

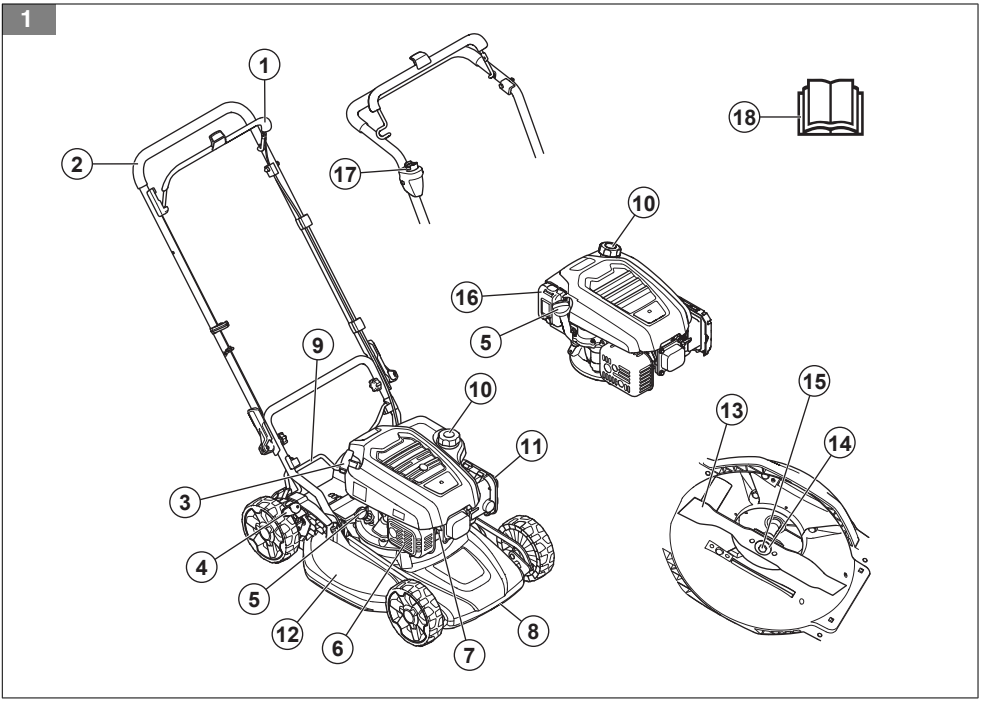
Husqvarna®



LB 144, LB 244E

EN	Operator's manual	7-20
BG	Ръководство за експлоатация	21-37
CS	Návod k použití	38-51
DA	Brugsanvisning	52-65
DE	Bedienungsanweisung	66-80
EL	Οδηγίες χρήσης	81-97
ES	Manual de usuario	98-112
ET	Kasutusjuhend	113-126
FI	Käyttöohje	127-140
FR	Manuel d'utilisation	141-155
HR	Priručnik za korištenje	156-169
HU	Használati utasítás	170-184
IT	Manuale dell'operatore	185-199
LT	Operatoriaus vadovas	200-213
LV	Lietošanas pamācība	214-227
NL	Gebruiksaanwijzing	228-242
NO	Bruksanvisning	243-256
PL	Instrukcja obsługi	257-271
PT	Manual do utilizador	272-286
RO	Instrucţiuni de utilizare	287-301
RU	Руководство по эксплуатации	302-318
SK	Návod na obsluhu	319-333
SL	Navodila za uporabo	334-347
SV	Bruksanvisning	348-360
TR	Kullanım kılavuzu	361-374
UK	Посібник користувача	375-390

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



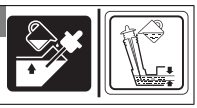
13



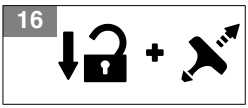
14



15



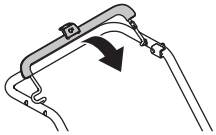
16



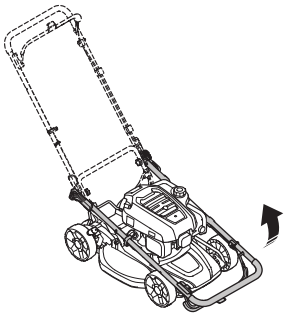
17



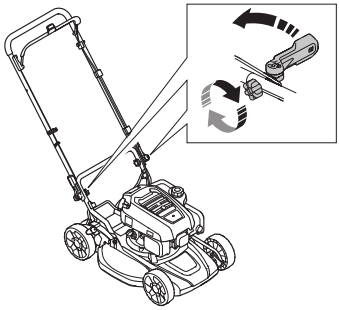
18



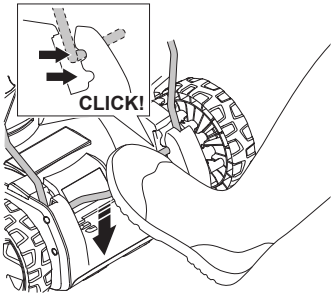
19



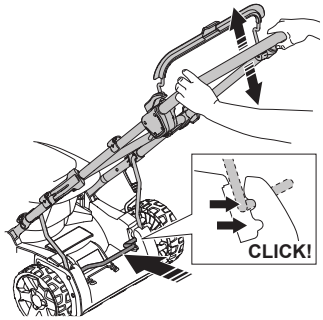
20



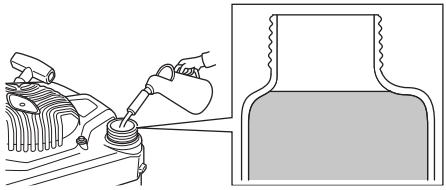
21



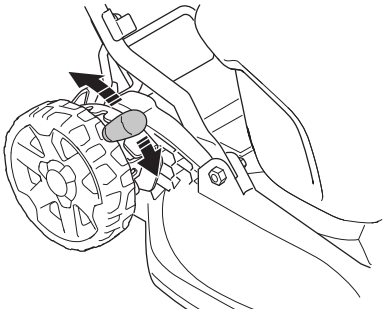
22



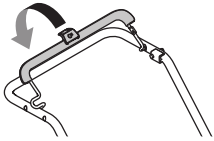
23



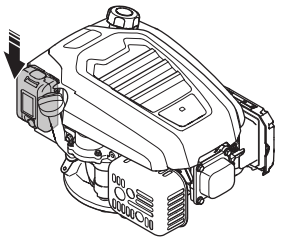
24



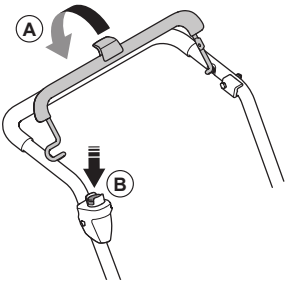
25



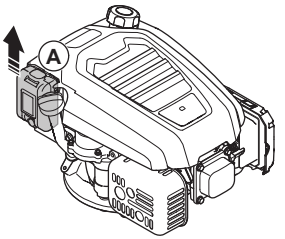
26



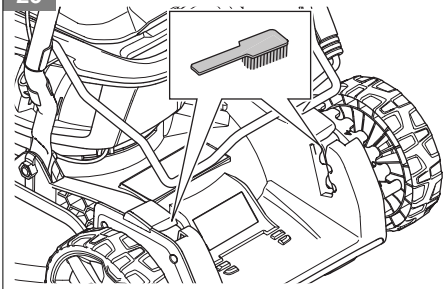
27



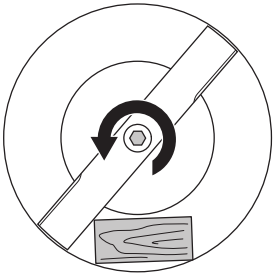
28



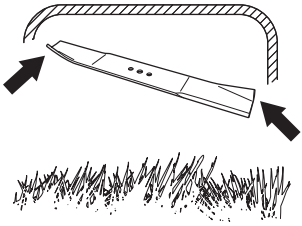
29



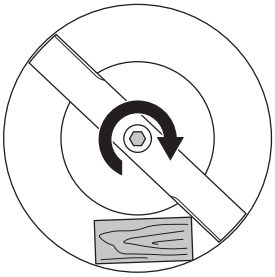
30



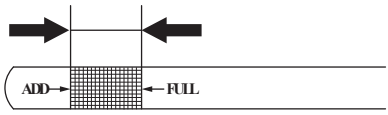
31



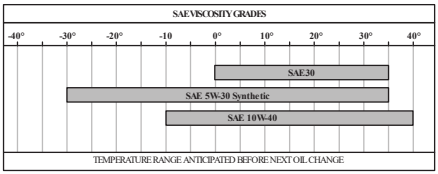
32



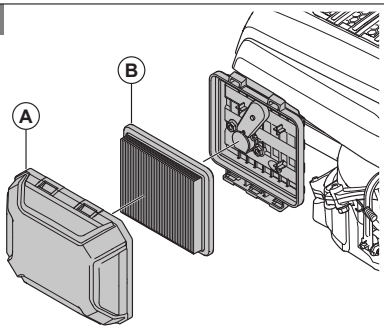
33



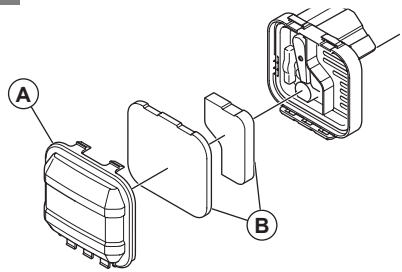
34



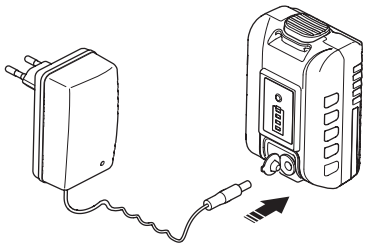
35



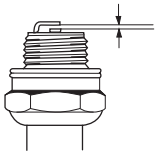
36



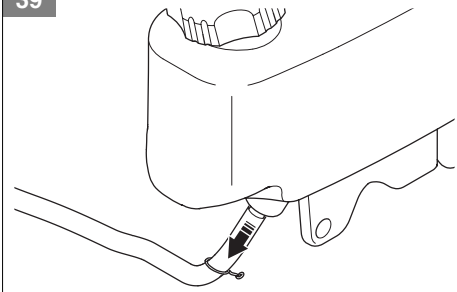
37



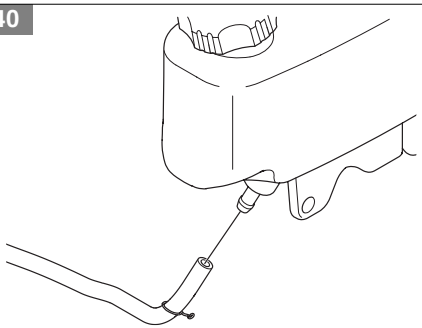
38



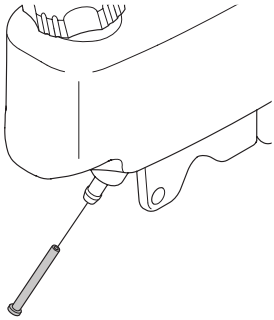
39



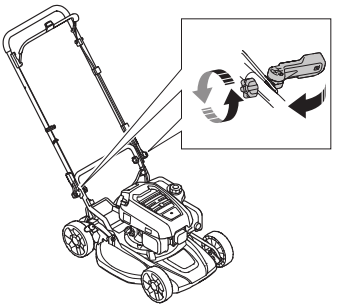
40



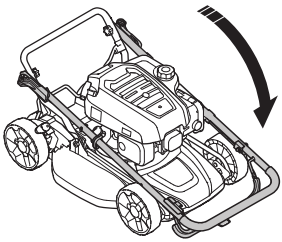
41



42



43



Contents

Introduction....7
Safety....8
Assembly....11
Operation....11
Maintenance....12
Engine troubleshooting....16
Transportation, storage and disposal....17
Technical data....18
Compliance and approvals....20

Introduction

Product description

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

As part of our continuous product development process, we reserve the right to modify the design and/or appearance of the products without prior notice.

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. Handle/Handlebar
3. Starter rope handle (LB 144)
4. Cutting height lever
5. Oil cap and dipstick
6. Muffler
7. Spark plug
8. Lift handle
9. Height adjustment bail for the handlebar
10. Fuel tank cap
11. Air filter
12. Cutting cover
13. Blade
14. Spring washer
15. Blade bolt
16. Battery, safety device (LB 244E)
17. Electrical starter button (LB 244E)
18. Operator's manual

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

(Fig. 4) Look out for thrown objects and ricochets.

(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. 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 complies with applicable EC directives and regulations.

(Fig. 10) Noise emission to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 18* 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.

(Fig. 13) Hot surface.

(Fig. 15) Fill the engine with oil before you start the product.

(Fig. 16) Start procedure for LB 144: Push the engine brake handle down and pull the starter rope handle.

(Fig. 17) Start procedure for LB 244E: Push the engine brake handle down and push the start button.

(Fig. 14) Scannable code.

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

Product damage

Husqvarna is not responsible for damages to the product if:

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

Support

For support about the product, go to the Support section on www.husqvarna.com to access instructions, troubleshooting guides, or to use the Husqvarna Self-Service and the Product Assistant (if available in your market). For more support about the product, speak to your Husqvarna servicing dealer.

