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

- O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu concessionário para selecionar o equipamento certo.
- Utilize protetores acústicos se o nível de ruído for superior a 85 dB.
- Use botas ou sapatos antiderrapantes resistentes. Não use calçado aberto nem ande com os pés descalços.
- Use calças compridas e resistentes.
- Use luvas de proteção sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.

Dispositivos de segurança no produto



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

- Não utilize o produto com dispositivos de segurança defeituosos.

- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem defeituosos, fale com a sua oficina Husqvarna autorizada.

Verificar a cobertura de corte

A cobertura de corte reduz as vibrações no produto e o risco de ferimentos causados pela lâmina.

- Examine a cobertura de corte para se certificar de que não existem danos, como fissuras.

Bateria (LB 246E)



ATENÇÃO: Uma bateria com defeito diminui a segurança do produto. Utilize sempre uma bateria aprovada pelo fabricante.

A bateria fornece energia para o arranque elétrico e é um dispositivo de segurança que impede o arranque acidental. Retire a bateria quando não estiver a operar o produto e quando o deixar fora de vista.

Verificar o punho do travão do motor

O manípulo de travão do motor para o motor. Quando o manípulo de travão do motor é libertado, o motor para.

- Ligue o motor e depois solte o punho do travão do motor. Se o motor não parar em 3 segundos, solicite o ajuste do travão do motor numa oficina Husqvarna autorizada. (Fig. 18)

Silenciador

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

Não utilize o produto se o silenciador estiver defeituoso ou estiver em falta. Um silenciador defeituoso aumenta o nível de ruído e o risco de incêndio.



ATENÇÃO: O silenciador fica muito quente durante e após a utilização e quando o motor funciona ao ralenti. Tenha cuidado junto de materiais inflamáveis e/ou vapores para evitar incêndios.

Verificar o silenciador

- Examine o silenciador regularmente para se certificar de que está bem fixo e não está danificado.

Segurança no manuseamento do combustível



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

- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/ óleo indesejado e deixe o produto secar.

- 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 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 asfíxia ou monóxido de carbono.
- Aperte completamente a tampa de depósito de combustível. Se a tampa de depósito de combustível não estiver apertada, existe um risco de incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha totalmente o depósito de combustível. O calor provoca a expansão do combustível. Mantenha um espaço na parte superior do depósito de combustível.

Instruções de segurança para manutenção



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

- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso. Não ligue o motor em zonas interiores ou em espaços fechados.
- Antes de proceder à manutenção do produto, desligue o motor e retire o cabo de ignição da vela de ignição. No LB 246E, retire também a bateria.
- Use luvas de proteção quando realizar a manutenção do equipamento de corte. A lâmina é muito afiada e pode facilmente provocar cortes.
- 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 que sejam aprovados pelo fabricante.

- Se a manutenção não for realizada de forma correta e regular, o risco de ferimentos e danos no produto aumenta.
- Realize apenas tarefas de manutenção indicadas neste manual do proprietário. Todas as outras

operações de manutenção devem ser realizadas por uma oficina Husqvarna autorizada.

- Leve o produto regularmente a uma oficina Husqvarna autorizada para realizar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, gastas ou partidas.

Montagem

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.

Montar a barra



ATENÇÃO: Para LB 246E, retire a bateria.

1. Instale o punho superior no punho inferior e aperte totalmente os manipulós (A), as anilhas (B) e os parafusos (C) nos lados direito e esquerdo. (Fig. 19)



CUIDADO: Certifique-se de que os fios não estão presos ou danificados.

2. Dobre o punho para cima. (Fig. 20)
3. Coloque o suporte na ranhura da cobertura de corte. (Fig. 21)
4. Fixe os 2 batentes que bloqueiam o suporte e a barra. Empurre-os totalmente para as respetivas posições. (Fig. 22)

Nota: Existem dois batentes, um identificado com um H e outro com um V. Coloque o batente com um

H no lado direito e o batente com um V no lado esquerdo.



CUIDADO: Não utilize o produto se os 2 batentes não estiverem fixos.

Ajustar a altura da barra

1. Retire o fixador do punho do punho inferior. (Fig. 23)
 - a) Coloque o fixador do punho no orifício superior (A) para diminuir a altura do punho.
 - b) Coloque o fixador do punho no orifício inferior (B) para aumentar a altura do punho. (Fig. 24)

Colocar o produto na posição de transporte

1. Desaperte os manipulós. (Fig. 25)
2. Solte o suporte. (Fig. 26)
3. Dobre o punho inferior e o suporte para a frente. (Fig. 27)
4. Dobre o punho superior para trás.

Para colocar o produto na posição de funcionamento

1. Dobre o punho superior para a frente.
2. Dobre o punho inferior para trás, para a posição vertical. (Fig. 28)
3. Coloque o suporte na ranhura. (Fig. 29)
4. Dobre a barra superior para cima.
5. Aperte os manipulós totalmente.

Funcionamento

Introdução



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

Husqvarna Connect

A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna:

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Começar a utilizar Husqvarna Connect

1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para ligar e registar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o revendedor com assistência técnica.

Antes de utilizar o produto

1. Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções.
2. Examine o equipamento de corte para se certificar de que está corretamente montado e ajustado. Consulte *Para examinar o equipamento de corte na página 270*.
3. Verifique o nível do óleo e abasteça com óleo do motor, se necessário. Consulte *Para verificar o nível do óleo na página 270*.
4. Encha o depósito de combustível. Consulte *Encher o depósito de combustível na página 268*.

Encher o depósito de combustível

Se disponível, utilize gasolina com base em alquilatos/ ecológica. Se não estiver disponível gasolina com base em alquilatos/ecológica, utilize gasolina sem chumbo de boa qualidade ou gasolina com chumbo com um índice de octanas de pelo menos 90.



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

1. Abra a tampa do depósito de combustível devagar para libertar a pressão.
2. Encha lentamente com um recipiente de combustível. Se derramar combustível, retire-o com um pano e deixe o combustível restante secar.
3. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.
4. Aperte completamente a tampa de depósito de combustível. Se a tampa de depósito de combustível não estiver apertada, existe um risco de incêndio.
5. Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.

Definir a altura de corte

- Empurre o eixo para fora e desloque-o para a posição correta em cada uma das 4 rodas. (Fig. 30)



CUIDADO: Não regule a altura de corte demasiado baixa. As lâminas podem entrar em contacto com o solo se a superfície do relvado não estiver nivelada.

Arranque

- Certifique-se de que o cabo de ignição está ligado à vela de ignição.

Arranque manual (LB 146)

1. Mantenha-se atrás do produto.
2. Segure o manípulo de travão do motor contra a barra superior. (Fig. 31)
3. Segure o punho do cabo de arranque com a mão direita.
4. Puxe lentamente o cabo de arranque até sentir alguma resistência.
5. Puxe com força para fazer arrancar o motor.



ATENÇÃO: Não enrole o cabo de arranque na mão.

Arranque elétrico (LB 246E)

1. Certifique-se de que a bateria está carregada. Consulte *Bateria (LB 246E) na página 271*.
2. Fixe a bateria ao motor. A bateria bloqueia na posição pretendida quando se ouve um clique. (Fig. 32)
3. Mantenha-se atrás do produto e segure o manípulo de travão do motor (A) contra o punho superior. (Fig. 33)
4. Mantenha premido o botão elétrico Start (B) durante 3-5 segundos. O motor arranca.

Nota: Se o motor não arrancar, aguarde 1 minuto e tente ligar o produto novamente.

Para desligar o produto

- Para parar o motor solte o manípulo de travão do motor.

Retirar a bateria (LB 246E)

Para evitar o arranque acidental do motor, retire a bateria quando o produto não estiver em funcionamento.

- Prima o botão de bloqueio (A) e puxe a bateria para fora. (Fig. 34)

Para obter bons resultados

- Utilize sempre uma lâmina bem afiada. Uma lâmina romba produz um resultado irregular e a superfície de corte da relva fica amarela. Uma lâmina afiada também gasta menos energia que uma lâmina romba.
- Não corte mais do que $\frac{1}{4}$ do comprimento da relva. Corte primeiro com a altura de corte alta. Examine o resultado e reduza a altura de corte para um nível aplicável. Caso a relva esteja muito comprida, avance lentamente e corte duas vezes, se necessário.

- Corte em diferentes direções de cada vez, para evitar a formação de linhas no relvado.
- Mantenha a cobertura de corte limpa. A acumulação de relva e sujidade no lado interior da cobertura de corte pode diminuir o resultado de corte. Consulte *Para limpar a superfície interior da cobertura de corte na página 270.*

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

É necessária formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação. Garantimos a disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Se o seu revendedor não for uma oficina autorizada, pergunte-lhes onde se situa a oficina autorizada mais próxima.

Esquema de manutenção



CUIDADO: Quando inclina o produto, certifique-se de que o filtro de ar está virado

para cima e não contra o solo. Risco de danos no motor.



CUIDADO: Para modelos com arranque elétrico, retire a bateria antes de efetuar a manutenção, reparação ou limpeza do produto.

Os intervalos de manutenção são calculados a partir da utilização diária do produto. Os intervalos são alterados se o produto não for utilizado diariamente.

Para manutenção identificada com * consulte as instruções em *Dispositivos de segurança no produto na página 265.*

Manutenção	Diariamente	Mensalmente	A cada estação
Efetuar uma inspeção geral	X		
Examinar o nível do óleo	X		
Substituir o óleo (pela primeira vez após 5 horas de utilização e, posteriormente, após cada 50 horas de utilização) ¹²⁷			X
Limpar o produto	X		
Examinar o equipamento de corte	X		
Examinar a cobertura de corte*	X		
Examinar o punho do travão do motor *	X		
Examinar o silenciador *		X	
Examine a vela de ignição. Se for necessário, limpe ou substitua a vela de ignição			X
Examinar o filtro de ar	X		

¹²⁷ Se o produto for utilizado com carga pesada ou em temperaturas ambiente elevadas, substitua o óleo de motor a cada 25 horas.

Manutenção	Diariamente	Mensalmente	A cada estação
Limpe o filtro de ar ¹²⁸		X	
Substitua o filtro de ar			X
Examine o sistema de combustível			X
Limpe as aletas de arrefecimento do cilindro		X	

Para efetuar uma inspeção geral

- Certifique-se de que todas as porcas e os parafusos do produto estão apertados corretamente.

Para limpar o produto externamente

- Utilize uma escova para remover folhas, relva e sujidade.
- Certifique-se de que a entrada de ar na parte superior do motor não está bloqueada.
- Não utilize uma máquina de lavar à pressão para limpar o produto.
- Se utilizar água para limpar o produto, não verta água diretamente sobre o motor.

Para limpar a superfície interior da cobertura de corte

1. Esvazie o depósito de combustível.
2. Incline o produto. Certifique-se de que a vela de ignição aponta para cima.



CUIDADO: Se o produto for colocado com o filtro de ar para baixo, o motor pode sofrer danos.

3. Utilize uma mangueira para enxaguar a superfície interna da cobertura de corte com água.

Para examinar o equipamento de corte



ATENÇÃO: Para evitar o arranque acidental retire o cabo de ignição da vela de ignição.



ATENÇÃO: Use luvas de proteção quando realizar a manutenção do equipamento de corte. A lâmina é muito afiada e pode facilmente provocar cortes.

1. Examine se o equipamento de corte está danificado ou se apresenta fissuras. Substitua sempre um equipamento de corte danificado.
2. Olhe para a lâmina para verificar se está danificada ou romba.

Nota: É necessário estabilizar a lâmina depois de ser afiada. Afie, substitua e estabilize a lâmina numa oficina especializada. Se atingir um obstáculo que faça o produto parar, substitua a lâmina danificada. Um centro de assistência deve avaliar se a lâmina pode ser afiada ou se tem de ser substituída.

Para substituir a lâmina

1. Bloqueie a lâmina com um bloco de madeira. (Fig. 35)
2. Retire o parafuso da lâmina e a arruela de pressão.
3. Retire a lâmina.
4. Examine o suporte e o parafuso da lâmina para verificar se existem danos.
5. Examine o eixo do motor para se certificar de que não se encontra dobrado.
6. Quando colocar a lâmina nova, aponte as extremidades inclinadas da lâmina na direção da cobertura de corte. (Fig. 36)
7. Certifique-se de que a lâmina está alinhada com a parte central do eixo do motor.
8. Bloqueie a lâmina com um bloco de madeira. Prensar a arruela de pressão e aperte o parafuso e a arruela com um binário de 35-40 Nm. (Fig. 37)
9. Faça rodar a lâmina com a mão de modo a assegurar-se de que roda livremente.



ATENÇÃO: Use luvas resistentes. A lâmina é muito afiada e pode facilmente provocar cortes.

10. Ligue o produto para testar a lâmina. Se a lâmina não estiver corretamente ligada, o produto vibra ou o resultado de corte não é satisfatório.

Para verificar o nível do óleo



CUIDADO: Um nível de óleo demasiado baixo causa danos no motor. Verifique o nível do óleo antes de ligar o produto.

1. Coloque o produto num piso nivelado.

¹²⁸ Limpe com mais frequência em ambientes poeirentos ou quando existirem resíduos aéreos. Substitua o filtro de ar, se estiver muito sujo.

2. Remova a tampa do depósito de óleo juntamente com a vareta de nível.
3. Limpe o óleo da vareta de nível.
4. Coloque a vareta de nível completamente dentro do depósito de óleo para obter uma imagem correta do nível do óleo.
5. Remova a vareta de nível.
6. Examine o nível do óleo na vareta de nível.
7. Se o nível do óleo estiver baixo, encha com óleo de motor e verifique novamente o nível do óleo.

Substituir o óleo de motor



ATENÇÃO: O óleo de motor está muito quente imediatamente após desligar o motor. Deixe o motor arrefecer antes de drenar o óleo de motor. Se derramar óleo de motor na pele, limpe com água e sabão.

(Fig. 38)

1. Utilize o produto até esvaziar o depósito de combustível.
2. Remova o cabo de ignição da vela de ignição.
3. Retire a tampa do depósito de óleo.
4. Coloque um recipiente por baixo do produto para recolher o óleo de motor.
5. Incline o produto para drenar o óleo de motor do depósito de óleo.
6. Encha com óleo de motor novo do tipo recomendado em *Especificações técnicas na página 274*.
7. Verifique o nível do óleo. Consulte *Para verificar o nível do óleo na página 270*.

Bateria (LB 246E)



ATENÇÃO: Uma bateria com defeito diminui a segurança do produto. Utilize sempre uma bateria aprovada pelo fabricante.

A bateria fornece energia para o arranque elétrico e é um dispositivo de segurança que impede o arranque acidental. Retire a bateria quando não estiver a operar o produto e quando o deixar fora de vista.

Utilizar a bateria pela primeira vez



CUIDADO: Não deixe a bateria descarregar completamente. Se a bateria descarregar completamente, pode ficar danificada.

É necessário carregar a bateria antes da primeira utilização.

1. Ligue o carregador à bateria. Consulte *Carregar a bateria na página 271*.
2. Aguarde até que, no mínimo, um LED verde se acenda.
3. Fixe a bateria ao motor. Consulte *Arranque elétrico (LB 246E) na página 268*.

Carregar a bateria

Se apenas 1 ou 0 indicadores luminosos na bateria estiverem ligados, é necessário carregá-la. Uma bateria descarregada fica completamente carregada em 2 horas. Carregar durante períodos de tempo mais curtos não causa danos na bateria.

1. Ligue o carregador à bateria. (Fig. 39)
2. Ligue o carregador da bateria a uma tomada elétrica de 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Retire primeiro o carregador da tomada elétrica e, em seguida, retire o carregador da bateria.

Estado de carga da bateria

Visor LED na bateria	Estado
LED 1 vermelho intermitente.	1%-9%
LED 1 vermelho constante.	10%-32%
LED 1 verde e LED 2 vermelho.	33%-54%
LED 1 e LED 2 verdes e LED 3 vermelho.	55%-77%
LED 1, 2 e 3 verdes e LED 4 vermelho.	78%-100%

Indicador luminoso no carregador da bateria	Estado
Luz vermelha constante	A bateria está a carregar.
Luz verde constante	A bateria está totalmente carregada.

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 elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 274*. (Fig. 40)
- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

Filtro de ar

Um filtro de ar sujo pode provocar danos no motor ou fazer com que este não funcione corretamente. Realize a manutenção do filtro de ar mais frequentemente em ambientes poeirentos. Consulte a secção *Esquema de manutenção na página 269* para obter informações sobre quando substituir o filtro de ar.

Nota: Substitua sempre um filtro de ar danificado.

Retirar e instalar o filtro de ar



ATENÇÃO: Utilize luvas de protecção.

1. Pressione os grampos na cobertura do filtro de ar.
2. Retire cuidadosamente a cobertura do filtro de ar (A) do motor.
3. Retire o filtro de ar (B). (Fig. 41)
4. Examine o filtro de ar quanto à existência de danos. Substitua um filtro de ar danificado.
5. Limpar e examinar o filtro de ar. Consulte *Para limpar o filtro de ar na página 272*.

6. Instale na sequência inversa.

Para limpar o filtro de ar

Um filtro de ar sujo pode provocar danos no motor ou fazer com que este não funcione corretamente. Realize a manutenção do filtro de ar mais frequentemente em ambientes poeirentos.

Consulte a secção *Esquema de manutenção na página 269* para obter informações sobre quando substituir o filtro de ar.

1. Retire a cobertura do filtro de ar e o filtro.
2. Limpe o filtro, batendo com o mesmo sobre uma superfície plana. Não utilize solventes com petróleo, querosene ou ar comprimido para limpar o filtro.

Nota: Não é possível limpar completamente os filtros de ar em funcionamento durante muito tempo. Substitua o filtro de ar em intervalos regulares. Substitua sempre os filtros de ar danificados.

3. Ao montar o filtro de ar, certifique-se de que este fica totalmente encostado ao suporte do filtro.

Para examinar o sistema de combustível

- Examine a tampa do depósito de combustível e o vedante da tampa do depósito de combustível para se certificar de que não existem danos.
- Examine a mangueira de combustível para se certificar de que não existem fugas. Se a mangueira de combustível estiver danificada, deverá ser substituída por uma oficina autorizada.

Resolução de problemas no motor

Problema	Causa possível	Solução
O motor não arranca.	O cabo de ignição não está ligado corretamente.	Ligue o cabo de ignição à vela de ignição.
	O depósito de combustível está vazio.	Encha o depósito de combustível com o tipo de combustível correto.
	O combustível é antigo.	Drene o depósito de combustível e o carburador. Reabasteça com gasolina nova.
	Existe sujidade no carburador ou na linha de combustível.	Limpe o carburador e/ou o tubo de combustível.
	A vela de ignição está defeituosa.	Ajuste a distância entre os elétrodos, limpe ou substitua a vela de ignição.
	Existe combustível na vela de ignição.	Limpe a vela de ignição.

Problema	Causa possível	Solução
O motor não para.	O mecanismo de paragem está avariado.	Desligue o cabo de ignição da vela de ignição. Solicite a reparação do produto numa oficina autorizada.
O motor não funciona corretamente.	O cabo de ignição não está ligado corretamente.	Ligue o cabo de ignição à vela de ignição.
	Existe sujidade no tubo de combustível ou o período de utilização do combustível expirou.	Limpe a linha de combustível. Encha o depósito de combustível com combustível novo do tipo correto.
	Existe obstrução na tampa do depósito de combustível.	Limpe a tampa do depósito de combustível.
	Existe água ou sujidade no sistema de combustível.	Drene o depósito de combustível. Encha o depósito de combustível com combustível novo do tipo correto.
	O filtro de ar está sujo.	Limpe o filtro de ar.
	O carburador tem de ser ajustado.	Solicite o ajuste do carburador num revendedor de assistência técnica autorizado.
O motor fica demasiado quente.	O nível de óleo do motor é demasiado baixo.	Abasteça o óleo de motor.
	O fluxo de ar não é suficiente.	Limpe o filtro de ar e o alojamento do filtro de ar.
	O carburador tem de ser ajustado.	Solicite o ajuste do carburador num revendedor de assistência técnica autorizado.
Existe uma falha de ignição no motor quando este funciona a alta velocidade.	A distância entre os elétrodos na vela de ignição é demasiado pequena.	Ajuste a distância entre os elétrodos.
Ruídos invulgares do motor com carga normal.	Tipo incorreto de gasolina.	Drene o depósito de combustível e o carburador. Reabasteça com gasolina nova. Consulte <i>Para examinar o sistema de combustível na página 272</i> . Se o problema persistir, contacte o seu revendedor de assistência local.
O motor não funciona corretamente ao ralenti.	A vela de ignição está suja, apresenta defeito ou a distância entre os elétrodos é demasiado grande.	Ajuste a distância entre os elétrodos ou substitua a vela de ignição.
	O carburador tem de ser ajustado.	Ajuste o carburador.
	O filtro de ar está sujo.	Limpe o filtro de ar.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento

- Para o transporte e armazenamento do produto e do combustível, certifique-se de que não existem fugas ou fumos. Faíscas ou chamas abertas, por exemplo

de dispositivos elétricos ou mesmo caldeiras, podem causar um incêndio.

- Utilize recipientes aprovados para o transporte e armazenamento de combustível.

- Esvazie o depósito de combustível antes de armazenar o produto durante um longo período de tempo. Elimine o combustível numa localização de eliminação aplicável
- Fixe o produto de forma segura durante o transporte para evitar danos e acidentes.
- Mantenha o produto numa área trancada para impedir o acesso a crianças ou pessoas que não disponham de aprovação.
- Mantenha o produto num local seco e sem gelo.

Transporte e armazenamento da bateria e do carregador

- Não retire a bateria até o produto estar parado e frio. Para retirar a bateria, prima continuamente o botão na parte superior da bateria e retire-a da respetiva ranhura.
- Se o período de armazenamento for superior a 30 dias, carregue a bateria até esta apresentar mais de 3 luzes verdes.
- Carregue totalmente a cada 3 meses para evitar danos na mesma.
- A bateria e o respetivo carregador devem ser armazenados a temperaturas entre 5 °C e 40 °C. Temperaturas superiores ou fontes de temperaturas elevadas, como incêndios, podem causar danos na bateria.

- Não desmonte a bateria.
- Não submerja a bateria em água. Guarde a bateria num ambiente seco e fresco com um fluxo de ar adequado.
- Se a bateria apresentar cheiro, estiver quente ou se o calor provocar deformações na mesma durante o funcionamento, armazenamento ou carregamento, retire-a e não a utilize.
- Certifique-se de que a bateria ou o respetivo carregador estão ligados durante o transporte, para evitar danos.
- Certifique-se de que o carregador da bateria não aquece demasiado.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Elimine todos os produtos químicos, como óleo de motor ou anticongelante, num centro de assistência ou numa localização de eliminação aplicável.
- Quando o produto deixar de ser utilizado, envie-o para um revendedor Husqvarna ou elimine-o numa localização de reciclagem.
- Elimine a bateria num centro de assistência ou num local de eliminação de baterias usadas.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marca	Husqvarna	Husqvarna
Modelo	HS 139A	HS 139AE
Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigeração a ar forçado, OHV	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigeração a ar forçado, OHV
Deslocamento, cm ³	139	139
Velocidade, rpm	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Potência nominal do motor, kW ¹²⁹	2,2	2,2
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7

¹²⁹ A potência nominal do motor indicado é a potência líquida média (a um valor de rpm especificado) de um motor de produção típico do modelo de motor avaliado de acordo com a norma J1349/ISO1585 da SAE. Motores produzidos em série poderão divergir deste valor. A potência real do motor instalado no produto final dependerá da velocidade de operação, das condições ambientais e de outros parâmetros.

	LB 146	LB 246E
Distância entre os elétrodos, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Sistema de lubrificação e combustível		
Tipo de lubrificação do motor	Salpico	Salpico
Capacidade do depósito de combustível, l	1,0	0,9
Capacidade do depósito de óleo, l	0,5	0,5
Óleo de motor ¹³⁰	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Peso		
Com depósitos vazios, kg	22	23,5
Emissões de ruído¹³¹		
Nível de potência sonora, dB(A) medidos	92	92
Nível de potência sonora, garantido L _{WA} dB (A)	94	94
Níveis acústicos¹³²		
Nível de pressão sonora ao nível do ouvido do utilizador, dB (A)	79	79
Níveis de vibração¹³³		
Vibrações do punho superior, m/s ²	3,4	3,4
Equipamento de corte		
Altura de corte, mm	35-70	35-70
Largura de corte, mm	460	460
Sistema de corte	BioClip®	BioClip®
Lâmina – padrão	Trituração 5839740-10	Trituração 5839740-10
Sistema de arranque		
Motor de arranque elétrico	N.º	Sim
Bateria	-	lões de lítio, 12V/15,7 Wh

¹³⁰ Se o óleo SAE-30 for utilizado a temperaturas inferiores a +5 ° C, existe o risco de não lubrificar suficientemente o motor. Isto pode provocar danos no motor. Consulte a secção *Substituir o óleo de motor na página 271* para saber qual o óleo correto para temperaturas baixas.

¹³¹ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE.

¹³² Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB (A).

¹³³ Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s².

Declaração CE de conformidade

Declaração CE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia, tel: +46-36-146500, declara que os **corta-relvas Husqvarna, LB 146 e LB 246E** com os números de série 2021xxxxxx e posteriores cumprem as disposições constantes na DIRETIVA DO CONSELHO:

- de 17 de maio de 2006 "referente a máquinas" **2006/42/CE**
- de 26 de fevereiro de 2014 "referente à compatibilidade eletromagnética" **2014/30/UE**
- de 8 de maio de 2000 "referente a emissões de ruído para o ambiente" **2000/14/CE**
- de 8 de junho de 2011 "relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico" **2011/65/UE**.

Para mais informações relativas a emissões de ruído, consulte as Especificações técnicas.

Foram respeitadas as seguintes normas:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Salvo indicação em contrário, as normas apresentadas acima são as versões publicadas mais recentes.

Entidade competente: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** emitiu relatórios relativos à avaliação de conformidade de acordo com o anexo VI da DIRETIVA DO CONSELHO de 8 de maio de 2000 "referente a emissões de ruído para o ambiente " 2000/14/CE.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Chefe de Desenvolvimento/Produtos de Jardinagem (representante autorizado da Husqvarna AB e responsável pela documentação técnica)

CUPRINS

Introducere.....	277	Depanarea motorului.....	287
Siguranță.....	278	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	288
Asamblarea.....	281	Date tehnice.....	289
Funcționarea.....	282	Declarație de conformitate CE.....	291
Întreținerea.....	283		

Introducere

Descrierea produsului

Produsul este o mașină rotativă pentru tuns gazonul controlată de un operator-pieton, care utilizează BioClip pentru a tăia iarba și a o transforma în îngrășământ.

Domeniul de utilizare

Utilizați produsul pentru a tăia iarba. Nu utilizați produsul pentru alte sarcini.

Prezentarea generală a produsului

(Fig. 1)

1. Manetă frână de motor
2. Mâner superior
3. Mâner pentru șnurul de pornire (LB 146)
4. Mâner inferior
5. Mecanisme de reglare a înălțimii de tăiere
6. Bușon de ulei și joă
7. Amortizor de zgomot
8. Bujie
9. Bușon rezervor de carburant
10. Filtru de aer
11. Capac de tăiere
12. Lamă
13. Șaibă de siguranță
14. Bolț disc
15. Baterie, dispozitiv de siguranță (LB 246E)
16. Buton de pornire electrică (LB 246E)
17. Manualul operatorului

(Fig. 6)

Avertisment: Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitul rotativ.

(Fig. 7)

Avertisment: Feriți-vă mâinile și picioarele de piesele rotative.

(Fig. 8)

Opriiți motorul și scoateți cablul de alimentare a aprinderii înainte de a efectua lucrări de întreținere sau reparații.

(Fig. 9)

Acest produs respectă directivele CE aplicabile.

(Fig. 10)

Emisii de zgomot în mediu conform Directivei Comunității Europene. Nivelul de emisii al produsului este specificat în capitolul Date tehnice și pe etichetă.

(Fig. 11)

Pericol de incendiu.

(Fig. 12)

Nu inhalați gazele de eșapament. Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și deosebit de periculos. Nu porniți motorul în interior sau în spații închise.

(Fig. 13)

Suprafață fierbinte.

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2)

AVERTISMENT! Acționați cu grijă și utilizați corect produsul. Acest produs poate cauza vătămări corporale grave sau decesul operatorului sau al altor persoane.

(Fig. 3)

Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 4)

Feriți-vă de obiectele proiectate sau care ricoșează.

(Fig. 5)

Țineți persoanele și animalele la o distanță sigură de zona de lucru.

(Fig. 15)

Umpleți motorul cu ulei înainte de a porni produsul.

(Fig. 16)

Procedura de pornire pentru LB 146: Împingeți în jos maneta frânei de motor și trageți mânerul șnurului de pornire.

(Fig. 17)

Procedura de pornire pentru LB 246E: Apăsați maneta frâneli de motor și apăsați butonul de pornire.

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

(Fig. 14) Cod scanabil.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V



AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Răspunderea pentru produs

Conform prevederilor legislației privind răspunderea pentru produs, nu ne asumăm răspunderea pentru daunele cauzate de produsul nostru dacă:

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Acest produs este periculos dacă este utilizat incorect sau dacă nu sunteți atent. Nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza vătămări corporale sau decesul.
- În timpul funcționării, acest produs produce un câmp electromagnetic. În anumite condiții, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări corporale grave sau mortale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza acest produs.

- Procedați întotdeauna cu atenție și folosiți-vă judecata. Dacă nu sunteți sigur cum să utilizați produsul într-o situație specială, opriți-l și adresați-vă distribuitorului Husqvarna înainte de a continua.
- Rețineți că operatorul poartă responsabilitatea privind orice accidente care implică alte persoane sau bunurile acestora.
- Păstrați produsul curat. Asigurați-vă că puteți citi clar semnele și etichetele.
- Nu permiteți niciunei persoane să utilizeze produsul dacă aceasta nu a citit și înțeles conținutul manualului operatorului.
- Nu permiteți copiilor să utilizeze produsul.
- Țineți copiii departe de zona de lucru. Un adult responsabil trebuie să fie prezent în permanență.
- Nu permiteți unei persoane care nu cunoaște instrucțiunile să utilizeze produsul.
- Monitorizați permanent o persoană cu capacități fizice sau mentale reduse care utilizează produsul. Un adult responsabil trebuie să fie prezent în permanență.
- Nu utilizați produsul atunci când sunteți obosit, bolnav sau dacă ați consumat alcool, droguri sau ați luat medicamente. Acestea vă afectează negativ acuitatea vizuală, atenția, coordonarea și judecata.
- Nu utilizați produsul dacă este defect.
- Nu modificați acest produs și nu îl utilizați dacă este posibil să fi fost modificat de către alte persoane.
- Nu modificați setarea controlului turației motorului.

Siguranța zonei de lucru



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Înainte de a utiliza produsul, îndepărtați obiectele precum crengile, rămurelele și pietrele din zona de lucru.
- Obiectele care se lovesc de echipamentul de tăiere pot fi aruncate, provocând vătămări corporale și pagube materiale. Țineți trecătorii și animalele la o distanță sigură de produs.
- Nu utilizați produsul pe vreme rea, de exemplu pe ceață, ploaie, vânt puternic, la temperaturi exterioare foarte scăzute și atunci când există riscul de descărcări electrice. Utilizarea produsului pe vreme nefavorabilă sau pe teren umed sau inundat este obositoare. Vremea nefavorabilă poate conduce la apariția de situații periculoase, de exemplu suprafețe alunecoase.
- Verificați dacă există persoane, obiecte și situații care pot împiedica funcționarea în siguranță a produsului.
- Atenție la obstacole, precum rădăcini, pietre, ramuri, gropi și șanțuri. În iarba înaltă se pot ascunde obstacole.
- Tunderea ierbii pe pante poate fi periculoasă. Nu utilizați produsul pe pante cu înclinație mai mare de 15°.
- Utilizați produsul de-a curmezișul pantei. Nu efectuați mișcări în sus și în jos.
- Procedeți cu atenție atunci când vă apropiați de colțuri ascunse și de obiecte care blochează vederea.

Siguranța în lucru



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați acest produs numai pentru tunderea gazonului. Nu este permisă utilizarea acestui produs pentru alte lucrări.
- Utilizați echipamentul personal de protecție. Consultați *Echipament de protecție personală la pagina 279*.
- Asigurați-vă că știți cum să opriți rapid motorul în caz de urgență.
- Nu porniți niciodată motorul într-un spațiu închis sau lângă materiale inflamabile. Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei care pot cauza un incendiu.
- Nu utilizați produsul decât dacă au fost montate corect cuțitul și toate capacele. Un cuțit montat incorect se poate slăbi, provocând vătămări corporale.
- Asigurați-vă că lama nu lovește obiecte, precum pietre și rădăcini. Acestea pot deteriora cuțitul și pot îndoii arborele motorului. Un ax îndoit poate genera vibrații puternice și prezintă un risc foarte ridicat de slăbire a cuțitului.
- Dacă lama lovește un obiect sau dacă observați vibrații, opriți produsul imediat. Decuplați cablul de

alimentare a aprinderii de la bujie. Examinați dacă produsul este deteriorat. Reparați defecțiunile sau solicitați unui agent de service autorizat să le repare.

- Nu fixați niciodată de mâner maneta frânei de motor, în mod permanent, atunci când motorul este pornit.
- Poziționați produsul pe o suprafață stabilă, plană și porniți-l. Asigurați-vă că lama nu atinge solul sau alte obiecte.
- Stați întotdeauna în spatele produsului atunci când îl utilizați.
- Mențineți toate roțile pe sol și țineți ambele mâini pe mâner când utilizați produsul. Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitele rotative.
- Nu înclinați produsul când motorul este pornit.
- Fiți atent atunci când trageți produsul în spate.
- Nu ridicați niciodată produsul când motorul este pornit. Dacă trebuie să ridicați produsul, mai întâi opriți motorul și deconectați cablul de alimentare a aprinderii de la bujie.
- Nu mergeți cu spatele în timp ce utilizați produsul.
- Opriți motorul când traversați zone fără iarbă, de exemplu alei din pițriș, piatră și asfalt.
- Nu alergați cu produsul când motorul este pornit. Întotdeauna mergeți în timp ce utilizați produsul.
- Opriți motorul înainte de a schimba înălțimea de tăiere. Nu efectuați niciodată reglări cu motorul pornit.
- Nu lăsați niciodată produsul să iasă din câmpul vizual cu motorul pornit. Opriți motorul și asigurați-vă că echipamentul de tăiere nu se rotește.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare

Echipament de protecție personală



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Echipamentele de protecție personală nu pot elimina complet riscul de rănire, însă pot reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați echipament de protecție a auzului dacă nivelul de zgomot este mai mare de 85 dB.
- Utilizați întotdeauna ghete sau pantofi pentru regim greu de lucru, cu rezistență la alunecare. Nu folosiți pantofi decupați și nu operați produsul desculți.
- Utilizați pantaloni lungi, groși.
- Purtați mănuși de protecție atunci când este necesar, de exemplu atunci când conectați, inspectați sau curățați echipamentul de tăiere.

Dispozitivele de siguranță de pe produs



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu utilizați un produs cu dispozitive de siguranță deteriorate.
- Verificați regulat dispozitivele de siguranță. Dacă dispozitivele de siguranță sunt defecte, contactați agentul de service Husqvarna.

Verificarea capacului de tăiere

Capacul de tăiere reduce vibrațiile în produs și scade riscul de rănire de la cuțit.

- Examinați capacul de tăiere și asigurați-vă că nu există defecte, precum fisuri.

Baterie (LB 246E)



AVERTISMENT: O baterie defectă diminuează siguranța produsului. Utilizați întotdeauna o baterie omologată de producător.

Bateria este sursa de energie pentru pornirea electrică și constituie un dispozitiv de siguranță care împiedică pornirea accidentală. Scoateți bateria atunci când nu utilizați produsul și când îl lăsați nesupravegheat.

Verificarea manetei frânei de motor

Maneta frânei de motor oprește motorul. Când maneta frânei de motor este eliberată, motorul se oprește.

- Porniți motorul, apoi eliberați maneta frânei de motor. Dacă motorul nu se oprește în 3 secunde, solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să regleze frâna de motor. (Fig. 18)

Amortizor de zgomot

Amortizorul de zgomot este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomot și a dirija gazele de eșapament departe de utilizator.

Nu utilizați produsul dacă amortizorul de zgomot nu este instalat sau este defect. Un amortizor de zgomot defect determină creșterea nivelului de zgomot și a pericolului de incendiu.



AVERTISMENT: Amortizorul de zgomot atinge temperaturi înalte în timpul utilizării, imediat după oprire și atunci când motorul funcționează la turația de mers în gol. Procedați cu atenție în apropierea materialelor și/sau gazelor inflamabile pentru a preveni incendiile.

Pentru a verifica amortizorul de zgomot

- Verificați regulat amortizorul de zgomot pentru a vă asigura că este montat corect și nu este deteriorat.

Reguli de siguranță referitoare la carburant



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu porniți produsul dacă pe acesta se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că fluxul de aer este suficient.
- Nu fumați în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu amplasați obiecte calde în apropierea carburantului sau a motorului.
- Nu adăugați carburant atunci când motorul este pornit.
- Asigurați-vă că motorul este rece înainte de a realimenta.
- Înainte de a realimenta, deschideți lent capacul rezervorului de carburant și eliberați cu atenție presiunea.
- Nu adăugați carburant la motor într-o zonă interioară. Un flux de aer insuficient poate cauza vătămare corporală sau deces din cauza asfrierii sau a monoxidului de carbon.
- Strângeți până la capăt capacul rezervorului de carburant. Dacă acesta nu este strâns, există pericol de incendiu.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m/10 ft față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu umpleți complet rezervorul de carburant. Căldura provoacă dilatarea carburantului. Păstrați un gol în partea de sus a rezervorului de carburant.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, toxic și deosebit

de periculos. Nu porniți motorul în interior sau în spații închise.

- Înainte de a efectua întreținerea produsului, opriți motorul și deconectați cablul de alimentare a aprinderii de la bujie. La LB 246E, scoateți și bateria.
- Purtați mănuși de protecție când efectuați întreținerea echipamentului de tăiere. Cuițitul este foarte ascuțit și vă puteți tăia foarte ușor.
- Accesoriiile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de către producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna numai accesorii omologate de producător.
- Dacă întreținerea nu se efectuează corect și periodic, crește pericolul de vătămări corporale și de deteriorare a produsului.
- Efectuați numai operațiile de întreținere care se regăsesc în acest manual al proprietarului. Toate celelalte operații de service trebuie efectuate de către un agent de service autorizat Husqvarna.
- Solicitați unui agent de service autorizat Husqvarna să efectueze în mod regulat operații de service la produs.
- Înlocuiți piesele deteriorate, uzate sau defecte.

Asamblarea

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a asambla produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.



AVERTISMENT: Demontați cablul de la bujie înainte de a asambla produsul.

Asamblarea mânerului



AVERTISMENT: Pentru LB 246E, scoateți bateria.

1. Instalați mânerul superior pe mânerul inferior și strângeți complet butoanele (A), șaibele (B) și șuruburile (C) pe partea dreaptă și pe partea stângă. (Fig. 19)



ATENȚIE: Evitați prinderea sau deteriorarea cablurilor.

2. Pliati mânerul în sus. (Fig. 20)
3. Puneți suportul în canelura de pe capacul de tăiere. (Fig. 21)
4. Atașați cele 2 opritoare care blochează suportul și mânerul. Împingeți-le complet pe poziție. (Fig. 22)

Nota: Există 2 opritoare, 1 marcat cu H și 1 marcat cu V. Puneți opritorul cu H pe partea dreaptă și opritorul cu V pe partea stângă.



ATENȚIE: NU utilizați produsul dacă cele 2 opritoare nu sunt atașate.

Reglarea înălțimii mânerului

1. Scoateți suportul mânerului de pe mânerul inferior. (Fig. 23)
 - a) Puneți suportul mânerului în orificiul superior (A) pentru a reduce înălțimea mânerului.
 - b) Puneți suportul mânerului în orificiul inferior (B) pentru a crește înălțimea mânerului. (Fig. 24)

Așezarea produsului în poziția pentru transport

1. Slăbiți butoanele. (Fig. 25)
2. Eliberați suportul. (Fig. 26)
3. Pliati mânerul inferior și suportul înainte. (Fig. 27)
4. Pliati mânerul superior în spate.

Așezarea produsului în poziția de funcționare

1. Pliati mânerul superior în față.
2. Pliati mânerul inferior spre spate, în poziție verticală. (Fig. 28)
3. Puneți suportul în canelură. (Fig. 29)
4. Pliati mânerul superior în sus.
5. Strângeți complet butoanele.

Funcționarea

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, trebuie să citiți și să înțelegeți capitolul privind siguranța.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect este o aplicație gratuită pentru dispozitivul dvs. mobil. Aplicația Husqvarna Connect vă oferă funcții extinse pentru produsul dvs. Husqvarna:

- Informații pe larg despre produs.
- Informații despre piese pentru produse și servicii și asistență pentru acestea.

Pentru a începe să utilizați Husqvarna Connect

1. Descărcați aplicația Husqvarna Connect pe dispozitivul dvs. mobil.
2. Înregistrați-vă în aplicația Husqvarna Connect.
3. Urmați pașii cu instrucțiuni din aplicația Husqvarna Connect pentru a conecta și înregistra produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de servicii pentru informații suplimentare.

Înainte de a utiliza produsul

1. Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile.
2. Examinați echipamentul de tăiere și asigurați-vă că este corect montat și reglat. Consultați *Pentru a examina echipamentul de tăiere la pagina 284.*
3. Verificați nivelul uleiului și completați cu ulei de motor, dacă este necesar. Consultați *Pentru a verifica nivelul de ulei la pagina 285.*
4. Umpleți rezervorul de carburant. Consultați *Alimentarea cu carburant la pagina 282.*

Alimentarea cu carburant

Dacă este disponibilă, folosiți benzină alchilată/cu emisii scăzute. Dacă benzina alchilată/cu emisii scăzute nu este disponibilă, folosiți benzină fără plumb sau benzină cu plumb de bună calitate, cu o cifră octanică nu mai mică de 90.



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Aceasta poate deteriora produsul.

1. Deschideți încet capacul rezervorului de carburant pentru a elibera presiunea.
2. Umpleți încet, cu o canistră de carburant. Dacă vărsați carburant, îndepărtați-l cu o cârpă și lăsați-l să se usuce.
3. Curățați suprafața din jurul capacului rezervorului de carburant.
4. Strângeți până la capăt capacul rezervorului de carburant. Dacă acesta nu este strâns, există pericol de incendiu.
5. Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.

Pentru a seta înălțimea de tăiere

- Apăsăți arborele în afară și mutați-l în poziția corectă pentru fiecare dintre cele 4 roți. (Fig. 30)



ATENȚIE: Nu setați o înălțime de tăiere prea scăzută. Cuțitele pot atinge solul dacă suprafața gazonului nu este plană.

Pornirea produsului

- Cablul de alimentare a aprinderii trebuie să fie conectat la bujie.

Pornire manuală (LB 146)

1. Stați în spatele produsului.
2. Țineți mânerul frânei de motor lipit de mânerul superior. (Fig. 31)
3. Țineți mânerul șnurului de pornire cu mâna dreaptă.
4. Trageți încet de șnurul de pornire până ce simțiți o anumită rezistență.
5. Trageți cu forță pentru a porni motorul.



AVERTISMENT: Nu răsuciți șnurul de pornire în jurul mâinii.

Pornire electrică (LB 246E)

1. Asigurați-vă că bateria este încărcată. Consultați *Baterie (LB 246E) la pagina 285.*
2. Conectați bateria la motor. Când auziți un clic, înseamnă că bateria s-a blocat în poziția corectă. (Fig. 32)
3. Stați în spatele produsului și țineți maneta frânei de motor (A) spre mânerul superior. (Fig. 33)
4. Apăsăți lung butonul electric de pornire (B) timp de 3-5 secunde. Motorul pornește.

Nota: Dacă motorul nu pornește, așteptați 1 minut și încercați să porniți din nou produsul.

Pentru a opri produsul

- Pentru a opri motorul, eliberați maneta frânei de motor.

Pentru a scoate bateria, (LB 246E)

Pentru a împiedica pornirea accidentală a motorului, scoateți bateria atunci când produsul nu este în funcțiune.

- Apăsăți butonul de blocare (A) și trageți bateria direct în afară. (Fig. 34)

Obținerea rezultatelor bune

- Utilizați întotdeauna o lamă ascuțită. O lamă tocită oferă rezultate neregulate, iar suprafața tăiată a ierbii se îngălbeneste. De asemenea, o lamă ascuțită folosește mai puțină energie decât o lamă tocită.

- Nu tăiați niciodată mai mult de $\frac{1}{3}$ din lungimea ierbii. Inițial, tundeți cu o înălțime mare de tăiere. Verificați rezultatul și coborâți înălțimea de tăiere la un nivel convenabil. Dacă iarba este foarte înaltă, deplasați aparatul încet și tundeți de două ori, dacă este necesar.
- Tăiați de fiecare dată în altă direcție, pentru a preveni formarea de dungi pe gazon.
- Păstrați capacul de tăiere curat. Acumularea de iarbă și murdărie pe partea interioară a capacului de tăiere poate reduce calitatea rezultatului tăierii. Consultați *Pentru a curăța suprafața interioară a capacului de tăiere la pagina 284.*

Întreținerea

Introducere



AVERTISMENT: Înainte de a efectua orice operații de întreținere, citiți și înțelegeți capitolul privind siguranța.

Toate lucrările de service și de reparații la produs necesită instruire specială. Garantăm disponibilitatea unor lucrări profesionale de reparații și service. Dacă distribuitorul dvs. nu este agent de service, solicitați acestuia informații cu privire la cel mai apropiat agent de service.

Program de întreținere



ATENȚIE: Asigurați-vă că filtrul de aer este ridicat și nu este lipit de sol când

înclinați produsul. Pericol de defectare a motorului.



ATENȚIE: Pentru modelele cu pornire electrică, scoateți întotdeauna bateria înainte de a efectua operații de curățare, reparare sau întreținere a produsului.

Intervalele de întreținere sunt calculate având în vedere o utilizare zilnică a produsului. Intervalele se modifică dacă produsul nu este utilizat zilnic.

Pentru operațiile de întreținere marcate cu *, consultați instrucțiunile din *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 279.*

Întreținere	Zilnic	Lunar	În fiecare sezon
Efectuați o inspecție generală	X		
Examinați nivelul uleiului	X		
Schimbați uleiul (prima dată după 5 ore de utilizare, apoi la fiecare 50 ore de utilizare) ¹³⁴			X
Curățați produsul	X		
Examinați echipamentul de tăiere	X		

¹³⁴ Dacă produsul este folosit cu o sarcină mare sau la temperaturi ambiante ridicate, înlocuiți uleiul de motor la fiecare 25 de ore.

Întreținere	Zilnic	Lunar	În fiecare sezon
Examinați capacul de tăiere *	X		
Examinați maneta frânei de motor *	X		
Examinați amortizorul de zgomet *		X	
Verificați bujia. Curățați sau înlocuiți bujia dacă este necesar			X
Examinați filtrul de aer	X		
Curățați filtrul de aer ¹³⁵		X	
Schimbați filtrul de aer			X
Examinați sistemul de alimentare cu carburant			X
Curățați lamelele de răcire de pe cilindru		X	

Pentru a efectua o inspecție generală

- Asigurați-vă că toate șuruburile și piulițele produsului sunt strânse.

Pentru a curăța produsul la exterior

- Folosiți o perie pentru a elimina frunzele, iarba și murdăria.
- Asigurați-vă că priza de aer din partea superioară a motorului nu este înfundată.
- Nu utilizați o instalație de spălare cu presiune ridicată pentru a curăța produsul.
- Dacă utilizați apă pentru a curăța produsul, nu stropiți direct către motor.

Pentru a curăța suprafața interioară a capacului de tăiere

- Goliți rezervorul de carburant.
- Înclinați produsul. Asigurați-vă că bujia este orientată în sus.



ATENȚIE: Dacă produsul este așezat cu filtrul de aer în jos, motorul se poate deteriora.

- Spălați cu apă suprafața interioară a capacului de tăiere.

Pentru a examina echipamentul de tăiere



AVERTISMENT: Pentru a preveni pornirea accidentală, decuplați cablul de alimentare a aprinderii de la bujie.



AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție când efectuați întreținerea echipamentului de tăiere. Cuțitul este foarte ascuțit și vă puteți tăia foarte ușor.

- Examinați echipamentul de tăiere pentru a identifica eventuale deteriorări sau crăpături. Înlocuiți întotdeauna un echipament de tăiere deteriorat.
- Observați cuțitul pentru a vedea dacă este deteriorat sau tocit.

Nota: După ascuțirea cuțitului, acesta trebuie echilibrat. Solicitați unui centru de service să ascuțească, să monteze la loc și să echilibreze cuțitul. Dacă loviți un obstacol care determină produsul să se oprească, înlocuiți cuțitul deteriorat. Solicitați centrului de service să estimeze dacă lama poate fi ascuțită sau trebuie înlocuită.

Pentru a înlocui lama

- Blocați cuțitul cu o bucată de lemn. (Fig. 35)
- Scoateți bolțul disc și șaiba de siguranță.
- Demontați cuțitul.
- Examinați suportul cuțitului și bolțul acestuia pentru a vedea dacă există deteriorări.
- Examinați arborele motorului pentru a vă asigura că nu s-a îndoit.
- Când montați un cuțit nou, îndreptați capetele oblice ale cuțitului în direcția capacului de tăiere. (Fig. 36)
- Asigurați-vă de alinierea cuțitului cu centrul arborelui motorului.
- Blocați cuțitul cu o bucată de lemn. Montați șaiba elastică și strângeți bolțul și șaiba la un cuplu de 35-40 Nm. (Fig. 37)

¹³⁵ Curățați mai des în condiții de praf sau când sunt prezente reziduuri în aer. Înlocuiți filtrul de aer dacă este foarte murdar.

9. Învârtiți cuțitul cu mâna și asigurați-vă că se rotește liber.



AVERTISMENT: Purtați mănuși de protecție rezistente. Cuțitul este foarte ascuțit și vă puteți tăia foarte ușor.

10. Porniți produsul pentru a efectua un test al cuțitului. Dacă acesta nu este fixat corect, produsul vibrează sau rezultatele sunt nesatisfăcătoare.

Pentru a verifica nivelul de ulei



ATENȚIE: Un nivel de ulei prea redus poate deteriora motorul. Efectuați o verificare a nivelului de ulei înainte să porniți produsul.

1. Așezați produsul pe teren drept.
2. Scoateți bușonul rezervorului cu joja atașată.
3. Curățați joja de ulei.
4. Introduceți joja complet în rezervorul de ulei pentru o înregistrare corectă a nivelului de ulei.
5. Scoateți joja.
6. Examinați nivelul de ulei de pe joja.
7. Dacă nivelul uleiului este scăzut, alimentați cu ulei de motor și verificați din nou nivelul.

Înlocuirea uleiului de motor



AVERTISMENT: Imediat după oprirea motorului, uleiul de motor este foarte fierbinte. Lăsați motorul să se răcească înainte de a îl goli de ulei. Dacă uleiul de motor intră în contact cu pielea, curățați cu apă și săpun.

(Fig. 38)

1. Utilizați produsul până când rezervorul de carburant se golește.
2. Scoateți cablu de alimentare a aprinderii din bujie.
3. Scoateți bușonul rezervorului de ulei.
4. Amplasați sub produs un recipient în care să colectați uleiul de motor.
5. Înclinați produsul pentru a scurge uleiul de motor din rezervorul de ulei.
6. Umpleți cu ulei de motor proaspăt și de tipul recomandat în *Date tehnice la pagina 289*.
7. Verificați nivelul de ulei. Consultați *Pentru a verifica nivelul de ulei la pagina 285*.

Baterie (LB 246E)



AVERTISMENT: O baterie defectă diminuează siguranța produsului. Utilizați

întotdeauna o baterie omologată de producător.

Bateria este sursa de energie pentru pornirea electrică și constituie un dispozitiv de siguranță care împiedică pornirea accidentală. Scoateți bateria atunci când nu utilizați produsul și când îl lăsați nesupraveheat.

Pentru a utiliza bateria pentru prima dată



ATENȚIE: Nu lăsați bateria să se descarce complet. Dacă bateria se descarcă complet, aceasta se poate defecta.

Trebuie să încărcați bateria înainte de prima utilizare.

1. Conectați încărcătorul la baterie, consultați *Încărcarea bateriei la pagina 285*.
2. Așteptați până când se aprinde cel puțin 1 LED verde.
3. Conectați bateria la motor, consultați *Pornire electrică (LB 246E) la pagina 282*.

Încărcarea bateriei

Dacă numai 1 lampă indicatoare de pe baterie este aprinsă sau nu este aprinsă niciuna, este necesară încărcarea bateriei. O baterie descărcată se încarcă complet în 2 ore. Încărcarea pe perioade mai scurte nu deteriorează bateria.

1. Conectați încărcătorul la baterie. (Fig. 39)
2. Conectați încărcătorul de baterii la o priză de 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Scoateți mai întâi încărcătorul din priză de alimentare, apoi scoateți încărcătorul din baterie.

Starea încărcării bateriei

Afișajul LED de pe baterie	Stare
LED-ul 1 luminează intermitent în culoarea roșie.	1%-9%
LED-ul 1 luminează continuu în culoarea roșie.	10%-32%
LED-ul 1 este verde, iar LED-ul 2 este roșu.	33%-54%
LED-urile 1 și 2 sunt verzi, iar LED-ul 3 este roșu.	55%-77%
LED-urile 1, 2 și 3 sunt verzi, iar LED-ul 4 este roșu.	78%-100%

Lampa indicatoare de pe încărcătorul de baterie	Stare
Lumina roșie constantă	Bateria se încarcă.

Lampa indicatoare de pe încarcătorul de baterie	Stare
Lumină verde constantă	Bateria este complet încărcată.

Pentru a verifica bujia



ATENȚIE: Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorrect de bujie poate defecta produsul.

- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turație de mers în gol.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite la electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
 - a) Asigurați-vă că turația de mers în gol este corect reglată.
 - b) Asigurați-vă că amestecul este corect.
 - c) Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că distanța dintre electrozii este corectă, consultați *Date tehnice la pagina 289*. (Fig. 40)
- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

Filtru de aer

Un filtru de aer murdar poate cauza deteriorarea sau funcționarea incorectă a motorului. Efectuați mai des întreținerea filtrului de aer în mediile cu mult praf. Consultați *Program de întreținere la pagina 283* pentru informații despre înlocuirea filtrului de aer.

Nota: Întotdeauna înlocuiți un filtru de aer deteriorat.

Scoaterea și montarea filtrului de aer



AVERTISMENT: Utilizați mănuși de protecție.

1. Apăsați clemele de pe capacul filtrului de aer.
2. Scoateți cu grijă capacul filtrului de aer (A) de pe motor.
3. Scoateți filtrul de aer (B). (Fig. 41)
4. Verificați dacă filtrul de aer este deteriorat. Înlocuiți un filtru de aer deteriorat.
5. Curățați și examinați filtrul de aer. Consultați *Curățarea filtrului de aer la pagina 286*.
6. Instalați în ordine inversă.

Curățarea filtrului de aer

Un filtru de aer murdar poate cauza deteriorarea sau funcționarea incorectă a motorului. Efectuați mai des întreținerea curățătorului de aer în mediile cu mult praf.

Consultați *Program de întreținere la pagina 283* pentru informații despre înlocuirea filtrului de aer.

1. Îndepărtați capacul filtrului de aer și scoateți filtrul.
2. Curățați filtrul prin lovirea acestuia de o suprafață plană. Nu utilizați solvent cu benzină, kerosen sau aer comprimat pentru curățarea filtrului.

Nota: Filtrele de aer în funcțiune pentru o perioadă lungă de timp nu pot fi curățate complet. Înlocuiți filtrul de aer la intervale regulate. Filtrele de aer deteriorate trebuie înlocuite întotdeauna.

3. Când asamblați filtrul de aer, asigurați-vă că acesta este etanșat complet pe suportul filtrului.

Pentru a examina sistemul de alimentare cu carburant

- Examinați bușonul rezervorului de carburant și garnitura bușonului rezervorului de carburant pentru a vă asigura că nu există deteriorări.
- Examinați furtunul de carburant pentru a vă asigura că nu există scurgeri. Dacă furtun de carburant este deteriorat, trebuie înlocuit de către un agent de service.

Depanarea motorului

Problemă	Cauza posibilă	Soluție
Motorul nu pornește.	Cablul de alimentare a aprinderii nu este conectat corect.	Conectați cablul de alimentare a aprinderii la bujie.
	Rezervorul de carburant este gol.	Umpleți rezervorul de carburant cu tipul corect de carburant.
	Combustibilul este vechi.	Scurgeți rezervorul de carburant și carburatorul. Realimentați cu benzină nouă.
	Există murdărie în carburator sau în conducta de carburant.	Curățați carburatorul și/sau conducta de carburant.
	Bujia este defectă.	Reglați apărătoria electrodului, curățați sau schimbați bujia.
	Există combustibil pe bujie.	Curățați bujia.
Motorul nu se oprește.	Mecanismul de oprire este defect.	Decuplați cablul de alimentare a aprinderii de la bujie. Repararea produsului trebuie efectuată de către un agent de service autorizat.
Motorul nu funcționează uniform.	Cablul de alimentare a aprinderii nu este conectat corect.	Conectați cablul de alimentare a aprinderii la bujie.
	Există mizerie în conducta de carburant sau carburantul a expirat.	Curățați conducta de carburant. Umpleți rezervorul de carburant cu carburant nou de tipul corect.
	Există un blocaj al capacului rezervorului de carburant.	Curățați capacul rezervorului de carburant.
	Există apă sau murdărie în sistemul de alimentare cu carburant.	Goliți rezervorul de carburant. Umpleți rezervorul de carburant cu carburant nou de tipul corect.
	Filtrul de aer este murdar.	Curățați filtrul de aer.
	Carburatorul trebuie reglat.	Lăsați un distribuitor de service să regleze carburatorul.
Motorul devine prea fierbinte.	Nivelul de ulei de motor este prea scăzut.	Umpleți cu ulei de motor.
	Debitul de aer nu este suficient.	Curățați filtrul de aer și carcasa filtrului de aer.
	Carburatorul trebuie reglat.	Lăsați un distribuitor de service să regleze carburatorul.
Există rateuri de combustie în timpul funcționării la viteză mare.	Distanța dintre electrozi din bujie este prea mică.	Reglați distanța dintre electrozi.

Problemă	Cauza posibilă	Soluție
Zgomote neobișnuite de la motor în timpul operării cu sarcină normală.	Tip incorect de benzină.	Scurgeți rezervorul de carburant și carburatorul. Realimentați cu benzină nouă. Consultați <i>Pentru a examina sistemul de alimentare cu carburant la pagina 286</i> . Dacă problema persistă, discutați cu reprezentantul de service local.
Motorul nu funcționează lin la turația de mers în gol.	Bujia este murdară, defectă sau distanța dintre electrozi este prea mare.	Reglați apărătoarea electrozului sau schimbați bujia.
	Carburatorul trebuie reglat.	Reglați carburatorul.
	Filtrul de aer este murdar.	Curățați filtrul de aer.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea

- Pentru depozitarea și transportul produsului și a carburantului, asigurați-vă că nu există scurgeri și gaze. Scânteele sau flăcările deschise, de exemplu cele provenite de la dispozitive sau boilere electrice, pot cauza un incendiu.
- Utilizați întotdeauna recipiente omologate pentru depozitarea și transportarea combustibilului.
- Goliți rezervorul de carburant și depozitați produsul pentru o perioadă lungă de timp. Eliminați carburantul într-o locație de eliminare autorizată
- Fixați în siguranță produsul în timpul transportului pentru a preveni daunele și accidentele.
- Păstrați produsul într-o zonă restricționată pentru a preveni accesul copiilor sau al persoanelor neautorizate.
- Păstrați produsul într-un spațiu uscat și ferit de îngheț.

Transport și depozitare pentru baterie și pentru încărcător

- Nu scoateți bateria până când produsul nu este staționar și rece. Pentru a scoate bateria, apăsați lung apăsat butonul din partea superioară a bateriei și scoateți-o din fanta sa.
- Dacă perioada de depozitare este de peste 30 de zile, încărcați bateria până când aceasta are mai mult de 3 lumini verzi.
- Încărcați bateria o dată la fiecare 3 luni, pentru a preveni deteriorarea acesteia.

- Bateria și încărcătorul de baterii trebuie păstrate în depozit la o temperatură cuprinsă între 5 °C și 40 °C. Temperaturile mai ridicate sau sursele de temperatură ridicată, cum ar fi focul, pot provoca deteriorarea bateriei.
- Nu demontați bateria.
- Nu introduceți bateria complet în apă. Păstrați produsul într-un spațiu uscat și răcoros, cu un flux adecvat de aer.
- În cazul în care bateria miroase, este fierbinte sau căldura provoacă deformarea ei în timpul funcționării, depozitării sau încărcării, scoateți bateria și nu o utilizați.
- Asigurați-vă că bateria sau încărcătorul de baterii sunt atașate în timpul transportului, pentru a preveni deteriorarea.
- Asigurați-vă că încărcătorul bateriei nu se încălzește prea tare.

Dezafectarea

- Respectați cerințele de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Eliminați toate substanțele chimice, precum uleiul de motor sau antigelul, la un centru de service sau într-o locație de eliminare autorizată.
- Atunci când produsul nu mai este în uz, trimiteți-l la un distribuitor Husqvarna sau casați-l într-o locație de reciclare.
- Eliminați bateria la un centru de service sau la un centru de colectare a bateriilor uzate.

Date tehnice

Date tehnice

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marcă	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Tip de motor	Cu un cilindru, în 4 timpi, răcire forțată cu aer, OHV	Cu un cilindru, în 4 timpi, răcire forțată cu aer, OHV
Cilindree, cm ³	139	139
Turație, rpm	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Putere nominală de ieșire motor, kW ¹³⁶	2,2	2,2
Sistem de aprindere		
Bujie	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Apărătoare electrod, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Carburant și sistem de ungere		
Tip de lubrifiere a motorului	Stropire	Stropire
Capacitate rezervor de carburant, l	1,0	0,9
Capacitate rezervor de ulei, l	0,5	0,5
Ulei de motor ¹³⁷	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Greutate		
Cu rezervoare goale, kg	22	23,5
Emisii de zgomot¹³⁸		
Nivel de putere acustică măsurat dB(A)	92	92
Nivel de putere acustică garantat L _{WA} dB(A)	94	94
Niveluri de zgomot¹³⁹		
Nivel de presiune a sunetului la urechea operatorului, dB(A)	79	79

¹³⁶ Puterea nominală indicată a motorului este puterea de ieșire medie netă (la turația specificată) a unui motor de producție normal pentru modelul de motor, măsurată conform standardului SAE J1349/ISO1585. Motoarele de producție în masă pot prezenta valori diferite de aceasta. Puterea de ieșire efectivă pentru motorul instalat pe produsul final va depinde de viteza de funcționare, de condițiile de mediu și de alte valori.

¹³⁷ Dacă se folosește ulei SAE-30 la temperaturi mai joase de +5 °C, există riscul să nu lubrifice suficient motorul. Acest lucru poate cauza deteriorarea motorului. Consultați *Înlocuirea uleiului de motor la pagina 285* pentru uleiul corect pentru temperaturi scăzute.

¹³⁸ Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE.

¹³⁹ Datele raportate pentru presiunea nivelului de zgomot prezintă o distribuție statistică tipică (abatere standard) de 1,2 dB(A).

	LB 146	LB 246E
Niveluri de vibrații¹⁴⁰		
Vibrații în mânerul superior, m/s ²	3,4	3,4
Echipament de tăiere		
Înălțime de tăiere, mm	35-70	35-70
Lățime de tăiere, mm	460	460
Sistem de tăiere	Bioclip®	Bioclip®
Lamă - Standard	Mărunțire 5839740-10	Mărunțire 5839740-10
Sistem de pomire		
Demaror electric	Nu	Da
Baterie	-	Litiu-ion, 12 V/15,7 Wh

¹⁴⁰ Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s².

Declarație de conformitate CE

Declarație de conformitate CE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel.:
+46-36-146500, declară că **mașinile pentru tuns gazonul**
Husqvarna LB 146 și LB 246E începând cu numerele de
serie 2021xxxxxxx respectă cerințele DIRECTIVEI
CONSILIULUI:

- din 17 mai 2006 „referitoare la utilaje” **2006/42/CE**
- din 26 februarie 2014 „referitoare la compatibilitatea
electromagnetică” **2014/30/UE**
- din 8 mai 2000 „referitoare la emisiile de zgomot în
mediul înconjurător” **2000/14/CE**
- din 8 iunie 2011 privind „restricțiile de utilizare a
anumitor substanțe periculoase cu echipamente
electrice și electronice” **2011/65/UE**.

Informațiile privind emisiile de zgomot sunt specificate în
secțiunea Date tehnice.

Au fost aplicate următoarele standarde:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

În absența altor indicații, standardele menționate mai
sus reprezintă cele mai recente versiuni publicate.

Organismul notificat: **0404, RISE SMP Svensk**
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala a
emis rapoarte privind evaluarea conformității cu anexa
VI la DIRECTIVA CONSILIULUI 2000/14/CE din 8 mai
2000 „referitoare la emisiile de zgomot în mediul
înconjurător”.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Director de Dezvoltare/Produse pentru
grădină (reprezentant autorizat al Husqvarna AB și
responsabil cu documentația tehnică)

Содержание

Введение.....	292	Поиск и устранение неисправностей двигателя....	303
Безопасность.....	293	Транспортировка, хранение и утилизация.....	304
Сборка.....	297	Технические данные.....	305
Эксплуатация.....	297	Декларация соответствия ЕС.....	307
Техническое обслуживание.....	299		

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой пешеходную роторную газонокосилку, которая использует BioClip для измельчения скошенной травы в удобрение.

Обзор агрегата

(Рис. 1)

1. Рукоятка тормоза двигателя
2. Верхняя рукоятка
3. Ручка шнура стартера (LB 146)
4. Нижняя рукоятка
5. Рычаги регулировки высоты стрижки
6. Крышка масляного бака и щуп
7. Глушитель
8. Свеча зажигания
9. Крышка топливного бака
10. Воздушный фильтр
11. Режущая дека
12. Нож
13. Пружинная шайба
14. Болт ножа
15. Аккумулятор, защитное устройство (LB 246E)
16. Кнопка электрического стартера (LB 246E)
17. Руководство по эксплуатации

Условные обозначения на агрегате

(Рис. 2) **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации агрегата. Агрегат может стать причиной тяжелой травмы или смерти оператора и окружающих.

(Рис. 3) Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.

(Рис. 4) Берегитесь отскакивающих предметов и рикошетов.

Назначение

Используйте изделие для стрижки травы. Запрещается использовать изделие для других видов работ.

(Рис. 5) Следите за тем, чтобы в зоне проведения работ не было посторонних людей или животных.

(Рис. 6) Предупреждение: Не приближайте руки или ноги к вращающемуся ножу.

(Рис. 7) Предупреждение: Не приближайте руки или ноги к вращающимся частям.

(Рис. 8) Остановите двигатель и отсоедините кабель зажигания, прежде чем приступать к ремонту или техобслуживанию.

(Рис. 9) Данный агрегат отвечает требованиям соответствующих директив ЕС.

(Рис. 10) Эмиссия шума в окружающую среду согласно Директиве Европейского Сообщества. Звуковое излучение данного агрегата приведено в разделе "Технические данные" и на паспортной табличке.

(Рис. 11) Риск пожара.

(Рис. 12) Не вдыхайте выхлопные газы. Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Запрещается запускать двигатель в помещении или в замкнутых пространствах.

(Рис. 13) Горячая поверхность.

(Рис. 15) Перед запуском агрегата залейте в двигатель масло.

(Рис. 16)

Процедура запуска для LB 146: Опустите рукоятку тормоза двигателя и потяните ручку шнура стартера.

(Рис. 17)

Процедура запуска для LB 246E: Опустите рукоятку тормоза двигателя и нажмите кнопку запуска.

(Рис. 14) Сканируемый код.

Примечание: Остальные символы/наклейки на агрегате отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

Ответственность изготовителя

В соответствии с законами об ответственности изготовителя мы не несем ответственности за ущерб, вызванный эксплуатацией нашего изделия в результате:

- ненадлежащего ремонта изделия;
- использования для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использования неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонта изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом;

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Безопасность

Инструкции по технике безопасности

Предупреждения, предостережения и примечания используются для выделения особо важных пунктов руководства.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к травмам или смерти оператора или находящихся рядом посторонних лиц.



ВНИМАНИЕ: Используется, когда несоблюдение инструкций руководства может привести к повреждению изделия, других материалов или прилегающей территории.

Примечание: Используется для предоставления дополнительных сведений о конкретной ситуации.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- При небрежном или неправильном обращении изделие может оказаться опасным инструментом. Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к травмам или смерти.
- Во время работы данное изделие создает электромагнитное поле. В определенных обстоятельствах это поле может создавать помехи для пассивных и активных медицинских имплантатов. В целях снижения риска серьезной или смертельной травмы лицам с медицинскими имплантатами рекомендуется проконсультироваться с врачом и изготовителем имплантата, прежде чем приступать к эксплуатации данного изделия.
- Будьте всегда осторожны и руководствуйтесь здравым смыслом. Если вы не уверены, как правильно эксплуатировать изделие в определенной ситуации, прекратите работу и проконсультируйтесь со своим дилером Husqvarna, прежде чем продолжить.
- Помните: ответственность за аварии, угрожающие другим людям или их имуществу, несет оператор.
- Содержите изделие в чистоте. Следите за тем, чтобы знаки и наклейки были легко читаемыми.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, не убедившись сначала в том, что они прочитали и поняли содержание руководства по эксплуатации.
- Не позволяйте детям использовать изделие.

- Не допускайте детей в рабочую зону. Они должны постоянно находиться под присмотром взрослого.
- Не разрешайте пользоваться изделием людям, которые не знакомы с данными инструкциями.
- Не оставляйте без присмотра людей с физическими или умственными нарушениями, использующих изделие. Они должны постоянно находиться под присмотром взрослого.
- Ни в коем случае не используйте изделие, если вы устали, больны или находитесь под воздействием спиртного, наркотических веществ или лекарственных препаратов. Это может повлиять на ваше зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Запрещается использовать изделие, если оно повреждено.
- Запрещается вносить в изделие модификации или использовать изделие, если вы подозреваете, что в его конструкцию внесены изменения другими лицами.
- Не изменяйте настройку системы управления частотой вращения двигателя.

Техника безопасности на рабочем месте



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Уберите ветви, сучья, камни и прочие посторонние предметы из рабочей зоны перед началом эксплуатации изделия.
- Предметы, ударяющиеся о режущий инструмент, могут быть отброшены, что приведет к травмам или повреждению имущества. Следите за тем, чтобы посторонние лица и животные находились на безопасном расстоянии от изделия.
- Ни в коем случае не используйте изделие при неблагоприятных погодных условиях, например, в туман, дождь, при сильном ветре, низких температурах и риске удара молнии. Эксплуатация изделия при плохих погодных условиях или на сырых участках утомительна. Плохие погодные условия могут создавать опасные условия для работы, например, скользкие поверхности.
- Следите за возможным появлением посторонних лиц, предметов или условий, которые могут препятствовать безопасной эксплуатации изделия.
- Следите за возможным появлением препятствий, таких как корни, камни, сучья, ямы или рвы. Высокая трава может скрывать препятствия.
- Стрижка травы на склоне может представлять опасность. Запрещается использовать изделие на участках с уклоном более 15°.

- Используйте изделие поперек поверхности склона. Не передвигайтесь вверх и вниз по поверхности склона.
- Проявляйте особую осторожность при приближении к скрытым из видимости поворотам или предметам, которые могут затруднять обзор.

Техника безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Изделие предназначено исключительно для скашивания травы на газонах. Запрещается использовать изделие не по назначению.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 295*.
- Убедитесь, что вы знаете, как быстро остановить двигатель в аварийной ситуации.
- Запрещается запускать двигатель в закрытом помещении или вблизи легковоспламеняющихся материалов. Выхлопные газы двигателя имеют высокую температуру и могут содержать искры, которые в свою очередь могут привести к пожару.
- Ни в коем случае не используйте изделие с отсутствующими или неправильно установленными кожухами или ножом. Неправильно установленный нож может высвободиться и причинить травму.
- Следите за тем, чтобы в нож не попали посторонние предметы, например, камни и корни. Это может затупить нож и привести к искривлению вала двигателя. При сгибании оси увеличивается уровень вибрации, что может привести к снижению надежности крепления ножа.
- В случае столкновения ножа с посторонним предметом или возникновения вибрации незамедлительно остановите изделие. Отсоедините кабель от свечи зажигания. Проверьте изделие на наличие повреждений. Выполните ремонт повреждений или обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта.
- Запрещается на постоянной основе фиксировать рукоятку тормоза двигателя при работающем двигателе.
- При запуске изделие должно находиться на устойчивой, ровной поверхности. Убедитесь, что нож не касается грунта или любого другого предмета.
- При работе с изделием всегда стойте сзади.
- При работе с изделием все колеса должны стоять на земле; держите рукоятку обеими руками. Не приближайте руки или ноги к вращающимся ножам.

- Запрещается наклонять изделие при работающем двигателе.
- Соблюдайте осторожность, когда тянете изделие назад.
- Запрещается поднимать изделие при работающем двигателе. Если вам необходимо поднять изделие, сначала остановите двигатель и отсоедините кабель от свечи зажигания.
- Запрещается двигаться назад при работе с изделием.
- Останавливайте двигатель, когда пересекаете непокрытые травой зоны, например, дорожки из гравия, камня или асфальта.
- Запрещается бегать с изделием при работающем двигателе. Работайте с изделием в спокойном темпе.
- Выключайте двигатель, прежде чем изменить высоту стрижки. Ни в коем случае не выполняйте регулировку при работающем двигателе.
- Ни в коем случае не выпускайте изделие из вида при работающем двигателе. Остановите двигатель и убедитесь, что режущее оборудование не вращается.

Инструкции по безопасности во время эксплуатации

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору оборудования обращайтесь к дилеру.
- Если уровень шума превышает 85 дБ, следует использовать защитные наушники.
- Используйте прочные, противоскользящие ботинки. Запрещается надевать открытую обувь или работать босиком.
- Надевайте прочные длинные брюки.
- При необходимости надевайте защитные перчатки, например, при закреплении, проверке или очистке режущего оборудования.

Защитные устройства на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается использовать изделие с неисправными защитными устройствами.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства неисправны, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Проверка режущей деки

Режущая дека снижает уровень вибрации изделия и риск травмирования ножом.

- Проверьте режущую деку и убедитесь, что на ней отсутствуют повреждения, такие как трещины.

Аккумулятор (LB 246E)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Неисправный аккумулятор снижает безопасность изделия. Всегда используйте только рекомендованный производителем аккумулятор.

Аккумулятор подает питание для электрического запуска и служит защитным устройством, предотвращающим случайный запуск. Извлеките аккумулятор, если вы не используете изделие или оставляете его без присмотра.

Проверка рукоятки тормоза двигателя

Рукоятка тормоза двигателя предназначена для остановки двигателя. При отпускании рукоятки тормоза двигатель останавливается.

- Запустите двигатель и отпустите рукоятку тормоза двигателя. Если двигатель не остановится через 3 секунды, обратитесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для регулировки тормоза двигателя. (Рис. 18)

Глушитель

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора.

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или отсутствует. Повреждение глушителя приводит к увеличению уровня шума и риску возгорания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель значительно нагревается во время эксплуатации и сразу после остановки, а также во время работы двигателя на холостых оборотах. Во избежание возгорания соблюдайте осторожность при работе вблизи легковоспламеняющихся материалов и/или паров.

Проверка глушителя

- Регулярно осматривайте глушитель и проверяйте, что он правильно закреплен и не поврежден.

Правила безопасного обращения с топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите постороннее топливо/масло и дайте изделию высохнуть.
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может причинить вред здоровью. При попадании топлива на тело смойте его водой с мылом.
- Запрещается запускать изделие при наличии утечки из двигателя. Регулярно проверяйте двигатель на наличие утечек.
- Соблюдайте осторожность при обращении с топливом. Топливо является легковоспламеняющейся жидкостью со взрывоопасными парами и может привести к серьезным или смертельным травмам.
- Запрещается вдыхать пары топлива, т. к. это может причинить вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Запрещается ставить теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо при работающем двигателе.
- Прежде чем заправить изделие, убедитесь, что двигатель полностью остыл.
- Перед заправкой топлива медленно откройте крышку топливного бака и осторожно сбросьте давление.
- Запрещается заливать топливо в двигатель в помещении. Недостаточная вентиляция может привести к травме или смерти в результате удушья или отравления угарным газом.
- Плотнo затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск пожара.

- Переместите изделие минимум на 3 м / 10 футов от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Никогда не заправляйте топливный бак полностью. Тепло приводит к расширению топлива. Оставьте место в верхней части топливного бака.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Выхлопные газы из двигателя содержат окись углерода — не имеющий запаха, токсичный и чрезвычайно опасный газ. Запрещается запускать двигатель в помещении или в замкнутых пространствах.
- Прежде чем приступить к техобслуживанию изделия, остановите двигатель и отсоедините кабель от свечи зажигания. На модели LB 246E также необходимо снять аккумулятор.
- Надевайте защитные перчатки при техобслуживании режущего оборудования. Нож очень острый, что при неосторожном обращении может легко привести к порезам.
- Использование принадлежностей или внесение изменений в конструкцию изделия, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия. Пользуйтесь только рекомендованными производителем принадлежностями.
- При несоблюдении правил и сроков выполнения техобслуживания риск получения травмы или повреждения изделия возрастает.
- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Все прочие виды сервисного обслуживания должны проводиться в авторизованном сервисном центре Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в авторизованный сервисный центр Husqvarna для проведения техобслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Сборка

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с разделом, посвященным безопасности, и усвойте его содержание.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Сборка рукоятки



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Для LB 246E: извлеките аккумулятор.

1. Установите верхнюю рукоятку на нижнюю рукоятку и полностью затяните ручки (А), шайбы (В) и винты (С) с правой и левой сторон. (Рис. 19)



ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что провода не заземлены и не повреждены.

2. Сложите рукоятку. (Рис. 20)
3. Установите стойку в паз на режущей деке. (Рис. 21)
4. Установите 2 стопора, фиксирующих стойку и рукоятку. Вставьте их до упора. (Рис. 22)

Примечание: В комплект входят 2 стопора, обозначенные как Н и V. Установите стопор с

меткой Н с правой стороны, а стопор с меткой V — с левой стороны.



ВНИМАНИЕ: Использовать агрегат без установки обоих стопоров запрещено.

Регулировка высоты рукоятки

1. Извлеките стойку из нижней рукоятки. (Рис. 23)
 - а) Установите стойку рукоятки в верхнее отверстие (А), чтобы уменьшить высоту рукоятки.
 - б) Установите стойку рукоятки в нижнее отверстие (В), чтобы увеличить высоту рукоятки. (Рис. 24)

Установка агрегата в положение для транспортировки

1. Ослабьте ручки. (Рис. 25)
2. Высвободите стойку. (Рис. 26)
3. Сложите нижнюю рукоятку и стойку вперед. (Рис. 27)
4. Сложите верхнюю рукоятку назад.

Установка агрегата в рабочее положение

1. Сложите верхнюю рукоятку вперед.
2. Сложите нижнюю рукоятку назад в вертикальное положение. (Рис. 28)
3. Установите стойку в паз. (Рис. 29)
4. Сложите верхнюю рукоятку вверх.
5. Надежно затяните ручки.

Эксплуатация

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией прибора необходимо внимательно изучить раздел безопасности.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect представляет собой бесплатное приложение для мобильного устройства. Приложение Husqvarna Connect позволяет пользоваться расширенными функциями вашего изделия Husqvarna:

- Дополнительная информация об изделии.

- Сведения о деталях и помощь в техническом обслуживании.

Начало работы с Husqvarna Connect

1. Загрузите приложение Husqvarna Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйтесь в приложении Husqvarna Connect.
3. Выполните пошаговые инструкции в приложении Husqvarna Connect для подключения и регистрации агрегата.

Примечание: Приложение Husqvarna Connect доступно для загрузки не на всех рынках.

Для получения более подробной информации обратитесь в свой сервисный центр.

Перед началом эксплуатации агрегата

1. Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные здесь инструкции.
2. Осмотрите режущее оборудование и убедитесь, что оно правильно закреплено и отрегулировано. См. раздел *Проверка режущего оборудования на стр. 300*.
3. Проверьте уровень моторного масла, при необходимости долейте его. См. раздел *Проверка уровня масла на стр. 301*.
4. Заполните топливный бак. См. раздел *Заправка топливом на стр. 298*.

Заправка топливом

По возможности пользуйтесь экологическим/алкилатным бензином. При невозможности использовать экологический/алкилатный бензин используйте качественный неэтилированный или этилированный бензин с октановым числом не ниже 90.



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом меньше 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.

1. Медленно откройте крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
2. Медленно залейте топливо из канистры. Если вы пролили топливо, протрите его тряпкой и дайте оставшемуся топливу высохнуть.
3. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.
4. Плотно затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск пожара.
5. Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.

Регулировка высоты стрижки

- Высвободите вал и переместите его в соответствующее положение для всех 4 колес. (Рис. 30)



ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте высоту стрижки слишком низко. Ножи могут ударяться о землю, если поверхность газона неровная.

Запуск агрегата

- Убедитесь, что кабель подсоединен к свече зажигания.

Ручной запуск (LB 146)

1. Стойте сзади агрегата.
2. Прижмите рукоятку тормоза двигателя к верхней рукоятке. (Рис. 31)
3. Держите ручку шнура стартера правой рукой.
4. Медленно потяните за шнур стартера, пока не почувствуете некоторое сопротивление.
5. Резко потяните трос, чтобы завести двигатель.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

Электрический запуск (LB 246E)

1. Убедитесь, что аккумулятор заряжен. См. раздел *Аккумулятор (LB 246E) на стр. 301*.
2. Закрепите аккумулятор на двигателе. При фиксации аккумулятора на месте слышится щелчок. (Рис. 32)
3. Стойте позади агрегата, удерживайте рукоятку тормоза двигателя (А) прижатой к верхней рукоятке. (Рис. 33)
4. Нажмите кнопку электрического запуска (В) и удерживайте ее нажатой в течение 3-5 секунд. Двигатель запускается.

Примечание: Если двигатель не запускается, подождите 1 минуту и попытайтесь запустить агрегат еще раз.

Остановка изделия

- Для того чтобы остановить двигатель, отпустите рукоятку тормоза двигателя.

Извлечение аккумулятора (LB 246E)

Во избежание случайного запуска двигателя извлеките аккумулятор, если агрегат не используется.

- Нажмите кнопку блокировки (А) и извлеките аккумулятор. (Рис. 34)

Достижение оптимальных результатов

- Всегда пользуйтесь хорошо заточенным ножом. Затупившийся нож будет стричь траву неровно, и в месте среза трава будет желтеть. При использовании острого ножа также затрачивается меньше энергии, чем при работе с затупившимся ножом.