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 particularly 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 a product that is damaged or does not operate correctly.
- 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 9*.
- 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 a Husqvarna servicing dealer 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 safety devices that are damaged or do not operate correctly.

- Do a check of the safety devices regularly. If the safety devices are damaged or do not operate correctly, speak to your Husqvarna servicing dealer.
- Do not make modifications to safety devices.

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 244E)

WARNING: A damaged 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 a Husqvarna servicing dealer 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 damaged. A damaged 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 244E, 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 a Husqvarna servicing dealer.
- Let a Husqvarna servicing dealer 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

1. Pull the handle rearward until it is in the end position. (Fig. 19)
2. Tighten the handle knobs. (Fig. 20)

To adjust the handle height

1. Make sure that the height adjustment bail is in the groove. Press down the height adjustment bail with your foot, if the height adjustment bail is not put in the groove. (Fig. 21)
2. Press in the height adjustment bail with your foot.
3. Put the handlebar in the correct position and release the handlebar. (Fig. 22)

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 add 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 14*.
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 14*.
4. Fill the fuel tank. Refer to *To fill fuel on page 11*.

To fill fuel

If available, use gasoline with a low emission grade/ alkylate fuel. If gasoline with a low emission grade/ alkylate fuel is not available, use good quality unleaded gasoline or leaded gasoline with octane number not less than 91.

CAUTION: Do not use gasoline with an octane number less than 91 RON. This can cause damage to the product.

CAUTION: Replace the fuel filter yearly or more frequently if it is necessary. A new fuel filter is available at your Husqvarna dealer.

CAUTION: Always stop the engine before you fill fuel.

CAUTION: Do not use pressurized starting fluids.

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. (Fig. 23)
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 product in operation position

1. Assemble the handle. Refer to *To assemble the handle on page 11*.
2. Adjust the handle height. Refer to *To adjust the handle height on page 11*.

CAUTION: Make sure that there is not too much tension in the cables. Too much tension can cause damage to the cable if the handle is folded into transport position.

WARNING: Do not operate the product unless the handle is fully folded up and set in one of the applicable height positions. Refer to *To adjust the handle height on page 11*.

To set the cutting height

The cutting height can be adjusted in 6 different steps.

1. Stop the engine.
2. Move the cutting height lever rearward to increase the cutting height. (Fig. 24)
3. Move the cutting height lever forward to decrease the cutting height.

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 144)

1. Stay behind the product.
2. Hold the engine brake handle against the upper handle. (Fig. 25)
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 244E)

1. Make sure that the battery is charged. Refer to *Battery maintenance (LB 244E) on page 15*.
2. Attach the battery to the engine. The battery locks into position when you hear a click. (Fig. 26)
3. Stay behind the product and hold the engine brake handle (A) against the upper handle. (Fig. 27)
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 244E)

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. 28)

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 ⅓ 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 13*.

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. Speak to your Husqvarna servicing dealer.

For more detailed information, refer to www.husqvarna.com.

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 * refer to instructions in *Safety devices on the product on page 9*.

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		
Clean the area around the handle height adjustment bail	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 area around the handle height adjustment bail

- Use a brush to remove leaves, grass and dirt. (Fig. 29)

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.

[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.

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.

To replace the blade

1. Lock the blade with a block of wood. (Fig. 30)
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. 31)
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 44-46 Nm. (Fig. 32)
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 and the attached dipstick.
3. Clean the oil from the dipstick.
4. Push the dipstick fully into the oil tank.
   a) Do not attach the oil tank cap on LB 144.
   b) Attach the oil tank cap on LB 244E.
5. Remove the oil tank cap and the dipstick.
6. Examine the oil level on the attached dipstick.
7. If the oil level is low, fill with engine oil and do a check of the oil level again. (Fig. 33)

   Note: Use a funnel to prevent spill.

8. Install the oil tank cap when the oil level is correct.

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. 34)

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 and the attached dipstick.
4. Put a container below the product to collect the engine oil in.
5. Tilt the product or drain the engine oil from the oil tank with an oil pump (accessory).
6. Fill with new engine oil of the type recommended in *Technical data on page 18*.
7. Do a check of the oil level. Refer to *To do a check of the oil level on page 14*.
8. Install the oil tank cap when the oil level is correct.

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 13* for information about when to replace the air filter.

Note: Always replace a damaged air filter.

To remove and install the air filter (LB 244E)

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. 35)
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 (LB 244E) on page 15*.
6. Install in the opposite sequence.

To clean the air filter (LB 244E)

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.

Refer to *Maintenance schedule on page 13* 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 clean the foam plastic filter (LB 144)

CAUTION: Do not start the engine without the air filters. The wear of the engine increase if the air is dirty.

1. Remove the air filter cover (A). (Fig. 36)
2. Remove the foam plastic filters (B).

   CAUTION: Examine the foam plastic filters for damage or wear. Replace all damaged foam plastic filters.

3. Clean the foam plastic filters with soap and water.
4. Flush the foam plastic filters in clean water.
5. Squeeze the water from the foam plastic filters and let them dry.

CAUTION: Do not use compressed air. It can cause damage to the foam plastic filter.

6. Lubricate the foam plastic filters with engine oil.
7. Press a clean cloth against the foam plastic filter to remove unwanted oil.
8. Install the foam plastic filters . Make sure that the foam plastic filters fully seals against the air filter holder.
9. Install the air filter cover.

Battery maintenance (LB 244E)

The battery is maintenance free. Only let an approved service center do servicing on the battery if it is necessary.

To use the battery for the first time (LB 244E)

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 (LB 244E) on page 15*.
2. Wait until a minimum of 1 green LED comes on.
3. Attach the battery to the engine, refer to *Electrical start (LB 244E) on page 12*.

To charge the battery (LB 244E)

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. 37)
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 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 do a check of the spark plug

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

- Do a check of 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 18*. (Fig. 38)
- Replace the spark plug if it is necessary.

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 Husqvarna servicing dealer replace it.

To drain the fuel tank

1. Put a container below the fuel tank.
2. Remove the fuel tank cap.
3. Push the hose clips on the fuel hose against the carburetor.
4. Remove the fuel hose from the carburetor.
5. Put the fuel tank hose in the container and remove the hose clips.
6. Tilt the product and drain the fuel into the container.

To replace the fuel filter

WARNING: Use protective gloves.

1. Drain the fuel tank.
2. Move the hose clip away from the fuel tank. (Fig. 39)
3. Remove the fuel hose from the fuel tank. A small quantity of fuel can leak. (Fig. 40)
4. Remove the fuel filter from the fuel tank. (Fig. 41)
5. Install a new fuel filter in the fuel tank.
6. Attach the fuel hose to the fuel tank.
7. Put the hose clip in position against the fuel tank.

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 damaged.	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 does not operate correctly.	Disconnect the ignition cable from the spark plug. Let a Husqvarna servicing dealer repair the product.

Problem	Possible cause	Solution
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 *To examine the fuel system on page 16*. If the problem continues speak to your local service dealer.
The engine does not operate smoothly at idle speed.	The spark plug is dirty,damaged 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.

To set the product in transport position

1. Release the handle knobs. (Fig. 42)
2. Fold the handle forward until it has reached the end position. (Fig. 43)

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 144	LB 244E
Engine		
Brand	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE
Engine type	Single cylinder, 4-Stroke, Forced Air Cooling, OHV	Single cylinder, 4-Stroke, Forced Air Cooling, OHV
Displacement, cm^3	123	139
Engine speed – Nominal, rpm	3000/min	2900/min
Nominal engine output, kW[3]	1.95	2.2
Ignition system		
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	0.9	0.9
Oil tank capacity, l	0.5	0.5

[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 144	LB 244E
Engine oil[4]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Weight		
With empty tanks, kg	22	23.5
Noise emissions [5]		
Sound power level, measured dB (A)	91	92
Sound power level, guaranteed L_{WA} dB (A)	94	94
Sound levels [6]		
Sound pressure level at the operator's ear, dB (A)	79	80
Vibration levels [7]		
Vibrations upper handle, m/s^2	7.6	6.0
Repeated shock vibration [8]		
Repeated shock vibration emission p_F, m/s^2	37	37
Cutting equipment		
Cutting height, mm	25–75	25–75
Cutting width, mm	440	440
Cutting system	Bioclip®	Bioclip®
Blade - Standard	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Start system		
Electric starter	No	Yes
Battery	-	Li-ion, 10.8V, 21.6Wh

Noise and vibration declaration statement

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated directive or standards and are suitable for comparison with the declared values of other products tested in accordance with the same directive or standards. These declared values can be used for preliminary risk assessments but values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, in what material the product is used, as well as upon the exposure time and the physical condition of the user, and the condition of the product.

[4] Use engine oil of quality API SJ or higher. If SAE-30 oil is used at temperature 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 14* for the correct oil for low temperatures. See the viscosity chart and select the best viscosity based on the expected outside temperature.

[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/s^2.

[8] Mean value of the peak amplitude of the acceleration from repeated shock vibrations according to EN ISO 5349-3. Uncertainty K_p 6 m/s^2. At the time of publication of this manual, there are no exposure limits for this data.

Compliance and approvals for the EU

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the Husqvarna LB 144, LB 244E is in conformity with the applicable requirements of the following EU Directives and Regulations: 2006/42/EC until 2027-01-19 (Machinery), (EU) 2023/1230 from 2027-01-20 (Machinery), 2000/14/EC (Outdoor Noise), 2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility), 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances).

The full text of the EU declaration of conformity can be found on www.husqvarna.com/support; search for the product and choose the EU declaration of conformity applicable to the manufacture date of the product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Съдържание

Въведение.....21
Безопасност.....22
Монтаж.....26
Работа.....26
Техническо обслужване.....28
Търсене и отстраняване на неизправностите по двигателя.....33
Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....34
Технически характеристики.....35
Съответствие и одобрения.....36

Въведение

Описание на продукта

Продуктът е пешеходно управлявана косачка за трева, водена чрез бутане, която използва BioClip за нарязване на тревата и превръщането ѝ в изкуствен тор.

Като част от нашия непрекъснат процес на разработване на продукти, ние си запазваме правото да променяме конструкцията и/или външния вид на продуктите без предварително уведомление.

Предназначение

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

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Ръчка за спирачката на двигателя
2. Ръкохватка/направляваща дръжка
3. Ръкохватка на въжето на стартера (LB 144)
4. Лост за височината на рязане
5. Капачка за масло и мерителна пръчка
6. Ауспух
7. Запалителна свещ
8. Повдигаща ръкохватка
9. Дръжка за регулиране на височината за удължителната дръжка
10. Капачка на резервоара за гориво
11. Въздушен филтър
12. Капак на режещите части
13. Нож
14. Пружинна шайба
15. Придържащ болт на ножовете
16. Акумулаторна батерия, устройство за безопасност (LB 244E)
17. Бутон на електрическия стартер (LB 244E)
18. Ръководство за оператора

Символи върху продукта

(Фиг. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Внимавайте и използвайте продукта правилно. Този продукт може да причини сериозно нараняване или смърт на оператора или други хора.

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

(Фиг. 4) Пазете се от отскачащи предмети и рикошети.

(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 приложимите директиви и регламенти на ЕО.

(Фиг. 10) Етикет за шумовите емисии за околната среда съгласно директивите и регламентите на ЕС и Обединеното кралство и законодателството на Нов Южен Уелс "Регламент 2017 относно защитата от дейности, оказващи влияние на околната среда (контрол на шума)". Гарантираното ниво на звуковата мощност на продукта е посочено в *Технически характеристики на страница 35* и върху етикета.

(Фиг. 11) Риск от пожар.

(Фиг. 12) Не вдишвайте 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 стартиране на LB 144: Натиснете надолу ръкохватката на спирачката на двигателя и дръпнете ръкохватката на стартерното въже.

(Фиг. 17) Процедура за стартиране на LB 244E: Натиснете надолу ръкохватката на спирачката на двигателя и натиснете бутона за стартиране.

(Фиг. 14) Код с възможност за сканиране.

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

Повреда на продукта

Husqvarna не носи отговорност за повреди по продукта, 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.

Поддръжка

За поддръжка на продукта отидете в раздела за поддръжка в www.husqvarna.com, за да получите достъп до инструкции, ръководства за търсене и отстраняване на неизправности или да използвате функцията за самообслужване на Husqvarna и помощника за продукти (ако се предлагат на Вашия пазар). За допълнителна поддръжка за продукта се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

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 забележки се използват за указване на особено важни части на ръководството.

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

ВНИМАНИЕ: Използва се, ако има риск от повреда на продукта, други материали или съседната площ, 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 инструкции, преди да използвате продукта.

- 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.
- Този продукт създава електромагнитно поле по време на работа. При някои условия това поле може да предизвика смущения в 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 този продукт.
- Винаги бъдете внимателни и подхождайте 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 злополуки, включващи други лица или тяхното имущество.
- Поддържайте продукта чист. Уверете се, че разчитате ясно знаците и стикерите.
- Не позволявайте на лице да работи с продукта, освен ако не се уверите, че е прочело и разбрало съдържанието на ръководството за оператора.
- Не позволявайте на дете да работи с продукта.
- Дръжте децата далеч от работната зона. През цялото време трябва да присъства отговорен възрастен.
- Не позволявайте на лице, което не е запознато с инструкциите, да работи с продукта.
- Винаги наблюдавайте лице с намален физически или умствен капацитет, което използва 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 продукт, който е повреден или не работи правилно.
- Не променяйте този продукт и не го използвайте, ако има вероятност той да е бил променен от други лица.
- Не променяйте регулировката за управление на оборотите на двигателя.