- Не срезайте более $\frac{1}{3}$ всей длины травы. Выполните первую стрижку на большей высоте. Проверьте полученный результат и уменьшите высоту стрижки до необходимого уровня. Если трава высокая, передвигайте газонокосилку медленно и, при необходимости, используйте газонокосилку 2 раза.
- Если вы хотите избежать образования полос на вашем газоне, следует каждый раз стричь его в разных направлениях.
- Следите за чистой режущей деки. Скопление травы и грязи на внутренней стороне режущей деки может привести к ухудшению качества кошения. См. раздел *Очистка внутренней поверхности режущей деки на стр. 300.*

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением техобслуживания необходимо внимательно изучить и понять раздел безопасности.

Для выполнения любых работ по сервисному обслуживанию и ремонту изделия необходимо пройти специальное обучение. Мы гарантируем доступность услуг по профессиональному ремонту и сервисному обслуживанию. Если ваш дилер не занимается сервисным обслуживанием, обратитесь к нему для получения информации о ближайшем сервисном центре.

График технического обслуживания



ВНИМАНИЕ: При наклоне агрегата следите за тем, чтобы воздушный фильтр

был сверху, а не был обращен в сторону земли. Это может привести к повреждению двигателя.



ВНИМАНИЕ: На моделях с электрическим запуском извлекайте аккумулятор перед выполнением технического обслуживания, ремонта или очистки агрегата.

График технического обслуживания рассчитан исходя из ежедневного использования агрегата. Если агрегат не используется ежедневно, интервалы техобслуживания изменятся.

Информацию о техническом обслуживании, отмеченном знаком *, см. в инструкциях в *Защитные устройства на изделии на стр. 295.*

Техническое обслуживание	Ежедневно	Ежемесячно	Каждый сезон
Выполните общий осмотр	X		
Проверьте уровень масла	X		
Замените масло (первый раз через 5 часов использования, затем через каждые 50 часов использования) ¹⁴¹			X
Очистка агрегата	X		
Проверьте режущее оборудование	X		
Проверьте режущую деку *	X		
Проверьте рукоятку тормоза двигателя *	X		
Проверьте глушитель *		X	
Проверьте свечу зажигания. Очистите или замените свечу зажигания при необходимости			X
Проверьте воздушный фильтр	X		

¹⁴¹ Если агрегат эксплуатируется с большой нагрузкой или при высокой температуре окружающей среды, заменяйте моторное масло каждые 25 часов.

Техническое обслуживание	Ежедневно	Ежемесячно	Каждый сезон
Очистите воздушный фильтр ¹⁴²		X	
Замените воздушный фильтр			X
Проверьте топливную систему			X
Очистите охлаждающие ребра цилиндра		X	

Выполнение общего осмотра

- Проверьте затяжку гаек и винтов на изделии.

Очистка изделия снаружи

- Используйте щетку для удаления листьев, травы и грязи.
- Убедитесь, что воздухозаборник в верхней части двигателя не заблокирован.
- Не используйте моечный агрегат высокого давления для чистки устройства.
- Если вы используете воду для очистки изделия, не допускайте попадания воды непосредственно на двигатель.

Очистка внутренней поверхности режущей деки

1. Опорожните топливный бак.
2. Наклоните изделие. Убедитесь, что свеча зажигания направлена вверх.



ВНИМАНИЕ: Если положить изделие так, что воздушный фильтр будет направлен вниз, можно повредить двигатель.

3. Промойте водой из шланга внутренние поверхности режущей деки.

Проверка режущего оборудования



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание непреднамеренного запуска отсоедините кабель от свечи зажигания.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Надевайте защитные перчатки при техобслуживании режущего оборудования. Нож очень острый, что при неосторожном обращении может легко привести к порезам.

1. Проверьте режущее оборудование на наличие повреждений или трещин. Всегда заменяйте поврежденное режущее оборудование.
2. Осмотрите нож на наличие повреждений или следов притупления.

Примечание: После заточки ножа необходимо выполнить его балансировку. Обратитесь в сервисный центр для выполнения заточки, замены и балансировки ножа. При столкновении с препятствием, которое привело в остановке изделия, замените поврежденный нож. Сервисный центр должен определить, следует ли заточить нож или лучше его заменить.

Замена ножа

1. Заблокируйте нож деревянным брусом. (Рис. 35)
2. Снимите болт ножа и пружинную шайбу.
3. Снимите диск.
4. Проверьте опору и болт ножа на наличие повреждений.
5. Проверьте вал двигателя на наличие деформации.
6. При установке нового ножа находящиеся под углом края должны быть обращены в направлении режущей деки. (Рис. 36)
7. Убедитесь, что нож совмещен с центром вала двигателя.
8. Заблокируйте нож деревянным брусом. Установите пружинную шайбу и затяните болт с шайбой моментом 35-40 Нм. (Рис. 37)
9. Проверните нож рукой и убедитесь, что он свободно вращается.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте прочные перчатки. Нож очень острый, что при неосторожном обращении может легко привести к порезам.

¹⁴² В пыльных условиях или при наличии загрязнений в воздухе проводите очистку щетки. Замените воздушный фильтр, если он сильно загрязнен.

10. Запустите агрегат, чтобы проверить работу ножа. Если нож установлен неправильно, вы ощутите вибрацию агрегата или результат стрижки будет неудовлетворительным.

Проверка уровня масла



ВНИМАНИЕ: Слишком низкий уровень масла может привести к повреждениям двигателя. Проверьте уровень масла перед запуском изделия.

1. Расположите изделие на ровной поверхности.
2. Снимите крышку масляного бака вместе с щупом.
3. Очистите щуп от масла.
4. Поместите щуп полностью в масляный бак, чтобы получить достоверную информацию об уровне масла.
5. Извлеките щуп.
6. Проверьте уровень масла на щупе.
7. Если уровень масла низкий, залейте моторное масло и проверьте уровень масла еще раз.

Замена моторного масла



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Моторное масло очень горячее сразу после остановки двигателя. Дайте двигателю остыть, прежде чем сливать моторное масло. При попадании моторного масла на кожу смойте его мылом и водой.

(Рис. 38)

1. Запустите изделие до полного расхода топлива в баке.
2. Отсоедините провод от свечи зажигания.
3. Снимите крышку масляного бака.
4. Поместите емкость под изделие для сбора моторного масла.
5. Наклоните изделие, чтобы слить моторное масло из масляного бака.
6. Заправьте бак новым моторным маслом; используйте тип масла, рекомендованный в *Технические данные на стр. 305*.
7. Проверьте уровень моторного масла. См. раздел *Проверка уровня масла на стр. 301*.

Аккумулятор (LB 246E)



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неисправный аккумулятор снижает безопасность изделия. Всегда используйте только рекомендованный производителем аккумулятор.

Аккумулятор подает питание для электрического запуска и служит защитным устройством, предотвращающим случайный запуск. Извлеките аккумулятор, если вы не используете изделие или оставляете его без присмотра.

Первое использование аккумулятора



ВНИМАНИЕ: Не допускайте полной разрядки аккумулятора. Полная разрядка аккумулятора может привести к его повреждению.

Перед первым использованием необходимо зарядить аккумулятор.

1. Подключите зарядное устройство к аккумулятору, см. раздел *Зарядка аккумулятора на стр. 301*.
2. Дождитесь, пока загорится хотя бы 1 зеленый индикатор.
3. Закрепите аккумулятор на двигателе, см. раздел *Электрический запуск (LB 246E) на стр. 298*.

Зарядка аккумулятора

Если на аккумуляторе горит только 1 индикатор или не горит ни одного индикатора, необходимо зарядить аккумулятор. Полностью разряженный аккумулятор заряжается за 2 часа. Зарядка в течение меньшего промежутка времени не повреждает аккумулятор.

1. Подключите зарядное устройство к аккумулятору. (Рис. 39)
2. Подключите зарядное устройство к розетке, 100-240 В, 50-60 Гц.
3. Сначала отсоедините зарядное устройство от розетки, затем — от аккумулятора.

Состояние зарядки аккумулятора

Светодиодный дисплей на аккумуляторе	Состояние
Светодиод 1 мигает красным цветом.	1-9%
Светодиод 1 горит красным цветом.	10-32%
Светодиод 1 горит зеленым цветом, а светодиод 2 — красным.	33-54%
Светодиоды 1 и 2 горят зеленым цветом, а светодиод 3 — красным.	55-77%
Светодиоды 1, 2 и 3 горят зеленым цветом, а светодиод 4 — красным.	78-100%

Индикатор на зарядном устройстве	Состояние
Постоянно горит красный индикатор	Аккумулятор заряжается.
Постоянно горит зеленый индикатор	Аккумулятор полностью заряжен.

Проверка свечи зажигания



ВНИМАНИЕ: Всегда используйте только указанный тип свечи. Использование неправильного типа свечи зажигания может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает мощность, плохо заводится или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
 - a) Убедитесь в правильности регулировки частоты оборотов холостого хода.
 - b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
 - c) Убедитесь, что воздушный фильтр чист.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 305*. (Рис. 40)
- При необходимости замените свечу зажигания.

Воздушный фильтр

Загрязнение воздушного фильтра может привести к повреждению или неправильной работе двигателя. При работе в пыльных условиях необходимо чаще выполнять обслуживание воздушного фильтра. Информацию об интервалах замены воздушного фильтра см. в разделе *График технического обслуживания на стр. 299*.

Примечание: Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.

Снятие и установка воздушного фильтра



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте защитные перчатки.

1. Нажмите на фиксаторы на крышке воздушного фильтра.
2. Осторожно снимите крышку воздушного фильтра (А) с двигателя.
3. Снимите воздушный фильтр (В). (Рис. 41)
4. Проверьте воздушный фильтр на наличие повреждений. Замените поврежденный воздушный фильтр.
5. Очистите и проверьте воздушный фильтр. См. раздел *Очистка воздушного фильтра на стр. 302*.
6. Установка выполняется в обратной последовательности.

Очистка воздушного фильтра

Загрязнение воздушного фильтра может привести к повреждению или неправильной работе двигателя. При работе в пыльных условиях необходимо чаще выполнять обслуживание воздухоочистителя.

Информацию об интервалах замены воздушного фильтра см. в разделе *График технического обслуживания на стр. 299*.

1. Снимите крышку воздушного фильтра и фильтр.
2. Очистите фильтр, постукивая его о плоскую поверхность. Ни в коем случае не используйте для очистки фильтра растворители, содержащие бензин, керосин, а также сжатый воздух.

Примечание: После длительной эксплуатации воздушные фильтры не могут быть очищены полностью. Регулярно выполняйте замену воздушного фильтра. Поврежденные воздушные фильтры необходимо заменять.

3. При сборке воздушного фильтра убедитесь, что он плотно прилегает к держателю фильтра.

Проверка топливной системы

- Проверьте крышку топливного бака и уплотнение крышки топливного бака на наличие повреждений.
- Проверьте топливный шланг на наличие утечек. Если топливный шланг поврежден, обратитесь в сервисный центр для его замены.

Поиск и устранение неисправностей двигателя

Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель не запускается.	Кабель зажигания подсоединен неправильно.	Подсоедините кабель зажигания к свече зажигания.
	Топливный бак пуст.	Заполните топливный бак топливом соответствующего типа.
	Старое топливо.	Опорожните топливный бак и карбюратор. Заправьте свежим бензином.
	Грязь в карбюраторе или топливопроводе.	Очистите карбюратор и/или топливопровод.
	Неисправна свеча зажигания.	Отрегулируйте зазор между электродами, очистите или замените свечу зажигания.
	Топливо попало на свечу зажигания.	Очистите свечу зажигания.
Двигатель не останавливается.	Механизм останова неисправен.	Отсоедините кабель от свечи зажигания. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для выполнения ремонта изделия.
Двигатель работает рывками.	Кабель зажигания подсоединен неправильно.	Подсоедините кабель зажигания к свече зажигания.
	В топливопроводе присутствует грязь, или топливо просрочено.	Очистите топливопровод. Залейте в топливный бак новое топливо подходящего типа.
	Крышка топливного бака засорена.	Очистите крышку топливного бака.
	В топливной системе присутствует вода или грязь.	Опорожните топливный бак. Залейте в топливный бак новое топливо подходящего типа.
	Воздушный фильтр загрязнен.	Очистите воздушный фильтр.
	Необходимо отрегулировать карбюратор.	Обратитесь в сервисный центр для выполнения регулировки карбюратора.
Двигатель перегрет.	Слишком низкий уровень моторного масла.	Залейте моторное масло.
	Недостаточный поток воздуха.	Очистите воздушный фильтр и корпус воздушного фильтра.
	Необходимо отрегулировать карбюратор.	Обратитесь в сервисный центр для выполнения регулировки карбюратора.
При работе на высокой скорости в двигателе возникают пропуски зажигания.	Зазор между электродами свечи зажигания слишком мал.	Отрегулируйте зазор между электродами.

Проблема	Возможная причина	Решение
Необычные шумы двигателя при нормальной нагрузке.	Неправильный тип бензина.	Опорожните топливный бак и карбюратор. Заправьте свежим бензином. См. раздел <i>Проверка топливной системы на стр. 302</i> . Если не удастся устранить неисправность, обратитесь в местный сервисный центр.
Некорректная работа двигателя на холостых оборотах.	Свеча зажигания загрязнена, неисправна, или зазор между электродами слишком большой.	Отрегулируйте зазор между электродами или замените свечу зажигания.
	Необходимо отрегулировать карбюратор.	Отрегулируйте карбюратор.
	Воздушный фильтр загрязнен.	Очистите воздушный фильтр.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение

- Перед помещением на хранение и транспортировкой изделия и топлива убедитесь в отсутствии утечек или испарения топлива. Искры или источники открытого огня, например, от электрических устройств или котлов, могут привести к пожару.
- Всегда используйте рекомендованные контейнеры для хранения и транспортировки топлива.
- Перед помещением изделия на длительное хранение опорожните топливный бак. Утилизируйте топливо в специально предназначенном для этого месте.
- Надежно закрепите изделие на время транспортировки для предотвращения повреждений или аварий.
- Храните изделие в запечатом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.

Транспортировка и хранение аккумулятора и зарядного устройства

- Извлекайте аккумулятор, только когда агрегат остановлен и остыл. Чтобы извлечь аккумулятор, нажмите и удерживайте кнопку в верхней части аккумулятора, после чего извлеките его из отсека.
- Если аккумулятор был на хранении более 30 дней, заряжайте его, пока на нем не загорится более 3 зеленых индикаторов.

- Заряжайте аккумулятор раз в три месяца во избежание его повреждения.
- Аккумулятор и зарядное устройство должны храниться при температуре от 5 °C до 40 °C. Более высокие температуры или источники высокой температуры, например огонь, могут привести к повреждению аккумулятора.
- Не разбирайте аккумулятор.
- Не погружайте аккумулятор полностью в воду. Храните аккумулятор в сухом и прохладном месте с хорошей вентиляцией.
- Если аккумулятор начал пахнуть, нагрелся или деформировался под воздействием тепла во время работы, хранения или зарядки, извлеките аккумулятор и не используйте его.
- Во избежание повреждений во время транспортировки убедитесь, что аккумулятор или зарядное устройство закреплены.
- Убедитесь, что зарядное устройство не перегревается.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло или антифриз, в сервисном центре или в специально предназначенном для этого месте.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.
- Утилизируйте аккумулятор в сервисном центре или в специально предназначенном месте для утилизации аккумуляторов.

Технические данные

Технические данные

	LB 146	LB 246E
Двигатель		
Марка	Husqvarna	Husqvarna
Модель	HS 139A	HS 139AE
Тип двигателя	Одноцилиндровый, 4-тактный, с принудительным воздушным охлаждением, OHV	Одноцилиндровый, 4-тактный, с принудительным воздушным охлаждением, OHV
Рабочий объем, см ³	139	139
Частота вращения, об/мин	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Номинальная мощность двигателя, кВт ¹⁴³	2,2	2,2
Система зажигания		
Свеча зажигания	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Зазор между электродами, мм	0,7-0,8	0,7-0,8
Топливная система и система смазки		
Тип смазки двигателя	Разбрызгивание	Разбрызгивание
Емкость топливного бака, л	1,0	0,9
Емкость масляного бака, л	0,5	0,5
Моторное масло ¹⁴⁴	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Вес		
С пустыми баками, кг	22	23,5
Излучение шума¹⁴⁵		
Уровень мощности звука, измеренный, дБ(А)	92	92
Уровень мощности звука, гарантированный L _{WA} , дБ(А)	94	94

¹⁴³ Указанная номинальная мощность двигателя — это средняя полезная мощность типичного серийного двигателя при указанной частоте вращения (об/мин) для определенной модели двигателя, измеренная в соответствии со стандартом SAE J1349/ISO1585. Показатели двигателей массового производства могут отличаться от этого значения. Фактическая выходная мощность двигателя, установленного на определенном агрегате, зависит от рабочей скорости, условий окружающей среды и других параметров.

¹⁴⁴ Если при температуре ниже +5 °C используется масло SAE-30, существует риск того, что смазка двигателя будет недостаточной. Это может привести к повреждению двигателя. Информацию о масле, подходящем для использования при низких температурах, см. в *Замена моторного масла на стр. 301*.

¹⁴⁵ Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/EC.

	LB 146	LB 246E
Уровни шума¹⁴⁶		
Уровень шумового давления на уши оператора, дБ (А)	79	79
Уровни вибрации¹⁴⁷		
Вибрации на верхней рукоятке, м/с ²	3,4	3,4
Режущее оборудование		
Высота стрижки, мм	35-70	35-70
Ширина стрижки, мм	460	460
Режущая система	Bioclip®	Bioclip®
Нож – стандартный	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Система запуска		
Электростартер	Нет	Да
Аккумулятор	-	Литий-ионный, 12 В/15,7 Вт/ч

¹⁴⁶ Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) в 1,2 дБ (А).

¹⁴⁷ Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 0,2 м/с².

Декларация соответствия ЕС

Декларация соответствия ЕС

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Швеция, тел.: +46-36-146500, настоящим заявляет, что **газонокосилки Husqvarna LB 146 и LB 246E** с серийными номерами 2021xxxxxxx и выше соответствуют требованиям ДИРЕКТИВЫ СОВЕТА ЕС:

- от 17 мая 2006 года "о механическом оборудовании" **2006/42/EC**
- от 26 февраля 2014 года "об электромагнитной совместимости" **2014/30/EU**
- от 8 мая 2000 года "об излучении шума в окружающую среду" **2000/14/EC**
- от 8 июня 2011 года "об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании" **2011/65/EU**.

Информация по излучению шума представлена в разделе "Технические данные".

Применяются следующие стандарты:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Если не указано иное, подразумевается последняя опубликованная редакция стандартов.

Уполномоченная организация: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** представила отчеты об оценке соответствия согласно приложению VI к ДИРЕКТИВЕ СОВЕТА от 8 мая 2000 года "об излучении шума в окружающую среду" 2000/14/EC.

Huskvarna, 30.09.2021



Клаес Лосдал (Claes Losdal), директор Отдела разработки/Садовая техника (Уполномоченный представитель Husqvarna AB и ответственный за техническую документацию)

Obsah

Úvod.....	308	Riešenie problémov s motorom.....	317
Bezpečnosť.....	309	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	318
Montáž.....	312	Technické údaje.....	319
Prevádzka.....	312	ES vyhlásenie o zhode.....	321
Údržba.....	314		

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je rotačná kosačka na trávu s chodiacou obsluhou využívajúca zarážku BioClip, ktorá trávu naseká tak, aby sa dala použiť ako hnojivo.

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Rukoväť motorovej brzdy
2. Vrchná rukoväť
3. Rukoväť štartovacieho lanka (LB 146)
4. Spodná rukoväť
5. Nastavovače výšky rezu
6. Uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou
7. Tlmič výfuku
8. Zapaľovacia sviečka
9. Uzáver palivovej nádrže
10. Vzduchový filter
11. Kryt rezacej časti
12. Nôž
13. Perová podložka
14. Skrutka noža
15. Batéria, bezpečnostné zariadenie (LB 246E)
16. Tlačidlo elektrického štartovania (LB 246E)
17. Návod na obsluhu

Symbols na výrobku

- (Obr. 2) **UPOZORNENIE!** Postupujte opatrne a používajte výrobok správnym spôsobom. Tento výrobok môže spôsobiť vážne poranenie alebo usmrtenie obsluhujúceho pracovníka alebo iných osôb.
- (Obr. 3) Skôr než začnete stroj používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a presvedčíte sa, že ste porozumeli jeho obsahu.
- (Obr. 4) Dávajte pozor na vymrštené predmety a spätné nárazy.

Plánované použitie

Produkt používajte na kosenie trávy. Výrobok nepoužívajte na iné účely.

- (Obr. 5) Dbajte na to, aby osoby a zvieratá nevstupovali do pracovnej oblasti.
- (Obr. 6) Upozornenie: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúceho noža.
- (Obr. 7) Upozornenie: Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich častí.
- (Obr. 8) Pred vykonávaním opráv a údržby vypnite motor a odpojte kábel zapalovania.
- (Obr. 9) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami EÚ.
- (Obr. 10) Hlukové emisie do okolia sú v súlade so smernicou Európskeho spoločenstva. Emisie výrobku sú špecifikované v kapitole s technickými údajmi tohto návodu a na štítku.
- (Obr. 11) Hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- (Obr. 12) Nevdychujte výfukové plyny. Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný. Motor neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- (Obr. 13) Horúci povrch.
- (Obr. 15) Pred štartovaním výrobku naplňte motor olejom.
- (Obr. 16) Postup štartovania modelu LB 146: Zatiačte rukoväť motorovej brzdy nadol a potiahnite rukoväť štartovacieho lanka.

(Obr. 17)

Postup štartovania modelu LB 246E: Zatláčte rukoväť motovej brzdy nadol a stlačte tlačidlo štartovania.

- nesprávne vykonanej opravy výrobu,
- opravy výrobu, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobu, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

(Obr. 14)

Snímateľný kód.

Poznámka: Ostatné symboly/emblémy na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre ďalšie komerčné oblasti.

Zodpovednosť za výrobok

V súlade s právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené našim výrobkom v dôsledku:

Emisie Euro V



VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobu pre EÚ.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie mimoriadne dôležitých častí návodu.



VÝSTRAHA: Používa sa, ak pre obsluhu alebo osoby v okolí existuje nebezpečenstvo poranenia alebo smrti v prípade nedodržania pokynov v návode.



VAROVANIE: Používa sa, ak hrozí nebezpečenstvo poškodenia produktu, iných materiálov alebo okolitej oblasti v prípade nedodržania pokynov v návode.

Poznámka: Používa sa na poskytnutie informácií nad rámec nevyhnutných informácií v danej situácii.

Všeobecné bezpečnostné pokyny



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok je nebezpečný, ak sa nepoužíva správne alebo ak nie ste pri jeho používaní opatrní. V prípade nedodržania bezpečnostných pokynov hrozí poranenie alebo usmrtienie.
- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných lekárskeho prístrojov. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými lekárskeho prístrojmi poradili so svojim lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobu.

- Vždy zachovávajte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom. Ak si v určitých situáciách nie ste istí, ako máte výrobok používať, výrobok nepoužívajte a pred pokračovaním v práci sa poraďte s predajcom spoločnosti Husqvarna.
- Myslite na to, že operátor bude zodpovedný za nehody zahŕňajúce iné osoby alebo ich majetok.
- Výrobok udržiavajte čistý. Uistite sa, že sú symboly a emblémy čitateľné.
- Nedovoľte, aby výrobok používali iné osoby, pokiaľ sa neustíte, že si prečítali tento návod na obsluhu a porozumeli jeho obsahu.
- Nedovoľte, aby výrobok používali deti.
- Deti držte v bezpečnej vzdialenosti od pracovnej oblasti. Vyžaduje sa neustála prítomnosť zodpovednej dospeléj osoby.
- Nedovoľte, aby výrobok používali osoby, ktoré nepoznajú potrebné pokyny.
- Osoby so zníženými fyzickými alebo duševnými schopnosťami musia byť počas používania výrobu vždy pod dozorom. Vyžaduje sa neustála prítomnosť zodpovednej dospeléj osoby.
- Výrobok nepoužívajte, ak ste unavení, chorí alebo ste pod vplyvom alkoholu, drog alebo liekov. Vyššie uvedené prípady majú negatívny vplyv na váš zrak, ostražitosť, koordináciu a úsudok.
- Výrobok nepoužívajte, ak je poškodený.
- Výrobok žiadnym spôsobom neupravujte ani nepoužívajte, ak existuje možnosť, že bol upravený inými osobami.
- Nemeňte nastavenie regulácie otáčok motora.

Bezpečnosť na pracovisku



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pred používaním výrobku odstráňte z pracovnej oblasti všetky predmety, ako sú napr. konáre, vetvy a kamene.
- Predmety, ktoré narazia na rezné zariadenie, môžu byť vymrštené a spôsobiť poranenie osôb alebo poškodenie iných predmetov. Dávajte pozor, aby okolo stojace osoby a zvieratá nevstupovali do pracovnej oblasti.
- Výrobok nikdy nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, napríklad v hmle, v daždi, v silnom vetre, v silnom mraze, pri vysokom riziku búrky. Používanie výrobku počas nepriaznivých poveternostných podmienok alebo na vlhkých alebo mokrych miestach je namáhavé. Nepriaznivé poveternostné podmienky môžu mať za následok vznik nebezpečných podmienok, akými sú napr. klzké povrchy.
- Dávajte pozor na osoby, predmety a situácie, ktoré môžu zamedziť bezpečnej prevádzke výrobku.
- Dávajte pozor na prekážky, ako sú napr. korene, kamene, halúzky, jamy a priekopy. Vysoká tráva môže zakrývať prekážky.
- Kosenie trávy na svahoch môže byť nebezpečné. Výrobok nepoužívajte na svahoch so sklonom viac ako 15°.
- S výrobkom sa pohybujte po vrstevnici. Nepohybujte sa smerom do svahu a zo svahu.
- V blízkosti skrytých rohov a objektov, ktoré vám bránia vo výhľade, sa pohybujte opatrne.

Bezpečnosť pri práci



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Tento výrobok používajte len na kosenie trávy. Výrobok sa nesmie používať na iné účely.
- Používajte osobné ochranné pomôcky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 310*.
- Naučte sa, ako v prípade núdze rýchlo zastaviť motor.
- Nikdy neštartujte motor v uzavretých priestoroch alebo v blízkosti horľavého materiálu. Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu vyvolať požiar.
- Výrobok nepoužívajte, pokiaľ nie sú nôž a všetky kryty správne upevnené. Nesprávne pripojený nôž sa môže uvoľniť a spôsobiť poranenia osôb.
- Uistite sa, že nôž nenarazí na predmety, ako sú napr. kamene alebo korene. Môže dôjsť k poškodeniu noža a ohnutiú hriadeľa motora. Ohnutá náprava spôsobuje silné vibrácie a vzniká veľké nebezpečenstvo uvoľnenia noža.
- Ak nôž narazí na predmet alebo ak cítite vibrácie, výrobok okamžite vypnite. Odpojte kábel zapalovania od zapalovacej sviečky. Skontrolujte, či nie je výrobok poškodený. Opravte akékoľvek poškodenie alebo kontaktujte servisného zástupcu.

- Keď je naštartovaný motor, rukoväť motorovej brzdy nesmie byť nikdy trvalo pripevnená k rukoväti.
- Položte výrobok na stabilný, rovný povrch a naštartujte ho. Uistite sa, že sa nôž nedostane do kontaktu so zemou alebo inými predmetmi.
- Pri obsluhu vždy stojte za výrobkom.
- Pri obsluhu výrobku dávajte pozor, aby všetky kolesá dosadali na zem a rukoväť držte oboma rukami. Udržiavajte ruky a chodidlá mimo dosahu rotujúcich nožov.
- Keď je motor spustený, výrobok nenakláňajte.
- Pri ťahaní výrobku smerom dozadu buďte opatrní.
- Výrobok nikdy nedvíhajte, keď je spustený motor. Ak musíte výrobok zdvihnúť, najprv vypnite motor a odpojte kábel zapalovania od zapalovacej sviečky.
- Počas obsluhy výrobku necúvajte.
- Pri prechádzaní cez oblasti bez trávy, ako sú napr. štrkové, kamenné a asfaltové chodníky, vypnite motor.
- Keď je zapnutý motor, s výrobkom neutekajte. Počas obsluhy výrobku vždy kráčajte.
- Pred zmenou výšky rezu zastavte motor. Nikdy nevykonávajte nastavenia so spusteným motorom.
- Nikdy nenechávajte výrobok bez dozoru, keď je zapnutý motor. Zastavte motor a uistite sa, že sa rezné zariadenie neotáča.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.
- Ak hladina hluku je vyššia ako 85 dB, používajte chrániče sluchu.
- Noste odolné protišmykové topánky. Výrobok neobsluhujte v otvorených topánkach ani s bosými nohami.
- Noste dlhé odolné nohavice.
- Keď je to potrebné, používajte ochranné rukavice, ako napríklad pri montáži, kontrole alebo čistení rezného zariadenia.

Bezpečnostné zariadenia na výrobku



VÝSTRAHA: Skôr než budete produkt používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Nepoužívajte produkt, ktorý má chybné bezpečnostné zariadenia.

- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Ak sú bezpečnostné zariadenia chybné, obráťte sa na servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Kontrola krytu rezacej časti

Kryt rezacej časti tlmi vibrácie vo výrobku a znižuje riziko poranenia kotúčom.

- Skontrolujte kryt rezacej časti, aby ste sa uistili, že na ňom nie sú žiadne známky poškodenia, ako sú napr. praskliny.

Batéria (LB 246E)



VÝSTRAHA: Poškodená batéria znižuje bezpečnosť výrobku. Vždy používajte batériu schválenú výrobcom.

Batéria poskytuje energiu pre elektrické naštartovanie a slúži ako bezpečnostné zariadenie, ktoré zabráňuje náhodnému naštartovaniu. Keď výrobok neobsluhujete a nechávate bez dozoru, vyberte batériu.

Kontrola rukoväte motorovej brzdy.

Rukoväť motorovej brzdy slúži na zastavenie motora. Keď rukoväť motorovej brzdy uvoľníte, motor sa zastaví.

- Naštartujte motor a potom uvoľnite rukoväť motorovej brzdy. Ak sa motor v priebehu 3 sekúnd nezastaví, požiadajte servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna o nastavenie motorovej brzdy. (Obr. 18)

Tlmič výfuku

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od operátora.

Nepoužívajte produkt, ak tlmič výfuku chýba alebo je poškodený. Poškodený tlmič výfuku zvyšuje hladinu hluku a riziko požiaru.



VÝSTRAHA: Tlmič výfuku je veľmi horúci počas prevádzky, po nej a tiež počas behu motora na voľnobeh. Zachovávajte opatnosť v okolí horľavých materiálov alebo výparov, aby ste nespôsobili požiar.

Kontrola tlmiča výfuku

- Pravidelne kontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripevnený a či nie je poškodený.

Bezpečnosť paliva



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/ olej a nechajte výrobok vyschnúť.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prelečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla vody.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatnosť. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhňte sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Palivo do motora nedopĺňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Veko palivovej nádrže pevne utiahnite. Ak nie je veko palivovej nádrže pevne utiahnuté, existuje riziko vzniku požiaru.
- Pred naštartovaním premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, kde ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Palivovú nádrž nedopĺňajte úplne doplna. Teplo spôsobuje expanziu paliva. Uchovajte miesto navrchu palivovej nádrže.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný. Motor neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Pred vykonávaním údržby výrobku zastavte motor a odpojte kábel zapalovania od zapalovacej sviečky. V prípade modelu LB 246E taktiež vyberte batériu.
- Pri vykonávaní údržby rezného zariadenia používajte ochranné rukavice. Čepel je veľmi ostrá a ľahko môže dôjsť k porenaniu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte príslušenstvo schválené výrobcom.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.

- Vykonávajte len údržbu uvedenú v tomto návode na používanie. Všetky ostatné práce týkajúce sa údržby musí vykonávať schválený servisný zástupca spoločnosti Husqvarna.

- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Montáž

Úvod



VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.



VÝSTRAHA: Pred zostavením výrobku od zapalovacej sviečky odpojte kábel zapalovacej sviečky.

Montáž rukoväti



VÝSTRAHA: V prípade modelu LB 246E vyberte batériu.

1. Namontujte hornú rukoväť k dolnej rukoväti a utiahnite gombíky (A), podložky (B) a skrutky (C) na doraz na pravej a ľavej strane. (Obr. 19)



VAROVANIE: Uistite sa, že drôty nie sú zachytené alebo poškodené.

2. Rukoväť vyklopte nahor. (Obr. 20)
3. Podperu umiestnite do drážky na kryte kosačky. (Obr. 21)
4. Prípevnite 2 zarážky, ktoré zaistia podperu a rukoväť. Úplne ich zatlačte na miesto. (Obr. 22)

Poznámka: Zarážky sú dve, jedna označená ako „H“ a druhá ako „V“. Zarážku s „H“ umiestnite na pravú stranu a zarážku s „V“ na ľavú stranu.



VAROVANIE: Výrobok nepoužívajte, ak tieto 2 zarážky nie sú prípevné.

Nastavenie výšky držadla

1. Vytiahnite podperu držadla z dolného držadla. (Obr. 23)
 - a) Výšku držadla znížite tak, že vložíte podperu držadla do vrchného otvoru (A).
 - b) Výšku držadla zvýšite tak, že vložíte podperu držadla do spodného otvoru (B). (Obr. 24)

Nastavenie výrobku do transportnej polohy

1. Uvoľníte gombíky. (Obr. 25)
2. Uvoľníte podperu. (Obr. 26)
3. Sklopte dolnú časť rukoväti a podperu dopredu. (Obr. 27)
4. Hornú rukoväť vyklopte dozadu.

Nastavenie výrobku do prevádzkovej polohy

1. Hornú rukoväť vyklopte dopredu.
2. Spodnú rukoväť vyklopte dozadu do vertikálnej polohy. (Obr. 28)
3. Podperu vložte do drážky. (Obr. 29)
4. Hornú rukoväť vyklopte nahor.
5. Gombíky utiahnite na doraz.

Prevádzka

Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je bezplatná aplikácia pre mobilné zariadenia. Aplikácia Husqvarna Connect prináša rozšírené funkcie pre výrobok Husqvarna:

- Rozšírené informácie o výrobku.
- Informácie a podpora vzťahujúce sa na súčasť výrobku a servis.

Ak chcete začať, použite Husqvarna Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pripojiť a zaregistrovať produkt, postupujte podľa pokynov v aplikácii Husqvarna Connect.

Poznámka: Aplikácia Husqvarna Connect je k dispozícii na prevzatie iba v niektorých trhoch. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na servisného predajcu.

Pred obsluhou zariadenia

1. Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu a uistite sa, že ste porozumeli pokynom.
2. Skontrolujte rezné zariadenie a uistite sa, že je správne upevnené a nastavené. Pozrite si časť *Kontrola rezného zariadenia na strane 315*.
3. Skontrolujte stav oleja a v prípade potreby doplňte motorový olej. Pozrite si časť *Kontrola hladiny oleja na strane 315*.
4. Nalejte palivo do palivovej nádrže. Pozrite si časť *Doplňanie paliva na strane 313*.

Doplňanie paliva

Ak je to možné, používajte alkylátový benzín s nízkymi emisiami. Ak nemáte k dispozícii alkylátový benzín s nízkymi emisiami, použite vysokokvalitný bezolovnatý benzín alebo olovnatý benzín s oktánovým číslom minimálne 90.



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

1. Pomalým otvorením veka palivovej nádrže uvoľnite tlak.
2. S použitím kanistra opatrne doplňte palivo. Ak sa palivo vyleje, pomocou handričky ho utrite a zvyšné palivo nechajte vyschnúť.
3. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
4. Veko palivovej nádrže pevne utiahnite. Ak nie je veko palivovej nádrže pevne utiahnuté, existuje riziko vzniku požiaru.
5. Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste doplňali palivo do nádrže.

Nastavenie výšky rezu

- Vytlačte hriadeľ a presuňte ho do správnej polohy pre každé zo 4 kolies. (Obr. 30)



VAROVANIE: Nenastavujte výšku rezu príliš nízko. Ak nie je povrch trávnikára rovinný, nože môžu narážať o zem.

Zapnutie výrobku

- Uistite sa, že je kábel zapalovania pripojený k zapalovacej sviečke.

Manuálne naštartovanie (LB 146)

1. Stoďte za výrobkom.
2. Rukoväť motorovej brzdy držte pri hornej rukoväti. (Obr. 31)
3. Pevne uchopte rukoväť štartovacieho lanka pravou rukou.
4. Pomaly potiahnite štartovacie lanko, kým nepocítite istý odpor.
5. Silným potiahnutím naštartujte motor.



VÝSTRAHA: Štartovacie lanko si neovíjajte okolo ruky.

Elektrické naštartovanie (LB 246E)

1. Uistite sa, že je batéria nabitá. Pozrite si časť *Batéria (LB 246E) na strane 316*.
2. Pripojte batériu k motoru. Akumulátor sa zaistí na mieste, keď sa ozve cvaknutie. (Obr. 32)
3. Postavte sa za produkt a podržte rukoväť motorovej brzdy (A) oproti hornej rukoväti. (Obr. 33)
4. Stlačte a na 3 – 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo elektrického štartovania (B). Motor sa spustí.

Poznámka: Ak sa motor nenaštartuje, počkajte 1 minútu a potom produkt skúste naštartovať znova.

Vypnutie výrobku

- Ak chcete vypnúť motor, uvoľnite rukoväť motorovej brzdy.

Vybratie batérie (LB 246E)

Keď výrobok nepoužívate, vyberte batériu, aby ste zabránili náhodnému naštartovaniu motora.

- Stlačte tlačidlo zámku (A) a vytiahnite batériu. (Obr. 34)

Zabezpečenie optimálnych výsledkov

- Vždy používajte ostrý nôž. Tupý nôž poskytuje nepravidelné výsledky kosenia a pokosený povrch trávnikára zožltne. Ostrý nôž spotrebuje menej energie ako tupý nôž.

- Nekoste viac ako 1/3 dĺžky trávy. Najprv koste s nastavenou vysokou výškou rezu. Skontrolujte výsledok a znížte výšku rezu na príslušnú úroveň. Ak je tráva veľmi vysoká, pohybujte sa pomaly a ak je to potrebné, pokoste ju dvakrát.
- Zakaždým koste iným smerom, aby ste predišli vzniku pruhov na trávniku.
- Udržiavajte kryt kosačky čistý. Nahromadenie trávy a nečistoty na vnútornej strane krytu kosačky môže viesť k horšiemu výsledku kosenia. Pozrite si časť *Čistenie vnútorného povrchu krytu rezacej časti na strane 315.*

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Pred vykonávaním akejkoľvek údržby si musíte prečítať kapitolu o bezpečnosti a porozumieť jej.

Údržba a opravné práce na výrobku si vyžadujú špeciálne školenie. Zaručujeme dostupnosť profesionálnych opravných prác a údržby. Ak váš predajca nie je servisný zástupca, kontaktujte predajcu, ktorý vám poskytne informácie o najbližšom servisnom zástupcovi.

Plán údržby



VAROVANIE: Uistite sa, že vzduchový filter je na vrchnej strane výrobku

a nie smerom do zeme, keď výrobok nakloníte. Hrozí nebezpečenstvo poškodenia motora.



VAROVANIE: V prípade modelov s elektrickým štartovaním pred vykonávaním údržby, opravy alebo čistenia výrobku vždy vyberte batériu.

Intervaly údržby sú vypočítané na základe každodenného používania výrobku. Ak sa výrobok nepoužíva každý deň, tieto intervaly sa menia.

V prípade údržby označenej symbolom * si pozrite pokyny v kapitole *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 310.*

Údržba	Denne	Mesačne	Každú sezónu
Vykonajte všeobecnú kontrolu	X		
Skontrolujte hladinu oleja	X		
Vymeňte olej (prvýkrát po 5 hodinách používania, potom po každých 50 hodinách používania) ¹⁴⁸			X
Čistenie výrobku	X		
Skontrolujte rezné zariadenie	X		
Skontrolujte kryt rezacej časti *	X		
Skontrolujte rukoväť motorovej brzdy *	X		
Skontrolujte tlmič výfuku *		X	
Skontrolujte zapaľovaciu sviečku. V prípade potreby zapaľovaciu sviečku vyčistite alebo vymeňte			X
Skontrolujte vzduchový filter	X		
Vyčistite vzduchový filter ¹⁴⁹		X	
Vymeňte vzduchový filter			X

¹⁴⁸ Ak je produkt ťažko namáhaný alebo používaný pri vysokej teplote prostredia, motorový olej vymeňte každých 25 hodín.

¹⁴⁹ Filter čistite častejšie, ak sa vo vzduchu nachádza veľa prachových alebo iných častíc. Ak je filter veľmi špinavý, vymeňte ho.

Údržba	Denne	Mesačne	Každú sezónu
Skontrolujte palivový systém			X
Vyčistíte chladiace rebrá valca		X	

Vykonalie všeobecnej kontroly

- Uistite sa, že sú dotiahnuté všetky matice aj skrutky na výrobku.

Čistenie externých povrchov výrobku

- Pomocou kefy odstráňte listy, tráv a nečistoty.
- Uistite sa, že nie je zablokované nasávanie vzduchu vo vrchnej časti motora.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič.
- Ak na čistenie výrobku použijete vodu, nelejte vodu priamo na motor.

Čistenie vnútorného povrchu krytu rezacej časti

1. Vyprázdňte palivovú nádrž.
2. Nakloňte výrobok. Ubezpečte sa, že zapaľovacia sviečka je orientovaná hrotom nahor.



VAROVANIE: Ak výrobok položíte tak, že vzduchový filter bude smerovať nadol, môže dôjsť k poškodeniu motora.

3. Pomocou hadice vystriekajte vnútorné povrchy krytu rezacej časti.

Kontrola rezného zariadenia



VÝSTRAHA: Aby ste zabránili náhodnému naštartovaniu, odpojte kábel zapaľovania od zapaľovacej sviečky.



VÝSTRAHA: Pri vykonávaní údržby rezného zariadenia používajte ochranné rukavice. Čepeľ je veľmi ostrá a ľahko môže dôjsť k porezaniu.

1. Skontrolujte, či sa na reznom zariadení nenachádzajú známky poškodenia alebo praskliny. Poškodené rezné zariadenie vždy vymeňte.
2. Skontrolujte, či nie je poškodený alebo tupý nôž.

Poznámka: Po nabrúsení je potrebné nôž vyrovnat'. Nôž nechajte nabrúsiť, vymeniť a vyrovnat' v servisnom stredisku. Ak narazíte na predmet, ktorý spôsobí zastavenie výrobku, vymeňte poškodený nôž. Nechajte, aby servisné stredisko rozhodlo, či je možné nôž nabrúsiť alebo sa musí vymeniť.

Výmena noža

1. Pomocou dreveného bloku zaistíte nôž. (Obr. 35)
2. Odmontujte skrutku noža a vyberte perovú podložku.
3. Odstráňte nôž.
4. Skontrolujte držiak noža a skrutku noža kvôli známkam poškodenia.
5. Skontrolujte hriadeľ motora a uistite sa, že nie je ohnutý.
6. Pri upevňovaní nového noža nasmerujte zošikmené konce noža v smere krytu rezacej časti. (Obr. 36)
7. Uistite sa, že je nôž zarovnaný so stredom hriadeľa motora.
8. Pomocou dreveného bloku zaistíte nôž. Pripevnite perovú podložku a utiahnite skrutku a podložku momentom 35-40 Nm. (Obr. 37)
9. Rukou potočte nožom a uistite sa, že sa voľne otáča.



VÝSTRAHA: Používajte odolné rukavice. Nôž je veľmi ostrý a ľahko môže dôjsť k porezaniu.

10. Zapnite výrobok a otestujte nôž. Ak nôž nie je správne upevnený, výrobok vibruje alebo poskytuje neuspokojivé výsledky kosenia.

Kontrola hladiny oleja



VAROVANIE: Príliš nízka hladina oleja môže viesť k poškodeniu motora. Pred zapnutím výrobku skontrolujte hladinu oleja.

1. Položte výrobok na rovný povrch.
2. Odstráňte uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou.
3. Očistite olej z olejovej mierky.
4. Aby ste získali presnú úroveň hladiny oleja, olejovú mierku úplne zasuňte do nádrže na olej.
5. Vytiahnite olejovú mierku.
6. Skontrolujte hladinu oleja na olejovej mierke.
7. V prípade príliš nízkej hladiny doplňte motorový olej a opätovne skontrolujte hladinu oleja.

Výmena motorového oleja



VÝSTRAHA: Bezprostredne po vypnutí motora je motorový olej veľmi horúci. Nechajte motor vychladnúť pred vypustením

oleja. Ak sa motorový olej dostane na pokožku, očistite ho mydlom a vodou.

(Obr. 38)

1. Výrobok používajte, kým nebude palivová nádrž prázdna.
2. Vytiahnite kábel zapalovania zo zapalovacej sviečky.
3. Odstráňte uzáver nádrže na olej.
4. Položte pod výrobok nádobu na zachytenie motorového oleja.
5. Naklonením výrobku vylejte motorový olej z nádrže na olej.
6. Nalejte do nádrže nový motorový olej, pričom sa riadte odporúčaniami v kapitole *Technické údaje na strane 319*.
7. Skontrolujte hladinu oleja. Pozrite si časť *Kontrola hladiny oleja na strane 315*.

Batéria (LB 246E)



VÝSTRAHA: Poškodená batéria znižuje bezpečnosť výrobku. Vždy používajte batériu schválenú výrobcom.

Batéria poskytuje energiu pre elektrické naštartovanie a slúži ako bezpečnostné zariadenie, ktoré zabraňuje náhodnému naštartovaniu. Keď výrobok neobsluhujete a nechávate bez dozoru, vyberte batériu.

Pri prvom použití batérie



VAROVANIE: Nedovoľte, aby sa batéria úplne vybila. Ak sa batéria úplne vybije, môže sa poškodiť.

Pred prvou prevádzkou je potrebné batériu nabiť.

1. Pripojte nabíjačku batérie k batérii podľa pokynov v časti *Nabíjanie batérie na strane 316*.
2. Počkajte, kým sa rozsvieti minimálne 1 zelená LED kontrolka.
3. Pripojte batériu k motoru podľa pokynov v časti *Elektrické naštartovanie (LB 246E) na strane 313*.

Nabíjanie batérie

Ak svieti na batérii len jedna alebo žiadna kontrolka, batériu musíte nabiť. Nabítenie úplne vybitej batérie trvá 2 hodiny. Kratšie doby nabíjania nespôsobujú poškodenie batérie.

1. Pripojte nabíjačku batérie k batérii. (Obr. 39)
2. Pripojte nabíjačku batérie k sieťovej zásuvke, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.
3. Najprv vyberte nabíjačku zo sieťovej zásuvky a následne vyberte nabíjačku z batérie.

Štáv nabíjania batérie

Zobrazenie indikátorov LED na batérii	Štáv
Indikátor LED 1 bliká načerveno.	1 % – 9 %
Indikátor LED 1 neprerušovane svieti načerveno.	10 % – 32 %
Indikátor LED 1 je zelený a indikátor LED 2 je červený.	33 % – 54 %
Indikátory LED 1 a 2 sú zelené a indikátor LED 3 je červený.	55 % – 77 %
Indikátory LED 1, 2 a 3 sú zelené a indikátor LED 4 je červený.	78 % – 100 %

Kontrolka na nabíjačke batérie	Štáv
Neprerušované červené svetlo	Batéria sa nabíja.
Neprerušované zelené svetlo	Batéria je úplne nabitá.

Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte takto:
 - a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 319*. (Obr. 40)
- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

Vzduchový filter

Znečistený vzduchový filter môže spôsobiť poškodenie alebo nesprávnu prevádzku motora. V prašných podmienkach vykonávajte údržbu vzduchového filtra častejšie. Informácie o tom, kedy vymeniť vzduchový filter, nájdete v časti *Plán údržby na strane 314*.

Poznámka: Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.

Demontáž a montáž vzduchového filtra



VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

1. Stlačte svorky na kryte vzduchového filtra.
2. Opatrne vyberte kryt vzduchového filtra (A) z motora.
3. Vyberte vzduchový filter (B). (Obr. 41)
4. Skontrolujte, či vzduchový filter nie je poškodený. Poškodený vzduchový filter vymeňte.
5. Čistenie a kontrola vzduchového filtra Pozrite si časť *Čistenie vzduchového filtra na strane 317*.
6. Pri montáži postupujte v opačnom poradí.

Čistenie vzduchového filtra

Znečistený vzduchový filter môže spôsobiť poškodenie alebo nesprávnu prevádzku motora. V prašných podmienkach vykonávajte údržbu vzduchového filtra častejšie.

Informácie o tom, kedy sa vymieňa vzduchový filter, nájdete v časti *Plán údržby na strane 314*.

1. Odstráňte kryt vzduchového filtra a vzduchový filter.
2. Filter sa čistí údermi o rovnú plochu. Na čistenie filtra nepoužívajte riedidlo obsahujúce naftu alebo petrolej a filter nečistite stlačeným vzduchom.

Poznámka: Dlhodobou používaním vzduchové filtre sa nedajú úplne vyčistiť. Vzduchový filter pravidelne vymieňajte. Poškodené vzduchové filtre sa musia vždy vymeniť.

3. Pri montáži sa vzduchový filter musí pevne utesniť na držiaku filtra.

Kontrola palivového systému

- Skontrolujte veko palivovej nádrže a tesnenie veka palivovej nádrže a uistite sa, že nie sú poškodené.
- Skontrolujte palivovú hadicu a uistite sa, že z nej nevyteká palivo. Ak je palivová hadica poškodená, nechajte servisného zástupcu, aby ju vymenil.

Riešenie problémov s motorom

Problém	Možná príčina	Riešenie
Motor neštartuje.	Kábel zapalovania nie je správne pripojený.	Pripojte kábel zapalovania k zapalovacej sviečke.
	Palivová nádrž je prázdna.	Palivovú nádrž naplňte správnym typom paliva.
	Palivo je staré.	Vyčerpajte palivovú nádrž a karburátor. Znova naplňte novým benzínom.
	V karburátore alebo palivovom potrubí sa nachádzajú nečistoty.	Vyčistite karburátor a/alebo palivové potrubie.
	Zapalovacia sviečka je chybná.	Nastavte medzeru medzi elektródami, vyčistite alebo vymeňte zapalovaciu sviečku.
	Na zapalovacej sviečke sa nachádza palivo.	Vyčistite zapalovaciu sviečku.
Motor sa nezastavuje.	Mechanizmus zastavenia je poškodený.	Odpojte kábel zapalovania od zapalovacej sviečky. Opravu produktu zverte schválenému servisnému zástupcovi.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Motor nebeží plynule.	Kábel zapaľovania nie je správne pripojený.	Pripojte kábel zapaľovania k zapaľovacej sviečke.
	V palivovom potrubí sú nečistoty alebo vypršala životnosť paliva.	Vyčistíte palivové potrubie. Palivovú nádrž naplňte novým palivom správneho typu.
	Uzáver palivovej nádrže je zablokovaný.	Vyčistíte uzáver palivovej nádrže.
	V palivovom systéme sa nachádza voda alebo nečistoty.	Vyprázdnete palivovú nádrž. Palivovú nádrž naplňte novým palivom správneho typu.
	Vzduchový filter je špinavý.	Vyčistíte vzduchový filter.
	Je nutné nastaviť karburátor.	O nastavenie karburátora požiadajte servisného zástupcu.
Motor sa príliš prehrieva.	Hladina motorového oleja je príliš nízka.	Doplňte motorový olej.
	Prietok vzduchu je nedostatočný.	Očistíte vzduchový filter a telo vzduchového filtra.
	Je nutné nastaviť karburátor.	O nastavenie karburátora požiadajte servisného zástupcu.
Keď motor pracuje pri vysokých otáčkach, vynecháva sa v ňom zážih.	Medzera medzi elektródami v zapaľovacej sviečke je príliš malá.	Nastavte medzeru medzi elektródami.
Motor vydáva nezvyčajné zvuky počas bežnej prevádzky.	Nesprávny typ benzínu.	Vyčerpajte palivovú nádrž a karburátor. Znova naplňte novým benzínom. Pozrite si časť <i>Kontrola palivového systému na strane 317</i> . Ak problém pretrváva, obráťte sa na svojho regionálneho servisného zástupcu.
Motor nebeží plynule pri voľnobežných otáčkach.	Zapaľovacia sviečka je špinavá alebo poškodená, prípadne je medzera medzi elektródami príliš široká.	Nastavte medzeru medzi elektródami alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku.
	Je nutné nastaviť karburátor.	Nastavte karburátor.
	Vzduchový filter je špinavý.	Vyčistíte vzduchový filter.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pri uskladňovaní a preprave výrobku a paliva sa uistite, že nedochádza k úniku kvapaliny a výparov. Iskry alebo otvorené plamene, napr. z elektrických zariadení alebo bojlerov, môžu vyvolať požiar.
- Na uskladnenie a prepravu paliva vždy používajte schválené kanistre.
- Pred uskladnením výrobku na dlhšiu dobu vyprázdňte palivovú nádrž. Palivo zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.

- Počas prepravy výrobok bezpečne upevnite, aby ste zabránili poškodeniu alebo nehodám.
- Výrobok skladujte v uzamknutom priestore mimo dosahu detí a neoprávnených osôb.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.

Preprava a skladovanie batérie a nabíjačky

- Batériu môžete vyberať, až keď sa výrobok nehybe a vychladol. Ak chcete vybrať batériu, stlačte a

- podržte tlačidlo v hornej časti batérie, čím ju vyberiete z priehradky.
- Ak čas skladovania prevyšuje 30 dní, batériu nabite dovtedy, kým sa nerozsvietia najmenej 3 zelené kontrolky.
- Raz za 3 mesiace nabite batériu, aby sa nepoškodila.
- Batériu a nabíjačku na batériu je potrebné uchovávať pri teplotách 5 °C a 40 °C. Vyššie teploty alebo zdroje vyžarujúce vysokú teplotu, ako napríklad oheň, môžu batériu poškodiť.
- Batériu nedemontujte.
- Batériu neponárajte plne do vody. Batériu skladujte na suchom, chladnom mieste s dobrým vetraním.
- Ak batéria zapácha, je horúca alebo teplo spôsobuje jej deformáciu počas prevádzky, skladovania alebo nabíjania, batériu vyberte a nepoužívajte ju.

- Uistite sa, že je batéria alebo nabíjačka batérie počas prepravy pripojená, aby sa nepoškodila.
- Dbajte na to, aby sa nabíjačka neprehrievala.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový olej alebo nemrznúcu zmes, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recyklačnom zariadení.
- Batériu zlikvidujte v servisnom stredisku alebo ju zlikvidujte v zariadení na likvidáciu starých batérií.

Technické údaje

Technické údaje

	LB 146	LB 246E
Motor		
Značka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Typ motora	Jednovalcový, 4-taktný, chladenie s núteným obehom vzduchu, OHV	Jednovalcový, 4-taktný, chladenie s núteným obehom vzduchu, OHV
Objem, cm ³	139	139
Rýchlosť, ot./min	2 900 +/- 100	2 900 +/- 100
Menovitý výkon motora, kW ¹⁵⁰	2,2	2,2
Systém zapalovania		
Zapaľovacia sviečka	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Vzdialenosť elektród, mm	0,7 – 0,8	0,7 – 0,8
Systém paliva a mazania		
Typ mazania motora	Rozstrekovaním oleja	Rozstrekovaním oleja
Objem palivovej nádrže, l	1,0	0,9
Objem nádrže na olej, l	0,5	0,5

¹⁵⁰ Vyznačený výkon motora je priemerný čistý výkon (pri uvedených ot./min) typického sériového motora pre model motora meraný podľa normy SAE J1349/ISO 1585. Sériovo vyrábané motory sa môžu od tejto hodnoty odlišovať. Skutočný výkon motora nainštalovaného na koncovom výrobku závisí od prevádzkovej rýchlosti, podmienok okolitého prostredia a iných hodnôt.

	LB 146	LB 246E
Motorový olej ¹⁵¹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Hmotnosť		
S prázdnyimi nádržami, kg	22	23,5
Emisie hluku¹⁵²		
Nameraná úroveň hlučnosti, dB(A)	92	92
Zaručená úroveň hlučnosti L _{WA} dB(A)	94	94
Úrovně hlučnosti¹⁵³		
Hladina akustického tlaku pri uchu obsluhy, dB (A)	79	79
Úrovně vibrácií¹⁵⁴		
Vibrácie hornej rukoväti, m/s ²	3,4	3,4
Rezné zariadenie		
Výška rezu, mm	35 – 70	35 – 70
Šírka rezu, mm	460	460
Kosiaci systém	Bioclip®	Bioclip®
Čepeľ – štandardná	Mulčovanie 5839740-10	Mulčovanie 5839740-10
Štartovací systém		
Elektrický štartér	Nie	Áno
Batéria	-	Lítium-iónová, 12 V/ 15,7 Wh

¹⁵¹ Ak sa motorový olej SAE-30 používa pri teplote nižšej ako +5 °C, existuje riziko, že motor nebude dostatočne mazaný. Môže tak dôjsť k poškodeniu motora. Informácia o vhodnom oleji použiteľnom pri nízkych teplotách nájdete v *Výmena motorového oleja na strane 315*.

¹⁵² Hladina hluku meraná ako akustický tlak (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.

¹⁵³ Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

¹⁵⁴ Uvádzané údaje pre ekvivalentný stupeň vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s².

ES vyhlásenie o zhode

ES vyhlásenie o zhode

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, vyhlasuje, že kosačky na trávu **model Husqvarna, LB 146 a LB 246E** s výrobnými číslami 15XXXXXXX a novšími spĺňajú požiadavky SMERNICE RADY:

- zo 17. mája 2006, „Smernica o strojoch“ **2006/42/ES**
- z 26. februára 2014 „vzťahujúcej sa na elektromagnetickú kompatibilitu“, **2014/30/EÚ**
- z 8. mája 2000 „Smernica o emisiách hluku v prostredí“ **2000/14/ES**
- z 8. júna 2011 „o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach“, **2011/65/EÚ**.

Informácie týkajúce sa emisií hluku nájdete v časti Technické údaje.

Boli uplatnené nasledujúce normy:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Ak nie je uvedené inak, vyššie uvedené normy sú najnovšie vydané verzie.

Notifikovaný orgán: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** vydal správu týkajúcu sa zhody podľa dodatku VI SMERNICE RADY 2000/14/ES z 8. mája 2000 o emisii hluku v prostredí.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, manažér vývoja/záhradné produkty
(autorizovaný zástupca spoločnosti Husqvarna AB
a osoba zodpovedná za technickú dokumentáciu)

VSEBINA

Uvod.....	322	Odpravljanje težav z motorjem.....	331
Varnost.....	323	Transport skladiščenje in odstranitev.....	332
Montaža.....	326	Tehnični podatki.....	332
Delovanje.....	326	Izjava ES o skladnosti.....	335
Vzdrževanje.....	327		

Uvod

Opis izdelka

Izdelek je rotacijska kosilnica, ki z vložkom BioClip travo nareže v gnojilo.

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Ročica zavore motorja
2. Zgornji ročaj
3. Ročica zaganjalne vrvice (LB 146)
4. Spodnji ročaj
5. Ročice za nastavitve višine košnje
6. Pokrovček posode za olje in merilna palica
7. Dušilnik
8. Svečka
9. Pokrovček rezervoarja za gorivo
10. Zračni filter
11. Pokrov rezila
12. Rezilo
13. Podložka vzmeti
14. Vijak rezila
15. Baterija, varnostna naprava (LB 246E)
16. Električni zagonski gumb (LB 246E)
17. Navodila za uporabo

Simboli na izdelku

- (Sl. 2) **OPOZORILO!** Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravljalca ali drugih.
- (Sl. 3) Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.
- (Sl. 4) Pazite na leteče in odbite predmete.
- (Sl. 5) Poskrbite, da so osebe in živali na varni razdalji od delovnega območja.
- (Sl. 6) Opozorilo: Roke in noge držite stran od vrtljivega rezila.

Namen uporabe

Izdelek uporabite za rezanje trave. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

- (Sl. 7) Opozorilo: Z rokami in nogami ne segajte v območje premikanja vrtljivih delov.
- (Sl. 8) Izklopite motor in odstranite vžigalni kabel, šele nato opravite popravila ali vzdrževalna dela.
- (Sl. 9) Ta izdelek je v skladu z veljavnimi direktivami ES.
- (Sl. 10) Emisija hrupa v okolje v skladu z direktivo Evropske skupnosti. Podatek za emisijo izdelka je naveden v poglavju "Tehnični podatki" ter na nalepki.
- (Sl. 11) Nevarnost požara.
- (Sl. 12) Ne vdihujte izpušnih plinov. Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid iz motorja, ki je brezbarven, strupen in zelo nevaren plin. Motorja ne vklopite v zaprtih prostorih.
- (Sl. 13) Vroča površina.
- (Sl. 15) Pred uporabo izdelka dolijte motorno olje.
- (Sl. 16) Začnite postopek za LB 146: Ročico zavore motorja potisnite navzdol in povlecite zaganjalno ročico.
- (Sl. 17) Začnite postopek za LB 246E: Ročico zavore motorja potisnite navzdol in pritisnite gumb za zagon.
- (Sl. 14) Bralna koda.

Opomba: Ostali simboli in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Odgovornost proizvajalca

Kot je navedeno v zakonodaji, ki ureja odgovornost proizvajalca, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za poškodbe, ki bi jih naši izdelki povzročili v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.

- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Stopnja emisij Euro V



OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost telesne poškodbe ali smrti uporabnika ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe izdelka, drugih materialov ali okolice ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

Opomba: Se uporabi za podajanje podrobnejših informacij, potrebnih v dani situaciji.

Splošna varnostna navodila



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ta izdelek je lahko nevaren, če ga ne uporabljate pravilno ali če niste previdni. Če ne upoštevate varnostnih navodil, lahko nastopijo poškodbe ali celo smrt.
- Izdelek med delovanjem ustvarja elektromagnetno polje. To polje lahko v nekaterih pogojih moti delovanje aktivnih ali pasivnih medicinskih vsadkov. Uporabnikom medicinskih vsadkov svetujemo, da se pred uporabo tega izdelka posvetujejo z zdravnikom ali proizvajalcem medicinskega vsadka, s čimer zmanjšajo nevarnost resnih ali smrtnih poškodb.
- Vedno bodite previdni in ravnajte razumno. Če niste prepričani, kako upravljati ta izdelek v določeni situaciji, prenehajte z delom in se pogovorite s prodajalcem Husqvarna.

- Ne pozabite, da je uporabnik odgovoren za nesreče, ki jih povzroči drugim ljudem ali njihovi lastnini.
- Stroj redno čistite. Pozorno preberite znake in nalepke.
- Ne dovolite osebi, ki ni prebrala in ne razume vsebine navodil za uporabo, da upravlja ta izdelek.
- Izdelka ne smejo uporabljati otroci.
- Otroci naj ostanejo zunaj delovnega območja. Vedno mora biti prisotna odgovorna odrasla oseba.
- Izdelka ne smejo uporabljati osebe, ki ne poznajo navodil za uporabo.
- Če izdelek uporabljajo osebe z zmanjšanimi fizičnimi ali intelektualnimi sposobnostmi, jih nenehno nadzorujte. Vedno mora biti prisotna odgovorna odrasla oseba.
- Izdelka ne uporabljajte, ko ste utrujeni, bolni, ali pod vplivom alkohola, drog ali zdravil. To negativno vpliva na vaš vid, pozornost, koordinacijo in presojo.
- Izdelka ne uporabljajte, če je poškodovan.
- Izdelka ne spreminjajte ali uporabljajte, če obstaja možnost, da so ga spremenile tretje osebe.
- Ne spreminjajte nastavitve števila vrtljajev motorja.

Varnost delovnega področja



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Z delovnega območja pred začetkom dela odstranite predmete, kot so veje, vejice in kamni.
- Predmeti, ki pridejo v kontakt z rezalno opremo, lahko odletijo in poškodujejo osebe in ostale predmete. Opazovalci in živali naj bodo na varni razdalji od izdelka.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte v slabem vremenu, kot je megla, dež, močan veter, izreden mraz ter nevarnost strele. Če izdelek uporabljate v slabem vremenu ali v vlažnih ali mokrih okolišjih, vas bo to utrudilo. Slabo vreme lahko povzroči nevarne pogoje, kot je spolzka podlaga.

- Bodite pozorni na osebe, predmete in situacije, ki lahko preprečijo varno obratovanje izdelka.
- Bodite pozorni na ovire, kot so korenine, kamni, veje, jame in jarki. Visoka trava lahko prekriva ovire.
- Košnja trave na pobočju je lahko nevarna. Izdelka ne uporabljajte na pobočjih z naklonom, večjim od 15°.
- Izdelek uporabljajte prečno na pobočje. Ne premikajte se navzgor in navzdol.
- Bodite previdni, kadar se približujete kotom in predmetom, ki omejujejo pogled.

Varnost pri delu



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ta izdelek uporabljajte izključno za košnjo trave. Ne uporabljajte ga za druga opravila.
- Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glejte *Osebna zaščitna oprema na strani 324*.
- V zasilnem primeru morate znati motor hitro izklopiti.
- Motorja nikoli ne vklopite v zaprtem prostoru ali v bližini vnetljivega materiala. Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre, ki lahko povzročijo požar.
- Izdelka ne uporabljajte, če rezilo in vsi pokrovi niso nameščeni pravilno. Nepravilno nameščeno rezilo lahko odleti in povzroči poškodbe.
- Pazite, da rezilo ne udarja ob predmete, npr. kamenje in korenine. To lahko poškoduje rezilo in ukrivi motorno gred. Zvita os povzroča vibracije in zelo visoko tveganje, da rezilo odleti.
- Če rezilo trči ob predmet ali začutite vibracije, izdelek nemudoma izklopite. S svečke odstranite vžigalni kabel. Preglejte, ali je izdelek morda poškodovan. Poškodbe popravite ali pa popravilo prepustite pooblaščenemu serviserju.
- Ročico zavore motorja nikoli ne pritrdite trajno na ročaj, ko je motor obratuje.
- Izdelek vklopite na stabilni in ravni podlagi. Prepričajte se, da rezilo ne trči ob tla ali druge predmete.
- Vedno bodite za izdelkom, ko ga upravljate.
- Ko upravljate izdelek, morajo biti vsa kolesa na tleh, prav tako pa imejte na ročaju obe roki. Roke in noge držite stran od vrtljivih rezil.
- Pri delujočem motorju izdelka nikoli ne nagibajte.
- Ko izdelek potegnete nazaj, bodite previdni.
- Izdelka ne dvigajte, ko motor deluje. Če morate izdelek dvigniti, motor izklopite in s svečke odstranite vžigalni kabel.
- Med uporabo izdelka ne hodite vzvratno.
- Izklopite motor, ko se premikate prek področij brez trave, npr. poti iz gramoza, kamna in asfalta.
- Pri delujočem motorju ne tecite z izdelkom. Pri uporabi tega izdelka vedno hodite.

- Preden spreminjate višino reza, ustavite motor. Ne izvajajte prilagoditev, ko motor deluje.
- Ko je motor vklopljen, imejte izdelek vedno v pogledu. Motor izklopite in se prepričajte, da se rezalna oprema ne vrti.

Varnostna navodila za uporabo

Osebna zaščitna oprema



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Če je moč hrupa od 85 dB, uporabljajte zaščitno opremo za sluh.
- Uporabite trpežno obutev, ki ne drsi. Ne bodite bosí ali nosite odprtih čevljev.
- Oblečene imejte trpežne, dolge hlače.
- Po potrebi uporabite zaščitne rokavice, npr. kadar pritrjujete, pregledujete ali čistite rezalno opremo.

Varnostne naprave na izdelku



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Ne uporabljajte izdelka s poškodovanimi varnostnimi napravami.
- Redno preverjajte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane, se obrnite na pooblaščen servisno delavnico Husqvarna.

Preverjanje pokrova rezila

Pokrov rezila zmanjšuje moč vibracij v izdelku in zmanjšuje nevarnost poškodb, katerih vzrok bi lahko bilo rezilo.

- Preglejte pokrov rezila in se prepričajte, da nima poškodb, kot so razpoke.

Baterija (LB 246E)



OPOZORILO: Pokvarjena baterija zmanjšuje varnost izdelka. Vedno uporabljajte baterijo, ki jo odobri proizvajalec.

Baterija omogoča električni zagon in je hkrati varnostna naprava, ki preprečuje neželen zagon. Ko izdelka ne uporabljate in je shranjen izven dosega, odstranite baterijo.

Preverjanje ročice zavore motorja

Ročica zavore motorja izklopi motor. Ko je ročica zavore motorja sproščena, se motor ustavi.

- Zaženite motor in nato sprostite ročico zavore motorja. Če se motor ne izklopi v 3 sekundah, peljite izdelek k pooblaščenemu serviserju Husqvarna, da nastavi zavoro motorja. (Sl. 18)

Dušilnik

Dušilnik zmanjšuje hrup na najnižjo možno raven in pošilja izpušne pline stran od operaterja.

Ne uporabljajte izdelka, če dušilnik manjka ali je poškodovan. Poškodovan dušilnik zviša raven hrupa in poveča nevarnost požara.



OPOZORILO: Dušilnik se med in po uporabi ter med delovanjem motorja v prostem teku močno segreje. V bližini vnetljivih materialov in/ali hlapov bodite previdni, da preprečite požar.

Preverjanje dušilnika

- Dušilnik redno preverjajte in se tako prepričajte, da je pravilno nameščen in ni poškodovan.

Varnost pri delu z gorivom



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Če so na izdelku ostanki goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.

- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Goriva ne dolivajte v zaprtih prostorih. Ne zadosten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo. Če pokrovček posode za gorivo ni dobro zatesnjen, obstaja nevarnost požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m/10 čevljev stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- Rezervoar za gorivo ne napolnite do konca. Gorivo se razširi zaradi vročine. Pustite prazen prostor na vrhu rezervoarja za gorivo.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izpušni plini vsebujejo ogljikov monoksid iz motorja, ki je brezbarven, strupen in zelo nevaren plin. Motorja ne vklopite v zaprtih prostorih.
- Preden začnete z vzdrževanjem izdelka, ustavite motor in s svečke odstranite vžigalni kabel. Pri LB 246E odstranite tudi baterijo.
- Pri vzdrževanju rezalne opreme uporabite zaščitne rokavice. Rezilo je izjemno ostro, zato lahko hitro pride do ureznin.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Vedno uporabljajte samo dodatke, ki jih je odobril proizvajalec.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb osebam in izdelku.
- Vzdrževanje opravite tako, kot piše v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje mora opraviti osebje pooblaščenih servisne delavniceHusqvarna.
- Redno dovolite osebju pooblaščenih servisne delavnice Husqvarnaizvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Montaža

Uvod



OPOZORILO: Preden sestavite izdelek morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.



OPOZORILO: Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

Montaža ročice



OPOZORILO: Za model LB 246E odstranite baterijo.

1. Zgornji ročaj namestite na spodnji ročaj ter popolnoma zategnite gumbna vijaka (A), podložki (B) in vijaka (C) na levi in desni strani. (Sl. 19)



POZOR: Prepričajte se, da žice niso zataknjene ali poškodovane.

2. Zložite ročaj navzgor. (Sl. 20)
3. Nastavek vstavite v vdolbino na kosišču. (Sl. 21)
4. Namestite 2 varovalni za zaklep nastavka in ročice. Potisnite ju povsem do konca. (Sl. 22)

Opomba: Na voljo sta dve varovalni, eno z oznako H, drugo pa z V. Varovalo s črko H vstavite

na desno stran, varovalo z oznako V pa na levo stran.



POZOR: Če 2 varovalni nista nameščeni, izdelka ne uporabljajte.

Nastavitev višine ročice

1. Držalo ročice odstranite s spodnjega ročaja. (Sl. 23)
 - a) Držalo ročice vstavite v zgornjo odprtino (A) za znižanje višine ročice.
 - b) Držalo ročice vstavite v spodnjo odprtino (A) za zvišanje višine ročice. (Sl. 24)

Nastavitev izdelka v transportni položaj

1. Sprostite gumbna vijaka. (Sl. 25)
2. Sprostite nastavek. (Sl. 26)
3. Spodnji ročaj in nastavek potisnite naprej. (Sl. 27)
4. Zgornji ročaj potisnite nazaj.

Nastavitev kosilnice v delovni položaj

1. Zgornji ročaj potisnite naprej.
2. Spodnji ročaj potisnite nazaj in v pokončen položaj. (Sl. 28)
3. Nastavek namestite v utor. (Sl. 29)
4. Zgornji ročaj potisnite navzgor.
5. Popolnoma zategnite gumbna vijaka.

Delovanje

Uvod



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Aplikacija Husqvarna Connect omogoča razširitev funkcij vašega izdelka Husqvarna:

- Dodatne informacije o izdelku.
- Informacije o izdelku, delih in servisu ter pomoč.

Začetek uporabe: Husqvarna Connect

1. V mobilno napravo si prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Registrirajte se v aplikaciji Husqvarna Connect.

3. Za vzpostavitev povezave in registracijo izdelka sledite navodilom v aplikaciji Husqvarna Connect.

Opomba: Aplikacija Husqvarna Connect ni na voljo za prenos na vseh trgih. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Pred uporabo izdelka

1. Natančno preberite navodila za uporabo in se pripravite, da ste jih razumeli.
2. Preglejte rezalno opremo in se pripravite, da je pravilno pritrjena in nastavljena. Glejte *Kako pregledati rezalno opremo na strani 329*.
3. Preverite nivo olja in po potrebi dolijte motorno olje. Glejte *Kako preveriti nivo olja na strani 329*.
4. Napolnite posodo za gorivo. Glejte *Polnjenje goriva na strani 327*.

Polnjenje goriva

Če je na voljo, uporabite nizkoemisijsko/alkilatno gorivo. Če nizkoemisijsko/alkilatno gorivo ni na voljo, uporabite neosvinčeno gorivo dobre kakovosti ali osvinčeno gorivo, ki ima najmanj 90 oktanov.



POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.

- Počasi odprite rezervoar za gorivo, da sprostite pritisk.
- Napolnite počasi s posodo za gorivo. Če gorivo polijete, ga pobrišite s krpo in pustite, da se preostalo gorivo posuši.
- Očistite področje okrog pokrova rezervoarja za gorivo.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo. Če pokrovček posode za gorivo ni dobro zatesnjen, obstaja nevarnost požara.
- Praden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.

Nastavitev višine košnje

- Vsako ročico od 4 koles povlecite navzven in jo prestavite v zeleni položaj. (Sl. 30)



POZOR: Ne nastavite višino rezanja prenizko. Rezila lahko trčijo ob tla, če površina travnika ni ravna.

Zagon izdelka

- Prepričajte se, da je kabel vžigalne svečke priključen na svečko.

Ročni zagon (LB 146)

- Ostanite za izdelkom.
- Ročico zavore motorja držite ob zgornji ročaj. (Sl. 31)
- Z desno roko držite ročico zaganjalne vrvice.
- Zaganjalno ročico počasi izvlecite, da začutite nekoliko upora.
- Močno povlecite, da zaženete motor.



OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli zapestja.

Električni zagon (LB 246E)

- Baterija mora biti napolnjena. Glejte *Baterija (LB 246E) na strani 329*.
- Baterijo namestite na motor. Baterija se zaskoči, ko slišite klik. (Sl. 32)
- Ostanite za izdelkom in ročico zavore motorja (A) držite ob zgornji ročaj. (Sl. 33)
- Pritisnite in 3 do 5 sekund pridržite gumb ta električni zagon (B). Motor se zažene.

Opomba: Če motorja ni mogoče zagnati, počakajte minuto in izdelek poskusite zagnati znova.

Kako izklopiti izdelek

- Če želite izklopiti motor, sprostite ročico zavore motorja.

Odstranitev baterije (LB 246E)

Ko izdelka ne uporabljate, odstranite baterijo in tako preprečite nenameren zagon motorja.

- Pritisnite zaklepni gumb (A) in izvlecite baterijo. (Sl. 34)

Kako doseči dober rezultat

- Vedno uporabljajte ostru rezila. Če uporabljate topo rezilo, bo trava pokošena neenakomerno, ob zarezah pa lahko postane tudi rumena. Ostro rezilo prav tako porabi manj energije kot topo rezilo.
- Ne odrežite več kot tretjino dolžine travnih bilk. Najprej kosite z visoko nastavitvijo višine košnje. Preglejte rezultat in nastavite višino košnje na ustrezno višino. Če je trava zelo visoka, vozite počasi in po potrebi kosite dvakrat.
- Vsakič kosite v različnih smereh, da se na travi ne bi pojavile črte.
- Pokrov kosišča mora biti čist. Obloge iz trave in umazanije na notranji strani pokrova kosišča lahko zmanjša učinkovitost košnje. Glejte *Kako očistiti notranjo površino pokrova rezila na strani 328*.

Vzdrževanje

Uvod



OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Za servisiranje in popravila na izdelku posebno usposabljanje ni potrebno. Zagotavljamo, da vam bodo na voljo strokovna popravila in servisiranje. Če vaš prodajalec ni pooblaščen serviser, ga povprašajte, kje je naslednja najbližja pooblaščen servisna delavnica.

Umnik vzdrževanja



POZOR: Ko izdelek nagibate mora biti zračni filter na zgornji strani in ne sme biti bližje tlom. Nevarnost poškodb motorja.



POZOR: Pred vzdrževanjem, popravili ali čiščenjem modelov z električnim zagonom odstranite baterijo.

Izračunani intervali vzdrževanja veljajo za vsakodnevno uporabo izdelka. Intervali se spremenijo, če izdelka ne uporabljate vsakodnevno.

Za vzdrževalna dela, označena z *, glejte navodila v *Varnostne naprave na izdelku na strani 324.*

Vzdrževanje	Dnevno	Mesečno	Vsako sezono
Opravite splošen pregled	X		
Preverite nivo olja	X		
Zamenjajte olje (prvič po 5 urah uporabe, potem po vsakih 50 urah uporabe) ¹⁵⁵			X
Izdelek očistite	X		
Preglejte rezalno opremo	X		
Preglejte pokrov rezila *	X		
Preglejte ročico zavore motorja *	X		
Preglejte dušilnik *		X	
Preglejte svečko. Po potrebi očistite ali zamenjajte svečko.			X
Preglejte zračni filter	X		
Očistite zračni filter ¹⁵⁶		X	
Zamenjajte zračni filter			X
Preglejte sistem za gorivo			X
Očistite hladilna rebra na valju.		X	

Izvajanje splošnih pregledov

- Prepričajte se, da so vse matice in vijaki na izdelku ustrezno priti.

Kako čistiti zunanost izdelka

- S krtačo odstranite listje, travo in umazanijo.
- Prepričajte se, da dovod zraka na vrhu motorja ni oviran.
- Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom.
- Če izdelek operete z vodo, pazite, da voda ne teče neposredno na motor.

Kako očistiti notranjo površino pokrova rezila

1. Izpraznite posodo za gorivo.
2. Nagnite izdelek. Prepričajte se, da je vžigalna svečka obrnjena navzgor.



POZOR: Če položite izdelek na stran tako, da je na tleh zračni filter, lahko poškodujete motor.

3. Izperite notranjo površino pokrova rezila z vodo.

¹⁵⁵ Če izdelek uporabljate z veliko obremenitvijo ali pri visokih temperaturah okolja, zamenjajte motorno olje vsakih 25 ur.

¹⁵⁶ Pogosteje čistite v prašnih razmerah ali ko so prisotni delci v zraku. Če je zračni filter zelo umazan, ga zamenjajte.

Kako pregledati rezalno opremo



OPOZORILO: Odstranite vžigalni kabel s svečke, da preprečite naključni vklop motorja.



OPOZORILO: Pri vzdrževanju rezalne opreme uporabite zaščitne rokavice. Rezilo je izjemno ostro, zato lahko hitro pride do ureznin.

1. Preverite, ali je rezalna oprema poškodovana oziroma razpokana. Če je rezalna oprema poškodovana, jo zamenjajte.
2. Preverite, ali je rezilo poškodovano ali topo.

Opomba: Rezilo morate po brušenju postaviti v ravnovesje. Izdelek peljite na servisni center, da rezilo nabrusijo, zamenjajo in uravnovesijo. Če trčite ob oviro in se izdelek ustavi, zamenjajte poškodovano rezilo. Pooblaščen servisna delavnica naj oceni, ali lahko rezilo izostrijo ali pa ga je treba zamenjati.

Zamenjava rezil

1. Rezilo blokirajte z leseno klado. (Sl. 35)
2. Odstranite vijak rezila in vzmetno podložko.
3. Odstranite rezilo.
4. Preverite, ali sta nosilec in vijak rezila poškodovana.
5. Preglejte, ali je motorna gred zvita.
6. Ko pritrdite novo rezilo, usmerite nagnjene strani rezila v smer pokrova rezila. (Sl. 36)
7. Prepričajte se, da je rezilo poravnano s središčem motorne gredi.
8. Rezilo blokirajte z leseno klado. Pritrdite podložko vzmeti in privijte vijak in podložko z zateznim momentom 35–40 Nm. (Sl. 37)
9. Ročno zavrtite rezilo in se prepričajte, da se prosto obrača.



OPOZORILO: Nosite trpežne rokavice. Rezilo je izjemno ostro, zato lahko hitro pride do ureznin.

10. Izdelek vklopite, da preizkusite rezilo. Če rezilo ni pritrjeno pravilno, bo izdelek vibriral, rezultat košnje pa ne bo zadovoljiv.

Kako preveriti nivo olja



POZOR: Če je nivo olja prenizek, se lahko poškoduje motor. Preden zaženete izdelek, preverite nivo olja.

1. Izdelek naj bo na ravnih tleh.

2. Odstranite pokrov rezervoarja olja s priloženo merilno palico.
3. Z merilne palice očistite olje.
4. Merilno palico do konca vstavite v rezervoar olja, da dobite pravi nivo olja.
5. Odstranite merilno palico.
6. Na merilni palici preučite nivo olja.
7. Če je nivo olja nizek, dolijte motorno olje in še enkrat preverite nivo olja.

Zamenjava motornega olja



OPOZORILO: Tik po zaustavitvi motorja je motorno olje zelo vroče. Preden iztočite motorno olje, se motor mora ohladiti. Če polijete motorno olje po koži, se umijte z milom in vodo.

(Sl. 38)

1. Izdelek uporabljajte, dokler imate v rezervoarju gorivo.
2. S svečke odstranite vžigalni kabel.
3. Odstranite pokrovček posode za olje.
4. Pod izdelek postavite posodo, kamor se bo izteklo motorno olje.
5. Izdelek nagnite, da iz rezervoarja olja izteče motorno olje.
6. Dolijte novo motorno olje, priporočila najdete v *Tehnični podatki na strani 332*.
7. Preverite nivo olja. Glejte razdelek *Kako preveriti nivo olja na strani 329*.

Baterija (LB 246E)



OPOZORILO: Pokvarjena baterija zmanjšuje varnost izdelka. Vedno uporabljajte baterijo, ki jo odobri proizvajalec.