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.

Безопасност при работа

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

- Използвайте този продукт само за косене на морави. Не се допуска използването му за други цели.
- Използвайте лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 24*.
- 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 закрепят правилно. Неправилно закрепеният нож може да се разхлаби и да причини телесна повреда.
- Уверете се, че ножът не се удря в обекти, като например камъни и корени. Това може да доведе до повреда на ножа и до огъване на вала на двигателя. Огънат мост причинява силни вибрации и има много голям риск ножът да се разхлаби.
- Ако ножът се удари в някакъв обект или се получат вибрации, спрете веднага продукта. Разкачете запалителния кабел от запалителната свещ. Проверете продукта за повреди. Ремонтирайте повредите или позволете на сервизен дилър на Husqvarna да извърши ремонтните дейности.
- Никога не закрепвайте ръкохватката на спирачката на двигателя за постоянно към ръкохватката, когато двигателят е стартиран.
- Поставете продукта върху стабилна, равна повърхност и го стартирайте. Уверете се, че ножът не се удря в земята или в други обекти.

- Винаги стойте зад продукта, когато работите с него.
- Всички колела трябва да бъдат на земята и да държите ръкохватката с 2 ръце, когато работите с продукта. Дръжте ръцете и краката си далеч от въртящите се ножове.
- 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 ходете назад, когато работите с продукта.
- Спрете двигателя, когато преминавате през площи 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.
- Никога не оставяйте 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 антифони, 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.

Устройства за безопасност на продукта

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

- Не използвайте продукт с устройства за безопасност, които са повредени или не работят правилно.
- Извършвайте редовно проверка на устройствата за безопасност. Ако устройствата за безопасност са повредени или не работят правилно, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.
- Не правете модификации по устройствата за безопасност.

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.

Акумулаторна батерия (LB 244E)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Повредената акумулаторна батерия намалява безопасността на продукта. Винаги използвайте акумулаторна батерия, одобрена от производителя.

Акумулаторната батерия захранва електрическия стартер и е устройство за безопасност, което предотвратява случайно стартиране. Когато не работите с продукта и когато го оставяте без наблюдение, отстранете акумулаторната батерия.

За извършване на проверка на ръкохватката на спирачката на двигателя

Ръкохватката на спирачката на двигателя спира двигателя. Когато ръкохватката на спирачката на двигателя бъде освободена, двигателят спира.

- Стартирайте двигателя и след това освободете ръкохватката на спирачката на двигателя. Ако двигателят не спре след 3 секунди, позволете на сервизен дилър на Husqvarna да регулира спирачката на двигателя. (Фиг. 18)

Ауспух

Ауспухът е предназначен за максимално намаляване на нивата на шума и за отвеждане на отработените газове настрани от оператора.

Не използвайте продукта, ако ауспухът липсва или е повреден. Повреденият ауспух повишава нивото на шума и риска от пожар.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспухът се нагрява много по време на и след употреба и също при обороти на празен ход на двигателя. 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 инструкции, преди да използвате продукта.

- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне.
- Ако разлеете гориво по дрехите си, ги сменете незабавно.
- Внимавайте да не попадне гориво върху тялото Ви, това може да причини нараняване. 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 наранявания или смърт.
- Не вдишвайте горивните изпарения, това може да причини нараняване. Уверете се, че има достатъчен въздушен поток.
- Не пушете близо до горивото или двигателя.
- Не поставяйте топли предмети близо до горивото или двигателя.
- Не добавяйте гориво, когато двигателят работи.
- Уверете се, че двигателят е изстинал преди зареждане с гориво.
- Преди зареждане с гориво отворете бавно капачката на резервоара за гориво и освободете внимателно налягането.
- Не добавяйте гориво към двигателя на площ на закрито. Недостатъчният въздушен поток може да причини 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 пожар.
- Преди стартиране преместете продукта най-малко на 3 m/10 ft от мястото, където сте напълнили резервоара.
- Не пълнете резервоара за гориво докрай. Топлината причинява увеличаване на обема на горивото. Оставяйте място в горната част на резервоара за гориво.

Указания по техника на безопасност за техническо обслужване

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

- 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 отстранете запалителния кабел от запалителната свещ. При LB 244E отстранете и акумулаторната батерия.
- Носете защитни ръкавици, когато изпълнявате дейности, свързани с техническото обслужване, на режещото оборудване. Ножът е много остър и можете лесно да се порежете.
- Принадлежности и промени по продукта, които не са одобрени от производителя, могат да причинят сериозно нараняване или смърт. Не правете промени по продукта. Винаги използвайте принадлежности, които са одобрени от производителя.
- Ако техническото обслужване не се извършва 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 сервизен дилър на Husqvarna.
- Позволете на сервизен дилър на Husqvarna да извършва сервизно обслужване на продукта редовно.
- Сменете повредени, износени или счупени части.

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 монтиране на ръкохватката

1. Издърпайте ръкохватката назад, докато достигне крайно положение. (Фиг. 19)
2. Затегнете фиксаторите на ръкохватката. (Фиг. 20)

За регулиране на височината на ръкохватката

1. Уверете се, че дръжката за регулиране на височината е в жлеба. Натиснете дръжката за регулиране на височината с крак, ако дръжката за регулиране на височината не е поставена в жлеба. (Фиг. 21)
2. Натиснете с крак дръжката за регулиране на височината.
3. Поставете удължителната дръжка в правилното положение и я освободете. (Фиг. 22)

Работа

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

1. Изтеглете приложението Husqvarna Connect на Вашето мобилно устройство.
2. Регистрирайте се в приложението Husqvarna Connect.
3. Следвайте стъпките с инструкции в приложението Husqvarna Connect, за да добавите продукта.

Забележка: Приложението Husqvarna Connect не е налично за изтегляне на всички пазари. Говорете с Вашия сервизен дилър за повече информация.

Преди да започнете работа с продукта

1. Прочетете внимателно ръководството за оператора и се уверете, че разбирате инструкциите.
2. Проверете режещото оборудване, за да се уверите, че то е правилно монтирано и регулирано. Вижте *За проверка на режещото оборудване на страница 29*.
3. Извършете проверка на нивото на маслото и долейте моторно масло, ако е необходимо. Вижте *За извършване на проверка на нивото на маслото на страница 30*.
4. Напълнете резервоара за гориво. Вижте *За наливане на гориво на страница 26*.

За наливане на гориво

Ако има наличен, използвайте бензин с ниско ниво на емисиите/алкилатно гориво. Ако не е наличен бензин с ниско ниво на емисиите/алкилатно гориво, използвайте висококачествен безоловен бензин или оловен бензин с октаново число, не по-малко от 91.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте бензин с октаново число, по-малко от 91 RON. Това може да повреди продукта.

ВНИМАНИЕ: Сменяйте горивния филтър ежегодно или по-често, ако това е необходимо. Нов горивен филтър се предлага при Вашия дилър на Husqvarna.

ВНИМАНИЕ: Преди пълнене с гориво винаги спирайте двигателя.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте пускови течности под налягане.

1. Отворете бавно капачката на резервоара за гориво, за да освободите налягането.
2. Заредете бавно резервоара от туба с гориво. Ако разлеете гориво, попийте го с кърпа и оставете горивото, което остане, да изсъхне. (Фиг. 23)
3. Почистете областта около капачката на резервоара за гориво.
4. Затегнете капачката на резервоара за гориво докрай. Ако капачката на резервоара за гориво не е затегната, има риск от пожар.
5. Преди стартиране преместете продукта най-малко на 3 m/10 ft от мястото, където сте напълнили резервоара.

За задаване на продукта в положение за работа

1. Монтирайте ръкохватката. Направете справка с *За монтиране на ръкохватката на страница 26*.
2. Регулирайте височината на ръкохватката. Направете справка с *За регулиране на височината на ръкохватката на страница 26*.

ВНИМАНИЕ: Уверете се, че кабелите не са опънати прекалено много. Прекаленото опъване може да причини повреда на кабела, ако ръкохватката бъде сгъната в положение при транспортиране.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете с продукта, ако ръкохватката не е сгъната докрай нагоре и не е зададена в едно от приложимите положения за височина. Направете справка с *За регулиране на височината на ръкохватката на страница 26*.

За да зададете височината на рязане

Височината на рязане може да бъде регулирана в 6 различни степени.

1. Спрете двигателя.
2. Преместете назад лоста за височина на рязане, за да увеличите височината на рязане. (Фиг. 24)
3. Преместете напред лоста за височина на рязане, за да намалите височината на рязане.

ВНИМАНИЕ: Не задавайте 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 стартиране (LB 144)

1. Останете зад продукта.
2. Задръжте ръкохватката на спирачката на двигателя към горната ръкохватка. (Фиг. 25)
3. Дръжте дръжката на стартерното въже с дясната си ръка.
4. Бавно издърпайте стартерното въже, докато почувствате някакво съпротивление.
5. Издърпайте силно шнура, докато двигателят запали.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не навивайте стартерното въже около ръката си.

Електрическо стартиране (LB 244E)

1. Уверете се, че акумулаторната батерия е заредена. Направете справка с *Техническо обслужване на акумулаторната батерия (LB 244E) на страница 31*.
2. Закрепете акумулаторната батерия към двигателя. Акумулаторната батерия се заключва в позиция, когато чуете щракване. (Фиг. 26)
3. Стойте зад продукта и задръжте ръкохватката на спирачката на двигателя (A) към горната ръкохватка. (Фиг. 27)
4. 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 244E)

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. 28)

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 ⅓ 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 29.*

Техническо обслужване

Въведение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Преди да извършите техническо обслужване, трябва да прочетете и разберете главата за безопасност.

За всички работи по обслужването и поправката на продукта е необходимо специално обучение. Осигуряваме предлагане на професионални ремонти и обслужване. Обърнете се към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

За по-подробна информация направете справка с www.husqvarna.com.

Разписание за техническо обслужване

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

ВНИМАНИЕ: За моделите с електрическо стартиране отстранявайте акумулаторната батерия, преди да извършвате техническо обслужване, ремонти или почистване на продукта.

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 с *, направете справка с инструкциите в *Устройства за безопасност на продукта на страница 24*.

Техническо обслужване	Ежедневно	Всеки месец	Всеки сезон
Извършване на обща проверка	X		
Проверка на нивото на маслото	X		
Сменете маслото (първи път след 5 ч употреба, след това на всеки 50 ч употреба) [9]			X
Почистване на продукта	X		
Почистете зоната около дръжката за регулиране на височината на ръкохватката	X		
Преглед на режещото оборудване	X		

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

Техническо обслужване	Ежедневно	Всеки месец	Всеки сезон
Преглед на капака на режещите части *	X		
Проверете ръкохватката на спирачката на двигателя *	X		
Преглед на ауспуха *		X	
Проверете запалителната свещ. Почистете или сменете запалителната свещ, ако това е необходимо			X
Проверете въздушния филтър	X		
Почистване на въздушния филтър [10]		X	
Смяна на въздушния филтър			X
Преглед 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.
- Не мийте продукта с устройство за миене под високо налягане.
- Ако използвате вода за почистване на продукта, не насочвайте струята вода директно върху двигателя.

За почистване на зоната около дръжката за регулиране на височината на ръкохватката

- За отстраняване на листа, трева и замърсявания използвайте четка. (Фиг. 29)

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.

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

За смяна на ножа

1. Фиксирайте ножа с дървено блокче. (Фиг. 30)
2. Отстранете болта на ножа и пружинната шайба.
3. Отстранете ножа.
4. Проверете опората на ножа и болта на ножа, за да видите дали има повреди.
5. Проверете дали валът на двигателя не е огънат.
6. Когато закрепвате новия нож, насочете извитите краища на ножа по посока към капака на режещите части. (Фиг. 31)
7. Уверете се, че ножът е подравнен с центъра на вала на двигателя.
8. Фиксирайте ножа с дървено блокче. Закрепете пружинната шайба и затегнете болта и шайбата с въртящ момент 44-46 Nm. (Фиг. 32)
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 извършите тест на ножа. Ако ножът не е закрепен правилно, продуктът вибрира или резултатът от косенето е незадоволителен.

За извършване на проверка на нивото на маслото

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

1. Поставете продукта на равна повърхност.
2. Отстранете капачката на резервоара за масло и закрепената мерителна пръчка.
3. Почистете маслото от мерителната пръчка.
4. Натиснете мерителната пръчка изцяло в резервоара за масло.
   a) Не закрепвайте капачката на резервоара за масло върху LB 144.
   b) Закрепете капачката на резервоара за масло върху LB 244E.
5. Отстранете капачката на резервоара за масло и мерителната пръчка.
6. Проверете какво е нивото на маслото върху закрепената мерителна пръчка.
7. Ако нивото на маслото е ниско, заредете моторно масло и отново извършете проверка на нивото му. (Фиг. 33)

Забележка: Използвайте фуния, за да предотвратите разливане.

8. Монтирайте капачката на резервоара за масло, когато нивото на маслото е правилно.