Baterija omogoča električni zagon in je hkrati varnostna naprava, ki preprečuje neželen zagon. Ko izdelka ne uporabljate in je shranjen izven doseg, odstranite baterijo.

Prva uporaba baterije



POZOR: Baterija se ne sme popolnoma izprazniti. Če se baterija izprazni, se lahko poškoduje.

Baterijo je treba pred prvo uporabo napolniti.

1. Polnilnik baterije povežite z baterijo; glejte *Polnjenje baterije na strani 330*.
2. Počakajte, dokler ne zasveti vsaj 1 zelena lučka LED.

3. Baterijo namestite na motor; glejte *Električni zagon (LB 246E) na strani 327*.

Polnjenje baterije

Če na bateriji svetita samo indikatorja 1 ali 0, jo je potrebno napolniti. Prazno baterijo je mogoče popolnoma napolniti v 2 urah. Kratkotrajna polnjenja ne poškodujejo baterije.

1. Polnilnik baterije priključite v vtičnico. (Sl. 39)
2. Polnilnik baterije priključite v električno vtičnico, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Polnilnik najprej izključite iz omrežne vtičnice in nato ga odstranite z baterije.

Stanje napoljenosti baterije

Prikaz LED na bateriji	Stanje
Lučka LED 1 utripa rdeče.	1–9 %
Lučka LED 1 neprekinjeno sveti rdeče.	10–32 %
Lučka LED 1 sveti zeleno, lučka LED 2 pa rdeče.	33–54 %
Lučki LED 1 in 2 svetita zeleno, lučka LED 3 pa rdeče.	55–77 %
Lučke LED 1, 2 in 3 svetijo zeleno, lučka LED 4 pa rdeče.	78–100 %

Indikatorska lučka na polnilniku baterije	Stanje
Neprekinjena rdeča lučka	Baterija se polni.
Neprekinjena zelena lučka	Baterija je popolnoma napolnjena.

Pregled svečke



POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preglejte vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
 - a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
 - b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
 - c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen; glejte *Tehnični podatki na strani 332*. (Sl. 40)

- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Zračni filter

Umazan zračni filter lahko povzroči poškodbe ali nepravilno delovanje motorja. V prašnih pogojih pogosteje čistite zračni filter. Za navodila, kdaj je treba zamenjati zračni filter, si oglejte razdelek *Urnik vzdrževanja na strani 328*.

Opomba: Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.

Čiščenje in pregled zračnega filtra



OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. Potisnite objemke na pokrovu zračnega filtra.
2. Previdno odstranite pokrov zračnega filtra (A) z motorja.
3. Odstranite zračni filter (B). (Sl. 41)
4. Preverite, ali je zračni filter poškodovan. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
5. Očistite in preglejte zračni filter. Glejte *Čiščenje zračnega filtra na strani 330*.
6. Namestitev poteka v obratnem vrstnem redu.

Čiščenje zračnega filtra

Umazan zračni filter lahko povzroči poškodbe ali nepravilno delovanje motorja. V prašnih pogojih pogosteje čistite čistilec zraka.

Za navodila, kdaj je treba zamenjati zračni filter, glejte *Urnik vzdrževanja na strani 328*.

1. Odstranite pokrov zračnega filtra in filter.
2. Očistite filter tako, da z njim udarite ob ravno površino. Za čiščenje filtra ne uporabljajte topil s petrolejem, kerozina ali komprimiranega zraka.

Opomba: Zračnih filtrov, ki jih uporabljate že dolgo, ni mogoče povsem očistiti. Zračni filter zamenjajte v rednih intervalih. Poškodovane zračne filtre obvezno zamenjajte.

3. Pri namestitvi zračnega filtra bodite pozorni, da se povsem nalega ob nosilec filtra.

Kako pregledati sistem za gorivo

- Preverite, ali sta pokrov rezervoarja za gorivo in tesnilo pokrova rezervoarja za gorivo poškodovana.
- Preverite, ali cev za gorivo pušča. Če je cev za gorivo poškodovana, naj jo pooblaščen servisna delavnica zamenja.

Odpravljanje težav z motorjem

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Motorja ni mogoče zagnati.	Vžigalni kabel ni pravilno priključen.	Vžigalni kabel priklopite na svečko.
	Rezervoar za gorivo je prazen.	Rezervoar za gorivo napolnite z ustrezno vrsto goriva.
	Gorivo je staro.	Iztočite rezervoar za gorivo in uplinjalnik. Dolijte novo gorivo.
	V uplinjaču ali vodu za gorivo je umazanija.	Očistite uplinjač in/ali vod za gorivo.
	Svečka je poškodovana.	Nastavite razmak med elektrodama, očistite ali pa zamenjajte svečko.
	Na vžigalniki svečki je prisotno gorivo.	Očistite svečko.
Motorja ni mogoče zaustaviti.	Mehanizem za zaustavitev je pokvarjen.	S svečke odstranite vžigalni kabel. Popravilo izdelka naj izvede pooblaščen servisna delavnica.
Motor ne deluje gladko.	Vžigalni kabel ni pravilno priključen.	Vžigalni kabel priklopite na svečko.
	V vodu za gorivo je umazanija ali pa je izteklo gorivo.	Očistite vod za gorivo. V rezervoar za gorivo nalijte novo gorivo ustreznega tipa.
	V pokrovu rezervoarja za gorivo je prisotna zamašitev.	Očistite pokrovček rezervoarja za gorivo.
	V sistemu goriva je voda ali umazanija.	Izpraznite rezervoar za gorivo. V rezervoar za gorivo nalijte novo gorivo ustreznega tipa.
	Zračni filter je umazan.	Očistite zračni filter.
	Uplinjač je treba nastaviti.	Pustite, da servisni zastopnik nastavi uplinjač.
Motor se pregreva.	Nivo motornega olja je prenizek.	Dolijte motorno olje.
	Pretok zraka ni zadosten.	Očistite zračni filter in ohišje zračnega filtra.
	Uplinjač je treba nastaviti.	Pustite, da servisni zastopnik nastavi uplinjač.
Pri delovanju motorja z visoko hitrostjo je prisotno nepopolno zgorevanje.	Razmak elektrod v svečki je premajhen.	Prilagodite razmak med elektrodama.
Nenavadni zvoki motorja pri normalni obremenitvi.	Neustrezna vrsta bencina.	Iztočite rezervoar za gorivo in uplinjalnik. Dolijte novo gorivo. Glejte <i>Kako pregledati sistem za gorivo na strani 330</i> . Če napake ne morete odpraviti, se obrnite na lokalnega servisnega zastopnika.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Motor pri hitrosti prostega teka ne deluje pravilno.	Vžigalna svečka je umazana, pokvarjena ali pa je razmak elektrod preširok.	Nastavite razmak med elektrodama ali pa zamenjajte svečko.
	Uplinjač je treba nastaviti.	Nastavite uplinjač.
	Zračni filter je umazan.	Očistite zračni filter.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Preden prevažate in skladiščite izdelek in gorivo, se prepričajte, da izdelek ne pušča in da ni hlapov. Iskre ali odprti plamen, npr. z električnih naprav ali kotlov, lahko zanetijo ogenj.
- Za prevoz in skladiščenje goriva vedno uporabite odobrene posode.
- Preden izdelek skladiščite za daljše obdobje, izpraznite rezervoar za gorivo. Gorivo zavržite na temu primernem zbirnem mestu.
- Izdelek varno pritrdite na prevozno sredstvo, da se izognete poškodbam in nesrečam.
- Izdelek skladiščite v zaklenjenem prostoru, tako da otroci ali osebe, ki niso primerne za rokovanje z izdelkom, do izdelka ne morajo dostopati.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.

Prevoz in skladiščenje baterije in polnilnika

- Izdelek mora mirovati in se ohladiti, preden lahko odstranite baterijo. Če želite odstraniti baterijo, pritisnite in pridržite gumb na vrhu baterije ter baterijo odstranite iz reže.
- Če je bilo skladiščenje daljše od 30 dni, baterijo polnite, da bodo svetile več kot 3 zelene lučke.
- Baterijo napolnite enkrat na tri mesece, da preprečite poškodbe baterije.

- Baterijo in polnilnik baterije skladiščite pri temperaturi od 5 °C do 40 °C. Višje temperature ali viri visoke toplote, kot je ogenj, lahko poškodujejo baterijo.
- Baterije ne razstavljajte.
- Baterije ne potaplajte v vodo. Baterijo hranite v hladnem in suhem prostoru z dobrim pretokom zraka.
- Če med uporabo, skladiščenjem ali polnjenjem baterija smrdi, je vroča ali se zaradi vročine spreminja njena oblika, jo odstranite in je ne uporabljajte več.
- Baterija ali polnilnik baterije mora biti nameščen, da ne pride do poškodb.
- Polnilniki baterije se ne sme pregreти.

Odstranitev

- Upoštevajte lokalne zahteve za recikliranje in ustrezne predpise.
- Vse kemikalije, na primer motorno olje ali sredstvo proti zamrzovanju, zavržite v servisnem centru ali na kakšni drugi temu primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavržite na mestu za recikliranje.
- Baterijo zavržite v pooblaščen servisni delavnici ali jo v zbirnem centru za odpadne baterije.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	LB 146	LB 246E
Motor		
Znamka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Tip motorja	Enojni valj, 4-taktni, prisilno hlajenje z zrakom, OHV	Enojni valj, 4-taktni, prisilno hlajenje z zrakom, OHV

	LB 146	LB 246E
Prostornina, cm ³	139	139
Hitrost v vrt./min	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nazivna izhodna moč motorja v kW ¹⁵⁷	2,2	2,2
Vžigalni sistem		
Svečka	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Razmak med elektrodama, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Sistem za gorivo in mazanje		
Vrsta maziva za motor	Pršenje	Pršenje
Prostornina posode za gorivo, l	1,0	0,9
Prostornina posode za olje, l	0,5	0,5
Motorno olje ¹⁵⁸	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Teža		
S praznimi rezervoarji v kg	22	23,5
Emisije hrupa¹⁵⁹		
Raven zvočne moči, izmerjena v dB(A)	92	92
Raven zvočne moči, zajamčena L _{WA} v dB(A)	94	94
Nivoji hrupa¹⁶⁰		
Nivo zvočnega tlaka pri ušesu operaterja, dB(A)	79	79
Ravni vibracij¹⁶¹		
Raven vibracij zgornjega ročaja, m/s ²	3,4	3,4
Rezalna oprema		
Višina reza v mm	35-70	35-70
Širina rezanja, mm	460	460
Rezalni sistem	Bioclip®	Bioclip®
Standardno rezilo	Mulčenje 5839740-10	Mulčenje 5839740-10
Sistem za zagon		
Električni zaganjalnik	Ne	Da

¹⁵⁷ Navedena nazivna moč motorja je povprečna neto izhodna moč (pri navedenem št. vrt./min) motorja običajne proizvodnje za model motorja, umerjen po standardu SAE J1349/ISO1585. Motorji masovne proizvodnje imajo lahko drugačno vrednost. Dejanska moč motorja, nameščenega na končnem izdelku, je odvisna od delovne hitrosti, okoljskih pogojev in drugih vrednosti.

¹⁵⁸ Če olje SAE-30 uporabljate pri temperaturah, nižjih od 5 °C, obstaja nevarnost, da motor ne bo dovolj namazan. Ob tem lahko pride do poškodb motorja. Če želite ugotoviti, katero olje je primerno za nizke temperature, si oglejte razdelek *Zamenjava motornega olja na strani 329*.

¹⁵⁹ Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L_{WA}), v skladu z direktivo ES 2000/14/ES.

¹⁶⁰ Zabeleženi podatki za nivo zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,2 dB(A).

¹⁶¹ Zabeleženi podatki za raven treslajev imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) v višini 0,2 m/s².

	LB 146	LB 246E
Akumulator	-	Litij-ionska, 12 V/15,7 Wh

Izjava ES o skladnosti

Izjava ES o skladnosti

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel: +46-36-146500, izjavlja, da so **kosilnice Husqvarna LB 146 in LB 246E** od serijske številke 2021xxxxxx dalje skladne z zahtevami DIREKTIVE SVETA:

- Direktive **2006/42/ES** z dne 17. maja 2006 o strojih in
- z dne 26. februarja 2014 o elektromagnetni združljivosti **2014/30/EU**
- z dne 8. maja 2000 o emisijah hrupa v okolje **2000/14/ES**
- z dne 8. junija 2011 o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi **2011/65/EU**.

Informacije v zvezi z emisijo hrupa so na voljo v poglavju "Tehnični podatki".

Uporabljeni so naslednji standardi:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Če ni drugače navedeno, zgoraj navedeni standardi veljajo kot najnovejše objavljene različice.

Priglašeni organ: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** je izdal poročila glede ocenjevanja skladnosti na podlagi VI. priloge DIREKTIVE SVETA z dne 8. maja 2000, ki se "nanaša na emisije hrupa v okolje" 2000/14/ES.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Vodja oddelka za razvoj vrtno opreme
(Pooblaščen zastopnik družbe Husqvarna AB in odgovorni za sestavo tehnične dokumentacije.)

Sadržaj

Uvod.....	336	Rešavanje problema sa motorom.....	345
Bezbednost.....	337	Transport, skladištenje i odlaganje.....	346
Sklapanje.....	340	Tehnički podaci.....	346
Rukovanje.....	340	EZ deklaracija o usaglašenosti.....	348
Održavanje.....	341		

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je rotirajuća kosačica koju gura korisnik, a koja koristi BioClip za seckanje trave u đubrivo.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Ručica kočnice motora
2. Gornja ručica
3. Ručica užeta startera (LB 146)
4. Donja ručica
5. Podešavači visine košenja
6. Poklopac rezervoara za ulje i šipka za merenje
7. Prigušivač
8. Svećica
9. Poklopac rezervoara za gorivo
10. Filter za vazduh
11. Poklopac košenja
12. Nož
13. Opružna podloška
14. Zavrtanj noža
15. Akumulator, bezbednosni uređaj (LB 246E)
16. Dugme električnog startera (LB 246E)
17. Korisničko uputstvo

Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) **UPOZORENJE!** Budite pažljivi i koristite proizvod na pravilan način. Ovaj proizvod može prouzrokovati teške telesne povrede ili smrt rukovaoca i drugih osoba.
- (Sl. 3) Pre korišćenja pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.
- (Sl. 4) Pazite na odbačene predmete i odskakivanja.
- (Sl. 5) Pazite da ljudi i životinje budu na bezbednoj udaljenosti od radnog područja.

Namena

Koristite proizvod za košenje trave. Nemojte koristiti proizvod za druge zadatke.

- (Sl. 6) **Upozorenje:** Udaljite šake i stopala od rotirajućeg sečiva.
- (Sl. 7) **Upozorenje:** Udaljite šake i stopala od rotirajućih delova.
- (Sl. 8) **Zaustavite motor i uklonite kabl za paljenje pre popravki i održavanja.**
- (Sl. 9) Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EZ.
- (Sl. 10) Emisije buke u životnoj sredini prema Direktivi Evropske zajednice. Emisije proizvoda su navedene u poglavlju Tehnički podaci i na nalepnici.
- (Sl. 11) Rizik od požara.
- (Sl. 12) Ne udišite izduvne gasove. Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa. Nemojte puštati motor u rad u zatvorenim prostorima.
- (Sl. 13) Vruća površina.
- (Sl. 15) Napunite motor uljem pre pokretanja proizvoda.
- (Sl. 16) Postupak pokretanja za LB 146: Pritisnite ručicu kočnice motora nadole i povucite ručicu užeta startera.
- (Sl. 17) Postupak pokretanja za LB 246E: Pritisnite ručicu kočnice motora nadole i pritisnite dugme za pokretanje.

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim tržištima.

Odgovornost za proizvod

Kako je izloženo u zakonima o odgovornosti za proizvode, mi nismo odgovorni za oštećenja prouzrokovana našim proizvodom u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način

- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka

Emisije Euro V.



UPOZORENJE: Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.



UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.



OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susjednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Proizvod je opasan ako se koristi na nepravilan način ili ako niste oprezni. Može doći do telesne povrede ili smrti ako se ne pridržavate bezbednosnih uputstava.
- Ovaj proizvod pri radu stvara elektromagnetno polje. Ovo polje u određenim uslovima može da izazove smetnje na aktivnim i pasivnim medicinskim implantatima. U cilju smanjenja rizika od uslova nastanka teških ili smrtnih telesnih povreda, preporučujemo osobama koje imaju medicinske implantate da se pre upotrebe ovog proizvoda konsultuju sa lekarom ili proizvođačem implantata.
- Uvek budite pažljivi i koristite zdrav razum. Ako niste sigurni kako da rukujete proizvodom u određenoj situaciji, prekinite rad i obratite se Husqvarna prodavcu pre nastavka rada.

- Imajte na umu da će se rukovalac smatrati odgovornim za nesrećne slučajeve koji uključuju druge osobe ili njihovu imovinu.
- Održavajte proizvod čistim. Pobrinite se da jasno možete pročitati znakove i nalepnice.
- Nemojte dozvoliti da druga osoba koristi proizvod osim ako se niste uverili da je pročitala i razumela sadržaj korisničkog uputstva.
- Nemojte dozvoliti da dete rukuje proizvodom.
- Vodite računa o tome da deca ne budu u radnom području. Odgovorna odrasla osoba mora biti prisutna sve vreme.
- Nemojte dozvoliti da osoba, bez znanja u pogledu uputstava, rukuje proizvodom.
- Uvek nadzirite osobu sa smanjenim fizičkim ili mentalnim sposobnostima koja koristi proizvod. Odgovorna odrasla osoba mora biti prisutna sve vreme.
- Nemojte da koristite proizvod kada ste umorni, bolesni ili pod uticajem alkohola, droge ili lekova. To ima negativan uticaj na vašu moć vida, opreznost, koordinaciju i rasuđivanje.
- Nemojte da koristite proizvod ako je pokvaren.
- Nemojte vršiti izmene na proizvodu i nemojte koristiti proizvod ako postoji mogućnost da su druge osobe vršile izmene na njemu.
- Nemojte da menjate podešavanje za kontrolu brzine motora.

Bezbednost u oblasti rada



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Uklonite predmete kao što su grane, grančice i kamenje iz radnog područja pre nego što počnete da koristite proizvod.
- Predmeti koji udare o opremu za košenje mogu da budu izbačeni i izazovu povredu osoba ili oštećenje predmeta. Pazite da prisutne osobe i životinje budu na bezbednoj udaljenosti od proizvoda.

- Nikada nemojte koristiti proizvod u lošim vremenskim uslovima kao što su magla, kiša, jak vetar, intenzivna hladnoća i kada postoji opasnost od pojave munja. Korišćenje proizvoda u lošim vremenskim uslovima ili na vlažnim lokacijama je zamorno. Loši vremenski uslovi mogu da izazovu opasne okolnosti, kao što su klizave površine.
- Vodite računa o osobama, predmetima i situacijama koji bi mogli da spreče bezbedan rad proizvoda.
- Pazite na prepreke, kao što su korenje, kamenje, grančice, jame i jarci. Visoka trava može da sakrije prepreke.
- Košenje trave na nagibima može biti opasno. Nemojte koristiti proizvod na terenu koji ima nagib veći od 15°.
- Rukujte proizvodom preko prednjih strana nagiba. Nemojte ga pomerati gore i dole.
- Budite pažljivi kada se približavate skrivenim uglovima i predmetima koji bi mogli da blokiraju vaš vidik.
- Vodite računa da svi točkici ostanu na tlu i držite dve ruke na ručki kada rukujete proizvodom. Udaljite šake i stopala od rotirajućih sečiva.
- Nemojte naginjati proizvod kada je motor pokrenut.
- Budite pažljivi kada povlačite proizvod unazad.
- Nikada nemojte podizati proizvod kada je motor pokrenut. Ako morate da podignete proizvod, prvo isključite motor i odvojte kabl za paljenje sa svećice.
- Nemojte hodati unazad kada radite sa proizvodom.
- Zaustavite motor kada se krećete preko područja bez trave, na primer, stazica napravljenih od šljunka, kamena i asfalta.
- Ne trčite sa proizvodom ako mu radi motor. Uvek hodajte kada radite sa proizvodom.
- Zaustavite motor pre nego što promenite visinu košenja. Nikada nemojte da vršite podešavanja dok je motor pokrenut.
- Nikada nemojte dozvoliti da proizvod ostane bez nadzora dok je motor pokrenut. Zaustavite motor i uverite se da se oprema za košenje ne okreće.

Bezbednost na radu



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Koristite ovaj proizvod samo za košenje travnjaka. Nije dozvoljeno njegovo korišćenje za druge zadatke.
- Koristite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 338*.
- Naučite kako da brzo zaustavite motor u slučaju opasnosti.
- Nemojte da pokrećete motor u zatvorenom prostoru ili blizu zapaljivih materijala. Izduvni gasovi motora su vrelli i mogu da sadrže varnice, što može izazvati požar.
- Nemojte raditi sa proizvodom ako sečivo i svi poklopci nisu pravilno postavljeni. Nepravilno postavljeno sečivo se može otkaçiti i prouzrokovati telesnu povredu.
- Pobrinite se da sečivo ne udara o predmete kao što su kamenje ili korenje. To može dovesti do oštećenja noža i savijanja osovine motora. Savijena osovina proizvodni velike vibracije i postoji povećana opasnost da se sečivo olabavi.
- Ako sečivo udari o predmet ili ako se pojave vibracije, odmah zaustavite proizvod. Uklonite kabl za paljenje sa svećice. Pregledajte proizvod u pogledu oštećenja. Otklonite oštećenja ili dozvolite ovlašćenom servisnom agentu da izvrši popravku.
- Nemojte postavljati ručicu kočnice motora trajno na ručku kada je motor pokrenut.
- Postavite proizvod na stabilnu, ravnu površinu i pokrenite ga. Vodite računa da sečivo ne dodiruje tlo ili druge predmete.
- Uvek stojte iza proizvoda kada radite sa njim.

Bezbednosna uputstva za rad

Lična zaštitna oprema



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slućaja. Neka vam vaš prodavac pomogne u izboru odgovarajuće opreme.
- Koristite zaštitu za uši ako je nivo buke iznad 85 dB.
- Nosite čvrste neklizauće cizme ili cipele. Nemojte nositi obuću sa otvorenim prstima ili ići bosonogi.
- Uvek nosite duge pantalone od čvrstog materijala.
- Nosite zaštitne rukavice po potrebi, na primer, kada pričvršćujete, pregledate ili čistite opremu za košenje.

Bezbednosni uređaji na proizvodu



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte koristiti proizvod na kojem su oštećeni bezbednosni uređaji.
- Redovno proveravajte bezbednosne uređaje. Ako su bezbednosni uređaji neispravni, obratite se svom Husqvarna servisnom agentu.

Provera poklopcu mehanizma za košenje

Poklopcu mehanizma za košenje smanjuje vibracije u proizvodu, kao i rizik od povrede nožem.

- Pregledajte poklopac košenja kako biste se uverili da nema oštećenja kao što su naprsline.

Akumulator (LB 246E)



UPOZORENJE: Neispravan akumulator smanjuje bezbednost proizvoda. Koristite samo akumulator koji je odobrio proizvođač.

Akumulator napaja električni starter i predstavlja sigurnosni uređaj koji sprečava slučajno pokretanje. Uklonite akumulator kad ne koristite proizvod i kad ga ostavljate bez nadzora.

Provera ručice kočnice motora

Ručica kočnice motora zaustavlja motor. Kada je ručica kočnice motora otpuštena, motor se zaustavlja.

- Pokrenite motor, a zatim otpustite ručicu kočnice motora. Ako se motor ne zaustavi u roku od 3 sekunde, neka ovlašćeni Husqvarna serviser izvrši podešavanje kočnice motora. (Sl. 18)

Prigušivač

Prigušivač održava nivo buke na minimumu i šalje izduvne gasove od rukovaoca.

Ne koristite proizvod ako prigušivač nedostaje ili je oštećen. Oštećeni prigušivač povećava nivo buke i rizik od požara.



UPOZORENJE: Prigušivač postaje veoma vruć tokom i nakon korišćenja i kada motor radi pri brzini praznog hoda. Budite pažljivi u blizini zapaljivih materijala i/ili isparenja kako biste sprečili požar.

Da biste proverili prigušivač

- Redovno proveravajte prigušivač kako biste se uverili da je ispravno postavljen i da nije oštećen.

Bezbednost oko goriva



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte pokretati proizvod ako na njemu postoje tragovi goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i sačekajte da se proizvod osuši.
- Ako prospete gorivo na odeću, odmah je presvucite.
- Nemojte dozvoliti da gorivo dospe na vaše telo, ono može izazvati telesnu povredu. Ako vam gorivo dospe na telo, uklonite ga vodom i sapunom.
- Nemojte pokretati proizvod ako postoji curenje iz motora. Redovno proveravajte da li postoji curenje iz motora.

- Budite oprezni pri rukovanju gorivom. Gorivo je zapaljivo a isparenja su eksplozivna i mogu izazvati telesne povrede ili smrt.
- Nemojte udisati isparenja goriva, to može izazvati telesnu povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka vazduha.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati vruće predmete blizu goriva ili motora.
- Nemojte dolivati gorivo kada motor radi.
- Uverite se da je motor hladan pre dopunjavanja goriva.
- Pre dopunjavanja goriva, lagano otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo otpustite pritisak.
- Nemojte dolivati gorivo u motor u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok vazduha može izazvati telesnu povredu ili smrt usled gušenja ili prisustva ugljen-monoksida.
- Do kraja zategnite čep rezervoara za gorivo. Ako čep rezervoara za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.
- Izmaknite proizvod bar 3 m / 10 stopa od mesta na kojem ste napunili rezervoar pre pokretanja.
- Ne punitite rezervoar za gorivo do vrha. Toplota izaziva širenje goriva. Ostavite prazan prostor na vrhu rezervoara za gorivo.

Bezbednosna uputstva za održavanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen-monoksid, otrovan i veoma opasan gas bez mirisa. Nemojte puštati motor u rad u zatvorenim prostorima.
- Pre održavanja proizvoda zaustavite motor i uklonite kabl za paljenje sa svećice. Uklonite akumulator i na LB 246E.
- Nosite zaštitne rukavice kada vršite održavanje na opremi za košenje. Sečivo je veoma oštro i lako dolazi do posekotine.
- Oprema i izmene na proizvodu koji nisu odobreni od strane proizvođača mogu da izazovu teške telesne povrede ili smrt. Nemojte vršiti izmene na proizvodu. Koristite samo delove koje je odobrio proizvođač.
- Ako se održavanje ne vrši na ispravan način i redovno, raste rizik od telesnih povreda i oštećenja proizvoda.
- Vršite samo održavanja opisana u ovom korisničkom uputstvu. Ostalo servisiranje mora da obavlja ovlašćeni Husqvarna serviser.
- Neke ovlašćeni Husqvarna servisni agent redovno vrši servisiranja proizvoda.
- Zamenite oštećene, pohabane ili pokvarene delove.

Sklapanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre sklapanja proizvoda, morate prebrati i razumeti poglavje o bezbednosti.



UPOZORENJE: Uklonite kabl svece sa svece pre sklapanja proizvoda.

Sklapanje ručke



UPOZORENJE: Za LB 246E, uklonite akumulator.

1. Postavite gornju rucicu na donju rucicu i do kraja zategnite dugmad (A), podloške (B) i zavrtne (C) na desnoj i levoj strani. (Sl. 19)



OPREZ: Uverite se da sajle ne budu uhvacene ili da se ne oštete.

2. Preklopite rucicu nagore. (Sl. 20)
3. Stavite podupirac u zleb na poklopcu košenja. (Sl. 21)
4. Pričvrstite 2 graničnika koja zaključavaju podupirac i rucicu. Potpuno ih gurnite u položaj. (Sl. 22)

Napomena: Postoje 2 graničnika, jedan sa oznakom H i drugi sa oznakom V. Graničnik sa

oznakom H stavite na desnu, a graničnik sa oznakom V na levu stranu.



OPREZ: Nemojte raditi sa proizvodom ako 2 graničnika nisu pričvršćena.

Podešavanje visine ručke

1. Uklonite podupirac ručke iz donje ručke. (Sl. 23)
 - a) Postavite podupirac ručke u gornji otvor (A) kako biste smanjili visinu ručke.
 - b) Postavite podupirac ručke u donji otvor (B) kako biste povećali visinu ručke. (Sl. 24)

Stavljanje proizvoda u položaj za transport

1. Olabavite dugmad. (Sl. 25)
2. Otpustite podupirac. (Sl. 26)
3. Preklopite donju rucicu i podupirac unapred. (Sl. 27)
4. Preklopite gornju rucicu unazad.

Stavljanje proizvoda u položaj za rad

1. Preklopite gornju rucicu unapred.
2. Preklopite donju rucicu unazad u uspravan položaj. (Sl. 28)
3. Postavite podupirac u zleb. (Sl. 29)
4. Preklopite gornju rucicu nagore.
5. Potpuno zategnite dugmad.

Rukovanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre rada sa proizvodom, morate prebrati i razumeti poglavje o bezbednosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna:

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o delovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Da biste počeli koristiti Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.

2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite uputstva u aplikaciji Husqvarna Connect da biste se povezali i registrovali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna na svim tržištima. Obratite se serviseru za više informacija.

Pre rada sa proizvodom

1. Pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i budite sigurni da razumete njegov sadržaj.
2. Pregledajte opremu za košenje i uverite se da je pravilno postavljena i podešena. Pogledajte *Pregled opreme za košenje na stranici 343*
3. Proverite nivo ulja i dopunite motornim uljem ako je potrebno. Pogledajte *Provera nivoa ulja na stranici 343*

4. Napunite rezervoar za gorivo. Pogledajte *Dosipanje goriva na stranici 341*

Dosipanje goriva

Ako je dostupan, koristite alkilatni benzin / benzin koji proizvodi manju količinu štetnih izduvnih gasova. Ako vam nije dostupan alkilatni benzin / benzin koji proizvodi manju količinu štetnih izduvnih gasova, koristite bezolovni benzin ili benzin sa olovom čiji oktanski broj nije manji od 90.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin sa oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). To može prouzrokovati oštećenje proizvoda.

1. Polako otvorite čep rezervoara za gorivo da biste izjednačili pritisak.
2. Polako napunite iz kanistera za gorivo. Ako prospete gorivo, obrišite ga krpom i sačekajte da se preostalo gorivo osuši.
3. Obrišite deo oko čepa rezervoara za gorivo.
4. Do kraja zategnite čep rezervoara za gorivo. Ako čep rezervoara za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.
5. Izmaknite proizvod bar 3 m (10 stopa) od mesta na kojem ste sipali gorivo pre pokretanja.

Podešavanje visine košenja

- Izvucite osovinu i pomerite je u ispravan položaj za svaki od 4 točka. (Sl. 30)



OPREZ: Nemojte postavljati visinu košenja suviše nisko. Sečiva mogu da udare o tlo ako površina travnjaka nije ujednačena.

Pokretanje proizvoda

- Proverite da li je kabl za paljenje povezan sa svećicom.

Ručno pokretanje (LB 146)

1. Stanite iza proizvoda.
2. Držite ručicu kočnice motora naspram gornje ručice. (Sl. 31)
3. Držite ručicu užeta startera desnom rukom.
4. Lagano izvlačite užu startera dok ne osetite otpor.

5. Snažno povucite da biste pokrenuli motor.



UPOZORENJE: Nemojte namotavati užu startera oko ruke.

Električno pokretanje (LB 246E)

1. Uverite se da je akumulator napunjen. Pogledajte *Akumulator (LB 246E) na stranici 343*
2. Spojite akumulator sa motorom. Akumulator je u dobrom položaju kad čujete klik. (Sl. 32)
3. Stanite iza proizvoda i držite ručicu kočnice motora (A) naspram gornje ručice. (Sl. 33)
4. Pritisnite i držite dugme električnog startera (B) u trajanju od 3 do 5 sekundi. Motor će se pokrenuti.

Napomena: Ako se motor ne pokrene, sačekajte 1 minut pa ponovite proceduru.

Zaustavljanje proizvoda

- Da biste zaustavili motor, pustite ručicu kočnice motora.

Uklanjanje akumulatora (LB 246E)

Da biste sprečili neželjeno startovanje motora, uklonite akumulator ako ne koristite proizvod.

- Pritisnite dugme za zaključavanje (A) i izvucite akumulator. (Sl. 34)

Za dobre rezultate

- Uvek koristite oštro sečivo. Tupo sečivo daje neujednačeni rezultat i pokošena površina trave postaje žuta. Oštro sečivo takođe koristi manje energije nego tupo sečivo.
- Nemojte kositi više od 1/3 dužine trave. Prvo kosite sa visokom visinom košenja. Pregledajte rezultat i spustite visinu košenja na prihvatljivi nivo. Ako je trava zaista visoka, vozite polako i kosite dvaput ako bude potrebno.
- Kosite u različitim smerovima svaki put da biste izbegli pruge na travnjaku.
- Poklopac košenja mora da bude čist. Naslage trave i prljavštine s unutarnje strane poklopcu košenja mogu da umanje rezultate košenja. Pogledajte *Čišćenje unutrašnje površine poklopcu mehanizma za košenje na stranici 342*

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre održavanja, morate pročitati i razumeti poglavlje o bezbednosti.

Za sva servisiranja i popravke proizvoda, potrebna je specijalna obuka. Garantujemo dostupnost stručnih popravki i servisiranja. Ako vaš prodavac nije servisni agent, obratite mu se za informacije o najbližem servisnom agentu.

Šema održavanja



OPREZ: Uverite se da je filter za vazduh podignut, a ne pritisnut na tlo kad nagnete proizvod. Opasnost od oštećenja motora.



OPREZ: Kod modela sa električnim pokretanjem, uklonite akumulator pre održavanja, popravke i čišćenja proizvoda.

Intervali održavanja su izračunati na osnovu svakodnevnog korišćenja proizvoda. Intervali se menjaju ako se proizvod ne koristi svakodnevno.

Za održavanja obeležena znakom *, pogledajte uputstva u *Bezbednosni uređaji na proizvodu na stranici 338*.

Održavanje	Dnevno	Mesečno	Svaka sezona
Izvršite generalni pregled	X		
Proverite nivo ulja	X		
Zamenite ulje (prvi put posle 5 sati rada, a zatim na svakih 50 sati rada) ¹⁶²			X
Očistite proizvod	X		
Pregledajte opremu za košenje	X		
Pregledajte poklopac košenja *	X		
Pregledajte ručicu kočnice motora *	X		
Pregledajte auspuh *		X	
Proverite svećicu. Očistite ili zamenite svećicu ako je potrebno			X
Pregledajte filter za vazduh	X		
Očistite filter za vazduh ¹⁶³		X	
Zamenite filter za vazduh			X
Pregledajte sistem za gorivo			X
Očistite rebra za hlađenje cilindra		X	

Vršenje opšteg pregleda

- Uverite se da su sve navrtke i zavrtnji na proizvodu ispravno pritegnuti.

Čišćenje proizvoda spolja

- Uklonite lišće, travu i prljavštinu pomoću četke.
- Uverite se da ulaz vazduha na vrhu motora nije blokirano.
- Nemojte da koristite čistač pod visokim pritiskom za čišćenje proizvoda.
- Ako koristite vodu za čišćenje proizvoda, ne polivajte motor.

Čišćenje unutrašnje površine poklopca mehanizma za košenje

1. Ispraznite rezervoar za gorivo.
2. Nagnite proizvod. Postarajte se da je svećica okrenuta nagore.



OPREZ: Ako se proizvod spusti tako da je filter za vazduh dole, motor može da se ošteti.

3. Isperite unutrašnju stranu poklopca mehanizma za košenje vodom iz creva.

¹⁶² Ako proizvod radi pod teškim opterećenjem ili na visokoj temperaturi, zamenite motorno ulje svakih 25 časova.

¹⁶³ Čistite češće u prašnjavim uslovima ili ako ima lebedećih otpadaka. Zamenite filter za vazduh ako je veoma zaprljan.

Pregled opreme za košenje



UPOZORENJE: Da biste sprečili neželjeno pokretanje, uklonite kabl za paljenje sa svećice.



UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice kada vršite održavanje na opremi za košenje. Sečivo je veoma oštro i lako dolazi do posekotina.

1. Pregledajte opremu za košenje u pogledu oštećenja ili naprsina. Uvek zamenite oštećenu opremu za košenje.
2. Pregledajte sečivo da biste videli je li oštećeno ili tupo.

Napomena: Nakon oštrenja sečiva potrebno ga je balansirati. Neka servisni centar naoštiri, zameni i balansira sečivo. Ako udarite o prepreku nakon čega se proizvod zaustavi, zamenite oštećeno sečivo. Neka servisni centar odredi da li sečivo može da se naoštiri ili mora da se zameni.

Zamena sečiva

1. Blokirate sečivo pomoću komada drveta. (Sl. 35)
2. Uklonite zavrtnj sečiva i opružnu podlošku.
3. Uklonite nož.
4. Pregledajte nosač sečiva i vijak sečiva kako biste videli postoje li oštećenja.
5. Pregledajte osovinu motora kako biste se uverili da nije savijena.
6. Kada postavite novo sečivo, usmerite savijene krajeve sečiva u smeru poklopca košenja. (Sl. 36)
7. Pobrinite se da je nož poravnat sa sredinom osovine motora.
8. Blokirate sečivo pomoću komada drveta. Postavite opružnu podlošku i zategnite vijak i podlošku na moment pritezanja od 35-40 Nm. (Sl. 37)
9. Povucite sečivo rukom da biste proverili da li se slobodno okreće.



UPOZORENJE: Nosite čvrste rukavice. Sečivo je veoma oštro i lako dolazi do posekotina.

10. Pokrenite proizvod kako biste testirali sečivo. Ako sečivo nije ispravno postavljeno, pojavice se vibriranje proizvoda ili rezultat košenja neće biti zadovoljavajući.

Provera nivoa ulja



OPREZ: Previše nizak nivo ulja može da ošteti motor. Proverite nivo ulja pre pokretanja proizvoda.

1. Stavite proizvod na ravno tlo.
2. Uklonite poklopac rezervoara za ulje sa šipkom za merenje.
3. Obrišite ulje na šipki za merenje.
4. Stavite šipku za merenje do kraja u rezervoar za ulje da biste tačno izmerili nivo ulja.
5. Uklonite šipku za merenje.
6. Očitajte nivo ulja na šipci.
7. Ako je nivo ulja nizak, dospite motorno ulje i ponovo proverite nivo.

Zamena motornog ulja



UPOZORENJE: Motorno ulje je vrelo neposredno nakon zaustavljanja motora. Pustite da se motor ohladi pre odlivanja motornog ulja. Ako prospete motorno ulje na kožu, sperite ga sa tla sapunom i vodom.

(Sl. 38)

1. Pustite proizvod da radi dok se rezervoar za gorivo ne isprazni.
2. Uklonite kabl za paljenje sa svećice.
3. Uklonite poklopac rezervoara za ulje.
4. Stavite posudu za skupljanje ulja ispod proizvoda.
5. Nagnite proizvod da biste ispuštili motorno ulje iz rezervoara za ulje.
6. Sipajte novo motorno ulje tipa preporučenog u *Tehnički podaci na stranici 346*.
7. Proverite nivo ulja. Pogledajte *Provera nivoa ulja na stranici 343*.

Akumulator (LB 246E)



UPOZORENJE: Neispravan akumulator smanjuje bezbednost proizvoda. Koristite samo akumulator koji je odobrio proizvođač.

Akumulator napaja električni starter i predstavlja sigurnosni uređaj koji sprečava slučajno pokretanje. Uklonite akumulator kad ne koristite proizvod i kad ga ostavljate bez nadzora.

Prvo korišćenje akumulatora



OPREZ: Nemojte da dozvolite da se akumulator isprazni. Ako se akumulator isprazni, može doći do njegovog oštećenja.

Pre prvog korišćenja morate da napunite akumulator.

1. Uključite punjač akumulatora u strujnu utičnicu, pogledajte *Punjenje akumulatora na stranici 344*.
2. Sačekajte da zasvetli bar 1 zelena LED lampica.
3. Spojte akumulator sa motorom, pogledajte *Električno pokretanje (LB 246E) na stranici 341*.

Punjenje akumulatora

Ako sija 1 ili 0 indikatora na akumulatoru, treba ga napuniti. Punjenje praznog akumulatora traje 2 sata. Punjenje kraće od toga ne oštećuje akumulator.

1. Povežite punjač akumulatora sa akumulatorom. (Sl. 39)
2. Uključite punjač akumulatora u strujnu utičnicu, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Prvo isključite punjač iz strujne utičnice, zatim odvojite punjač sa akumulatora.

Status pri punjenju akumulatora

LED lampice na akumulatoru	Status
LED br. 1 treperi crveno.	1%–9%
LED br. 1 neprestano svetli crveno.	10%–32%
LED br. 1 je zelene, a LED br. 2 crvene boje.	33%–54%
LED br. 1 i 2 su zelene, a LED br. 3 crvene boje.	55%–77%
LED br. 1, 2 i 3 su zelene, a LED br. 4 crvene boje.	78%–100%

Lampica na punjaču akumulatora	Status
Neprekidno crveno svetlo	Akumulator se puni.
Neprekidno zeleno svetlo	Akumulator je potpuno napunjen.

Pregled svećice



OPREZ: Uvek koristite preporučeni tip svećice. Neodgovarajući tip svećice može da ošteti proizvod.

- Pregledajte svećicu ako je snaga motora mala, ako se teško pokreće ili nepravilno radi u praznom hodu.
- Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, poštuju sledeća uputstva:
 - a) Uverite se da je broj obrtaja na praznom hodu pravilno podešen.
 - b) Uverite se da je mešavina dobro napravljena.
 - c) Uverite se da je filter za vazduh čist.

- Ako je svećica prljava, očistite je i ujedno proverite da li je razmak između elektroda tačan, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 346*. (Sl. 40)
- Zamenite svećicu ako je potrebno.

Filter za vazduh

Prijav filter za vazduh može da izazove kvar ili nepravilan rad motora. Održavajte filter za vazduh čišće ako radite u prašnjavim uslovima. Pogledajte *Šema održavanja na stranici 342* za informacije o vremenu zamene filtera za vazduh.

Napomena: Uvek zamenite oštećeni filter za vazduh.

Uklanjanje i postavljanje filtera za vazduh



UPOZORENJE: Koristite zaštitne rukavice.

1. Gurnite spojnice poklopca filtera za vazduh.
2. Pažljivo skinite poklopac filtera za vazduh (A) sa motora.
3. Uklonite filter za vazduh (B). (Sl. 41)
4. Proverite da li je filter za vazduh oštećen. Zamenite oštećeni filter za vazduh.
5. Očistite i pregledajte filter za vazduh. Pogledajte *Čišćenje filtera za vazduh na stranici 344*
6. Postavite obrnutim redosledom.

Čišćenje filtera za vazduh

Prijav filter za vazduh može da izazove kvar ili nepravilan rad motora. Održavajte filter za vazduh čišće ako radite u prašnjavim uslovima.

Pogledajte *Šema održavanja na stranici 342* za informacije o vremenu zamene filtera za vazduh.

1. Skinite poklopac filtera za vazduh i uklonite filter.
2. Očistite filter tako što ćete njime udariti o ravnu površinu. Za čišćenje filtera nemojte koristiti rastvarač koji sadrži benzin, npr. kerozin, ili komprimovani vazduh.

Napomena: Dugo korišćeni filteri za vazduh ne mogu da se potpuno očiste. Redovno menjajte filter za vazduh. Oštećeni filter vazduha mora uvek da se zameni.

3. Kad sklapate filter za vazduh, uverite se da potpuno naleže na držač filtera.

Pregled sistema za gorivo

- Pogledajte da li su poklopac rezervoara za gorivo i njegova zaptivka oštećeni.
- Pogledajte da li crevo za gorivo curi. Ako je crevo za gorivo oštećeno, neka ga serviser zameni.

Rešavanje problema sa motorom

Problem	Mogući uzrok	Rešenje
Motor ne može da se pokrene.	Kabl za paljenje nije ispravno povezan.	Povežite kabl za paljenje na svećicu.
	Rezervoar za gorivo je prazan.	Napunite rezervoar za gorivo odgovarajućim tipom goriva.
	Gorivo je staro.	Ispraznite rezervoar za gorivo i karburator. Sipajte nov benzin.
	Prljavština u karburatoru ili vodu goriva.	Očistite karburator i/ili vod goriva.
	Svećica je neispravna.	Podesite zazor elektroda, očistite ili zamenite svećicu.
	Svećica je zamašćena.	Očistite svećicu.
Motor ne može da se zaustavi.	Mehanizam za zaustavljanje je neispravan.	Uklonite kabl za paljenje sa svećice. Neka ovlašćeni serviser popravi proizvod.
Motor ne radi mirno.	Kabl za paljenje nije ispravno povezan.	Povežite kabl za paljenje na svećicu.
	Prljavština se nakupila u vodu goriva ili je istekao rok trajanja goriva.	Očistite vod goriva. Napunite rezervoar za gorivo novim gorivom odgovarajućeg tipa.
	Postoji zapušenje u poklopcu rezervoara za gorivo.	Očistite poklopac rezervoara za gorivo.
	Voda ili prljavština se nalaze u sistemu za gorivo.	Ispraznite rezervoar za gorivo. Napunite rezervoar za gorivo novim gorivom odgovarajućeg tipa.
	Filter za vazduh je zaprljan.	Očistite filter za vazduh.
	Potrebno je podesiti karburator.	Neka serviser podesi karburator.
Motor se prekomerno zagreva.	Nivo motornog ulja je prenizak.	Napunite motornim uljem.
	Protok vazduha nije dovoljan.	Očistite filter za vazduh i kućište filtera za vazduh.
	Potrebno je podesiti karburator.	Neka serviser podesi karburator.
Pojavljuje se zastoj u motoru kada radi pri velikoj brzini.	Zazor elektroda u svećici je premali.	Podesite zazor elektroda.
Neobična buka motora tokom normalnog opterećenja.	Pogrešan tip benzina.	Ispraznite rezervoar za gorivo i karburator. Sipajte nov benzin. Pogledajte <i>Pregled sistema za gorivo na stranici 344</i> . Ako se problem zadrži, obratite se lokalnom serviseru.
Motor ne radi mirno u brzini praznog hoda.	Svećica je zaprljana, oštećena ili je zazor elektroda prevelik.	Podesite zazor elektroda ili zamenite svećicu.
	Potrebno je podesiti karburator.	Podesite karburator.
	Filter za vazduh je zaprljan.	Očistite filter za vazduh.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje

- Uverite se da pri skladištenju i transportu proizvoda i goriva nema isparavanja i curenja iz proizvoda. Varnice i otvoren plamen, na primer iz električnih uređaja i bojlera, može da zapali požar.
- Uvek koristite odobrene kanistere za čuvanje i transport goriva.
- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dužeg skladištenja proizvoda. Gorivo odbacujte na odgovarajućoj lokaciji za odbacivanje
- Da biste sprečili nezgode i oštećenja, dobro fiksirajte proizvod prilikom transporta.
- Čuvajte proizvod u zaključanoj prostoriji da biste sprečili neodobren pristup deci i drugim osobama.
- Čuvajte proizvod na suvom mestu bez mraza.

Transport i skladištenje akumulatora i punjača

- Nemojte da vadite akumulator dok se proizvod ne zaustavi i ohladi. Da biste izvadili akumulator, pritisnite i zadržite dugme na vrhu akumulatora i izvadite akumulator iz ležišta.
- Ako će skladištenje trajati duže od 30 dana, napunite akumulator dok više od 3 lampice ne budu zelene.
- Napunite akumulator jednom na svaka 3 meseca da biste sprečili oštećenje akumulatora.
- Akumulator i punjač akumulatora moraju da se čuvaju na temperaturi između 5 °C i 40 °C. Više

temperature ili izvori visoke temperature, kao što je vatra, mogu da izazovu oštećenje akumulatora.

- Nemojte rasklapati akumulator.
- Ne potapajte akumulator u vodu. Čuvajte akumulator na hladnom i suvom mestu sa dobrim protokom vazduha.
- Ako se iz akumulatora oseća neprijatan miris, ako je vruć ili se deformiše usled temperature u toku rada, skladištenja ili punjenja, uklonite akumulator i nemojte da ga koristite.
- Vodite računa da akumulator ili punjač akumulatora budu pričvršćeni tokom transporta da biste sprečili oštećenje.
- Vodite računa da se punjač akumulatora ne pregreje.

Odlaganje

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.
- Sve hemikalije, kao što su motorno ulje i antifriz, odbacujte u servisnom centru ili na odgovarajućem mestu za odbacivanje.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.
- Pošaljite akumulator servisnom centru ili ga odbacite na mestu predviđenom za istrošene akumulatore.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Tip motora	Jedan cilindar, 4-taktni, aktivno vazdušno hlađenje, OHV	Jedan cilindar, 4-taktni, aktivno vazdušno hlađenje, OHV
Zapremina cilindra, cm ³	139	139
Brzina, o/min	2900 +/- 100	2900 +/- 100

	LB 146	LB 246E
Nominalna izlazna snaga motora, kW ¹⁶⁴	2,2	2,2
Sistem paljenja		
Svećica	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Zazor elektroda, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Sistem za gorivo i podmazivanje		
Tip podmazivanja motora	Prskanje	Prskanje
Kapacitet rezervoara za gorivo, l	1,0	0,9
Kapacitet rezervoara za ulje, l	0,5	0,5
Motorno ulje ¹⁶⁵	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Težina		
Sa praznim rezervoarima, kg	22	23,5
Emisija buke¹⁶⁶		
Nivo zvučne snage, mereno dB (A)	92	92
Nivo zvučne snage, garantovano L _{WA} dB (A)	94	94
Nivoi zvuka¹⁶⁷		
Nivo zvučnog pritiska na uho rukovaoca, dB (A)	79	79
Nivoi vibracije¹⁶⁸		
Vibracije gornje ručice, m/s ²	3,4	3,4
Oprema za rezanje		
Visina košenja, mm	35-70	35-70
Širina košenja, mm	460	460
Sistem košenja	Bioclip®	Bioclip®
Sečivo – standardno	Usitnjavanje 5839740-10	Usitnjavanje 5839740-10
Sistem za pokretanje		
Električni starter	Ne	Da
Akumulator	-	Litijum-jonski 12 V/15,7 Wh

¹⁶⁴ Naznačena snaga motora je prosečna neto izlazna snaga (pri navedenim obrtajima u minutu) tipičnog proizvodnog motora za model motora izmerena prema SAE standardu J1349/ISO1585. Vrednost motora iz masovne proizvodnje može da se razlikuje. Stvarna izlazna snaga postavljenog motora na proizvodu će zavisiti od radne brzine, uslova u okruženju i drugih vrednosti.

¹⁶⁵ Ako se ulje SAE-30 koristi na temperaturama nižim od +5 °C, postoji opasnost da se motor ne podmazuje dovoljno. Tako može da dođe do oštećenja motora. Pogledajte *Zamena motornog ulja na stranici 343* za odgovarajući tip ulja za niske temperature.

¹⁶⁶ Emisije buke u životnoj sredini merene kao zvučna snaga (L_{WA}) u skladu sa direktivom 2000/14/EZ.

¹⁶⁷ Prijavljeni podaci za nivo zvučnog pritiska imaju tipičnu statističku disperziju (standardna devijacija) od 1,2 dB (A).

¹⁶⁸ Podaci o nivou vibracije imaju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s².

EZ deklaracija o usaglašenosti

EZ deklaracija o usaglašenosti

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švedska, tel:
+46-36-146500, izjavljuje da su **kosačice Husqvarna LB
146 i LB 246E** od serijskog broja 2021xxxxxx i nadalje,
usaglašene sa zahtevima DIREKTIVE VEĆA:

- od 17. maja 2006. „u vezi sa mašinerijom“
2006/42/EZ
- od 26. februara 2014, „koja se odnosi na
elektromagnetnu kompatibilnost“ **2014/30/EU**
- od 8. maja 2000, „koja se odnosi na emisije buke u
okruženju“ **2000/14/EZ**
- od 8. juna 2011. „o ograničenju upotrebe određenih
opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi“
2011/65/EU.

Za informacije o emisiji buke, pogledajte odeljak
Tehnički podaci.

Primenjeni su sledeći standardi:

**EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018**

Ako nije drugačije navedeno, gore navedeni standardi
su najnovije objavljene verzije.

Ovlašćeno telo: **0404, RISE SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** je
objavio izveštaje o proceni usklađenosti sa aneksom VI
DIREKTIVE SAVETA od 8. maja 2000. „koja se odnosi
na emisije buke u okruženju“ 2000/14/EZ.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, menadžer razvoja/baštenski proizvodi
(ovlašćeni predstavnik kompanije Husqvarna AB i
odgovorna osoba za tehničku dokumentaciju)

Innehåll

Introduktion.....	349	Felsökning av motorn.....	358
Säkerhet.....	350	Transport, förvaring och kassering.....	359
Montering.....	352	Tekniska data.....	359
Drift.....	353	EG-försäkran om överensstämmelse.....	361
Underhåll.....	354		

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en rotorgräsklippare som styrs av en gående person och som använder BioClip för att finfördela gräset till gödning.

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Motorbromsbygel
2. Övre handtag
3. Startsnörets handtag (LB 146)
4. Undre handtag
5. Klipphöjdsjusterare
6. Oljelock och måtsticka
7. Ljuddämpare
8. Tändstift
9. Bränsletankslock
10. Luftfilter
11. Klippkåpa
12. Klinga
13. Fjäderbricka
14. Klingbult
15. Batteri, säkerhetsanordning (LB 246E)
16. Elektrisk startknapp (LB 246E)
17. Bruksanvisning

Symboler på produkten

- (Fig. 2) **WARNING!** Var försiktig och använd produkten på rätt sätt. Den här produkten kan orsaka allvarlig eller livshotande skada för användaren och andra.
- (Fig. 3) Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.
- (Fig. 4) Akta dig för utslungade föremål och rikoschetter.
- (Fig. 5) Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.

Avsedd användning

Använd produkten för att klippa gräs. Använd inte produkten till andra uppgifter.

- (Fig. 6) Varning: Håll händer och fötter borta från den roterande kniven.
- (Fig. 7) Varning: Håll händer och fötter borta från roterande delar.
- (Fig. 8) Stäng av motorn och ta av tändkabeln före reparation eller underhåll.
- (Fig. 9) Denna produkt överensstämmer med gällande EG-direktiv.
- (Fig. 10) Bulleremissioner till omgivningen enligt Europeiska Gemenskapens direktiv. Produktens emission anges i avsnittet Tekniska data och på etiketten.
- (Fig. 11) Risk för brand.
- (Fig. 12) Undvik att andas in avgaser. Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Starta inte motorn inomhus eller i slutna utrymmen.
- (Fig. 13) Het yta.
- (Fig. 15) Fyll motorn med olja innan du startar produkten.
- (Fig. 16) Startprocedur för LB 146:
Tryck ned motorbromsbygeln och dra i startsnörets handtag.
- (Fig. 17) Startprocedur för LB 246E:
Tryck ned motorbromshandtaget och tryck på startknappen.
- (Fig. 14) Kod som kan skannas.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Produktansvar

Enligt lagstiftningen för produktansvar ansvarar vi inte för skador som vår produkt orsakar om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren

- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller kringstående om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.



OBSERVERA: Används om det finns risk för skada på produkten, annat material eller det angränsande området om anvisningarna i bruksanvisningen inte följs.

Notera: Används för att ge mer information som är nödvändig i en viss situation.

Allmänna säkerhetsanvisningar



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Denna produkt är farlig om den används på fel sätt, och om du inte är försiktig. Skada eller dödsfall kan inträffa om du inte följer säkerhetsinstruktionerna.
- Denna produkt alstrar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter ge påverkan på aktiva eller passiva medicinska implantat. För att reducera risken för omständigheter som kan leda till allvarliga eller livshotande skador rekommenderar vi därför personer med implantat att rådgöra med läkare samt tillverkaren av det medicinska implantatet innan denna produkt används.
- Var alltid försiktig och använd sunt förnuft. Om du inte vet hur du ska använda produkten i en särskild situation ska du stanna den och tala med en Husqvarna-återförsäljare innan du fortsätter.

- Tänk på att användaren kommer att hållas ansvarig för olyckor som involverar andra människor eller deras egendom.
- Håll produkten ren. Se till att du kan läsa skyltar och dekaler tydligt.
- Låt inte någon använda produkten om du inte är säker på att personen har läst och förstår innehållet i bruksanvisningen.
- Låt inte barn använda produkten.
- Håll barn borta från klippområdet. En vuxen person måste vara närvarande hela tiden.
- Låt inte en person utan kännedom om instruktionerna använda produkten.
- Övervaka alltid en person med nedsatt fysisk eller mental kapacitet som använder produkten. En vuxen person måste vara närvarande hela tiden.
- Använd aldrig produkten om du är trött, sjuk eller om du är påverkad av alkohol, droger eller läkemedel. Detta har en negativ inverkan på din syn, ditt omdöme och din kroppskontroll.
- Använd inte produkten om den är trasig.
- Modifiera aldrig den här produkten och använd den inte om det är möjligt att den har blivit modifierad av andra.
- Ändra inte inställningen för motorns varvtalesreglering.

Säkerhet i arbetsområdet



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Ta bort föremål som grenar, kvistar och stenar från arbetsområdet innan du använder produkten.
- Objekt som slår mot skärutrustningen kan slungas ut och orsaka skador på personer och föremål. Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från produkten.
- Använd aldrig produkten i dåligt väder, som dimma, regn, hård vind, extrem kyla och risk för blixtnedslag. Det är ansträngande att använda produkten i dåligt väder eller på fuktiga eller våta platser. Dåligt väder kan leda till farliga förhållanden, t.ex. hala ytor.

- Håll utkik efter personer, föremål och situationer som kan förhindra säker användning av produkten.
- Håll utkik efter hinder, som rötter, stenar, grenar, gropar och diken. Långt gräs kan dölja hinder.
- Det kan vara farligt att klippa gräs i slutningar. Använd inte produkten i terräng som lutar mer än 15°.
- Klipp tvärs över slutningar. Inte upp och ned.
- Var uppmärksam när du närmar dig dolda hörn och föremål som skymmer sikten.
- Spring inte med produkten när motorn är igång. Gå alltid när du använder produkten.
- Stäng av motorn innan du ändrar klipphöjden. Gör aldrig justeringar med motorn igång.
- Lämna aldrig produkten utanför ditt synfält med motorn igång. Stäng av motorn och se till att skärutrustningen inte roterar.

Säkerhetsinstruktioner för drift

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd hörselskydd om ljudnivån är högre än 85 dB.
- Använd kraftiga halksäkra kängor eller skor. Använd inte öppna skor och var inte barfota.
- Använd tjockare långbyxor.
- Använd skyddshandskar vid behov, till exempel när du ansluter, undersöker eller rengör skärutrustningen.

Säkerhetsanordningar på produkten



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd inte en produkt med defekta säkerhetsanordningar.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är defekta ska du prata med din Husqvarna serviceverkstad.

Kontrollera klippkåpan

Klippkåpan dämpar vibrationerna och minskar risken för skador orsakade av kniven.

- Undersök klippkåpan för att se till att där inte finns några skador, t.ex. sprickor.

Batteri (LB 246E)



VARNING: Ett defekt batteri minskar produktens säkerhet. Använd alltid ett batteri som är godkänt av tillverkaren.

Batteriet ger kraft till elstart och är en säkerhetsanordning som förhindrar oavsiktlig start. Ta ur batteriet när du inte använder produkten och när den är obevakad.

Arbetssäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd enbart den här produkten för att klippa gräsmattor. Det är inte tillåtet att använda den för andra uppgifter.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 351*.
- Se till att du vet hur man snabbt stoppar motorn i en nödsituation.
- Starta aldrig motorn i ett stängt utrymme eller nära brandfarliga material. Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand.
- Använd inte produkten utan att kniven och alla kåpor är korrekt monterade. En felaktigt monterad kniv kan lossna och orsaka personskador.
- Se till att kniven inte slår emot föremål som stenar och rötter. Detta kan göra att kniven skadas och alla kåpor är böjda. En böjd axel orsakar kraftiga vibrationer och risken för att kniven lossnar blir mycket hög.
- Om kniven träffar ett föremål eller om det uppstår vibrationer ska du omedelbart stanna produkten. Koppla bort tändkabeln från tändstiftet. Kontrollera om det finns några skador på produkten. Reparera skadorna eller låt en behörig serviceverkstad utföra reparationen.
- Fäst aldrig motorbromsbygeln permanent på handtaget när motorn är igång.
- Ställ produkten på ett stabilt plant underlag och starta den. Se till att kniven inte vidrör marken eller andra föremål.
- Håll dig alltid bakom produkten när du använder den.
- Låt alla hjul stå på marken och håll båda händerna på handtaget när du använder produkten. Håll händer och fötter borta från de roterande knivarna.
- Luta inte produkten när motorn är igång.
- Var försiktig när du drar produkten bakåt.
- Lyft aldrig upp produkten när motorn är igång. Om du måste lyfta produkten ska du först stanna motorn och koppla bort tändkabeln från tändstiftet.
- Gå inte baklänges när du använder produkten.
- Stäng av motorn när du rör dig över områden utan gräs, t.ex. gångar av grus, sten och asfalt.

Kontrollera motorbromsbygeln

Motorbromsbygeln stänger av motorn. När motorbromsbygeln släpps stannar motorn.

- Starta motorn och släpp sedan motorbromsbygeln. Om motorn inte stannar inom tre sekunder ska du låta en godkänd Husqvarna-serviceverkstad justera motorbromsen. (Fig. 18)

Ljuddämpare

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från föraren.

Använd inte produkten utan eller med defekt ljuddämpare. En defekt ljuddämpare ökar ljudnivån och brandrisken.



VARNING: Ljuddämparen blir mycket varm under och efter användning samt när motorn går på tomgång. Var försiktig nära brandfarliga material och/eller ångor för att förhindra brand.

Kontrollera ljuddämparen

- Undersök ljuddämparen regelbundet för att se till att den är korrekt monterad och inte skadad.

Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade bränslet/oljan och låt produkten torka.
- Om du spillt bränsle på kläderna skall dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen ska du använda tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet om motorn läcker.
- Var försiktig med bränsle. Bränsle är brandfarligt och ångorna är explosiva och kan orsaka skador eller dödsfall.
- Undvik att andas in bränsleångor då det kan orsaka personskador. Se till att det finns tillräckligt luftflöde.
- Rök inte i närheten av bränslet eller motorn.

- Placera inga varma föremål i närheten av bränslet eller motorn.
- Fyll inte på bränsle när motorn är på.
- Se till att motorn har svalnat innan du fyller på bränsle.
- Innan du fyller på bränsle bör du öppna bränsletanklocket långsamt och försiktigt släppa på trycket.
- Fyll inte på bränsle i motorn inomhus. Otillräckligt luftflöde kan orsaka skador eller dödsfall på grund av kvävning eller kolmonoxidförgiftning.
- Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte upp tanken helt. Värme gör att bränslet expanderar. Lämna lite plats längst upp på tanken.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Motorns avgaser innehåller kolmonoxid, en luktlös, giftig och mycket farlig gas. Starta inte motorn inomhus eller i slutna utrymmen.
- Innan du utför underhåll på produkten ska du stänga av motorn och ta bort tändkabeln från tändstiftet. På LB 246E ska du även ta ur batteriet.
- Använd skyddshandskar när du utför underhåll på skärutrustningen. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.
- Tillbehör och ändringar av produkten som inte godkänts av tillverkaren kan orsaka allvarliga skador eller dödsfall. Modifiera inte produkten. Använd endast tillbehör som godkänts av tillverkaren.
- Om underhåll inte utförs korrekt och regelbundet ökar risken för personskador och skador på produkten.
- Utför endast underhåll enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen. All annan service måste utföras av en godkänd Husqvarna-serviceverkstad.
- Låt en godkänd Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna och trasiga delar.

Montering

Introduktion



VARNING: Innan du monterar produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.



VARNING: Avlägsna tändstiftskabeln från tändstiftet innan du monterar produkten.

Montera handtaget



VARNING: För LB 246E: Ta bort batteriet.

1. Montera det övre handtaget på det nedre handtaget och dra åt vreden (A), brickorna (B) och skruvarna (C) helt på höger och vänster sida. (Fig. 19)



OBSERVERA: Se till att ledningarna inte kläms eller skadas.

2. Fäll upp handtaget. (Fig. 20)
3. Placera staget i spåret på klippkåpan. (Fig. 21)
4. Fäst de två spärrarna som låser fast staget och handtaget. Tryck dem helt på plats. (Fig. 22)

Notera: Det finns två spärrar, den ena är märkt med ett H och den andra med ett V. H-spärren ska sitta på höger sida, och V-spärren ska sitta på vänster sida.



OBSERVERA: Båda spärrarna måste vara ordentligt ditsatta innan du använder produkten.

Ställa in höjden på handtaget

1. Ta bort staget från det nedre handtaget. (Fig. 23)
 - a) Sätt staget i det övre hålet (A) för att sänka handtaget.
 - b) Sätt staget i det nedre hålet (B) för att höja handtaget. (Fig. 24)

Ställa in produkten i transportläge

1. Lossa vreden. (Fig. 25)
2. Lossa staget. (Fig. 26)
3. Fäll det nedre handtaget och staget framåt. (Fig. 27)
4. Fäll det övre handtaget bakåt.

Ställa in produkten i arbetsläge

1. Fäll fram det övre handtaget.
2. Fäll det nedre handtaget bakåt i upprätt läge. (Fig. 28)
3. Sätt i staget i skåran. (Fig. 29)
4. Fäll upp det övre handtaget.
5. Dra åt vreden helt.

Drift

Introduktion



VARNING: Innan du använder produkten måste du läsa igenom och förstå kapitlet om säkerhet.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Husqvarna Connect-appen utökar funktionerna för Husqvarna-produkten:

- Mer produktinformation.
- Information om, och hjälp med, produktdelar och service.

Börja använda Husqvarna Connect

1. Ladda ner Husqvarna Connect-appen på din mobila enhet.
2. Utför registreringen i Husqvarna Connect-appen.
3. Följ instruktionerna i Husqvarna Connect-appen för att ansluta och registrera produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för hämtning på alla marknader. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Innan du använder produkten

1. Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna.
2. Undersök skärutrustningen för att se till att den är korrekt monterad och justerad. Se *Kontrollera skärutrustningen på sida 355*.
3. Kontrollera oljenivån och fyll på motorolja om det behövs. Se *Kontrollera oljenivån på sida 356*.
4. Fyll bränsletanken. Se *Fylla på bränsle på sida 353*.

Fylla på bränsle

Använd miljöanpassad bensin/alkylatbensin om det finns. Om miljöanpassad bensin/alkylatbensin inte finns tillgänglig ska du använda blyfri bensin eller blyad bensin av hög kvalitet med ett oktantal på minst 90.



OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.

1. Öppna tanklocket långsamt för att släppa på trycket.
2. Fyll på långsamt med en bränsledunk. Om du spiller bränsle ska du ta bort det med en trasa och låta bensinresterna avdunsta.
3. Torka rent runt bränsletanklocket.

4. Dra åt bränsletanklocket ordentligt. Om bränsletanklocket inte dras åt ordentligt finns det en risk för brand.
5. Flytta produkten minst tre meter från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

Ställa in klipphöjden

- Tryck ut axeln och flytta den till rätt läge för vart och ett av det fyra hjulen. (Fig. 30)



OBSERVERA: Ställ inte in för låg klipphöjd. Knivarna kan träffa marken om gräsmattans yta inte är plan.

Starta produkten

- Se till att tändkabeln är ansluten till tändstiftet.

Manuell start (LB 146)

1. Stå bakom produkten.
2. Håll motorbromsbygeln mot det övre handtaget. (Fig. 31)
3. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
4. Dra långsamt i startsnöret tills du känner ett motstånd.
5. Drag med ett kraftigt drag för att starta motorn.



VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

Elstart (LB 246E)

1. Se till att batteriet är laddat. Se *Batteri (LB 246E)* på sida 356.
2. Anslut batteriet till motorn. Batteriet låses på plats när du hör ett klickljud. (Fig. 32)

Introduktion



VARNING: Innan du utför underhåll måste du läsa och förstå kapitlet om säkerhet.

För allt service- och reparationsarbete på produkten krävs särskild utbildning. Vi garanterar att du kan få en fackmannamässig reparation och service utförd. Om din återförsäljare inte är en serviceverkstad kan du tala med dem för information om närmaste serviceverkstad.

3. Stå bakom produkten och håll motorbromshandtaget (A) mot det övre handtaget. (Fig. 33)
4. Håll startknappen (B) intryckt i tre till fem sekunder. Motorn startar.

Notera: Om motorn inte startar: Vänta i en minut och försök att starta produkten igen.

Stänga av produkten

- För att stänga av motorn ska du släppa motorbromsbygeln.

Ta ur batteriet (LB 246E)

För att förhindra oavsiktlig start av motorn ska du ta ut batteriet när produkten inte är i drift.

- Tryck på låsknappen (A) och dra batteriet rakt ut. (Fig. 34)

Få ett bra resultat

- Använd alltid en vass kniv. En slö kniv ger ett ojämnt resultat och grässets snittyta blir gul. En vass kniv förbrukar mindre energi än en slö kniv.
- Klipp inte mer än en tredjedel av grässets längd. Klipp först med hög klipphöjd. Undersök resultatet och sänk klipphöjden till en lämplig nivå. Om gräset är väldigt långt kan du köra sakta och klippa två gånger vid behov.
- Klipp i olika riktningar varje gång för att undvika ränder i gräsmattan.
- Håll klippkåpan ren. Ansamling av gräs och smuts på insidan av klippkåpan kan försämra klippresultatet. Se *Rengöra insidan av klippkåpan* på sida 355.

Underhåll

Underhållsschema



OBSERVERA: Se till att lufffiltret är uppåt och inte mot marken när du lutar produkten. Risk för motorskador.



OBSERVERA: På modeller med elektrisk start ska du alltid ta ut batteriet innan du utför underhåll, reparationer eller rengör produkten.

Underhållsintervallen beräknas utifrån daglig användning av produkten. Intervallen ändras om produkten inte används dagligen.

För underhåll som markeras med * ska du se anvisningarna i *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 351*.

Underhåll	Varje dag	Varje månad	Varje säsong
Utför en allmän inspektion	X		
Kontrollera oljenivån	X		
Byt ut oljan (första gången efter fem timmars användning, sedan efter var 50:e timmes användning) ¹⁶⁹			X
Rengöra produkten	X		
Kontrollera skärutrustningen	X		
Kontrollera klippkåpan*	X		
Kontrollera motorbromsbygeln *	X		
Kontrollera ljuddämparen *		X	
Undersök tändstiftet. Rengör eller byt ut tändstiftet vid behov			X
Kontrollera luftfiltret	X		
Rengör luftfiltret ¹⁷⁰		X	
Byt luftfilter			X
Kontrollera bränslesystemet			X
Rengör kylflänsarna på cylindern.		X	

Allmän inspektion

- Se till att alla skruvar och muttrar på produkten är korrekt åtdragna.

Rengöra produkten utvändigt

- Använd en borste för att ta bort löv, gräs och smuts.
- Kontrollera att luftintaget på motorns ovansida inte är igentäppt.
- Undvik att använda högtryckstvätt när du rengör maskinen.
- Om du använder vatten för att rengöra produkten ska du inte spola vatten direkt på motorn.

Rengöra insidan av klippkåpan

1. Töm bensintanken.
2. Luta produkten. Se till att tändstiftet pekar uppåt.



OBSERVERA: Om produkten placeras med luftfiltret nedåt kan motorn skadas.

3. Spola av klippkåpan insida med vatten.

Kontrollera skärutrustningen



WARNING: För att förhindra oavsiktlig start ska du ta bort tändkabeln från tändstiftet.



WARNING: Använd skyddshandskar när du utför underhåll på skärutrustningen. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.

1. Kontrollera så att skärutrustningen inte är skadad eller har sprickor. Byt alltid ut skadad skärutrustning.
2. Titta på kniven för att se om den är skadad eller slö.

Notera: Kniven måste balanseras när den har slipats. Låt en serviceverkstad slipa, byta och balansera kniven. Om du träffar ett hinder som gör att produkten stannar ska du byta ut den skadade kniven. Låt serviceverkstaden bedöma om kniven kan slipas eller måste ersättas.

¹⁶⁹ Om produkten används med hög belastning eller vid höga omgivningstemperaturer ska motoroljan bytas var 25:e timme.

¹⁷⁰ Rengör oftare vid dammiga förhållanden eller när luftburet skräp förekommer. Byt ut luftfiltret om det är mycket smutsigt.

Byta knivar

1. Lås kniven med en träbit. (Fig. 35)
2. Ta bort knivbulten och fjäderbrickan.
3. Tag bort kniven.
4. Kontrollera knivstödet och knivbulten för att se om det finns skador.
5. Kontrollera motoraxeln för att se till att den inte är böjd.
6. När du monterar en ny kniv ska du rikta knivens vinklade ändar mot klippkåpan. (Fig. 36)
7. Se till att kniven är i linje med motoraxelns mitt.
8. Lås kniven med en träbit. Montera fjäderbrickan och dra åt bulten och brickan med ett vridmoment på 35-40 Nm. (Fig. 37)
9. Dra runt kniven för hand och se till att den roterar fritt.



WARNING: Använd kraftiga arbetshandskar. Kniven är mycket vass och skärskador uppstår lätt.

10. Starta produkten för att testa kniven. Om kniven inte är korrekt monterad känner du vibrationer i produkten eller så är klippresultat otillfredsställande.

Kontrollera oljenivån



OBSERVERA: För låg oljenivå kan orsaka allvarliga motorskador. Kontrollera oljenivån innan du startar produkten.

1. Ställ produkten på plan mark.
2. Ta bort oljetanklocket med mätstickan.
3. Torka av oljan från mätstickan.
4. Sätt tillbaka mätstickan helt i oljetanken för att få en korrekt bild av oljenivån.
5. Ta bort mätstickan.
6. Kontrollera oljenivån på mätstickan.
7. Om oljenivån är låg ska du fylla på med motorolja och kontrollera oljenivån igen.

Byta motorolja



WARNING: Motorolja är mycket het direkt efter att motorn stoppats. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan. Om du spiller olja på huden ska du rengöra med tvål och vatten.

(Fig. 38)

1. Använd produkten tills bränsletanken är tom.
2. Ta bort tändkabeln från tändstiftet.
3. Ta bort oljetanklocket.

4. Ställ en behållare under produkten att samla upp motoroljan i.
5. Luta enheten för att tappa ur motoroljan från oljetanken.
6. Fyll på ny motorolja av den typ som rekommenderas i *Tekniska data på sida 359*.
7. Kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera oljenivån på sida 356*.

Batteri (LB 246E)



WARNING: Ett defekt batteri minskar produktens säkerhet. Använd alltid ett batteri som är godkänt av tillverkaren.

Batteriet ger kraft till elstart och är en säkerhetsanordning som förhindrar oavsiktlig start. Ta ur batteriet när du inte använder produkten och när den är oönskad.

Använda batteriet för första gången



OBSERVERA: Låt inte batteriet laddas ur. Om batteriet laddas ur helt kan det ta skada.

Du måste ladda batteriet innan du börjar använda det.

1. Anslut batteriladdaren till batteriet, se *Ladda batteriet på sida 356*.
2. Vänta tills minst en grön lampa tänds.
3. Anslut batteriet till motorn, se *Elstart (LB 246E) på sida 354*.

Ladda batteriet

Om bara en eller om ingen indikatorlampa på batteriet är tänd måste batteriet laddas. Det tar två timmar att ladda upp ett tomt batteri. Batteriet skadas inte vid kortare laddningstid.

1. Anslut batteriladdaren till batteriet. (Fig. 39)
2. Anslut batteriladdaren till ett eluttag, 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Ta först bort laddaren från eluttaget och ta därefter bort laddaren från batteriet.

Status för batteriladdning

LED-display på batteriet	Status
Lysdiod 1 blinkar med rött sken.	1-9 %
Lysdiod 1 lyser med fast rött sken.	10-32 %
Lysdiod 1 är grön och lysdiod 2 är röd.	33-54 %
Lysdiod 1 och 2 är gröna och lysdiod 3 är röd.	55-77 %

LED-display på batteriet	Status
Lysdiod 1, 2 och 3 är gröna och lysdiod 4 är röd.	78–100 %

Lampindikator på batteriladdaren	Status
Fast rött ljus	Batteriet laddas.
Fast grönt ljus	Batteriet är fulladdat.

Så undersöker du tändstiftet



OBSERVERA: Använd alltid rekommenderad tändstiftstyp. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Undersök tändstiftet om motorn har låg effekt, är svår att starta eller inte fungerar korrekt vid tomgångsvarvtal.
- Följ dessa instruktioner om du vill minska risken för oönskat material på tändstiftets elektroder:
 - a) Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - b) Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - c) Se till att luftfiltret är rent.
- Om tändstiftet är smutsigt rengör du det och ser till att elektrodavståndet är korrekt, se *Tekniska data på sida 359*. (Fig. 40)
- Byt ut tändstiftet vid behov.

Luftfilter

Om luftfiltret är smutsigt kan det medföra att motorn skadas eller inte fungerar på rätt sätt. Utför underhåll på luftfiltret oftare vid dammiga förhållanden. Mer information om när du ska byta luftfilter finns i *Underhållsschema på sida 354*.

Notera: Byt alltid ut ett skadat luftfilter.

Ta bort och installera luftfiltret



VARNING: Använd skyddshandskar.

1. Tryck på klämmorna på luftfilterkåpan.
2. Ta försiktigt bort luftfilterkåpan (A) från motorn.
3. Lyft bort luftfiltret (B). (Fig. 41)
4. Undersök om luftfiltret är skadat. Byt luftfiltret om det är skadat.
5. Rengör och undersök luftfiltret. Se *Rengöra luftfiltret på sida 357*.
6. Installera i omvänd ordningsföljd.

Rengöra luftfiltret

Om luftfiltret är smutsigt kan det medföra att motorn skadas eller inte fungerar på rätt sätt. Utför underhåll på luftfiltret oftare vid dammiga förhållanden.

Mer information om när du ska byta luftfilter finns i *Underhållsschema på sida 354*.

1. Ta bort luftfilterkåpan och filtret.
2. Gör rent filtret genom att slå det mot en plan yta. Använd aldrig lösningsmedel med petroleum eller fotogen eller tryckluft till att rengöra filtret.

Notera: Det går inte att rengöra luftfilter som har använts under lång tid helt. Byt luftfiltret regelbundet. Om luftfiltret är skadat måste du byta det.

3. När du monterar luftfiltret måste du se till att det sitter tätt mot filterhållaren.

Kontrollera bränslesystemet

- Kontrollera bränsletanklocket och tätningen till bränsletanklocket för att se till att det inte finns några skador.
- Kontrollera bränsleslangen för att se till att inget läckage förekommer. Om bränsleslangen är skadad ska du låta en serviceverkstad byta ut den.

Felsökning av motorn

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Maskinen startar inte.	Tändkabeln är felaktigt ansluten.	Anslut tändkabeln till tändstiftet.
	Bränsletanken är tom.	Fyll bränsletanken med korrekt bränsle- typ.
	Bränslet är gammalt.	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll på med ny bensin.
	Det finns smuts i förgasare eller bränsle- ledning.	Rengör förgasaren och/eller bränslele- ningen.
	Tändstiftet är defekt.	Justera elektrodavståndet, rengör eller byt ut tändstiftet.
	Det finns bränsle på tändstiftet.	Rengör tändstiftet.
Motorn startar inte.	Stoppmekanismen är defekt.	Koppla bort tändkabeln från tändstiftet. Låt en godkänd serviceverkstad reparera produkten.
Motorn går ojämnt.	Tändkabeln är felaktigt ansluten.	Anslut tändkabeln till tändstiftet.
	Det finns smuts i bränsleledningen eller så är bränslet slut.	Rengör bränsleledningen. Fyll bränsle- tanken med nytt bränsle av rätt typ.
	Det är stopp i bränsletanklocket.	Rensa bränsletanklocket.
	Det finns vatten eller smuts i bränslesys- temet.	Tappa ur bränsletanken. Fyll bränsletan- ken med nytt bränsle av rätt typ.
	Lufffiltret är smutsigt.	Rengör lufffiltret.
	Förgasaren måste justeras.	Låt en serviceverkstad justera förgasa- ren.
Motorn blir för varm.	Motoroljenivån är för låg.	Fyll på motorolja.
	Luffflödet är inte tillräckligt.	Rengör lufffiltret och lufffilterkåpan.
	Förgasaren måste justeras.	Låt en serviceverkstad justera förgasa- ren.
Motorn feltänder när den ar- betar på höga varvtal.	Elektrodavståndet i tändstiftet är för litet.	Justera elektrodavståndet.
Ovanliga ljud från motorn vid normal belastning.	Fel typ av bensin.	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll på med ny bensin. Se <i>Kontrollera bräns- lesystemet på sida 357</i> . Kontakta din lo- kala serviceverkstad om problemet kvarstår.
Motorn fungerar inte korrekt på tomgång.	Tändstiftet är smutsigt, defekt eller elekt- rodavståndet är för stort.	Justera elektrodavståndet eller byt ut tändstiftet.
	Förgasaren måste justeras.	Justera förgasaren.
	Lufffiltret är smutsigt.	Rengör lufffiltret.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring

- Vid förvaring och transport av produkten och bränslet ska du se till att det inte förekommer något läckage eller avgaser. Gnistor eller öppen eld, t.ex. från elektriska apparater eller pannor, kan orsaka brand.
- Använd alltid godkända behållare för transport och förvaring av bränsle.
- Töm bränsletanken innan du placerar produkten för förvaring under en längre tid. Kassera bränslet på lämplig anvisad plats
- Fäst produkten ordentligt under transport för att förhindra skador och olyckor.
- Förvara produkten i ett låst utrymme för att förhindra åtkomst för barn eller personer som inte är behöriga.
- Förvara produkten på en torr och frostfri plats.

Transport och förvaring av batteri och laddare

- Ta inte bort batteriet förrän produkten står stilla och svalnat. Ta ut batteriet genom att hålla knappen på batteriets oavsida intryckt och ta bort batteriet från dess plats.
- Om batteriet ska förvaras längre än 30 dagar laddar du det tills fler än tre lysdioder lyser grönt.
- Ladda batteriet en gång var tredje månad för att förhindra att skador uppstår.

- Batteriet och batteriladdaren måste förvaras i en temperatur mellan 5 och 40 °C. Högre temperaturer och värmekällor med hög temperatur, t.ex. eld, kan orsaka skador på batteriet.
- Ta aldrig isär batteriet.
- Sänk inte ner batteriet i vatten. Förvara batteriet på en torr, sval och ren plats med god ventilation.
- Om batteriet luktar, är varmt eller om värme under drift, förvaring eller laddning har orsakat deformationer av batteriet ska du ta bort batteriet och inte använda det.
- Se till att batteriet och batteriladdaren förvaras stadigt under transport för att förhindra skador.
- Se till att batteriladdaren inte blir för varm.