За смяна на моторното масло

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

(Фиг. 34)

1. Работете с продукта, докато резервоарът за гориво се изпразни.
2. Отстранете запалителния кабел от запалителната свещ.
3. Отстранете капачката на резервоара за масло и закрепената мерителна пръчка.
4. Поставете съд под продукта, в който да се събере моторното масло.
5. Наклонете продукта или източете моторното масло от резервоара за масло с помощта на маслена помпа (принадлежност).
6. Заредете с ново моторно масло от препоръчания тип в *Технически характеристики на страница 35*.
7. Извършете проверка на нивото на моторното масло. Направете справка с *За извършване на проверка на нивото на маслото на страница 30*.
8. Монтирайте капачката на резервоара за масло, когато нивото на маслото е правилно.

Въздушен филтър

Замърсен въздушен филтър може да причини повреда или неправилна работа на двигателя. Извършвайте техническо обслужване на въздушния филтър по-често в запрашена среда. Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 28* за информация относно това кога да смените въздушния филтър.

Забележка: Винаги заменяйте повреден въздушен филтър.

За сваляне и монтиране на въздушния филтър (LB 244E)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте защитни ръкавици.

1. Натиснете щипките на капака на въздушния филтър.
2. Внимателно свалете капака на въздушния филтър (A) от двигателя.
3. Свалете въздушния филтър (B). (Фиг. 35)
4. Проверете въздушния филтър за повреди. Подменете повреден въздушен филтър.
5. Почистете и проверете въздушния филтър. Направете справка с *За почистване на въздушния филтър (LB 244E) на страница 31*.
6. Извършете монтаж в обратната последователност.

За почистване на въздушния филтър (LB 244E)

Замърсен въздушен филтър може да причини повреда или неправилна работа на двигателя. Извършвайте техническо обслужване на устройството за пречистване на въздуха по-често в запрашена среда.

Направете справка с *Разписание за техническо обслужване на страница 28* за информация относно това кога да смените въздушния филтър.

1. Отстранете капака на въздушния филтър и отстранете филтъра.
2. Почистете филтъра, като го чукнете в 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. Сменяйте 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 почистване на филтъра от пореста пластмаса (LB 144)

ВНИМАНИЕ: Не стартирайте двигателя без въздушните филтри. Износването на двигателя се увеличава, ако въздухът е замърсен.

1. Отстранете капака на въздушния филтър (A). (Фиг. 36)
2. Отстранете филтрите от пореста пластмаса (B).

ВНИМАНИЕ: Проверете филтрите от пореста пластмаса за повреда или износване. Сменете всички повредени филтри от пореста пластмаса.

3. Почистете филтрите от пореста пластмаса със сапун и вода.
4. Измийте филтрите от пореста пластмаса в чиста вода.
5. Изстискайте водата от филтрите от пореста пластмаса и ги оставете да изсъхнат.

ВНИМАНИЕ: Не използвайте въздух под налягане. Това може да причини повреда на филтъра от пореста пластмаса.

6. Смажете филтрите от пореста пластмаса с моторно масло.
7. Притиснете чиста кърпа върху филтъра от пореста пластмаса, за да отстраните нежеланото масло.
8. Монтирайте филтрите от пореста пластмаса. Уверете се, че филтрите от пореста пластмаса прилепват плътно към държача на въздушния филтър.
9. Монтирайте капака на въздушния филтър.

Техническо обслужване на акумулаторната батерия (LB 244E)

Акумулаторната батерия не се нуждае от техническо обслужване. Оставете само одобрен сервизен център да извърши обслужване на акумулаторната батерия, ако това е необходимо.

За използване на акумулаторната батерия за първи път (LB 244E)

ВНИМАНИЕ: Не допускайте пълно разреждане на акумулаторната батерия. Пълното разреждане на акумулаторната батерия може да причини повреда на батерията.

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 акумулаторната батерия (LB 244E) на страница 31*.
2. Изчакайте, докато светне най-малко 1 зелен светодиод.
3. Закрепете акумулаторната батерия към двигателя, направете справка с *Електрическо стартиране (LB 244E) на страница 27*.

За зареждане на акумулаторната батерия (LB 244E)

Ако на акумулаторната батерия светят само 1 или 0 светлинни индикатора, е необходимо да я заредите. Изцяло разредената акумулаторна

батерия се зарежда напълно за 2 часа. Зареждането за по-кратки периоди от време не поврежда акумулаторната батерия.

1. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към акумулаторната батерия. (Фиг. 37)
2. Свържете зарядното устройство за акумулаторни батерии към захранващ контакт, 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.
3. Първо отстранете щепсела на зарядното устройство от захранващия контакт, след което отстранете 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 извършване на проверка на запалителната свещ



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

- Извършете проверка на запалителната свещ, ако двигателят е с понижена мощност, стартира трудно или работи неправомерно при обороти на празен ход.
- За да намалите риска от попадане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, следвайте тези инструкции:
  a) Проверете дали оборотите на празен 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, я почистете и проверете дали разстоянието между електродите е правилно, направете справка с *Технически характеристики на страница 35*. (Фиг. 38)
- Сменете запалителната свещ, ако е необходимо.

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 горивопровода, за да се уверите, че не тече. Ако горивопроводът е повреден, позволете на сервизен дилър на Husqvarna да го смени.

За източване на резервоара за гориво

1. Поставете съд под резервоара за гориво.
2. Отстранете капачката на резервоара за гориво.
3. Натиснете скобите на маркуча върху маркуча за гориво към карбуратора.
4. Отстранете маркуча за гориво от карбуратора.
5. Поставете маркуча на резервоара за гориво в съда и отстранете скобите на маркуча.
6. Наклонете продукта и източете горивото в съда.

За смяна на горивния филтър



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Използвайте защитни ръкавици.

1. Източете резервоара за гориво.
2. Преместете скобата на маркуча далеч от резервоара за гориво. (Фиг. 39)
3. Отстранете маркуча за гориво от резервоара за гориво. Възможно е да изтече малко количество гориво. (Фиг. 40)
4. Отстранете горивния филтър от резервоара за гориво. (Фиг. 41)
5. Монтирайте нов горивен филтър в резервоара за гориво.
6. Закрепете маркуча за гориво към резервоара за гориво.
7. Поставете скобата на маркуча на място към резервоара за гориво.

Търсене и отстраняване на неизправностите по двигателя

Проблем	Възможна причина	Решение
Двигателят не стартира.	Запалителният кабел не е свързан правилно.	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 горивопровода.
	Запалителната свещ е повредена.	Регулирайте разстоянието между електродите, почистете или сменете запалителната свещ.
	Има гориво по запалителната свещ.	Почистете запалителната свещ.
Двигателят не спира.	Спирателният механизъм не работи правилно.	Разкачете запалителния кабел от запалителната свещ. Възложете на сервизен дилър на Husqvarna да ремонтира продукта.
Двигателят не работи плавно равномерно.	Запалителният кабел не е свързан правилно.	Свържете запалителния кабел към запалителната свещ.
	В горивопровода има замърсяване или срокът на годност на горивото е изтекъл.	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.	Оставете регулирането на карбуратора на сервизен дилър.
Двигателят става прекалено горещ.	Нивото на моторното масло е прекалено ниско.	Долейте моторно масло.
	Въздушният поток не е достатъчен.	Почистете въздушния филтър и корпуса на въздушния филтър.
	Карбураторът трябва да бъде регулиран.	Оставете регулирането на карбуратора на сервизен дилър.
Има неуспешно запалване в двигателя, когато работи при високи обороти.	Разстоянието между електродите в запалителната свещ е прекалено малко.	Регулирайте разстоянието между електродите.

Проблем	Възможна причина	Решение
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 *За проверка на горивната система на страница 32*. Ако проблемът продължи, се обърнете към Вашия местен сервизен дилър.
Двигателят не работи правилно равномерно при обороти на празен ход.	Запалителната свещ е замърсена, повредена 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.

За задаване на продукта в положение при транспортиране

1. Освободете фиксаторите на ръкохватката. (Фиг. 42)
2. Сгънете ръкохватката напред, докато достигне крайно положение. (Фиг. 43)

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 бутона 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.
- Зареждайте 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 характеристики

Технически характеристики

	LB 144	LB 244E
Двигател		
Марка	Husqvarna	Husqvarna
Модел	HS 123A	HS 139AE
Тип на двигателя	Едноцилиндров, 4-тактов, принудително въздушно охлаждане, OHV	Едноцилиндров, 4-тактов, принудително въздушно охлаждане, OHV
Работен обем, cm^3	123	139
Обороти на двигателя – номинални, об/мин	3000/мин	2900/мин
Номинална изходна мощност на двигателя, kW[11]	1,95	2,2
Запалителна система		
Запалителна свещ	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Разстояние между електродите, mm	0,7 – 0,8	0,7 – 0,8
Горивна и смазочна система		
Тип на смазването на двигателя	Разпръскване	Разпръскване
Капацитет на резервоара за гориво, l	0,9	0,9
Капацитет на резервоара за масло, l	0,5	0,5
Моторно масло[12]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 синтетично, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 синтетично, Husqvarna SAE 10W-40
Тегло		
С празни резервоари, kg	22	23,5

[11] 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.

[12] Използвайте моторно масло с качество API SJ или по-високо. Ако се използва масло SAE-30 при температура, по-ниска от +5 °C, съществува риск двигателят да не бъде смазан достатъчно. Това може да причини повреда на двигателя. Направете справка с *За смяна на моторното масло на страница 30* за правилното масло за ниски температури. Вижте таблицата с вискозитети и изберете оптималния вискозитет въз основа на очакваната външна температура.

	LB 144	LB 244E
Шумови емисии [13]		
Ниво на звуковата мощност, измерено, измерена dB (A)	91	92
Ниво на звуковата мощност, гарантирано L_{WA} dB (A)	94	94
Звукови нива [14]		
Ниво на звуковото налягане при ухото на оператора, dB (A)	79	80
Нива на вибрациите [15]		
Вибрации на горната ръкохватка, m/s^2	7,6	6,0
Вибрации от повтарящ се удар [16]		
Емисия на вибрации от повтарящ се удар p_F, m/s^2	37	37
Режещо оборудване		
Височина на рязане, mm	25 – 75	25 – 75
Ширина на рязане, mm	440	440
Режеща система	Bioclip®	Bioclip®
Нож – стандартен	Мулчиране 5464584-10	Мулчиране 5464584-10
Система за стартиране		
Електрически стартер	Не	Да
Акумулаторна батерия	–	Литиевойонна, 10,8 V, 21,6 Wh

Декларация за шума и вибрациите

Тези декларирани стойности са получени чрез лабораторен тип тестване в съответствие с посочената директива или стандарти и са подходящи за сравняване с декларираните стойности на други продукти, тествани в съответствие със същата директива или стандарти. Тези декларирани стойности могат да се използват за предварителни оценки на риска, но измерените в индивидуалните работни места стойности може да са по-високи. Действителните стойности на излагане и на риска от увреждане, изпитани от индивидуалния потребител, са уникални и зависят от начина на работа на потребителя, в какъв материал се използва продуктът, както и от времето на експозиция, физическото състояние на потребителя и състоянието на продукта.

Съответствие и одобрения

Съответствие и одобрения за ЕС

С настоящото Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, декларира, че Husqvarna LB 144, LB 244E е в съответствие с приложимите изисквания на следните директиви и регламенти на ЕС: 2006/42/ЕО до 19.01.2027 г. (машини), (ЕС) 2023/1230 от 20.01.2027 г. (машини), 2000/14/ЕО

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

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

[15] Отчетените данни за нивото на вибрациите имат типична статистическа дисперсия (стандартно отклонение) 0,2 m/s^2.

[16] Средна стойност на пиковата амплитуда на ускорението от вибрации от повтарящ се удар съгласно EN ISO 5349-3. Неопределеност K_p 6 m/s^2. Към момента на публикуване на това ръководство няма граници на експозиция за тези данни.

(външен шум), 2014/30/ЕС (електромагнитна съвместимост), 2011/65/ЕС (ограничение за опасни вещества).

Пълният текст на декларацията за съответствие на ЕС може да бъде намерен на адрес www.husqvarna.com/support; потърсете продукта и изберете декларацията за съответствие на ЕС, приложима към датата на производство на продукта. Серийният номер с дата на производство може да бъде намерен на табелката с данни на продукта.

Obsah

Úvod..... 38
Bezpečnost..... 39
Sestavení..... 42
Provoz..... 42
Údržba..... 44
Odstraňování problémů s motorem..... 48
Přeprava, skladování a likvidace..... 49
Technické údaje..... 49
Předpisy a schválení..... 51

Úvod

Popis výrobku

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

V rámci našeho procesu neustálého vývoje výrobků si vyhrazujeme právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

Zamýšlené použití

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

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Rukojeť brzdy motoru
2. Rukojeť/řídítka
3. Rukojeť startovací šňůry (LB 144)
4. Páka pro nastavení výšky sečení
5. Víčko olejové nádrže a olejová měrka
6. Tlumič výfuku
7. Zapalovací svíčka
8. Zvedací rukojeť
9. Páka pro nastavení výšky řídítek
10. Víčko palivové nádrže
11. Vzduchový filtr
12. Kryt žacího ústrojí
13. Nůž
14. Pružná podložka
15. Šroub nože
16. Baterie, bezpečnostní zařízení (LB 244E)
17. Tlačítko elektrického startéru (LB 244E)
18. Návod k používání

Symboly 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.

(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 odpovídá příslušným směrnicím a nařízením ES.

(Obr. 10) Štítek s emisemi hluku do okolí podle směrnic a předpisů Evropské unie a Spojeného království a nařízení o regulaci hluku v australském Novém Jižním Walesu „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Garantovaná hladina akustického výkonu tohoto výrobku je uvedena v části *Technické údaje na strani 49* a na štítku.

(Obr. 11) Nebezpečí požáru.

(Obr. 12) Nevdechujte 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 144: Zatlačte rukojeť brzdy motoru směrem dolů a tahejte za rukojeť startovací šňůry.

(Obr. 17) Startovací proces pro LB 244E: Zatlačte rukojeť brzdy motoru směrem dolů a stiskněte tlačítko startování.

(Obr. 14) Skenovatelný kód.

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

Poškození výrobku

Společnost Husqvarna nenese odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

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

Podpora

Chcete-li získat podporu pro výrobek, přejděte do části Podpora na webu www.husqvarna.com, kde najdete pokyny a příručky pro odstraňování problémů, nebo použijte samoobslužný portál Husqvarna a průvodce výrobky (je-li dostupný na vašem trhu). V případě dalších dotazů ohledně výrobku se obraťte na autorizovaný servis Husqvarna.

Emise Euro V

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

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

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

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

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

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. Pokud si nejste jisti, jak výrobek ovládat ve zvláštních situacích, vypněte jej a obraťte se na prodejce 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.
- Nedovolte dětem používat výrobek.
- Udržujte děti mimo pracovní oblast. Vždy musí být přítomna zodpovědná dospělá osoba.
- Nedovolte, aby výrobek obsluhovala osoba, která nezná pokyny.
- Vždy dohlížejte na 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, který je poškozený nebo nefunguje správně.

- 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, odkliďte z pracovní oblasti předměty, jako jsou větve, větvičky a kameny.
- Předměty, které mohou být zachyceny žacím ústrojím 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, intenzívní chlad a nebezpečí blesku. Použití výrobku za špatného počasí nebo ve vlhkých či mokrých 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. Nepohybujte 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 pomůcky. Viz část *Osobní ochranné prostředky na strani 40*.
- Ujistěte se, že víte, jak v případě nouze rychle zastavit motor.
- Nikdy nestartujte motor v uzavřených prostorech nebo v blízkosti hořlavého materiálu. Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár.
- Neprovozujte 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. Ohnutá 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 svěřte opravu autorizovanému servisu Husqvarna.
- 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 práci s výrobkem vždy stůjte za ním.
- Při provozu nechte všechna kola spočívat na zemi a držte řídítka oběma rukama. Ruce a nohy udržujte mimo dosah rotujících nožů.
- Nenaklánějte výrobek, když je spuštěný motor.
- Buďte opatrní 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 práci s výrobkem nechoďte směrem dozadu.
- Před přejezdem ploch bez trávy, jako jsou cesty vytvořené ze štěrku, kamenů nebo asfaltu, vypněte motor.
- Neběhejte s výrobkem, když je spuštěný motor. Při práci s výrobkem vždy pouze choďte.
- 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 s poškozenými bezpečnostními zařízeními nebo se zařízeními, která nefungují správně.
- Pravidelně kontrolujte bezpečnostní zařízení. Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo nefungují správně, obraťte se na servis Husqvarna.
- Neprovádějte úpravy bezpečnostních zařízení.

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 244E)

VÝSTRAHA: Poškozená 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 do 3 sekund nevypne, požádejte autorizovaný servis 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 s poškozeným tlumičem. Poškozený tlumič zvyšuje úroveň 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. Nechtěné 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 vážné nebo smrtelné zranění.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumisťujte horké předměty.
- Nedoplňujte palivo, když je motor zapnutý.
- 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 oxidem uhelnatým.
- Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Nenaplňujte palivovou nádrž na maximum. Teplem dochází k rozpínání paliva. V horní části palivové nádrže ponechte 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 244E 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 nepravidelném provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý ostatní servis musí provést autorizovaný servis Husqvarna.
- Servis výrobku by měl autorizovaný servis provádět Husqvarna v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřebené či prasklé součásti vyměňte.

Sestavení

Úvod

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

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

Montáž řídítek

1. Zatáhněte řídítka směrem dozadu do koncové polohy. (Obr. 19)
2. Utáhněte knoflíky řídítek. (Obr. 20)

Nastavení výšky řídítek

1. Zkontrolujte, zda je páka pro nastavení výšky v drážce. Pokud páka pro nastavení výšky není v drážce, sešlápněte ji nohou. (Obr. 21)
2. Nohou sešlápněte páku pro nastavení výšky.
3. Umístěte řídítka do správné polohy a uvolněte řídítka. (Obr. 22)

Provoz

Úvod

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

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 aplikaci Husqvarna Connect

1. Stáhněte si aplikaci Husqvarna Connect do mobilního zařízení.
2. V aplikaci Husqvarna Connect se zaregistrujte.
3. Při přidávání 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.
2. Zkontrolujte žací ústrojí, aby bylo zajištěno, že je řádně připevněné a nastavené. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola žacího ústrojí na strani 45*.
3. Zkontrolujte hladinu motorového oleje a v případě potřeby jej doplňte. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola hladiny oleje na strani 45*.
4. Naplňte palivovou nádrž. Další informace jsou uvedeny v části *Doplňování paliva na strani 42*.

Doplňování paliva

Pokud možno používejte alkylátové palivo nebo benzín s nízkými emisemi. Není-li k dostání alkylátové palivo nebo benzín s nízkými emisemi, používejte kvalitní bezolovnatý benzín nebo olovnatý benzín s oktanovým číslem nejméně 91.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 91 RON. Můžete tím výrobek poškodit.

VAROVÁNÍ: Palivový filtr vyměňujte jednou ročně nebo častěji v případě potřeby. Nový palivový filtr získáte u prodejce Husqvarna.

VAROVÁNÍ: Před doplněním paliva vždy vypněte motor.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte startovací kapaliny pod tlakem.

1. Víčko palivové nádrže otevírejte pomalu, aby se uvolnil tlak.
2. Palivo doplňte pomalu z kanystru. Dojde-li k rozlití paliva, otřete jej utěrkou a zbývající palivo nechte vypařit. (Obr. 23)
3. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.
4. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
5. Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.

Nastavení výrobku do provozní polohy

1. Sestavte řídítka. Viz část *Montáž řídítek na strani 42*.
2. Nastavte výšku řídítek. Viz část *Nastavení výšky řídítek na strani 42*.

VAROVÁNÍ: Zkontrolujte, zda kabely nejsou příliš napnuté. Pokud je kabel příliš napnutý, může při složení řídítek do přepravní polohy dojít k jeho poškození.

VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek, pokud nejsou řídítka zcela vyklopena a nastavena do jedné z příslušných provozních poloh nastavení výšky. Viz část *Nastavení výšky řídítek na strani 42*.

Nastavení výšky sečení

Výšku sečení lze nastavit v 6 krocích.

1. Vypněte motor.
2. Chcete-li zvýšit výšku sečení, posuňte páku pro nastavení výšky sečení dozadu. (Obr. 24)
3. Posunem páky pro nastavení výšky sečení dopředu výšku sečení snížíte.

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

Spuštění výrobku

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

Ruční startování (LB 144)

1. Postavte se za výrobek.
2. Držte rukojeť brzdy motoru přitisknutou k horní části řídítek. (Obr. 25)
3. Uchopte rukojeť startovací šňůry pravou rukou.
4. Pomalu vytáhněte startovací šňůru, dokud neucítíte odpor.
5. Nastartuje motor silným zatáhnutím za šňůru.

VÝSTRAHA: Nikdy si neomotávejte startovací šňůru kolem ruky.

Elektrické startování ((LB 244E))

1. Zkontrolujte, zda je baterie nabitá. Viz část *Údržba baterie (LB 244E) na strani 47*.
2. Připojte baterii k motoru. Baterie je zajištěná na místě, jakmile uslyšíte cvaknutí. (Obr. 26)
3. Postavte se za výrobek a přitáhněte rukojeť motorové brzdy (A) k horní části řídítek. (Obr. 27)
4. Stiskněte tlačítko startování (B) na 3–5 sekund. Motor se spustí.

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

Zastavení výrobku

- Motor zastavíte uvolněním páky brzdy motoru.

Demontáž baterie (LB 244E)

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

- Stiskněte pojistné tlačítko (A) a vytáhněte baterii směrem nahoru. (Obr. 28)

Jak docílit dobrých výsledků

- Používejte vždy ostrý nůž. Při použití tupého nože je střih nepravidelný a posečený povrch trávy žloutne. Ostrý nůž také vyžaduje méně energie než tupý nůž.

- Nesekejte více než ⅓ 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 45*.

Údržba

Úvod

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

Pro servis a opravy výrobku je nezbytné speciální školení. Garantujeme dostupnost profesionálních oprav a servisu. Obraťte se na autorizovaný servis Husqvarna.

Podrobnější informace jsou uvedeny v části www.husqvarna.com.

Plán údržby

VAROVÁNÍ: Když nakláníte výrobek, ujistěte se, že vzduchový filtr je na horní straně, a ne vespod. Hrozí poškození motoru.

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 41*.

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). [17]			X
Vyčistěte výrobek.	X		
Očistěte oblast kolem páky pro nastavení výšky řídítek.	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. [18]		X	

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

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

Údržba	Denně	Měsíčně	Každou sezónu
Vyměňte vzduchový filtr.			X
Zkontrolujte palivový systém.			X
Vyčistěte chladicí 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.
- K čištění produktu nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem.
- Pokud používáte vodu k čištění motoru, nestříkejte ji přímo na motor.

Čištění oblasti kolem páky pro nastavení výšky řídítek

- Pomocí kartáče odstraňte listí, trávu a nečistoty. (Obr. 29)

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 svěřte 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. 30)
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. 31)
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 44-46 Nm. (Obr. 32)
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 měrky.
4. Zasuňte měrku až na doraz do olejové nádrže.
   a) Nepřipevňujte víčko olejové nádrže u modelu LB 144.

b) Připevněte víčko olejové nádrže u modelu LB 244E.

5. Odmontujte víčko olejové nádrže a olejovou měrku.
6. Zkontrolujte hladinu oleje na olejové měrce.
7. Pokud je hladina nízká, doplňte motorový olej a znovu zkontrolujte hladinu oleje. (Obr. 33)

Povšimněte si: Použijte trychtýř, aby nedošlo k rozlití.

8. Když je hladina oleje správná, nasaďte víčko olejové nádrže.

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. 34)

1. Nechte výrobek běžet, dokud nebude palivová nádrž prázdná.
2. Odmontujte kabel zapalování od zapalovací svíčky.
3. Sejměte víčko olejové nádrže s olejovou měrkou.
4. Umístěte nádobu pod výrobek tak, aby do něj mohl vytéct motorový olej.
5. Nakloňte výrobek nebo vypusťte motorový olej z olejové nádrže pomocí olejového čerpadla (příslušenství).
6. Doplňte nový motorový olej typu doporučeného v části *Technické údaje na strani 49*.
7. Zkontrolujte hladinu oleje. Další informace jsou uvedeny v části *Kontrola hladiny oleje na strani 45*.
8. Když je hladina oleje správná, nasaďte víčko olejové nádrže.

Vzduchový filtr

Znečištěný vzduchový filtr může vést k poškození motoru nebo k jeho nesprávnému fungování.
V prašných podmínkách provádějte údržbu vzduchového filtru častěji. Viz část *Plán údržby na strani 44* s informacemi, kdy vyměnit vzduchový filtr.

Povšimněte si: Poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.

Demontáž a montáž vzduchového filtru (LB 244E)

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. 35)
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 (LB 244E) na strani 46*.
6. Montáž proveďte v opačném pořadí.

Čištění vzduchového filtru (LB 244E)

Znečištěný vzduchový filtr může vést k poškození motoru nebo k jeho nesprávnému fungování.
V prašných podmínkách provádějte údržbu čističe vzduchu častěji.

Viz část *Plán údržby na strani 44* s informacemi, kdy vyměnit vzduchový filtr.

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 byly dlouho v provozu, nelze zcela vyčistit. Vzduchový filtr vyměňujte v pravidelných intervalech. Poškozené vzduchové filtry je nutno vždy vyměnit.

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

Čištění pěnového plastového filtru (LB 144)

VAROVÁNÍ: Nestartujte motor bez vzduchových filtrů. Opotřebení motoru se zvýší, pokud je vzduch znečištěný.

1. Demontujte kryt vzduchového filtru (A). (Obr. 36)
2. Vyjměte filtry z pěnové umělé hmoty (B).

VAROVÁNÍ: Zkontrolujte pěnové plastové filtry, zda nejsou poškozené nebo opotřebené. Vyměňte všechny poškozené pěnové plastové filtry.

3. Vyčistěte pěnové plastové filtry mýdlem a vodou.
4. Opláchněte pěnové plastové filtry čistou vodou.
5. Vymačkejte vodu z pěnových plastových filtrů a nechte je vyschnout.

VAROVÁNÍ: Nepoužívejte stlačený vzduch. Mohl by poškodit pěnový plastový filtr.

6. Promažte pěnové plastové filtry motorovým olejem.
7. Zatlačte čistou utěrku na pěnový plastový filtr, aby se odstranil nadbytečný olej.