Kassering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, som olja och frostskyddsmedel, vid en serviceverkstad eller på lämplig anvisad plats.
- När produkten inte längre används ska du skicka den till en Husqvarna-återförsäljare eller lämna den till en återvinningsstation.
- Kassera batteriet vid en serviceverkstad eller kassera det på en anvisad plats för förbrukade batterier.

Tekniska data

Tekniska data

	LB 146	LB 246E
Motor		
Varumärke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 139A	HS 139AE
Motortyp	Encylindrig, fyrtakt, force-rad luftkylning, OHV	Encylindrig, fyrtakt, force-rad luftkylning, OHV
Slagvolym, cm ³	139	139
Varvtal, varv/min	2 900 +/- 100	2 900 +/- 100
Nominell motoreffekt, kW ¹⁷¹	2,2	2,2

¹⁷¹ Motorns angivna märkeffekt är medelvärde för nettoeffekten (vid det specificerade varvtalet) hos en typisk produktionsmotor för den motormodell som mätts enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan avvika från detta värde. Den faktiska effekten hos den motor som är installerad i slutprodukten kommer att bero på driftshastigheten, omgivningens egenskaper och andra faktorer.

	LB 146	LB 246E
Tändsystem		
Tändstift	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektroddgap, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Bränsle-/smörjsystem		
Typ av motorsmörjning	Splash	Splash
Bränsletankens volym, l	1,0	0,9
Oljetankvolym, l	0,5	0,5
Motorolja ¹⁷²	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Vikt		
Med tomma tankar, kg	22	23,5
Emission av buller¹⁷³		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	92	92
Ljudeffektnivå, garanterad L _{WA} dB(A)	94	94
Ljudnivåer¹⁷⁴		
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	79	79
Vibrationsnivåer¹⁷⁵		
Vibrationer övre handtag, m/s ²	3,4	3,4
Skärutrustning		
Klipphöjd, mm	35–70	35–70
Klippbredd, mm	460	460
Klippsystem	Bioclip®	Bioclip®
Kniv – standard	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Startsystem		
Elektrisk startapparat	Nej.	Ja
Batteri	–	Litiumjon, 12V/15,7 Wh

¹⁷² Om SAE-30-olja används vid lägre temperaturer än 5 °C är det risk att motorn inte smörjs tillräckligt. Detta kan skada motorn. Information om rätt olja vid låga temperaturer finns i *Byta motorolja på sida 356*.

¹⁷³ Emission av buller till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

¹⁷⁴ Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

¹⁷⁵ Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s².

EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sverige, tel:
+46-36-146500, försäkrar härmed att **gräsklipparna**
Husqvarna LB 146 och LB 246E med serienummer
2021xxxxxxx och uppåt uppfyller kraven i RÅDETS
DIREKTIV:

- av den 17 maj 2006 "angående maskiner" **2006/42/EG**
- av den 26 februari 2014 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2014/30/EU**
- av den 8 maj 2000 "angående emission av buller i miljön" **2000/14/EG**
- av den 8 juni 2011 angående "begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning" **2011/65/EU**

Information om bulleremissioner finns i avsnittet
Tekniska data.

Följande standarder har tillämpats:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO
5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010,
EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Om inte annat anges är ovan angivna standarder de
senast offentliggjorda versionerna.

Anmält organ: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning**
AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala har utfärdat rapporter
om bedömning av överensstämmelse enligt bilaga VI till
RÅDETS DIREKTIV av den 8 maj 2000 angående
emissioner av buller till omgivningen, 2000/14/EG.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, utvecklingschef/trädgårdsprodukter
(auktoriserad representant för Husqvarna AB och
ansvarig för tekniskt underlag)

İçindekiler

Giriş.....	362	Motor sorunlarını giderme.....	371
Güvenlik.....	363	Taşıma, depolama ve atma.....	372
Montaj.....	366	Teknik veriler.....	372
Çalışma.....	366	AT Uyumluluk Bildirimi.....	374
Bakım.....	368		

Giriş

Ürün açıklaması

Ürün, çimleri gübre olacak şekilde kesmek için BioClip kullanan yaya kumandalı bir döner çim biçme makinesidir.

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Motor fren kolu
2. Üst tutacak
3. Çalıştırma ipi tutma yeri (LB 146)
4. Alt kol
5. Kesme yüksekliği ayarlayıcısı
6. Yağ kapağı ve yağ ölçme çubuğu
7. Susturucu
8. Buji
9. Yakıt tankı kapağı
10. Hava filtresi
11. Kesme kapağı
12. Bıçak
13. Yaylı rondela
14. Bıçak civatası
15. Akü, güvenlik aracı (LB 246E)
16. Elektrikli çalıştırma düğmesi (LB 246E)
17. Kullanım kılavuzu

Ürün üzerindeki semboller

- (Şek. 2) **UYARI!!** Dikkatli olun ve ürünü doğru kullanın. Bu ürün, operatör ya da başkaları açısından ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.
- (Şek. 3) Lütfen kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.
- (Şek. 4) Atılan nesnelere ve seken cisimlere dikkat edin.
- (Şek. 5) İnsanları ve hayvanları çalışma alanından güvenli bir uzaklıkta tutun.

Kullanım amacı

Ürünü çim biçmek için kullanın. Ürünü başka işler için kullanmayın.

- (Şek. 6) Uyarı: El ve ayaklarınızı döner bıçaktan uzak tutun.
- (Şek. 7) Uyarı: El ve ayaklarınızı döner parçalardan uzak tutun.
- (Şek. 8) Onarım veya bakım işlemlerinden önce motoru durdurun ve ateşleme kablosunu çıkarın.
- (Şek. 9) Bu ürün geçerli AT direktiflerine uygundur.
- (Şek. 10) Avrupa Topluluğu Direktifi uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu. Ürünün emisyonu Teknik veriler bölümünde ve etiketin üstünde belirtilmektedir.
- (Şek. 11) Yangın tehlikesi.
- (Şek. 12) Egzoz dumanlarını solumayın. Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Motoru iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- (Şek. 13) Sıcak yüzey.
- (Şek. 15) Ürünü çalıştırmadan önce motora yağ doldurun.
- (Şek. 16) LB 146 için çalıştırma prosedürü: Motor fren kolunu aşağı bastırın ve çalıştırma ipi kolunu çekin.
- (Şek. 17) LB 246E için çalıştırma prosedürü: Motor fren kolunu aşağı bastırın ve çalıştırma düğmesine basın.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleriyle ilgilidir.

Ürün sorumluluğu

Ürün sorumluluğu yasalarında belirtildiği üzere;

- ürünün hatalı bir şekilde onarılması,
- ürünün, üretici tarafından onaylanmayan veya üreticiden alınmayan parçalarla tamir edilmesi,

- üründe, üreticiden alınmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunması,
- ve ürünün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından tamir edilmemesi durumunda oluşabilecek hasarlardan sorumlu değildir.

Avrupa V Emisyonları



UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzdaki önemli kısımları vurgulamak için uyarılar ve notlar kullanılmıştır.



UYARI: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi varsa kullanılır.



DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmadığı takdirde ürünün, diğer malzemelerin veya çevrenin zarar görme riski olduğunda kullanılır.

Not: Belirli bir durumda bilgi verilmesi gerektiğinde kullanılır.

Genel güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün yanlış kullanıldığında veya dikkatli olmazsanız tehlikelidir. Güvenlik talimatlarına uyulmaması yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.
- Bu ürün, çalışırken elektromanyetik bir alan oluşturur. Bu alan, bazı koşullarda aktif veya pasif tıbbi implantlarda girişime neden edebilir. Ciddi veya ölümcül yaralanma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü kullanmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Özel bir durumda aracı nasıl kullanacağınızdan emin değilseniz durun ve devam etmeden önce Husqvarna yetkili satıcınızla görüşün.
- Diğer insanları veya bu insanlara ait mülkleri içeren kazalardan operatörün sorumlu tutulacağını unutmayın.

- Ürünü temiz tutun. İşaretleri ve etiketleri net bir şekilde okuyabildiğinizden emin olun.
- Kullanım kılavuzunun içindekileri okuyup anladığınızdan emin olmadan kimsenin ürünü kullanmasına izin vermeyin.
- Ürünü, bir çocuğun kullanmasına izin vermeyin.
- Çocukları çalışma alanından uzakta tutun. Sorumluluk sahibi bir yetişkin her zaman orada olmalıdır.
- Talimatlar hakkında bilgisi olmayan birinin ürünü kullanmasına izin vermeyin.
- Fiziksel veya zihinsel kapasitesi düşük olan bir kişi ürünü kullanırken bu kişiyi daima gözetim altında tutun. Sorumluluk sahibi bir yetişkin her zaman orada olmalıdır.
- Ürünü yorgun, hasta veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu durum görüş, dikkat, koordinasyon ve doğru bir şekilde düşünmenizi olumsuz yönde etkiler.
- Arızalıysa ürünü kullanmayın.
- Başkaları tarafından değiştirilmiş olma olasılığı varsa bu ürünü değiştirmeyin veya kullanmayın.
- Motor devir kontrolü ayarını değiştirmeyin.

Çalışma alanı güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanmadan önce çalışma alanındaki dal, çalı çırpı ve taş gibi nesnelere alın.
- Kesme donanımına çarpan nesnelere fırlatılarak kişi ve nesnelere zarar görmesine neden olabilir. Etraftaki insanları ve hayvanları üründen güvenli bir uzaklıkta tutun.
- Ürünü sis, yağmur, kuvvetli rüzgar, şiddetli soğuk ve yıldırım düşmesi riski gibi olumsuz hava koşullarında hiçbir zaman kullanmayın. Ürünü olumsuz hava koşullarında veya nemli ya da ıslak yerlerde kullanmak yorucudur. Kötü hava, kaygan yüzeyler gibi tehlikeli koşullara neden olabilir.

- Ürünün güvenli bir şekilde çalışmasını önleyebilecek kişi, nesne ve durumlara dikkat edin.
- Kök, taş, çalı çırpı, çukur, hendek gibi engellere dikkat edin. Uzun çim nesnelere saklayabilir.
- Eğimli yerlerde çim kesmek tehlikeli olabilir. Ürünü 15°'den daha eğimli zeminlerde kullanmayın.
- Yokuşlarda ürünü yatay olarak kullanın. Yukarı ve aşağı hareket ettirmeyin.
- Gizli köşelere ve açık görüşü engelleyen nesnelere dikkatli olun.

Çalışma güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürünü yalnızca çimenlik alanlarda çim kesmek için kullanın. Ürünün başka işler için kullanılması yasaktır.
- Kişisel koruyucu araçlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 364*.
- Acil bir durumda motoru hızlı bir şekilde nasıl kapatacağınızı öğrenin.
- Ürünü hiçbir zaman kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın. Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve yangın çıkmasına neden olabilecek kıvılcımlar içerebilir.
- Bıçağı ve tüm kapakları doğru bir şekilde takmadan ürünü çalıştırmayın. Yanlış bir şekilde takılan bıçak gevşeyerek yaralanmanıza neden olabilir.
- Bıçağın taş veya kök gibi nesnelere çarpmamasına dikkat edin. Bu, bıçağa zarar verebilir ve motor milini bükebilir. Bükülmüş aks, ağır titreşime ve çok yüksek bir bıçak gevşemesi riskine neden olabilir.
- Bıçak bir cisme çarpar veya titreşim oluşursa ürünü hemen durdurun. Ateşleme kablosunu bujiden ayırın. Üründe hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarları onarın veya yetkili bir servis noktasının onarım yapmasını sağlayın.
- Motor çalıştırıldığında motor fren kolunu hiçbir zaman sürekli olarak kola takmayın.
- Ürünü sabit ve düz bir yüzeye koyup çalıştırın. Bıçağın yere veya diğer cisimlere çarpmadığından emin olun.
- Ürünü çalıştırırken her zaman arkasında durun.
- Ürünü kullanırken tüm tekerleklerin yere basmasını sağlayın ve 2 elinizi kolun üzerinde tutun. Ellerinizi ve ayaklarınızı döner bıçaklardan uzakta tutun.
- Motor çalışırken ürünü yatırmayın.
- Ürünü arkaya doğru çekerken dikkatli olun.
- Motor çalışırken ürünü hiçbir zaman yukarı kaldırmayın. Ürünü kaldırmazsanız gerekirse önce motoru durdurun ve ateşleme kablosunu bujiden ayırın.
- Ürünü kullanırken arkaya doğru yürümeyin.
- Çakıl, taş ve asfalt gibi malzemelerden yapılmış, çim olmayan alanlardan geçerken motoru durdurun.

- Motor çalışırken ürünle birlikte koşmayın. Ürünü kullanırken her zaman yürüyün.
- Kesme yüksekliğini değiştirmeden önce motoru durdurun. Motor çalışırken asla ayarlama yapmayın.
- Motor çalışırken ürünü hiçbir zaman görüş alanından çıkmasına izin vermeyin. Motoru durdurun ve kesme donanımının dönmediğinden emin olun.

Kullanım için güvenlik talimatları

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Gürültü düzeyi 85 dB'den fazlaysa kulaklık koruma ekipmanı kullanın.
- Ağır hizmet tipi kaymayan botlar veya ayakkabılar kullanın. Açık ayakkabılar giymeyin veya çıplak ayakla yürümeyin.
- Kalın, uzun pantolonlar giyin.
- Kesme donanımını takma, kontrol etme veya temizleme gibi gerekli durumlarda koruyucu eldivenler kullanın.

Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları arızalı olan bir ürünü kullanmayın.
- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik araçları arızalıysa Husqvarna servis noktanızla görüşün.

Kesme kapağını kontrol etme

Kesme kapağı, üründeki titreşimleri ve bıçakla yaralanma riskini azaltır.

- Çatlak gibi hasarlar olmadığından emin olmak için kesme kapağını inceleyin.

Akü (LB 246E)



UYARI: Arızalı akü ürünün güvenliğini azaltır. Her zaman üreticinin onayladığı bir akü kullanın.

Akü, elektrikle çalıştırmada güç sağlar ve kazara çalıştırmayı önleyen bir güvenlik aracıdır. Ürünü kullanırken veya görüş alanının dışında bıraktığımızda aküsünü çıkarın.

Motor fren kolunu kontrol etme

Motor fren kolu motoru durdurur. Motor fren kolu bırakıldığında motor durur.

- Motoru çalıştırın ve ardından motor fren kolunu serbest bırakın. Motor 3 saniye içinde durmazsa motor frenini onaylı Husqvarna servis noktasına ayarlatın. (Şek. 18)

Susturucu

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanlarını operatörden uzağa gönderir.

Susturucu yoksa veya arızalıysa ürünü kullanmayın. Arızalı bir susturucu, gürültü düzeyini ve yangın riskini artırır.



UYARI: Susturucu kullanım sırasında, kullanım sonrasında ve motor rölantide çalışırken çok sıcak olur. Yangını önlemek için yanıcı malzemelerin ve/veya dumanların yakınında dikkatli olun.

Susturucuyu kontrol etme

- Düzgün takıldığından ve hasarlı olmadığından emin olmak için susturucuyu düzenli olarak kontrol edin.

Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünün kurumasını bekleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşarsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşarsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Motorda sızıntı varsa ürünü çalıştırmayın. Motorda sızıntı olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Yakıtla uğraşırken dikkatli olun. Yakıt yanıcı ve dumanlar patlayıcıdır; yaralanmalara veya ölüme sebep olabilir.
- Yaralanmaya sebep olabileceğinden yakıt dumanını solumayın. Yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıtın veya motorun yakınında sigara içmeyin.
- Yakıtın veya motorun yakınına sıcak nesnelere koymayın.

- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıtı yenilemeden önce motorun soğuduğundan emin olun.
- Yakıtı yenilemeden önce yakıt tankı kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Kapalı bir alanda motora yakıt eklemeyin. Nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yeterli hava akışının olmaması yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıt tankı kapağını tamamen sıkın. Yakıt tankı kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m/10 ft uzağa taşıyın.
- Yakıt tankını tamamen doldurmayın. Isı yakıtın genişlemesine neden olur. Yakıt tankının üst kısmında boşluk bırakın.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Motordan gelen egzoz dumanı kokusuz, zehirli ve son derece tehlikeli bir gaz olan karbon monoksit içerir. Motoru iç mekanlarda veya kapalı alanlarda çalıştırmayın.
- Ürüne bakım yapmadan önce, motoru durdurun ve ateşleme kablosunu bujiden ayırın. LB 246E modelinde, aküyü de çıkarın.
- Kesme donanımına bakım yaptığınızda koruyucu eldivenler kullanın. Bıçak çok keskindir ve kolaylıkla kesiklere yol açabilir.
- Üretici tarafından onaylanmayan aksesuarlar ve değişiklikler ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilir. Ürünü değiştirmeyin. Her zaman üretici tarafından onaylanmış aksesuarlar kullanın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün zarar görme riski artar.
- Yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde bakım yapın. Tüm diğer servis işlemleri yetkili bir Husqvarna servis noktası tarafından yapılmalıdır.
- Yetkili bir Husqvarna servis noktasının ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

Montaj

Giriş



UYARI: Ürünü monte etmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.



UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

Tutma yerini takma



UYARI: LB 246E için aküyü çıkarın.

1. Üst tutma yerini alt tutma yerine takıp sağ ve sol taraftaki düğmeleri (A), pulları (B) ve vidaları (C) tamamen sıkın. (Şek. 19)



DİKKAT: Kabloların takılmadığından veya hasar görmediğinden emin olun.

2. Tutma yerini yukarı katlayın. (Şek. 20)
3. Mandalı kesme kapağı üzerindeki oyuğa yerleştirin. (Şek. 21)
4. Mandalı ve kolu yerine sabitleyecek 2 durdurma parçasını takın. Parçaları yerine oturacak şekilde tamamen bastırın. (Şek. 22)

Not: Biri H, diğeri de V ile tanımlanmış 2 adet durdurma parçası bulunmaktadır. Durdurma

parçalarını, H sağ tarafta ve V de sol tarafta olacak şekilde yerleştirin.



DİKKAT: 2 durdurma parçası takılı değilse ürünü çalıştırmayın.

Tutma yeri yüksekliğini ayarlama

1. Tutma yeri mesnedini alt tutma yerinden çıkarın. (Şek. 23)
 - a) Tutma yeri yüksekliğini azaltmak için tutma yeri mesnedini üst deliğe (A) yerleştirin.
 - b) Tutma yeri yüksekliğini artırmak için tutma yeri mesnedini alt deliğe (B) yerleştirin. (Şek. 24)

Ürünü taşıma konumuna getirme

1. Düğmeleri gevşetin. (Şek. 25)
2. Mandalı serbest bırakın. (Şek. 26)
3. Alt tutma yerini ve mandalı öne doğru katlayın. (Şek. 27)
4. Üst tutma yerini geriye doğru katlayın.

Ürünü çalıştırma konumuna getirme

1. Üst tutma yerini öne doğru katlayın.
2. Alt tutma yerini dik konuma gelecek şekilde geriye doğru katlayın. (Şek. 28)
3. Mandalı oluğa yerleştirin. (Şek. 29)
4. Üst tutma yerini yukarıya katlayın.
5. Düğmeleri tamamen sıkın.

Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect, mobil cihazınıza için ücretsiz bir uygulamadır. Husqvarna Connect uygulaması, Husqvarna ürününüz için ayrıntılı işlevler sunar:

- Ayrıntılı ürün bilgileri.
- Ürün parçaları ve servis hakkında bilgi ve yardım.

Husqvarna Connect uygulamasını kullanmaya başlamak için

1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü bağlamak ve kaydettirmek için Husqvarna Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Husqvarna Connect uygulaması tüm pazarlarda indirilemez. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Ürünü çalıştırmadan önce

1. Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve talimatları anladığınızdan emin olun.

- Doğru bir şekilde takılıp ayarlandığından emin olmak için kesme donanımını inceleyin. Bkz. *Kesme donanımını kontrol etme sayfada: 369.*
- Yağ seviyesini kontrol edin ve gerekirse motor yağı doldurun. Bkz. *Yağ seviyesini kontrol etme sayfada: 369.*
- Yakıt tankını doldurun. Bkz. *Yakıt doldurma sayfada: 367.*

Yakıt doldurma

Varsa, düşük emisyonlu/alkilat benzin kullanın. Düşük emisyonlu/alkilat benzin yoksa kaliteli kurşunsuz benzin veya oktan numarası 90'ın altında olmayan kurşunlu benzin kullanın.



DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

- Basıncı tahliye etmek için yakıt tankı kapağını yavaşça açın.
- Yakıt bidonuyla yavaşça doldurun. Yakıt dökerseniz bezle silin ve kalan yakıtı kurumaya bırakın.
- Yakıt tankı kapağının çevresini temizleyin.
- Yakıt tankı kapağını tamamen sıkın. Yakıt tankı kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt tankını doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.

Kesme yüksekliğini ayarlama

- Mili dışarı doğru bastırıp 4 tekerleğin her biri için doğru konuma kaydırın. (Şek. 30)



DİKKAT: Kesme yüksekliğini çok alçak ayarlamayın. Çimin yüzeyi düz değilse bıçaklar yere çarpabilir.

Ürünü çalıştırma

- Ateşleme kablosunun bujiye bağlandığından emin olun.

Manuel başlatma (LB 146)

- Ürünün arkasında durun.
- Motor freni kolunu üst tutma yerinin karşısında tutun. (Şek. 31)
- Çalıştırma ipinin kolunu sağ elinizle tutun.

- Çalıştırma ipini bir miktar direnç hissedene kadar yavaşça çekin.
- Motoru çalıştırmak için kuvvetlice çekin.



UYARI: Çalıştırma ipini elinize dolamayın.

Elektrikle çalıştırma (LB 246E)

- Akünün şarj edilmiş olduğundan emin olun. Bkz. *Akü (LB 246E) sayfada: 370.*
- Aküyu motora takın. Akü yerine kilitletiğinde bir tıklama duyarsınız. (Şek. 32)
- Ürünün arkasında durun ve motor fren kolunu (A) üst tutma yerine doğru tutun. (Şek. 33)
- Elektrikli çalıştırma düğmesini (B) 3-5 saniye basılı tutun. Motor çalışır.

Not: Motor çalışmazsa 1 dakika bekleyin ve ürünü yeniden çalıştırmayı deneyin.

Ürünü durdurmak için

- Motoru durdurmak için motor fren kolunu serbest bırakın.

Aküyu çıkarma (LB 246E)

Motorun kazara çalışmasını önlemek için ürünü kullanmadığınızda aküyü çıkarın.

- Kilitleme düğmesine (A) basın ve aküyü doğrudan dışarı çekin. (Şek. 34)

İyi sonuç alma

- Her zaman keskin bıçak kullanın. Kör bıçak, düzensiz bir sonuç verir ve çimin kesme yüzeyi sarı olur. Ayrıca keskin bıçak kör bıçaktan daha az güç kullanır.
- Çim boyunun 1/3'ünden fazlasını kesmeyin. Önce kesme yüksekliği yüksek ayardayken kesmeye başlayın. Sonucu inceleyin ve kesme yüksekliğini uygun seviyeye indirin. Çimler çok uzunsa makineyi yavaş kullanın ve gerekirse 2 kere kesin.
- Her seferinde farklı yönlerde keserek çimenlik alanda çizgi oluşmasını önleyin.
- Kesme kapağını temiz tutun. Kesme kapağının iç tarafında çim ve kir birikmesi kesme performansını zayıflatabilir. Bkz. *Kesme kapağının iç yüzeyini temizleme sayfada: 369.*

Bakım

Giriş



UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.



DİKKAT: Elektrikli marşa sahip modellerde ürün üzerinde bakım, onarım veya temizlik işi yapmadan önce aküyü çıkarın.

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Profesyonel onarım ve servis hizmetlerinin mevcut bulunduğunu garanti etmekteyiz. Yetkili satıcınız servis noktası değilse kendisiyle görüşüp en yakınınızdaki servis noktası hakkında bilgi edinin.

Bakım aralıkları, ürünün günlük kullanımına göre hesaplanır. Ürün her gün kullanılmazsa aralıklar değişir.

* ile işaretli bakımlar için bkz. *Ürünün üzerindeki güvenlik aletleri sayfa: 364.*

Bakım takvimi



DİKKAT: Ürünü eğerken hava filtresinin yere dayalı değil, havada olduğundan emin olun. Motor hasarı riski.

Bakım	Günlük	Aylık olarak	Her mevsimde
Genel inceleme yapma	X		
Yağ seviyesini inceleme	X		
Yağ değişimi (ilk kullanımda 5 saatten sonra, daha sonra her 50 saatlik kullanımda bir) ¹⁷⁶			X
Ürünü temizleme	X		
Kesme donanımını inceleme	X		
Kesme kapağını inceleme *	X		
Motor fren kolunu inceleme *	X		
Susturucuyu inceleme *		X	
Bujiyi kontrol edin. Gerekirse bujyi temizleyin veya değiştirin			X
Hava filtresini inceleyin	X		
Hava filtresini temizleyiniz ¹⁷⁷		X	
Hava filtresini değiştirin			X
Yakıt sistemini inceleme			X
Silindirin soğutma kanatlarını temizleme		X	

Genel denetim yapma

- Ürünün üzerindeki tüm somun ve vidaların doğru şekilde sıkıldığından emin olun.

Ürünün dış kısmını temizleme

- Yaprak, çim ve kirleri gidermek için fırça kullanın.
- Motorun üst kısmındaki hava girişinin kapanmadığından emin olun.

¹⁷⁶ Ürün ağır yükte veya yüksek ortam sıcaklıklarında kullanılıyorsa motor yağını her 25 saatte bir değiştirin.

¹⁷⁷ Tozlu koşullarda veya havada döküntü varsa daha sık temizleyin. Çok kirliyse hava filtresini değiştirin.

- Ürünü temizlemek için yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın.
- Ürünü temizlemek için su kullanıyorsanız suyu doğrudan motorun üzerine akıtmayın.

Kesme kapağının iç yüzeyini temizleme

1. Yakıt tankını boşaltın.
2. Ürünü eğin. Bujinin yukarı doğru baktığından emin olun.



DİKKAT: Ürün hava filtresi alta gelecek şekilde yerleştirilirse motor hasar görebilir.

3. Kesme kapağının iç yüzeyini hortum kullanarak suyla yıkayın.

Kesme donanımını kontrol etme



UYARI: Kazara çalışmayı önlemek için ateşleme kablosunu bujiden ayırın.



UYARI: Kesme donanımına bakım yaptığınızda koruyucu eldivenler kullanın. Bıçak çok keskindir ve kolaylıkla kesiklere yol açabilir.

1. Kesme donanımında hasar veya çatlak olup olmadığını inceleyin. Hasarlı bir kesme donanımını kesinlikle değiştirin.
2. Hasarlı veya kör olup olmadığını anlamak için bıçağa bakın.

Not: Bilendikten sonra bıçağı dengelemek gerekir. Bıçağın bir servis merkezinde bilenmesini, değiştirilmesini ve dengelenmesini sağlayın. Ürünün durmasına neden olan bir engelle çarparsanız hasarlı bıçağı değiştirin. Bıçağın bilenip bilenmeyeceğini veya değiştirmek gerekip gerekmediğine servis merkezinin karar vermesini sağlayın.

Bıçağı değiştirme

1. Bıçağı ahsap bir blokla kilitleyin. (Şek. 35)
2. Bıçak civatasını ve yaylı rondelayı çıkarın.
3. Bıçağı sökün.
4. Bıçak desteğinde ve bıçak civatasında hasar olup olmadığını kontrol edin.
5. Bükülmediğinden emin olmak için motor milini inceleyin.
6. Yeni bıçak taktığınızda bıçağın açılı uçlarını kesme kapağı yönüne çevirin. (Şek. 36)
7. Bıçağın, motor milinin orta kısmıyla hizalandığından emin olun.

8. Bıçağı ahsap bir blokla kilitleyin. Yaylı rondela takıp civatayı ve rondelayı 35-40 Nm'lik torkla sıkın. (Şek. 37)
9. Bıçağı elinizle çekerek döndürün ve serbestçe döndüğünden emin olun.



UYARI: Ağır hizmet tipi eldiven kullanın. Bıçak çok keskindir ve kolaylıkla kesiklere yol açabilir.

10. Bıçağı test etmek için ürünü çalıştırın. Bıçak doğru bir şekilde takılmadıysa üründe titreşim olur veya kesme işleminin sonucu başarısızdır.

Yağ seviyesini kontrol etme



DİKKAT: Yağ seviyesinin çok düşük olması motora zarar verebilir. Ürünü çalıştırmadan önce yağ seviyesini kontrol edin.

1. Ürünü düz bir zemine koyun.
2. Takılı daldırma çubuk ölçekle yağ tankı kapağını çıkarın.
3. Yağ çubuğundaki yağı temizleyin.
4. Yağ seviyesini doğru bir şekilde belirtmesi için daldırma çubuk ölçeği tamamen yağ tankına sokun.
5. Daldırma çubuk ölçeği çıkarın.
6. Daldırma çubuk ölçekteki yağ seviyesini kontrol edin.
7. Yağ seviyesi düşürse motor yağı doldurun ve yağ seviyesini tekrar kontrol edin.

Motor yağının değiştirilmesi



UYARI: Motor yağı, motor durdurulduktan hemen sonra çok sıcaktır. Motor yağını boşaltmadan önce motorun soğumasını bekleyin. Cildinize motor yağı dökülürse sabun ve suyla temizleyin.

(Şek. 38)

1. Ürünü yakıt tankı boşalana kadar çalıştırın.
2. Ateşleme kablosunu bujiden çıkartın.
3. Yağ tankı kapağını çıkarın.
4. Ürünün altına motor yağını alacak bir kap yerleştirin.
5. Yağ tankındaki motor yağını akıtmak için ürünü eğin.
6. *Teknik veriler sayfa: 372* bölümünde tavsiye edilen tip yeni motor yağı doldurun.
7. Yağ seviyesini kontrol edin. Bkz. *Yağ seviyesini kontrol etme sayfa: 369*.

Akü (LB 246E)



UYARI: Arızalı akü ürünün güvenliğini azaltır. Her zaman üreticinin onayladığı bir akü kullanın.

Akü, elektrikle çalıştırmada güç sağlar ve kazara çalıştırmayı önleyen bir güvenlik aracıdır. Ürünü kullanmadığınızda veya görüş alanının dışında bıraktığınızda aküsünü çıkarın.

Aküyü ilk kez kullanma



DİKKAT: Akünün boşalmasına izin vermeyin. Akünün boşalması, aküye zarar verebilir.

İlk kullanımdan önce aküyü şarj etmeniz gerekir.

1. Akü şarj cihazını aküye bağlayın, bkz. *Aküyü şarj etme sayfa: 370.*
2. En az 1 yeşil LED yanana kadar bekleyin.
3. Aküyü motora takın, bkz. *Elektrikle çalıştırma (LB 246E) sayfa: 367.*

Aküyü şarj etme

Aküde yalnızca 1 veya 0 gösterge lambası yanarsa şarj edilmesi gerekir. Boş akü 2 saatte tam olarak şarj edilir. Daha kısa süreyle şarj etmek aküye zarar vermez.

1. Akü şarj cihazını aküye bağlayın. (Şek. 39)
2. Akü şarj cihazını 100-240 V, 50-60 Hz bir prize takın.
3. Öncelikle şarj cihazını prizden çıkarın, ardından şarj cihazını aküden çıkarın.

Akü şarjının durumu

Aküdeki LED ekran	Durum
LED 1 kırmızı yanıp sönüyor.	%1-%9
LED 1 sürekli kırmızı yanıyor.	%10-%32
LED 1 yeşil, LED 2 kırmızı yanıyor.	%33-%54
LED 1 ve 2 yeşil, LED 3 kırmızı yanıyor.	%55-%77
LED 1, 2 ve 3 yeşil, LED 4 kırmızı yanıyor.	%78-%100

Akü şarj istasyonundaki gösterge lambası	Durum
Sabit kırmızı ışık	Akü şarj ediliyor.
Sabit yeşil ışık	Pil tamamen şarj olmuş.

Bujinin kontrol edilmesi



DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşerse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen nesne riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
 - a) Rölanti hızının doğru ayarlandığından emin olun.
 - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kırılsa temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfa: 372.* (Şek. 40)
- Gerekirse bujiyi değiştirin.

Hava filtresi

Kirlenmiş hava filtresi, motorun zarar görmesine veya düzgün çalışmamasına neden olabilir. Tozlu ortamlarda hava filtresi üzerinde daha sık bakım yapın. Hava filtresinin ne zaman değiştirileceği hakkında bilgi için bkz. *Bakım takvimi sayfa: 368.*

Not: Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.

Hava filtresini çıkarma ve takma



UYARI: Koruyucu eldivenler kullanın.

1. Hava filtresi kapağının üzerindeki kliplere bastırın.
2. Hava filtresi kapağını (A) motordan dikkatlice çıkarın.
3. Hava filtresini (B) çıkarın. (Şek. 41)
4. Hava filtresinde hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasar görmüş hava filtrelerini değiştirin.
5. Hava filtresini temizleyin ve kontrol edin. Bkz. *Hava filtresinin temizlenmesi sayfa: 370.*
6. Ters sırayla takın.

Hava filtresinin temizlenmesi

Kirlenmiş hava filtresi, motorun zarar görmesine veya düzgün çalışmamasına neden olabilir. Tozlu ortamlarda hava temizleyici üzerinde daha sık bakım yapın.

Hava filtresinin ne zaman değiştirileceği hakkında bilgi için bkz. *Bakım takvimi sayfa: 368.*

1. Hava filtresi kapağını ve filtreyi çıkarın.
2. Düz bir zemine doğru vurarak filtreyi temizleyin. Filtreyi temizlemek için petrol kökenli solventler, gaz yağı veya basınçlı hava kullanmayın.

Not: Uzun süredir kullanılan hava filtreleri tam anlamıyla temizlenemez. Hava filtresini düzenli aralıklarla değiştirin. Hasarlı hava filtreleri mutlaka değiştirilmelidir.

3. Hava filtresini takarken filtrenin filtre tutucusuna tamamen sabitlendiğinden emin olun.

Yakıt sistemini kontrol etme

- Hasar olmadığından emin olmak için yakıt tankı kapağını ve yakıt tankı kapağının contasını inceleyin.
- Sızıntı olmadığından emin olmak için yakıt hortumunu inceleyin. Yakıt hortumu hasarlıysa bir servis noktasında değiştirilmesini sağlayın.

Motor sorunlarını giderme

Sorun	Olası neden	Çözüm
Motor çalışmıyor.	Ateşleme kablosu doğru bir şekilde bağlanmamıştır.	Ateşleme kablosunu bujiye bağlayın.
	Yakıt tankı boştur.	Yakıt tankını doğru tipte yakıtla doldurun.
	Yakıt eskidir.	Yakıt tankını ve karbüratörü boşaltın. Yeni benzin doldurun.
	Karbüratör veya yakıt hattında kir vardır.	Karbüratörü ve/veya yakıt hattını temizleyin.
	Buji arızalıdır.	Elektrot boşluğunu ayarlayın, bujiyi temizleyin veya değiştirin.
	Bujinin üstünde yakıt var.	Bujiyi temizleyin.
Motor durmuyor.	Durma mekanizması arızalı.	Ateşleme kablosunu bujiden ayırın. Yetkili bir servis noktasında ürünü tamir ettirin.
Motor sorunlu şekilde çalışıyor.	Ateşleme kablosu doğru bir şekilde bağlanmamıştır.	Ateşleme kablosunu bujiye bağlayın.
	Yakıt hattında kir vardır veya yakıt eskimiştir.	Yakıt hattını temizleyin. Yakıt tankını doğru türde yeni bir yakıtla doldurun.
	Yakıt tankı kapağı tıkanmıştır.	Yakıt tankı kapağını temizleyin.
	Yakıt sisteminde su veya kir vardır.	Yakıt tankını boşaltın. Yakıt tankını doğru türde yeni bir yakıtla doldurun.
	Hava filtresi kirlidir.	Hava filtresini temizleyin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekir.	Servis bayisinde karbüratörü ayarlatın.
Motor çok ısınıyor.	Motor yağ seviyesi çok düşüktür.	Motor yağını doldurun.
	Hava akışı yeterli değil.	Hava filtresini ve hava filtresi yuvasını temizleyin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekir.	Servis bayisinde karbüratörü ayarlatın.
Yüksek hızda çalışırken motorda tekleme var.	Bujideki elektrot boşluğu çok küçüktür.	Elektrot boşluğunu ayarlayın.
Normal yük sırasında motordan olağan dışı sesler geliyor.	Yanlış benzin tipi.	Yakıt tankını ve karbüratörü boşaltın. Yeni benzin doldurun. Bkz. <i>Yakıt sistemini kontrol etme sayfa</i> : 371. Sorun devam ederse yerel servis bayinize başvurun.

Sorun	Olası neden	Çözüm
Motor, rölantide düzgün çalışmıyor.	Buji kirlidir, arızalıdır veya elektrot boşluğu çok geniştir.	Elektrot boşluğunu ayarlayın veya bujiyi değiştirin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekir.	Karbüratörü ayarlayın.
	Hava filtresi kirlidir.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma, depolama ve atma

Taşıma ve saklama

- Ürün ile yakıtı taşımak ve saklamak için sızıntı veya duman olmadığından emin olun. Örneğin, elektrikli cihazlardan veya kazanlardan kaynaklanan kıvılcım veya açık alevler yangın çıkarabilir.
- Yakıtı taşımak ve saklamak için her zaman onaylı kaplar kullanın.
- Ürünü uzun bir süre için saklama yerine koymadan önce yakıt tankını boşaltın. Yakıtı uygun bir çöp atma merkezinde bertaraf edin.
- Hasar veya kaza olmasını önlemek için taşıma sırasında ürünü güvenli bir şekilde bağlayın.
- Çocukların veya yetkili olmayan kişilerin erişmesini önlemek için ürünü kilitleti bir alanda tutun.
- Ürünü kuru ve donmayan bir yerde tutun.

Akü ve şarj cihazının taşınması ve depolanması

- Ürün sabit konuma gelmeden ve soğumadan aküyü çıkarmayın. Çıkarmak için akünün üst kısmındaki düğmeyi basılı tutun ve aküyü yuvasından çıkarın.
- Depolama süresi 30 günden fazlaysa aküyü 3'ten fazla yeşil ışık yanana kadar şarj edin.
- Akünün hasar görmesini önlemek için aküyü 3 ayda bir şarj edin.

- Akü ve akü şarj cihazı 5°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Yüksek sıcaklıklar veya ateş gibi yüksek sıcaklık kaynakları aküye zarar verebilir.
- Akü parçalarını sökmeyin.
- Aküyü tamamen suya batırmayın. Aküyü hava akışı iyi olan serin ve kuru bir yerde tutun.
- Akü kokuyorsa veya sıcaksa ya da çalışma, depolama veya şarj sırasında ısı aküde deformasyona neden oluyorsa aküyü çıkarın ve kullanmayın.
- Hasarı önlemek için taşıma sırasında akünün veya akü şarj cihazının takılı olduğundan emin olun.
- Akü şarj cihazının çok fazla ısınmadığından emin olun.

Atma

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Motor yağı veya antifriz gibi tüm kimyasal maddeleri bir servis merkezinde ya da uygun çöp atma merkezinde bertaraf edin.
- Artık kullanılmadığında, ürünü bir Husqvarna yetkili satıcısına gönderin veya geri dönüşüm merkezinde bertaraf edin.
- Aküyü bir servis noktasında veya kullanılmış aküler için çöp atma merkezinde bertaraf edin.

Teknik veriler

Teknik veriler

	LB 146	LB 246E
Motor		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 139A	HS 139AE
Motor tipi	Tek silindirli, 4 Zamanlı, Basınçlı Havayla Soğutma, OHV	Tek silindirli, 4 Zamanlı, Basınçlı Havayla Soğutma, OHV
Hacim, cm ³	139	139

	LB 146	LB 246E
Hız, rpm	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Nominal motor çıkış gücü, kW ¹⁷⁸	2,2	2,2
Ateşleme Sistemi		
Buji	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrot boşluğu, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Yakıt ve yağlama sistemi		
Motor yağlama türü	Sıçrama	Sıçrama
Yakıt tankı kapasitesi, l	1,0	0,9
Yağ tankı kapasitesi, l	0,5	0,5
Motor yağı ¹⁷⁹	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Ağırlık		
Boş tanklarla birlikte, kg	22	23,5
Gürültü yayma¹⁸⁰		
Ses gücü seviyesi, ölçülen dB (A)	92	92
Ses gücü seviyesi, L _{WA} dB (A) garantili	94	94
Ses seviyeleri¹⁸¹		
Operatörün kulağındaki ses basıncı düzeyi, dB (A)	79	79
Titreşim seviyeleri¹⁸²		
Üst tutma yerindeki titreşim, m/sn ²	3,4	3,4
Kesme donanımı		
Kesme yüksekliği, mm	35-70	35-70
Kesim genişliği, mm	460	460
Kesim sistemi	Bioclip®	Bioclip®
Bıçak - Standart	Malç 5839740-10	Malç 5839740-10
Marş sistemi		
Elektrikli marş	Hayır	Evet
Akü	-	Lityum İyon, 12 V/15,7 Wsa

¹⁷⁸ Motor için gösterilen güç derecesi SAE J1349/ISO1585 standardına göre ölçülen motor modeli için tipik bir üretim motorunun (belirlenmiş dev/dk'da) ortalama net güç çıkışıdır. Seri üretim motorları bu değerden farklı olabilir. Ürünün son haline takılan motorun gerçek güç çıkışı çalışma hızına, çevre koşullarına ve diğer değerlere bağlıdır.

¹⁷⁹ SAE-30 yağ, 5°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılırsa motoru yeterince yağlamama riski vardır. Bu, motora zarar verebilir. Düşük sıcaklıklara yönelik doğru yağ için bkz. *Motor yağının değiştirilmesi sayfa: 369.*

¹⁸⁰ 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü yayma seviyesi.