8. Namontujte pěnové plastové filtry. Zkontrolujte, zda pěnové plastové filtry dokonale přiléhají k držáku vzduchového filtru.
9. Namontujte kryt vzduchového filtru.

Údržba baterie (LB 244E)

Baterie je bezúdržbová. Servis baterie může v případě potřeby provádět pouze schválené servisní středisko.

První použití baterie (LB 244E)

VAROVÁNÍ: Nenechte baterii úplně vybít. 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 (LB 244E) na strani 47*.
2. Počkejte, dokud se nerozsvítí alespoň jedna zelená kontrolka LED.
3. Připojte baterii k motoru, viz část *Elektrické startování ((LB 244E)) na strani 43*.

Nabití baterie (LB 244E)

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. 37)
2. Připojte nabíječku baterií 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 kontrolek 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 baterií	Stav
Nepřerušované červené světlo	Baterie se nabíjí.

Indikátor na nabíječce baterií	Stav
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 elektrodová vzdálenost zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 49*. (Obr. 38)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Kontrola palivového systému

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

Vypuštění palivové nádrže

1. Pod palivovou nádrž umístěte nádobu.
2. Odšroubujte víčko palivové nádrže.
3. Zatlačte na hadicové svorky na hadici přívodu paliva proti karburátoru.
4. Demontujte hadice přívodu paliva od karburátoru.
5. Vložte hadici palivové nádrže do nádoby a odstraňte hadicové svorky.
6. Nakloňte výrobek a nechte palivo vytéct do nádoby.

Výměna palivového filtru

VÝSTRAHA: Používejte ochranné rukavice.

1. Vypusťte palivovou nádrž.
2. Sejměte hadicovou sponu z palivové nádrže. (Obr. 39)

3. Demontujte hadici přívodu paliva z palivové nádrže. Může uniknout malé množství paliva. (Obr. 40)
4. Demontujte palivový filtr z palivové nádrže. (Obr. 41)
5. Vložte do palivové nádrže nový palivový filtr.
6. Připevněte hadici přívodu paliva k palivové nádrži.
7. Připevněte hadicovou sponu k palivové nádrži.

Odstraňování problémů s motorem

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor nestartuje.	Kabel zapalování není správně připojen.	Připojte kabel zapalování k zapalovací svíčce.
	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 poškozená.	Upravte vzdálenost elektrod a vyčistěte nebo vyměňte svíčku.
	Na zapalovací svíčce je palivo.	Vyčistěte zapalovací svíčku.
Motor se nezastaví.	Mechanismus zastavení nefunguje správně.	Odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky. Opravu výrobku svěřte autorizovanému servisu Husqvarna.
Motor neběží plynule.	Kabel zapalování není správně připojen.	Připojte kabel zapalování k zapalovací svíčce.
	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 seřídit.	Nechte karburátor seřídit u servisního prodejce.
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 seřídit.	Nechte karburátor seřídit u servisního prodejce.
Při vysokých otáčkách motor vynechává.	Vzdálenost elektrod v zapalovací svíčce je příliš malá.	Seřiďte vzdálenost elektrod.
Neobvyklé zvuky z motoru při normálním zatížení.	Nesprávný typ benzínu.	Vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor. Doplňte nový benzín. Viz část *Kontrola palivového systému na strani 47*. Pokud potíže přetrvávají, obraťte se na místní servis.

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor nefunguje plynule ve volnoběžných otáčkách.	Zapalovací svíčka je znečištěná, poškozená nebo elektrodová vzdálenost je příliš velká.	Upravte vzdálenost elektrod nebo vyměňte svíčku.
	Karburátor je nutné seřídit.	Seřiďte 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 upevněný, 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.

Nastavení produktu do přepravní polohy

1. Povolte knoflíky řídítek. (Obr. 42)
2. Sklopte řídítka dopředu do koncové polohy. (Obr. 43)

Přeprava a skladování baterie a nabíječky

- Nevyjímejte 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 baterií 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 144	LB 244E
Motor		
Značka	Husqvarna	Husqvarna

	LB 144	LB 244E
Model	HS 123A	HS 139AE
Typ motoru	Jednoválcový, čtyřdobý, nucené chlazení vzduchem, rozvod OHV	Jednoválcový, čtyřdobý, nucené chlazení vzduchem, rozvod OHV
Zdvihový objem, cm^3	123	139
Otáčky motoru – jmenovité, ot/min	3000/min	2900/min
Jmenovitý výkon motoru, kW[19]	1,95	2,2
Systém zapalování		
Zapalovací svíčka	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Elektrodová vzdálenost, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Systém mazání a palivový systém		
Typ mazání motoru	Rozstřikovací	Rozstřikovací
Objem palivové nádrže, l	0,9	0,9
Objem olejové nádrže, l	0,5	0,5
Motorový olej[20]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Hmotnost		
S prázdnými nádržemi, kg	22	23,5
Emise hluku [21]		
Hladina akustického výkonu, změřená dB (A)	91	92
Hladina akustického výkonu, zaručená L_{WA} dB (A)	94	94
Hladiny hluku [22]		
Hladina akustického tlaku na sluch obsluhy, dB (A)	79	80
Úrovně vibrací [23]		
Vibrace na horní části řídítek, m/s^2	7,6	6,0
Opakované rázy [24]		

[19] 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.

[20] Používejte pouze motorový olej kvality API SJ nebo vyšší. Pokud použijete olej SAE-30 při teplotě nižší 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 46*. Podívejte se do tabulky viskozity a vyberte nejlepší viskozitu podle předpokládané venkovní teploty.

[21] Emise hluku do okolního prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicí 2000/14/ES.

[22] Uváděná data pro hladinu akustického tlaku mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1,2 dB (A).

[23] Uváděná data o úrovni vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 0,2 m/s^2.

[24] Střední hodnota špičkové amplitudy zrychlení z opakovaných rázů podle normy EN ISO 5349-3. Nejistota K_p 6 m/s^2. V době publikace této příručky pro tyto údaje neexistují žádné limity expozice.

	LB 144	LB 244E
Emise opakovaných rázů p_F, m/s^2	37	37
Žací ústrojí		
Výška sečení, mm	25–75	25–75
Šířka sečení, mm	440	440
Žací systém	Bioclip®	Bioclip®
Nůž – standardní	Mulčovací 5464584-10	Mulčovací 5464584-10
Systém startování		
Elektrický startér	Ne	Ano
Baterie	–	Li-Ion, 10,8 V, 21,6 Wh

Prohlášení o hluku a vibracích

Tyto deklarované hodnoty byly získány testováním laboratorního typu v souladu s uvedenou směrnicí nebo normami a jsou vhodné pro porovnání s deklarovanými hodnotami jiných testovaných výrobků v souladu se stejnou směrnicí nebo normami. Tyto deklarované hodnoty lze použít k předběžnému posouzení rizik, ale hodnoty naměřené na konkrétních pracovištích mohou být vyšší. Skutečné expoziční hodnoty a riziko újmy, ke kterým dochází u jednotlivých uživatelů, jsou jedinečné a závisí na způsobu, jakým uživatel pracuje, na materiálu, na kterém se výrobek používá, na době expozice i na tělesném stavu uživatele a na stavu výrobku.

Předpisy a schválení

Shoda a schválení pro EU

Tímto společnost Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, prohlašuje, že výrobek Husqvarna LB 144, LB 244E je v souladu s platnými požadavky následujících směrnic a nařízení EU: 2006/42/ES do 19. ledna 2027 (strojní zařízení), (EU) 2023/1230 od 20. ledna 2027 (strojní zařízení), 2000/14/ES (venkovní hluk), 2014/30/EU (elektromagnetická kompatibilita), 2011/65/EU (nebezpečné látky).

Celé znění EU prohlášení o shodě EU naleznete na webu www.husqvarna.com/support, kde vyhledejte příslušný výrobek a vyberte EU prohlášení o shodě platné pro datum výroby výrobku. Výrobní číslo s datem výroby naleznete na typovém štítku výrobku.

Indhold

Introduktion.....52
Sikkerhed.....53
Samling.....56
Betjening.....56
Vedligeholdelse.....58
Fejlfinding af motor.....62
Transport, opbevaring og bortskaffelse.....63
Tekniske data.....63
Overensstemmelse og godkendelser.....65

Introduktion

Produktbeskrivelse

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

Som en del af vores kontinuerlige produktudviklingsproces forbeholder vi os retten til ændringer af bl.a. form og udseende af produkterne uden forudgående varsel.

Anvendelsesformål

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

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Motorbremsehåndtag
2. Håndtag/styr
3. Startsnorens håndtag (LB 144)
4. Klippehøjdehåndtag
5. Oliedæksel og oliepind
6. Lyddæmper
7. Tændrør
8. Løftehåndtag
9. Højdejusteringsbøjle til styrestangen
10. Brændstoftankdæksel
11. Luftfilter
12. Klippebord
13. Kniv
14. Fjederskive
15. Knivbolt
16. Batteri, sikkerhedsanordning (LB 244E,)
17. Elektrisk startknap (LB 244E,)
18. 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 brugervejledningen 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.

(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) Produktet overholder gældende EF-direktiver og -regler.

(Fig. 10) Mærkat vedrørende emission af støj til omgivelserne i henhold til direktiver og regulativer i EU og Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 63* og på 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 144: Skub motorbremsehåndtaget ned, og træk i startsnorens håndtag.

(Fig. 17) Startprocedure for LB 244E: 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.

Skader på produktet

Husqvarna er ikke ansvarlige for skader på produktet, hvis:

- produktet repareres forkert.
- produktet repareres 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 repareres på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

Support

Du kan få support til produktet ved at gå til afsnittet Support om www.husqvarna.com at få adgang til instruktioner, fejlfindingsvejledninger eller bruge Husqvarna selvbetjeningen og produktassistenten (hvis tilgængelig på dit marked). Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

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 betjening. Dette felt kan i visse 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 brugeren 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 brugervejledning.
- 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 anvisningerne 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, koordinationsevnen og dømmekraften.
- Brug ikke et produkt, der er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.

- 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 nedenstående advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug kun produktet til græsklipning. Det er ikke tilladt at bruge det til andre opgaver.
- Brug personlige værnemidler. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 54*.
- 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 kniven og alle afskærmninger er monteret korrekt. En forkert monteret kniv kan løsne sig og forårsage personskade.
- Sørg for, at kniven ikke rammer genstande som f.eks. sten og rødder. Det kan beskadige kniven og bøje motorakslen. 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. Frakobl tændkablet fra tændrøret. Undersøg, om produktet er blevet beskadiget. Reparer skader, eller lad en Husqvarna-serviceforhandler stå for 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 knive.
- 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 betjener produktet.
- Stands 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, når du betjener produktet.
- Stands motoren, inden du ændrer klippehøjden. Foretag aldrig justeringer, når motoren er startet.
- Efterlad aldrig produktet uden opsyn, når motoren er startet. Stands 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 sikkerhedsanordninger, der er beskadigede eller ikke fungerer korrekt.
- Kontrollér sikkerhedsanordningerne regelmæssigt. Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna-serviceforhandler.
- Foretag ikke ændringer på sikkerhedsanordninger.

Sådan kontrolleres klippeskjoldet

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

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

Batteri (LB 244E)

ADVARSEL: Et beskadiget 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 en Husqvarna-serviceforhandler justere motorbremsen. (Fig. 18)

Lyddæmper

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

Brug ikke produktet, hvis lyddæmperen mangler eller er beskadiget. En beskadiget 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 nedenstående 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 huden, 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. Det er letantændeligt, og dampe er eksplosive og kan medføre personskader eller dødsfald.
- Undgå at indånde brændstofdampene, da det kan forårsage personskader. Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm.
- Ryg ikke i nærheden af brændstof eller motoren.
- Anbring ikke varme genstande i nærheden af brændstof eller motoren.
- 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 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 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 nedenstående 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 du udfører vedligeholdelse på produktet, skal du standse motoren og fjerne tændkablet fra tændrøret. På LB 244E skal du også fjerne batteriet.
- Brug handsker, når du udfører vedligeholdelse på klippeudstyret. Kniven 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 tilbehør, 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 brugervejledning. Al anden service skal udføres af en Husqvarna-serviceforhandler.
- Lad en Husqvarna-serviceforhandler foretage regelmæssig service af produktet.
- Udskift beskadigede, slidte eller defekte dele.

Samling

Introduktion

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

1. Træk håndtaget bagud, indtil det er i endepositionen. (Fig. 19)
2. Spænd reguleringshåndgrebene. (Fig. 20)

Sådan justeres styrets højde

1. Sørg for, at højdejusteringsbøjlen er i rillen. Tryk højdejusteringsbøjlen ned med foden, hvis højdejusteringsbøjlen ikke er placeret i rillen. (Fig. 21)
2. Tryk højdejusteringsbøjlen ind med foden.
3. Sæt styrestangen i den korrekte position, og slip den. (Fig. 22)

Betjening

Introduktion

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 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 59*.
3. Udfør en kontrol af oliestanden, og påfyld motorolie, hvis det er nødvendigt. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 59*.
4. Fyld brændstoftanken. Se *Sådan påfyldes brændstof på side 56*.

Sådan påfyldes brændstof

Brug benzin med lavt emissionsniveau/alkylatbenzin, hvis det er tilgængeligt. Hvis du ikke har mulighed for at bruge benzin med lavt emissionsniveau/alkylatbenzin, skal du anvende en blyfri benzin af god kvalitet eller blyholdig benzin med et oktantal ikke under 91.

BEMÆRK: Brug ikke benzin med et oktantal under 91 RON. Det kan forårsage skader på produktet.

BEMÆRK: Udskift brændstoffilteret årligt eller oftere, hvis det er nødvendigt. Et nyt brændstoffilter vil være tilgængeligt hos din Husqvarna-forhandler.

BEMÆRK: Stands altid motoren, inden du påfylder brændstof.

BEMÆRK: Brug ikke startvæsker under tryk.

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. Lad resterende brændstof fordampe. (Fig. 23)
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 sættes produktet i driftsstilling

1. Sådan samles håndtaget. Se *Sådan samles håndtaget på side 56*.
2. Juster styrets højde. Se *Sådan justeres styrets højde på side 56*.

BEMÆRK: Sørg for, at der ikke er for stor spænding i kablerne. For høj en spænding kan beskadige kablet, hvis styret er foldet op i transportposition.

ADVARSEL: Brug ikke produktet, medmindre håndtaget er foldet helt op og indstillet i en af de relevante højdepositioner. Se *Sådan justeres styrets højde på side 56*.

Sådan indstilles klippehøjden

Klippehøjden kan justeres i 6 forskellige trin.

1. Stop motoren.
2. Flyt klippehøjdehåndtaget bagud for at øge klippehøjden. (Fig. 24)
3. Flyt klippehøjdehåndtaget fremad for at mindske klippehøjden.

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

Sådan startes produktet

- Kontroller, at tændkablet er tilsluttet til tændrøret.

Manuel start (LB 144)

1. Stil dig bag produktet.
2. Hold motorbremsehåndtaget ind mod det øverste håndtag. (Fig. 25)
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 244E)

1. Sørg for, at batteriet er opladt. Se *Vedligeholdelse af batterier (LB 244E) på side 60*.
2. Tilslut batteriet til motoren. Batteriet låses på plads, når du hører et klik. (Fig. 26)
3. Hold dig bag produktet, og hold motorbremsehåndtaget (A) ind mod det øverste håndtag. (Fig. 27)
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 244E)

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

- Tryk på låseknappen (A), og træk batteriet vertikalt ud. (Fig. 28)

Sådan opnår du et godt resultat

- Sørg altid for, at klingen er skarp. 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 ⅓ 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 klipperesultatet. Se *Sådan rengøres indersiden af klippeskjoldet på side 59*.

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. Kontakt din Husqvarna-serviceforhandler.

Se www.husqvarna.com for at få mere detaljerede oplysninger.

Vedligeholdelsesskema

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 foretager vedligeholdelse, reparation eller rengøring af produktet.

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

For vedligeholdelse mærket med * henvises til vejledningen i *Sikkerhedsanordninger på produktet på side 55*.

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) [25]			X
Rengør produktet	X		
Rengør området omkring håndtagets højdejusteringsbøjle	X		
Efterse klippeudstyret	X		
Efterse klippebordet*	X		
Efterse motorbremsehåndtaget*	X		
Efterse lyddæmperen*		X	
Efterse tændrøret. Rengør eller udskift tændrøret, når det er nødvendigt			X
Efterse luftfilteret	X		
Rengør luftfilteret [26]		X	
Udskift luftfilteret			X
Efterse brændstofsystemet			X

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

[26] Rengør oftere under støvede forhold, eller når der er luftbårne partikler til stede. Udskift luftfilteret, hvis det er meget snavset.

Vedligeholdelse	Hver dag	Månedligt	Hver sæson
Rens køleribberne på cylinderen		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 højtryksrenser til at rengøre produktet.
- Hvis du bruger vand til at rengøre produktet, må vandet ikke sprøjtes direkte på motoren.

Til rengøring af området omkring håndtagets højdejusteringsbøjle

- Brug en børste til at fjerne blade, græs og snavs. (Fig. 29)

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.

Sådan efterses skæreudstyret

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

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

1. Efterse skæreudstyret for skader eller revner. Udskift altid skæreudstyret, hvis det er beskadiget.
2. Kig på klingen 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 klingen. Hvis du rammer en forhindring, der får produktet til at standse, udskiftes den beskadigede klinge. Lad servicecenteret vurdere, om klingen kan files, eller om den skal udskiftes.

Sådan udskiftes bladet

1. Lås kniven med en træklods. (Fig. 30)
2. Fjern knivbolten og fjederskiven.
3. Fjern bladet.
4. Efterse knivophæng og knivbolt for at se, om der er skader.
5. Efterse 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. 31)
7. Sørg for, at kniven flugter med motorakslens centrum.
8. Lås kniven med en træklods. Monter fjederskiven, og spænd bolten og skiven med et tilspændingsmoment på 44-46 Nm. (Fig. 32)
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 klipperesultatet bliver utilfredsstillende.

Sådan kontrolleres oliestanden

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

1. Anbring produktet på et plant underlag.
2. Afmonter olietankens dæksel, hvorpå oliepinden sidder.
3. Tør olien af oliepinden.
4. Skub oliepinden helt ind i olietanken.
   a) Skru ikke olietankens dæksel i på LB 144.
   b) Skru olietankens dæksel i på LB 244E.
5. Fjern olietankdækslet og oliepinden.
6. Kontrollér oliestanden på den monterede målepind.
7. Hvis oliestanden er lav, skal der efterfyldes med motorolie, og foretag derefter en kontrol af oliestanden igen. (Fig. 33)

Bemærk: Brug en tragt for at undgå at spilde.

8. Monter olietankens dæksel, når oliestanden er korrekt.

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. 34)

1. Brug produktet, indtil brændstoftanken er tom.
2. Tag tændkablet af tændrøret.
3. Afmonter olietankens dæksel, hvorpå oliepinden sidder.
4. Stil en beholder under produktet til at opsamle motorolien i.
5. Vip produktet, eller aftap motorolien fra olietanken med en oliepumpe (tilbehør).
6. Påfyld ny motorolie af den type, der anbefales i *Tekniske data på side 63*.
7. Udfør en kontrol af oliestanden. Se *Sådan kontrolleres oliestanden på side 59*.
8. Monter olietankens dæksel, når oliestanden er korrekt.

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 58* for at få oplysninger om, hvornår du skal udskifte luftfilteret.

Bemærk: Udskift altid et beskadiget luftfilter.

Sådan af- og påmonteres luftfilteret (LB 244E)

ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Tryk på klemmerne på luftfilterdækslet.
2. Tag forsigtigt luftfilterdækslet (A) ud af motoren.
3. Fjern luftfilteret (B). (Fig. 35)
4. Undersøg luftfiltret for skader. Udskift et beskadiget luftfilter.
5. Rengør og efterse luftfilteret. Se *Sådan rengøres luftfilteret (LB 244E) på side 60*.
6. Monter i modsat rækkefølge.

Sådan rengøres luftfilteret (LB 244E)

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 58* for at få oplysninger om, hvornår du skal udskifte luftfilteret.

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

   Bemærk: Luftfiltre, der har været i brug i lang tid, kan ikke rengøres fuldstændigt. Udskift luftfiltret med regelmæssige mellemrum. Beskadigede luftfiltre skal altid udskiftes.
3. Når du samler luftfiltret, skal du sørge for, at det slutter helt tæt til filterholderen.

Sådan rengøres skumplastfilteret (LB 144)

BEMÆRK: Motoren må ikke startes, hvis luftfiltrene er ikke sat på. Slitagen på motoren øges, hvis der er skidt i luften.

1. Fjern luftfilterdækslet (A). (Fig. 36)
2. Fjern skumplastfiltrene (B).

   BEMÆRK: Undersøg skumplastfiltrene for skader eller slitage. Udskift alle beskadigede skumplastfiltre.
3. Rengør skumplastfiltrene med vand og sæbe.
4. Skyl skumplastfiltrene i rent vand.
5. Vrid vandet ud af skumplastfiltrene, og lad dem tørre.

   BEMÆRK: Brug ikke trykluft. Det kan medføre beskadigelse af skumplastfilteret.
6. Smør skumplastfiltrene med motorolie.
7. Pres en ren klud ind mod skumplastfilteret for at fjerne uønsket olie.
8. Installer skumplastfiltrene. Sørg for, at skumplastfiltrene ligger helt tæt ind til luftfilterholderen.
9. Installer luftfilterdækslet.

Vedligeholdelse af batterier (LB 244E)

Batteriet er vedligeholdelsesfrit. Lad kun et godkendt serviceværksted udføre service på batterierne, hvis det er nødvendigt.

Sådan bruges batteriet første gang (LB 244E)

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. Tilslut batteriopladeren til batteriet, se *Sådan oplades batteriet (LB 244E) på side 61*.
2. Vent, indtil mindst 1 grøn LED-lampe tændes.
3. Tilslut batteriet til motoren, se *Elektrisk start (LB 244E) på side 57*.

Sådan oplades batteriet (LB 244E)

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. 37)
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 batteriladeren	Status
Konstant rødt lys	Batteriet oplades.
Konstant grønt lys	Batteriet er fuldt opladet.

Sådan kontrolleres 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 tomgangshastigheden 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 63*. (Fig. 38)
- Udskift tændrøret, når det er nødvendigt.

Sådan undersøges brændstofsystemet

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

Sådan tømmes brændstoftanken

1. Sæt en beholder under brændstoftanken.
2. Fjern brændstoftankens dæksel.
3. Skub slangeklemmerne på brændstofslangen mod karburatoren.
4. Fjern brændstofslangen fra karburatoren.
5. Put brændstoftankens slange i beholderen, og fjern slangeklemmerne.
6. Vip produktet, og tøm brændstoffet i beholderen.

Sådan udskiftes brændstoffilteret

ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Tøm brændstoftanken.
2. Flyt slangeklemmen væk fra brændstoftanken. (Fig. 39)
3. Fjern brændstofslangen fra brændstoftanken. En lille mængde brændstof kan løbe ud. (Fig. 40)
4. Fjern brændstoffilteret fra brændstoftanken. (Fig. 41)
5. Installer et nyt brændstoffilter i brændstoftanken.
6. Fastgør brændstofslangen til brændstoftanken.
7. Sæt slangeklemmen på plads mod brændstoftanken.

Fejlfinding af motor

Problem	Mulig årsag	Løsning
Motoren starter ikke.	Tændkablet er ikke tilsluttet korrekt.	Tilslut tændkablet 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 brændstoftilførsel.	Rengør karburatoren og/eller brændstoftilførslen.
	Tændrøret er beskadiget.	Juster elektrodeafstanden, rengør eller udskift tændrøret.
	Der er brændstof på tændrøret.	Rens tændrøret.
Motoren standser ikke.	Stopmekanismen fungerer ikke korrekt.	Frakobl tændkablet fra tændrøret. Lad en Husqvarna-serviceforhandler reparere produktet.
Motoren kører ikke jævnt.	Tændkablet er ikke tilsluttet korrekt.	Tilslut tændkablet til tændrøret.
	Der er snavs i brændstoftilførslen, eller der er ikke mere brændstof på produktet.	Rengør brændstoftilførslen. Fyld brændstoftanken op med nyt brændstof af den rigtige type.
	Der er en blokering i brændstoftankens dæksel.	Rengør brændstoftankens dæksel.
	Der er vand eller snavs i brændstofsystemet.	Tøm brændstoftanken. Fyld brændstoftanken op med nyt brændstof af den rigtige type.
	Luftfilteret er snavset.	Rens luftfiltret.
	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 *Sådan undersøges brændstofsystemet på side 61*. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din lokale serviceforhandler.

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

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.

Sådan sættes produktet i transportposition

1. Udløs reguleringshåndgrebene. (Fig. 42)
2. Fold håndtaget fremad, indtil det har nået endepositionen. (Fig. 43)

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 144	LB 244E
Motor		
Varemærke	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE

	LB 144	LB 244E
Motortype	1-cylindret, 4-takts fremmedkøling, OHV	1-cylindret, 4-takts fremmedkøling, OHV
Slagvolumen, cm^3	123	139
Motoromdrejningstal – nominelt, o/min.	3000/min.	2900/min.
Nominel motoreffekt, kW[27]	1,95	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	0,9	0,9
Olietankens kapacitet, l	0,5	0,5
Motorolie[28]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetisk, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetisk, Husqvarna SAE 10W-40
Vægt		
Med tomme tanke, kg	22	23,5
Støjemissioner [29]		
Lydeffektniveau, målt dB(A)	91	92
Lydeffektniveau, garanteret L_{WA} dB (A)	94	94
Lydniveauer [30]		
Lydtryksniveau ved brugerens øre, dB(A)	79	80
Vibrationsniveauer [31]		
Vibrationer øverste håndtag, m/s^2	7,6	6,0
Gentagen stødvibration [32]		
Gentagen stødvibrationsemission p_F, m/s^2	37	37
Klippeudstyr		

[27] 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.

[28] Brug motorolie af kvaliteten API, SJ eller bedre. Hvis SAE-30-olien anvendes ved temperatur 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 60* for den korrekte olie til lave temperaturer. Se tabellen over den bedste viskositet i motorproducentens manual i forhold til den forventede udendørstemperatur.