¹⁸¹ Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılımı (standart sapma) 1,2 dB (A) şeklindedir.

¹⁸² Titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 0,2 m/sn² şeklindedir.

AT Uyumluluk Bildirimi

AT Uyumluluk Bildirimi

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, İsveç, tel.: +46-36-146500, 2021xxxxxxx ve sonraki seri numaralı **Husqvarna LB 146 ve LB 246E çim biçme makinelerinin** aşağıdaki KONSEY DİREKTİFİ gereksinimleriyle uyumlu olduğunu beyan eder:

- 17 Mayıs 2006 tarihli ve **2006/42/AT** sayılı "makinelere ilgili" direktif
- 26 Şubat 2014 tarihli ve **2014/30/AB** sayılı "elektromanyetik uyumlulukla ilgili" direktif
- 8 Mayıs 2000 tarihli ve **2000/14/AT** sayılı "çevredeki gürültü emisyonları ile ilgili" direktif
- 8 Haziran 2011 tarihli ve **2011/65/AB** sayılı "elektrikli ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin" direktif.

Gürültü emisyonlarıyla ilgili bilgi için Teknik veriler bölümüne bakın.

Aşağıdaki standartlar uygulanmıştır:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Başka şekilde belirtilmemişse yukarıda listelenen standartlar en son yayınlanan sürümlerdir.

Onaylanmış kuruluş: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** "çevreye gürültü yaymayla ilgili" 2000/14/AT sayılı, 8 Mayıs 2000 tarihli KONSEY DİREKTİFİ Ek VI'ya göre uygunluk değerlendirmesine ilişkin raporlar yayımlamıştır.

Huskvarna, 30.09.2021



Claes Losdal, Geliştirme Müdürü/Bahçe Ürünleri
(Husqvarna AB yetkili temsilcisi ve teknik dokümantasyon sorumlusu)

Зміст

Вступ.....	375	Усунення несправностей двигуна.....	385
Безпека.....	376	Транспортування, зберігання й утилізація.....	386
Збирання.....	379	Технічні характеристики.....	387
Експлуатація.....	380	Декларація відповідності ЄС.....	389
ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	381		

Вступ

Опис виробу

Виріб являє собою обертальну газонокосарку для піших операторів із системою BioClip для перетворення трави на добриво.

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Ручка зупинення двигуна
2. Верхня ручка
3. Рукотка стартера (LB 146)
4. Нижня ручка
5. Елементи регулювання висоти різання
6. Кришка бака для оливи й вимірювальний стрижень
7. Глушник
8. Свічка запалювання
9. Кришка паливного бака
10. Повітряний фільтр
11. Кожух леза
12. Лезо
13. Пружинна шайба
14. Болт леза
15. Акумулятор, захисні пристрої (LB 246E)
16. Кнопка електричного стартера (LB 246E)
17. Посібник користувача

Символи на виробі

- (Мал. 2) **ОБЕРЕЖНО!** Будьте обережні й використовуйте виріб правильно. Цей виріб може призвести до отримання серйозних травм або смерті оператора чи сторонніх осіб.
- (Мал. 3) Перед початком використання виробу уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що зрозуміли всі вказівки.
- (Мал. 4) Остерігайтеся рикошету й об'єктів, які можуть вилітати з-під виробу.

Призначення

Користуйтеся виробом для зрізання трави. Забороняється використовувати виріб для інших завдань.

- (Мал. 5) Сторонні особи та тварини повинні перебувати на безпечній відстані від робочої зони.
- (Мал. 6) **Увага!** Тримайте руки й ноги на безпечній відстані від леза, що обертається.
- (Мал. 7) **Увага!** Тримайте руки та ноги на відстані від деталей, що обертаються.
- (Мал. 8) Перед проведенням ремонтних робіт або обслуговування необхідно зупинити двигун та витягнути провід запалювання.
- (Мал. 9) Цей виріб відповідає вимогам відповідних директив ЄС.
- (Мал. 10) Рівень випромінювання шуму в середовищі відповідає директиві Європейської Спільноти. Рівень випромінювання шуму виробу вказано в розділі «Технічні дані» і на паспортній таблиці.
- (Мал. 11) Небезпека загоряння.
- (Мал. 12) Не вдихайте вихлопні дими. Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху. Забороняється заводити виріб у приміщенні чи в замкнутому просторі.
- (Мал. 13) Гаряча поверхня.
- (Мал. 15) Перш ніж запускати виріб, залийте оливу у двигун.

(Мал. 16)

Процедура запуску для LB 146: Натисніть на ручку зупинення двигуна та потягніть ручку троса стартера.

(Мал. 17)

Процедура запуску для LB 246E: Натисніть рукоятку зупинення двигуна вниз і натисніть кнопку запуску.

(Мал. 14) Сканований код.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Відповідальність за якість продукції

Згідно із законом про відповідальність за якість продукції ми не несемо відповідальності за будь-які

пошкодження, спричинені роботою наших виробів, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано із використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизовану компанію;

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Внесення змін у двигун позбавляє чинності сертифікацію ЄС для цього виробу.

Безпека

Визначення щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки служать для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



УВАГА: Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека пошкодження виробу, інших матеріалів або навколишніх об'єктів.

Зверніть увагу: Використовується для надання додаткової інформації щодо певної ситуації.

Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Цей виріб може бути небезпечним у разі неправильного або недбалого використання. Порушення правил техніки безпеки може призвести до травм або смерті.

- Під час роботи цього виробу утворюється електромагнітне поле. Це поле може за деяких умов взаємодіяти з активними чи пасивними медичними імплантатами. Щоб зменшити ризик тяжких або смертельних травм, рекомендуємо особам із медичними імплантатами проконсультуватися зі своїм лікарем і виробником медичного імплантату перед початком експлуатації цього виробу.
- Завжди будьте обережні та керуйтеся здоровим глуздом. Якщо ви маєте сумніви щодо того, як користуватися виробом у конкретній ситуації, припиніть роботу та проконсультуйтеся з дилером Husqvarna.
- Пам'ятайте, що оператор несе відповідальність за нещасні випадки, в результаті яких постраждали інші особи або їхнє майно.
- Підтримуйте виріб чистим. Переконайтеся, що знаки та наклейки знаходяться в читабельному стані.
- Не дозволяйте використовувати виріб стороннім людям доки не переконаєтеся, що вони прочитали та зрозуміли весь зміст посібника користувача.
- Не давайте використовувати прилад дітям.
- Не підпускайте до робочої зони дітей. Біля виробу, що працює, має завжди перебувати відповідальна доросла особа.
- Не давайте використовувати прилад особам, що не ознайомилися з інструкціями.
- Завжди наглядуйте за особами з обмеженими фізичними чи розумовими можливостями, що використовують виріб. Біля виробу, що працює, повинна завжди знаходитися відповідальна доросла особа.

- Забороняється використовувати виріб, якщо ви втомлені, хворі, чи перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або медикаментів. Ці фактори мають негативний вплив на ваш зір, зосередженість, свідомість та координацію рухів.
- Забороняється використовувати виріб у разі його несправності.
- Забороняється зміни в конструкцію виробу чи використовувати виріб, якщо є підозра, що його було змінено сторонніми особами.
- Не змінюйте налаштування керування частотою обертання двигуна.

Безпека в робочій зоні



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Перед використанням виробу приберіть з робочої зони всі гілки, лозу та каміння.
- Предмети, що потрапляють на різальне обладнання, можуть відлетіти та поранити сторонніх осіб або пошкодити інші предмети. Сторонні особи та тварини повинні знаходитися на безпечній відстані від виробу.
- Забороняється використовувати виріб за поганої погоди на кшталт туману, дощу, сильного вітру, значного холоду або грози. Робота в погану погоду або на вологих ділянках виснажує. Погана погода може стати причиною небезпечних умов роботи, таких як слизькі поверхні.
- Бережіться осіб, предметів та ситуацій, які можуть зашкодити безпечній роботі виробу.
- Бережіться перешкод на кшталт коріння, каміння, гілок, ям або канав. Висока трава може приховувати перешкоди.
- Скошування трави на схилах може бути небезпечним. Не використовуйте виріб на ділянках із нахилом понад 15°.
- Використовуйте виріб на схилах у горизонтальному напрямку. Не рухайтесь вгору і вниз.
- Будьте обережні, наближаючись до прихованих кутів та предметів, які можуть закривати поле зору.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 378.*
- Дізнайтеся, як швидко зупинити двигун в екстреній ситуації.
- Забороняється запускати двигун у закритому приміщенні або поблизу легкозаймистих матеріалів. Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри, що можуть призвести до пожежі.
- Забороняється використовувати виріб без правильно встановленого леза та всіх кожухів. Неправильно встановлене лезо може від'єднатися й призвести до травм.
- Слідкуйте, щоб лезо не зачіпляло сторонні предмети на кшталт каміння та коріння. Це може призвести до пошкодження леза та згинання вала двигуна. Зігнута вісь викликає значні вібрації та призводить до ризику від'єднання леза від виробу.
- У разі удару леза об будь-який сторонній предмет чи появи вібрації негайно зупиніть виріб. Від'єднайте провід запалювання від свічки запалювання. Перевіряйте виріб на наявність пошкоджень. виправляйте пошкодження або здавайте виріб на ремонт в авторизований центр обслуговування.
- Забороняється закріплювати ручку зупинення двигуна на рукоятці, коли працює двигун.
- Поставте виріб на тверду рівну поверхню та ввімкніть його. При цьому лезо не повинно торкатися землі або інших предметів.
- Під час роботи з виробом завжди залишайтеся позаду нього.
- Під час роботи з виробом усі колеса мають залишатися на землі, а обидві руки треба тримати на ручці. Тримайте руки та ноги на відстані від лез, що обертаються.
- Не нахиляйте виріб, коли двигун увімкнений.
- Будьте обережні під час руху у зворотному напрямку.
- Забороняється піднімати виріб коли двигун увімкнений. Якщо виріб треба підняти, спочатку запалювання від свічки запалювання.
- Не рухайтесь у зворотному напрямку під час роботи з виробом.
- Вимикайте двигун під час руху через ділянки без трави на кшталт доріжок із гравію, каменю або асфальту.
- Не бігайте з виробом, коли двигун увімкнений. Під час роботи з виробом необхідно ходити зі звичайною швидкістю.
- Вимикайте двигун, перш ніж змінювати висоту різання. Забороняється виконувати регулювання при ввімкненому двигуні.
- Забороняється залишати виріб без нагляду коли двигун працює. Зупиніть двигун та

Техніка безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Використовуйте виріб лише для скошування трав'яних газонів. Заборонено використовувати виріб для інших цілей.

переконайтеся, що ріжуче обладнання не обертається.

Правила техніки безпеки під час використання

Засоби індивідуального захисту



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Особисте захисне спорядження не може повністю усунути небезпеку травмування, але при нещасному випадку воно знизить ступінь важкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- Використовуйте засоби захисту органів слуху, якщо рівень шуму перевищує 85 дБ.
- Використовуйте взуття із захистом від ковзання для роботи у важких умовах. Забороняється використовувати відкрите взуття або працювати взагалі без нього.
- Використовуйте цупкі довгі штани.
- За потреби використовуйте рукавички, наприклад, якщо необхідно приєднати, оглянути або почистити різальне обладнання.

Механізми безпеки на пристрої



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із пошкодженими захисними пристроями.
- Регулярно перевіряйте захисні пристрої. У випадку пошкодження захисних пристроїв зверніться до центру обслуговування Husqvarna.

Перевірка кожуха леза

Кожух леза частково поглинає вібрацію виробу та знижує небезпеку травмування лезом.

- Огляньте кожух леза та переконайтеся, що він не має пошкоджень на кшталт тріщин.

Акумулятор (LB 246E)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Несправний акумулятор зменшує рівень безпеки під час експлуатації виробу. Завжди користуйтеся лише акумуляторами, схваленими виробником.

Акумулятор живить блок електричного запуску та водночас є захисним пристроєм, що запобігає

ненавмисному запуску. Виймайте акумулятор коли не працюєте з виробом або коли залишаєте його без нагляду.

Перевірка ручки зупинення двигуна

Ручка зупинення двигуна зупиняє двигун. За відпускання ручки зупинення двигуна він зупиняється.

- Запустіть двигун, а потім відпустіть ручку зупинення двигуна. Якщо двигун не зупиняється протягом 3 секунд, необхідно передати виріб в авторизований центр обслуговування Husqvarna для налаштування гальма двигуна. (Мал. 18)

Глушник

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні гази подалі від оператора.

Не використовуйте виріб із пошкодженим глушником або взагалі без глушника. В разі пошкодження глушника збільшується рівень шуму та підвищується небезпека загоряння.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час роботи виробу та відразу після роботи, а також під час роботи двигуна на холостих обертах глушник сильно нагрівається. Зважайте на легкозаймисті матеріали та/або випари, щоб не допустити пожежі.

Перевірка глушника

- Регулярно оглядайте глушник, стежте, щоб він був правильно під'єднаний та справний.

Заходи безпеки під час роботи з паливом



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилися пальне або моторна олива. Приберіть непотрібне пальне/оливу та дайте виробу просохнути.
- Якщо ви пролили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. Для видалення пального, що потрапило на тіло, використовуйте мило та воду.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні при поводженні з паливом. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.

- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Забезпечте належне провітрювання.
- Не паліть біля пального або двигуна.
- Не кладіть біля пального або двигуна теплі предмети.
- Не доливайте пальне в працюючий виріб.
- Перед заправленням переконайтеся, що двигун охолонув.
- Перед заправленням повільно відкрийте кришку паливного бака, обережно зменшивши тиск.
- Не заправляйте виріб у приміщенні. Недостатнє провітрювання може призвести до травм або смерті внаслідок задухи чи отруєння монооксидом вуглецю.
- Затягуйте кришку паливного бака повністю. Якщо кришку паливного бака не затягнуто, існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб щонайменше на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заповнюйте паливний бак повністю. Під впливом високої температури паливо розширюється. Залиште трохи вільного місця вгорі бака.

Правила техніки безпеки під час обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно

прочитайте наведені нижче попередження.

- Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю, отруйний та дуже небезпечний газ без запаху. Забороняється заводити виріб у приміщенні чи в замкнутому просторі.
- Перед тим, як почати технічне обслуговування виробу, вимкніть двигун та від'єднайте провід запалювання від свічки запалювання. На моделі LB 246E також необхідно виймати акумулятор.
- Під час технічного обслуговування різального обладнання використовуйте захисні рукавиці. Лезо дуже гостре, ним можна легко порізатися.
- Встановлення аксесуарів, виготовлених не виробником, або внесення змін, не затверджених ним, може призвести до серйозної травми чи смерті. Вносити зміни в виріб забороняється. Використовуйте лише сертифіковані виробником аксесуари.
- Якщо не проводити правильне та регулярне технічне обслуговування, виникає небезпека травм та пошкодження виробу.
- Виконуйте технічне обслуговування лише так, як це наведено в цьому посібнику користувача. Будь-які інші види обслуговування повинні проводитися в авторизованому центрі обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу може проводити авторизований центр обслуговування Husqvarna.
- Замінійте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

Збирання

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

Монтаж ручки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вийміть акумулятор LB 246E.

1. Установіть верхню частину ручки на нижню частину, з'єднайте гвинтами (C) з правого й лівого боків, надягніть на гвинти шайби (B) і затягніть фіксатори (A). (Мал. 19)



УВАГА: Переконайтеся в тому, що дроти не затиснуті й не пошкоджені.

2. Підніміть ручку вгору. (Мал. 20)
3. Встановіть опору в паз на кожусі леза. (Мал. 21)
4. Встановіть 2 стопори, що фіксують опору та ручку. Вставте їх до упору. (Мал. 22)

Зверніть увагу: На одному стопорі є літера Н, а на іншому – літера V. Установіть стопор із літерою Н праворуч, а стопор із літерою V – ліворуч.



УВАГА: Заборонено використовувати виріб без обох установлених стопорів.

Налаштування висоти ручки

1. Зніміть опору з нижньої ручки. (Мал. 23)

- a) Установіть опору у верхній паз (А), щоб зафіксувати ручку на меншій висоті.
- b) Установіть опору в нижній паз (В), щоб зафіксувати ручку на більшій висоті. (Мал. 24)

Встановлення виробу в положення для транспортування

1. Відкрутіть рукоятки. (Мал. 25)
2. Складіть опору. (Мал. 26)
3. Складіть нижню ручку й опору вперед. (Мал. 27)
4. Складіть верхню ручку назад.

Встановлення виробу в положення для експлуатації

1. Розкладіть верхню ручку вперед.
2. Розкладіть задню ручку назад у вертикальне положення. (Мал. 28)
3. Вставте опору в паз. (Мал. 29)
4. Переведіть верхню ручку у верхнє положення.
5. Надійно затягніть фіксатори.

Експлуатація

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед експлуатацією виробу обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Husqvarna Connect доступна ціла низка розширених функцій для користування Husqvarna:

- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

1. Завантажте програму Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Виконайте вказівки з підключення та реєстрації виробу, наведені в програмі Husqvarna Connect.

Зверніть увагу: У деяких країнах програма Husqvarna Connect може бути недоступною для завантаження. По додаткову інформацію звертайтеся до свого сервісного дилера.

Перед початком роботи з виробом

1. Уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.
2. Огляньте різальне обладнання та переконайтеся, що воно правильно встановлено та налаштовано. Див. *Перевірка різального обладнання на сторінці 382.*
3. Перевірте рівень оливи та додайте її у двигун, якщо потрібно. Див. *Перевірка рівня оливи на сторінці 383.*

4. Наповніть паливний бак. Див. *Заправлення паливом на сторінці 380.*

Заправлення паливом

Якщо є можливість, використовуйте бензин з низьким рівнем викидів/бензин-алкїлат. Якщо можливості використовувати бензин з низьким рівнем викидів/бензин-алкїлат немає, використовуйте якісний неетилований бензин або етилований бензин із октановим числом не менше 90.



УВАГА: Не використовуйте бензин із октановим числом нижче 90 RON (87 AKI). Це може призвести до пошкодження виробу.

1. Повільно відкрутіть кришку паливного бака, щоб вивільнити тиск.
2. Повільно влийте пальне з канистри. У разі проливання пального витріть його ганчіркою або дайте йому висохнути.
3. Витріть поверхню біля кришки паливного бака.
4. Затягуйте кришку паливного бака повністю. Якщо кришку паливного бака не затягнуто, існує ризик виникнення пожежі.
5. Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.

Налаштування висоти різання

- Витягніть вал та встановіть його в правильне положення для кожного з 4 коліс. (Мал. 30)



УВАГА: Не встановлюйте занадто низьку висоту різання. Леза можуть зачепити землю, якщо поверхня газону буде нерівною.

Увімкнення виробу

- Переконайтеся, що дріт запалювання під'єднаний до свічки запалювання.

Запуск уручну (LB 146)

1. Залишайтеся позаду виробу.
2. Утримуйте ручку зупинення двигуна біля верхньої ручки (Мал. 31)
3. Утримуйте ручку троса стартера правою рукою.
4. Повільно потягніть ручку троса стартера доки не відчуєте деякий спротив.
5. Потягніть шнур сильно, щоб запустити двигун.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

Електричний запуск (LB 246E)

1. Переконайтеся, що акумулятор заряджений. Див. *Акумулятор (LB 246E) на сторінці 383.*
2. Встановіть акумулятор на двигун. Акумулятор зафіксується на місці, коли ви почуєте клацання. (Мал. 32)
3. Стійте позаду виробу й утримуйте ручку зупинення двигуна (A) біля верхньої ручки. (Мал. 33)
4. Натисніть і втримуйте кнопку електричного запуску (B) протягом 3–5 секунд. Запуститься двигун.

Зверніть увагу: Якщо двигун не запуститься, зачекайте 1 хвилину і спробуйте знову його запустити.

Зупинка виробу

- Щоб зупинити двигун, необхідно відпустити ручку зупинення двигуна.

Виймання акумулятора (LB 246E)

Щоб запобігти випадковому запуску двигуна, коли виріб не використовується, знімайте акумулятор.

- Натисніть на кнопку блокування (A) і потягніть акумулятор прямо вгору. (Мал. 34)

Забезпечення ефективної роботи

- Завжди користуйтеся гострим лезом. Тупе лезо ріже нерівно, а трава на верхні розрізу жовтіє. Крім того, гостре лезо споживає менше енергії за тупе.
- Не скошуйте більше $\frac{1}{3}$ довжини трави. Спочатку треба виконувати скошування з великою висотою різання. Оцініть результат і зменште висоту зрізання на потрібну вам. Якщо трава дуже довга, ведіть газонокосарку повільно і виконайте скошування двічі, якщо це необхідно.
- Косіть щоразу в різних напрямках, щоб на газоні не було смуг.
- Тримайте кожух леза в чистоті. Скупчення трави й бруду на внутрішньому боці кожуха леза може негативно вплинути на результат роботи. Див. *Чищення внутрішніх поверхонь кожуха леза на сторінці 382.*

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед виконанням робіт із технічного обслуговування обов'язково прочитайте й усвідомте зміст розділу про заходи безпеки.

Для всіх робіт з обслуговування та ремонту необхідна спеціальна підготовка. Ми гарантуємо доступність послуг із професійного ремонту та обслуговування. Якщо ваш дилер не є одночасно центром обслуговування, зверніться до нього по інформацію щодо найближчого центру обслуговування.

Графік технічного обслуговування



УВАГА: У разі нахилання виробу переконайтеся, що повітряний фільтр

розташований зверху й не направлений у бік землі. Ризик пошкодження двигуна.



УВАГА: За використання моделей з електричним запуском перед виконанням їх технічного обслуговування, ремонту або чищення необхідно завжди знімати акумулятор.

Інтервали технічного обслуговування вказані з урахуванням щоденного використання виробу. Інтервали змінюються для іншої частоти використання виробу.

Інформацію щодо технічного обслуговування елементів, помічених знаком * див. у *Механізми безпеки на пристрої на сторінці 378.*

Технічне обслуговування	Щодня	Щомісяця	Щосезонно
Загальна перевірка	X		
Перевірка рівня оливи	X		
Заміна оливи (уперше через 5 годин експлуатації, далі – кожні 50 годин експлуатації) ¹⁸³			X
Очищення виробу	X		
Перевірка різального обладнання	X		
Перевірка кожуха леза*	X		
Перевірка ручки зупинення двигуна*	X		
Перевірка глушника*		X	
Перевірка свічки запалювання. У разі необхідності почистьте чи замініть свічку запалювання.			X
Перевірка повітряного фільтра	X		
Почистьте повітряний фільтр ¹⁸⁴		X	
Замініть повітряний фільтр			X
Перевірка паливної системи			X
Почистьте ребра охолодження на циліндрі.		X	

Процедура загальної перевірки

- Переконайтеся, що всі гайки й гвинти на виробі затягнуто відповідним чином.

Чищення зовнішніх поверхонь виробу

- Прибирайте листя, траву та бруд за допомогою щітки.
- Переконайтеся, що всмоктувач повітря зверху двигуна не заблокований.
- Для чищення виробу не використовуйте миючий апарат високого тиску.
- У разі використання води для чищення виробу, забороняється лити її безпосередньо на двигун.

Чищення внутрішніх поверхонь кожуха леза

1. Вилийте паливо з паливного бака.
2. Нахиліть виріб. Упевніться, що свічка запалювання спрямована вгору.



УВАГА: Якщо покласти виріб повітряним фільтром донизу, може виникнути ризик пошкодження двигуна.

3. Промийте водою зі шлангу внутрішню поверхню кожуха леза.

Перевірка різального обладнання



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Зніміть провід запалювання зі свічки запалювання, щоб попередити ненавмисний запуск.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Під час технічного обслуговування різального обладнання використовуйте захисні рукавиці. Лезо дуже гостре, ним можна легко порізатися.

1. Перевірте різальне обладнання на наявність пошкоджень або тріщин. Обов'язково замінійте пошкоджене різальне обладнання.

¹⁸³ Якщо виріб працює за значного навантаження чи за високої температури навколишнього середовища, замінійте моторну оливу кожні 25 годин.

¹⁸⁴ У разі експлуатації в умовах запиленості чи за наявності викидів у повітрі виконуйте чищення частіше. Якщо повітряний фільтр дуже брудний, замініть його.

2. Огляньте лезо на предмет пошкоджень або затуплення.

Зверніть увагу: Після гостріння леза необхідно відрегулювати його баланс. Гостріння, заміну та балансування леза необхідно проводити в центрі обслуговування. У разі потраплення на перешкоду, що призвела до зупинки двигуна, замініть пошкоджене лезо. Спеціалісти центру обслуговування мають провести оцінювання стану леза та надати консультацію щодо необхідності його гостріння або заміни.

Заміна ножа

1. Зафіксуйте лезо дерев'яним брусом. (Мал. 35)
2. Видаліть болт фіксації леза й пружинну шайбу.
3. Зніміть лезо.
4. Перевірте опору леза та болт на предмет пошкоджень.
5. Перевірте вал леза на наявність згинання.
6. Під час встановлення нового леза направляйте розміщені під кутом кінці в напрямку кожуха леза. (Мал. 36)
7. Переконайтеся, що лезо знаходиться на одному рівні з центром вала двигуна.
8. Зафіксуйте лезо дерев'яним брусом. Встановіть пружинну шайбу та затягніть болт і шайбу з моментом 35-40 Н·м. (Мал. 37)
9. Прокрутіть лезо рукою й переконайтеся в тому, що воно вільно обертається.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте міцні робочі рукавиці. Лезо дуже гостре, ним можна легко порізатися.

10. Запустіть виріб, щоб перевірити роботу леза. У разі неправильного встановлення леза у виробі буде спостерігатися вібрація або результат скошування буде незадовільний.

Перевірка рівня оливи



УВАГА: Занадто низький рівень оливи може спричинити пошкодження двигуна. Перед запуском виробу необхідно перевіряти рівень оливи.

1. Встановіть виріб на рівній поверхні.
2. Зніміть кришку бака для оливи за допомогою під'єданого вимірювального стрижня.
3. Усуньте оливу з вимірювального стрижня.
4. Щоб дізнатися точний рівень оливи, повністю вставте вимірювальний стрижень в бак для оливи.
5. Вийміть вимірювальний стрижень.

6. Перевірте рівень оливи на вимірювальному стрижні.

7. У разі, якщо рівень оливи низький, залийте моторну оливу та перевірте рівень ще раз.

Заміна моторної оливи



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Відразу після зупинки двигуна моторна олива є дуже гарячою. Дайте двигуну охолонути, перш ніж зливати моторну оливу. Якщо моторна олива потрапить на вашу шкіру, промийте цю ділянку водою з милом.

(Мал. 38)

1. Запустіть виріб та дочекайтеся, доки запаси палива буде вичерпано.
2. Витягніть провід запалювання зі свічки запалювання.
3. Зніміть кришку бака для оливи.
4. Підставте під виріб резервуар для збору моторної оливи.
5. Нахиліть виріб, щоб злити моторну оливу з бака.
6. Залийте свіжу моторну оливу рекомендованого в *Технічні характеристики на сторінці 387* типу.
7. Перевірте рівень оливи. Див. *Перевірка рівня оливи на сторінці 383*.

Акумулятор (LB 246E)



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Несправний акумулятор зменшує рівень безпеки під час експлуатації виробу. Завжди користуйтеся лише акумуляторами, схваленими виробником.

Акумулятор живить блок електричного запуску та водночас є захисним пристроєм, що запобігає ненавмисному запуску. Виймайте акумулятор коли не працюєте з виробом або коли залишаєте його без нагляду.

Перше використання акумулятора



УВАГА: Не давайте акумулятору повністю розряджатися. Повне розрядження акумулятора може призвести до його пошкодження.

Перед першим використанням акумулятор необхідно зарядити.

1. Під'єднайте зарядний пристрій до акумулятора, як описано в розділі *Зарядження акумулятора на сторінці 384*.
2. Зачекайте, доки ввімкнеться хоча б один зелений світлодіод.

- Прикріпіть акумулятор до двигуна, як описано в розділі *Електричний запуск (LB 246E)* на сторінці 381.

Заряджання акумулятора

Якщо на акумуляторі горить всього одна лампа або взагалі жодної, його необхідно зарядити.

Розряджений акумулятор повністю заряджається протягом двох годин. Заряджання протягом менших проміжків часу не наносить шкоди акумулятору.

- Під'єднайте зарядний пристрій до акумулятора. (Мал. 39)
- Під'єднайте зарядний пристрій до розетки електромережі 100–240 В, 50–60 Гц.
- Спочатку від'єднайте зарядний пристрій від розетки, а потім від акумулятора.

Стан заряджання акумулятора

Світлодіодний індикатор на акумуляторі	Стан
Світлодіодний індикатор 1 блимає червоним.	1–9 %
Світлодіодний індикатор 1 горить червоним.	10–32 %
Світлодіодний індикатор 1 горить зеленим, а світлодіодний індикатор 2 горить червоним.	33–54 %
Світлодіодні індикатори 1 і 2 горять зеленим, а світлодіодний індикатор 3 горить червоним.	55–77 %
Світлодіодні індикатори 1, 2 і 3 горять зеленим, а світлодіодний індикатор 4 горить червоним.	78–100 %

Ламповий індикатор на зарядному пристрої	Стан
Горить червоним	Акумулятор заряджається.
Горить зеленим	Акумулятор повністю заряджено.

Перевірка свічки запалювання



УВАГА: Завжди користуйтеся рекомендованими свічками запалення. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- У разі, якщо двигун втрачає потужність, його важко запустити або він погано працює на холостому ходу, необхідно перевірити свічку запалювання.

- Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, дотримуйтеся таких інструкцій:
 - переконайтеся, що швидкість холостого ходу встановлено правильно;
 - переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
 - переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити й переконаватися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див. *Технічні характеристики на сторінці 387*). (Мал. 40)
- За необхідності замініть свічку запалювання.

Повітряний фільтр

Брудний повітряний фільтр може призвести до пошкодження двигуна або його неправильної роботи. У разі експлуатації в умовах запиленості виконуйте обслуговування повітряного фільтра частіше. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 381* для отримання інформації щодо порядку заміни повітряного фільтра.

Зверніть увагу: Пошкоджений повітряний фільтр обов'язково потрібно замінювати.

Установлення й виймання повітряного фільтра



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Використовуйте захисні рукавички.

- Натисніть на затискачі кришки повітряного фільтра.
- Обережно вийміть кришку повітряного фільтра (А) з двигуна.
- Вийміть повітряний фільтр (В). (Мал. 41)
- Перевірте повітряний фільтр на наявність пошкоджень. Пошкоджений повітряний фільтр необхідно замінювати.
- Почистьте й перевірте повітряний фільтр. Див. *Очищення повітряного фільтра на сторінці 384*.
- Для встановлення виконайте вказівки вище у зворотному порядку.

Очищення повітряного фільтра

Брудний повітряний фільтр може призвести до пошкодження двигуна або його неправильної роботи. В умовах запиленості виконуйте технічне обслуговування повітряного фільтра частіше.

Інформацію щодо інтервалів заміни повітряного фільтра див. у розділі *Графік технічного обслуговування на сторінці 381*.

1. Зніміть кришку повітряного фільтра та витягніть його.
2. Для очищення фільтра постукайте ним по пласкій поверхні. Не використовуйте розчинник із вмістом нафти, газу або стиснене повітря для очищення фільтра.

Зверніть увагу: Повітряні фільтри, які працюють протягом тривалого часу, неможливо очистити повністю. Регулярно замінійте

повітряний фільтр. Пошкоджені повітряні фільтри необхідно замінювати.

3. Під час установлення повітряного фільтра переконайтеся, що він щільно прилягає до тримача фільтра.

Перевірка паливної системи

- Перевірте кришку паливного бака та її ущільнювач на предмет пошкоджень.
- Перевірте шланг подачі пального на предмет протікань. У разі пошкодження шланга подачі пального замініть його в центрі обслуговування.

Усунення несправностей двигуна

Несправність	Можлива причина	Рішення
Двигун не запускається.	Дріт запалювання під'єднано неправильно.	Під'єднайте дріт запалювання до свічки запалювання.
	Паливний бак порожній.	Залейте до паливного бака паливо належного типу.
	Паливо занадто старе.	Спорожніть паливний бак і карбюратор. Заповніть їх бензином.
	Бруд у карбюраторі або паливній лінії.	Прочистьте карбюратор і / або паливопровід.
	Несправна свічка запалювання.	Відрегулюйте проміжок між електродами, прочистьте чи замініть свічку запалювання.
	Паливо на свічці запалювання.	Чищення свічки запалювання.
Двигун не зупиняється.	Механізм зупинки зламаный.	Від'єднайте дріт запалювання від свічки запалювання. Віддайте виріб у авторизований центр обслуговування для ремонту.
Двигун працює не плавно.	Дріт запалювання під'єднано неправильно.	Під'єднайте дріт запалювання до свічки запалювання.
	У паливопроводі накопичився бруд, або пальне зіпсувалося.	Прочистьте паливопровід. Заповніть паливний бак новим паливом належного типу.
	Кришка паливного бака забилася.	Прочистьте кришку паливного бака.
	У паливній системі перебуває вода чи бруд.	Спорожніть паливний бак. Заповніть паливний бак новим паливом належного типу.
	Повітряний фільтр брудний.	Почистьте повітряний фільтр.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Віддайте виріб у авторизований центр обслуговування для регулювання карбюратора.

Несправність	Можлива причина	Рішення
Двигун перегрівається.	Занижений рівень моторної оливи.	Заправте двигун оливою.
	Недостатній потік повітря.	Прочистьте повітряний фільтр і корпус повітряного фільтра.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Віддайте виріб у авторизований центр обслуговування для регулювання карбюратора.
На високій швидкості у двигун починаються перебої із запалюванням.	Проміжок між електродами у свічці запалювання замалий.	Налаштуйте проміжок між електродами.
Незвичні шуми двигуна під час звичайного навантаження.	Неправильний тип бензину.	Спорожніть паливний бак і карбюратор. Заповніть їх бензином. Див. <i>Перевірка паливної системи на сторінці 385</i> . Якщо проблему не вдалося усунути, зверніться до місцевого дилера з обслуговування.
На холостому ходу двигун працює не плавно.	Свічка запалювання забруднилася чи зламалася, або проміжок між електродами зavelикий.	Відрегулюйте проміжок чи замініть свічку запалювання.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Відрегулюйте карбюратор.
	Повітряний фільтр брудний.	Почистьте повітряний фільтр.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання

- У разі транспортування та зберігання виробу та пального необхідно переконатися у відсутності протікань та випарів. Іскри або відкритий вогонь, наприклад, від електричних пристроїв, можуть спричинити пожежу.
- Для зберігання та транспортування палива слід використовувати лише сертифіковані резервуари.
- Спорожніть паливний бак у разі, якщо виріб зберігатиметься протягом тривалого часу. Утилізуйте паливо у відповідних місцях для утилізації
- Під час транспортування закріплюйте виріб безпечним чином, щоб уникнути пошкоджень та нещасних випадків.
- Зберігайте виріб у закритому приміщенні, куди не зможуть отримати доступ діти та особи без належної підготовки.
- Зберігайте виріб у сухому місці за температури нижче 0 градусів.

Транспортування та зберігання акумулятора й зарядного пристрою

- Не виймайте акумулятор, доки виріб не зупиниться та не охолоне. Щоб вийняти

- акумулятор, натисніть і втримуйте кнопку зверху акумулятора та вийміть його з відсіку.
- Якщо термін зберігання становитиме більше 30 днів, заряджайте акумулятор, доки на ньому не горітимуть більше 3 зелених індикаторів.
- Щоб уникнути пошкодження акумулятора, заряджайте його один раз кожні 3 місяці.
- Акумулятор і зарядний пристрій слід зберігати за температури від 5 °C до 40 °C. Більш висока температура або джерела високої температури, наприклад вогонь, можуть пошкодити акумулятор.
- Не розбирайте акумулятор.
- Не занурюйте акумулятор повністю у воду. Зберігайте акумулятор у прохолодному, сухому, добре провітрюваному приміщенні.
- Якщо від акумулятора чимось тхне, він дуже нагрівається або нагрівання спричиняє його деформацію під час використання, зберігання або заряджання, вийміть акумулятор і не використовуйте його.
- Щоб уникнути пошкодження акумулятора або зарядного пристрою під час транспортування, їх має бути закріплено.
- Переконайтеся, що зарядний пристрій не нагрівається занадто сильно.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми та правила щодо утилізації.
- Утилізуйте всі хімічні речовини на кшталт моторної оливи або антифризу в центрі обслуговування або у відповідних місцях для утилізації.
- Якщо виріб більше не використовується, відправте його дилеру Husqvarna або утилізуйте у відповідному місці для утилізації.
- Акумулятор необхідно утилізувати в центрі обслуговування або в спеціальному місці для утилізації відпрацьованих акумуляторів.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

	LB 146	LB 246E
Двигун		
Бренд	Husqvarna	Husqvarna
Модель	HS 139A	HS 139AE
Тип двигуна	Одноциліндровий, 4-тактний, примусове повітряне охолодження, клапан розташований зверху	Одноциліндровий, 4-тактний, примусове повітряне охолодження, клапан розташований зверху
Об'єм, см ³	139	139
Частота обертання, об./хв	2900 +/- 100	2900 +/- 100
Номинальна потужність двигуна, кВт ¹⁸⁵	2,2	2,2
Система запалювання		
Свічка запалювання	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Проміжок між електродами, мм	0,7-0,8	0,7-0,8
Паливна система й система змащування		
Тип змащування двигуна	Бризкання	Бризкання
Місткість паливного бака, л	1,0	0,9
Місткість бака для мастила, л	0,5	0,5
Моторна олива ¹⁸⁶	Husqvarna SAE 30	Husqvarna SAE 30
Маса		
Маса з порожніми баками, кг	22	23,5

¹⁸⁵ Вказана номінальна потужність двигуна є середньою кінцевою потужністю (за вказаного числа обертів на хвилину) типового серійного двигуна для цієї моделі, виміряною згідно зі стандартом SAE J1349/ISO1585. Потужність серійних двигунів може відрізнятися від цього значення. Фактична вихідна потужність двигуна, встановленого у виробі, залежить від робочої швидкості, умов навколишнього середовища та інших факторів.

¹⁸⁶ У разі використання оливи SAE-30 за температури нижче +5 °C існує ризик недостатнього змащування двигуна. Це може призвести до пошкодження двигуна. Див. *Заміна моторної оливи на сторінці 383* для отримання відомостей щодо оливи для низьких температур.

	LB 146	LB 246E
Випромінювання шуму¹⁸⁷		
Рівень звукової потужності, дБ (А)	92	92
Рівень звукової потужності, гарантований L_{WA} дБ(А)	94	94
Рівні звуку¹⁸⁸		
Рівень звукового тиску у вусі оператора, дБ (А)	79	79
Рівні вібрації¹⁸⁹		
Вібрація верхньої ручки, m/s^2	3,4	3,4
Різальне обладнання		
Висота зрізання, мм	35-70	35-70
Ширина зрізання, мм	460	460
Система скошування	Bioclip®	Bioclip®
Стандартне лезо	Mulch 5839740-10	Mulch 5839740-10
Система запуску		
Електричний стартер	Ні	Так
Акумулятор	-	Літій-іонний, 12 В/15,7 Вт-г

¹⁸⁷ Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/ЄС.

¹⁸⁸ Заявлені дані про рівень шумового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) в 1,2 дБ(А).

¹⁸⁹ Указані дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення), що становить 0,2 m/s^2 .

Декларація відповідності ЄС

Декларація відповідності ЄС

Ми, компанія **Husqvarna AB**, SE-561 82, місто Хускварна, Швеція, телефон: +46-36-146500, заявляємо, що газонокосарки **Husqvarna LB 146 і LB 246E** із серійними номерами 2021xxxxxxx і далі відповідають вимогам ДИРЕКТИВИ РАДИ ЄС:

- від 17 травня 2006 р. «Стосовно механічного обладнання» **2006/42/ЄС**;
- від 26 лютого 2014 р. «Про електромагнітну сумісність» **2014/30/EU**
- від 8 травня 2000 р. «Про випромінювання шуму до навколишнього середовища» **2000/14/ЄС**
- Від 8 червня 2011 р. «Про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні» **2011/65/EU**.

Відомості стосовно шумовипромінювання див. у розділі «Технічні дані».

Застосовано такі стандарти:

EN ISO 5395-1:2013+A1:2018, EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017, EN ISO 12100:2010, EN 55012:2007+A1:2009, EN IEC 63000:2018

Якщо інше не зазначено, маються на увазі останні опубліковані версії вищенаведених стандартів.

Уповноважений орган: **0404, RISE SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 7035, SE-750 07 Uppsala** оприлюднив звіти щодо оцінки відповідності згідно з додатком VI ДИРЕКТИВИ РАДИ ЄС від 8 травня 2000 року «про шумові викиди в навколишнє середовище» 2000/14/ЄС.

Husqvarna, 30.09.2021



Клаес Лосдал (Claes Losdal), директор із питань розвитку / продукції для садівництва (уповноважений представник компанії Husqvarna AB, що відповідає за технічну документацію)



www.husqvarna.com

Original instructions
Оригинални инструкции
Původní pokyny
Originale instruktioner
Originalanweisungen
Αρχικές οδηγίες
Instrucciones originales
Originaaljuhend
Alkuperäiset ohjeet
Instructions d'origine
Originalne upute
Eredeti útmutatás
Istruzioni originali
Originalios instrukcijos

Lietošanas pamācība
Originale instructies
Originale instruksjoner
Oryginalne instrukcje
Instrucções originais
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции
Pôvodné pokyny
Izvirna navodila
Originalna uputstva
Bruksanvisning i original
Orjinal talimatlar
Оригинальні інструкції

1142671-38



2021-10-22