[29] Støjemissioner til omgivelserne målt som lydeffekt (L_{WA}) i henhold til EF-direktiv 2000/14/EF.

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

[31] Rapporterede data for vibrationsniveau har en typisk statistisk spredning (standardafvigelse) på 0,2 m/s^2.

[32] Gennemsnitsværdi for accelerationens topsvingningsbredde fra gentagne stødvibrationer i henhold til EN ISO 5349-3. Usikkerhed K_p 6 m/s^2. På tidspunktet for offentliggørelsen af denne vejledning er der ingen eksponeringsgrænser for disse data.

	LB 144	LB 244E
Klippehøjde, mm	25-75	25-75
Klippebredde, mm	440	440
Klippesystem	Bioclip®	Bioclip®
Kniv - standard	Bioklip 5464584-10	Bioklip 5464584-10
Startsystem		
Elektrisk starter	Nej	Ja
Batteri	-	Li-ion, 10,8 V, 21,6 Wh

Erklæring om støj og vibrationer

Disse deklarerede værdier er rekvireret efter laboratorietypetest i overensstemmelse med det angivne direktiv eller standarder og er velegnede til sammenligning med deklarerede værdier fra andre produkter testet i overensstemmelse med samme direktiv eller standarder. Disse deklarerede værdier kan bruges til foreløbige risikovurderinger, men værdier målt på individuelle arbejdspladser kan være højere. De faktiske eksponeringsværdier og risiko for skader, som den enkelte bruger oplever, er unikke og afhænger af den måde brugeren arbejder på, i hvilket materiale produktet benyttes såvel som af eksponeringstiden, brugerens fysiske tilstand samt produktets tilstand.

Overensstemmelse og godkendelser

Overholdelse og godkendelser til EU

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 erklærer hermed, at Husqvarna LB 144, LB 244E er i overensstemmelse med de gældende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger: 2006/42/EC indtil 2027-01-19 (maskiner), (EU) 2023/1230 fra 2027-01-20 (maskiner), 2000/14/EC (udendørs støj), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begrænsning af farlige stoffer).

Den fulde tekst i EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på www.husqvarna.com/support: Søg efter produktet, og vælg den EU-overensstemmelseserklæring, der gælder for produktets fremstillingsdato. Serienummeret med fremstillingsdatoen kan findes på produktets typeskilt.

Inhalt

Einleitung..... 66
Sicherheit..... 67
Montage..... 70
Betrieb..... 71
Wartung..... 72
Fehlerbehebung am Motor..... 77
Transport, Lagerung und Entsorgung..... 78
Technische Daten..... 79
Konformität und Zulassungen..... 80

Einleitung

Gerätebeschreibung

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

Da wir ständig an der Weiterentwicklung unserer Produkte arbeiten, behalten wir uns das Recht auf Änderungen des Designs oder des Aussehens der Produkte ohne vorherige Ankündigung vor.

Verwendungszweck

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

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Motorbremsgriff
2. Griff/Lenker
3. Startseilhandgriff (LB 144)
4. Schnitthöhenhebel
5. Öldeckel und Messstab
6. Schalldämpfer
7. Zündkerze
8. Hebegriff
9. Höheneinstellungsbügel für den Lenker
10. Kraftstofftankdeckel
11. Luftfilter
12. Schneidwerkabdeckung
13. Klinge
14. Federring
15. Klingenschraube
16. Akku, Sicherheitsvorrichtung (LB 244E)
17. Elektrostartknopf (LB 244E)
18. 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 Objekte.

(Abb. 5) Halten Sie Personen und Tiere in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich.

(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 entspricht den geltenden CE-Richtlinien und Vorschriften.

(Abb. 10) Etikett zu Geräuschemissionen gemäß EU- und britischen Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzbestimmung) von New South Wales. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Daten auf Seite 79* und auf dem Etikett 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 144: Drücken Sie den Motorbremsgriff nach unten, und ziehen Sie das Starterseil.

(Abb. 17) Startvorgang für LB 244E: 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 Gewerbegebiete.

Geräteschäden

Husqvarna haftet nicht für Schäden am Gerät, 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 einer zugelassenen Servicewerkstatt oder von einem zugelassenen Fachbetrieb repariert wird.

Support

Wenn Sie Unterstützung zu diesem Gerät benötigen, navigieren Sie auf www.husqvarna.com zum Support-Bereich, um auf Anweisungen und Anleitungen zur Fehlerbehebung zuzugreifen, oder verwenden Sie den Husqvarna Self-Service und den Produktassistenten (falls in Ihrem Markt verfügbar). Wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler, um weiteren Support für das Gerät zu erhalten.

Emissionen nach Euro V

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

Sicherheit

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise weisen auf besonders wichtige Teile der Betriebsanleitung hin.

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

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

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

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

- 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, auszuschließen, 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 unbeaufsichtigt 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 beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Verändern oder verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn die Möglichkeit besteht, dass es durch Dritte verändert wurde.
- 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 Steineaus 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 Blitzeinschlags. 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 verwenden.

- Verwenden Sie dieses Gerät nur zum Mähen von Rasenflächen. Es ist nicht erlaubt, das Gerät für andere Aufgaben zu verwenden.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 69*.
- 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 Gerät nicht, bevor das Messer und alle Abdeckungen korrekt befestigt sind. Ein falsch befestigtes Messer kann sich lösen und Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass das Messer nicht auf Gegenstände wie Steine und Wurzeln trifft. Dies kann das Messer beschädigen und die Motorwelle verbiegen. Eine verbogene Achse führt zu starken Vibrationen und birgt ein hohes Risiko, dass das Messer sich löst.
- Wenn das Messer auf einen Gegenstand trifft oder Vibrationen auftreten, müssen Sie das Gerät sofort abstellen. Das Zündkabel von der Zündkerze abziehen. Untersuchen Sie das Gerät auf beschädigte Teile. Reparieren Sie jegliche Schäden, oder lassen Sie einen Husqvarna Servicehändler die Reparatur durchführen.
- Befestigen Sie die Motorbremse niemals fest am Griff, wenn der Motor läuft.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, flache Oberfläche, und starten Sie es. Stellen Sie sicher, dass das Messer nicht den Boden oder andere Gegenstände berührt.
- Bleiben Sie immer hinter dem Gerät, wenn Sie es betreiben.
- Achten Sie darauf, dass alle Räder auf dem Boden bleiben, und halten Sie den Griff während des Betriebs des Geräts mit beiden Händen fest. Halten Sie Hände und Füße von den rotierenden Messern fern.
- Kippen Sie das Gerät nicht, wenn der Motor läuft.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät nach hinten ziehen.
- Heben Sie das Gerät nicht hoch, wenn der Motor läuft. Wenn Sie das Gerät anheben müssen, schalten Sie zunächst den Motor aus, und ziehen Sie das Zündkabel von der Zündkerze ab.
- Gehen Sie nicht rückwärts, wenn Sie das Gerät 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 Gerät, wenn der Motor läuft. Gehen Sie immer, wenn Sie das Gerät benutzen.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie die Schnitthöhe verändern. Verändern Sie die Einstellungen niemals, wenn der Motor läuft.
- Lassen Sie das Gerät 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 verwenden.

- Verwenden Sie kein Gerät mit Sicherheitsvorrichtungen, die beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an den Kundendienst von Husqvarna.
- Führen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen durch.

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 244E)

WARNUNG: Ein beschädigter Akku verringert die Sicherheit des Geräts. 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 einem Husqvarna Servicehändler 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 beschädigt ist. Ein beschädigter 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 verwenden.

- 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 durch eine Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankdeckel nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
- Bewegen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m/10 ft 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.

Sicherheitshinweise für die Wartung

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

- 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 Gerät eine Wartung durchführen, schalten Sie den Motor aus und ziehen Sie das Zündkabel von der Zündkerze ab. Beim Modell LB 244E müssen Sie auch den Akku entfernen.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Schneidausrüstung eine Wartung durchführen. Die Klinge ist sehr scharf und kann leicht zu Schnittverletzungen führen.
- Zubehörteile und Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Verändern Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie immer Zubehör, das vom Hersteller freigegeben wurde.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöhen sich die Verletzungsgefahr und das Risiko einer Beschädigung des Geräts.
- Führen Sie die Wartung nur gemäß dieser Betriebsanleitung durch. Alle anderen Wartungsarbeiten müssen von einem Husqvarna Servicehändler durchgeführt werden.
- Lassen Sie das Gerät regelmäßig von einem Husqvarna Servicehändler warten.
- Ersetzen Sie beschädigte, verschlissene oder defekte Teile.

Montage

Einleitung

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

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

So montieren Sie den Griff

1. Ziehen Sie den Griff nach hinten, bis er sich in der Endposition befindet. (Abb. 19)
2. Ziehen Sie die Griffknöpfe fest. (Abb. 20)

So stellen Sie die Handgriffhöhe ein

1. Stellen Sie sicher, dass sich der Bügel für die Höheneinstellung in der Nut befindet. Drücken Sie den Bügel für die Höheneinstellung mit dem Fuß nach unten, wenn er nicht in der Nut sitzt. (Abb. 21)
2. Drücken Sie mit dem Fuß auf den Höheneinstellungsbügel.
3. Bringen Sie den Lenker in die richtige Position, und lassen Sie den Lenker los. (Abb. 22)

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.

Erste Verwendung von Husqvarna Connect

1. Laden Sie die Husqvarna Connect-App auf Ihr Mobilgerät herunter.
2. Melden Sie sich in der Husqvarna Connect-App an.
3. Befolgen Sie die Anweisungen in der Husqvarna Connect-App, um das Gerät hinzuzufügen.

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

1. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstehen.
2. Untersuchen Sie die Schneidausrüstung, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß befestigt und eingestellt ist. Siehe *So prüfen Sie die Schneidausrüstung auf Seite 74*.
3. Kontrollieren Sie den Ölstand und füllen Sie gegebenenfalls Motoröl nach. Siehe *So prüfen Sie den Ölstand auf Seite 74*.
4. Den Kraftstofftank auffüllen Siehe *So füllen Sie Kraftstoff ein auf Seite 71*.

So füllen Sie Kraftstoff ein

Verwenden Sie, falls verfügbar, schadstoffarmes Benzin/Alkylat-Kraftstoff. Wenn schadstoffarmes Benzin/Alkylat-Kraftstoff nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein qualitativ hochwertiges, bleifreies Benzin oder verbleites Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 91.

ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer geringeren Oktanzahl als 91 RON. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

ACHTUNG: Ersetzen Sie den Kraftstofffilter jährlich oder ggf. häufiger. Einen neuen Kraftstofffilter erhalten Sie bei Ihrem Husqvarna-Händler.

ACHTUNG: Stellen Sie den Motor immer ab, bevor Sie mit dem Betanken beginnen.

ACHTUNG: Verwenden Sie keine unter Druck stehenden Startflüssigkeiten.

1. Öffnen Sie den Tankdeckel langsam, damit der Druck entweichen kann.
2. Füllen Sie langsam mit einem Kraftstoffkanister auf. Wenn Sie Kraftstoff verschütten, entfernen Sie ihn mit einem Tuch und lassen den verbleibenden Treibstoff trocknen. (Abb. 23)
3. Säubern Sie den Bereich rund um den Tankdeckel.
4. Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankdeckel nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
5. Bewegen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m/10 ft von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt hatten.

So bringen Sie das Gerät in die Betriebsposition

1. Montieren Sie den Griff. Siehe *So montieren Sie den Griff auf Seite 70*.
2. Stellen Sie die Handgriffhöhe ein. Siehe *So stellen Sie die Handgriffhöhe ein auf Seite 70*.

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass die Kabel nicht zu sehr unter Spannung stehen. Eine zu hohe Spannung kann zu Schäden am Kabel führen, wenn sich der Griff in der Transportposition befindet.

WARNUNG: Das Gerät darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der Griff ganz hochgeklappt und in einer der vorgesehenen Höhenstufen arretiert ist.

Siehe *So stellen Sie die Handgriffhöhe ein auf Seite 70*.

So stellen Sie die Schnitthöhe ein

Die Schnitthöhe lässt sich in 6 Stufen einstellen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Bewegen Sie den Schnitthöhenhebel nach hinten, um die Schnitthöhe zu erhöhen. (Abb. 24)
3. Bewegen Sie den Schnitthöhenhebel nach vorne, um die Schnitthöhe zu verringern.

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

So starten Sie das Gerät

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

Manueller Start (LB 144)

1. Halten Sie sich immer hinter dem Gerät auf.
2. Halten Sie den Motorbremsgriff gegen den oberen Griff. (Abb. 25)
3. Ziehen Sie den Griff am Starterseilhandgriff mit Ihrer 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 244E)

1. Sicherstellen, dass der Akku vollständig geladen ist. Siehe *Akkuwartung (LB 244E) auf Seite 75*.
2. Bringen Sie den Akku am Motor an. Der Akku rastet einem hörbaren Klickgeräusch in der richtigen Position ein. (Abb. 26)
3. Bleiben Sie hinter dem Gerät und halten Sie den Motorbremsgriff (A) gegen den oberen Griff. (Abb. 27)
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.

So stoppen Sie das Produkt

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

So entfernen Sie den Akku (LB 244E)

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. 28)

So erhalten Sie ein gutes Arbeitsergebnis

- Benutzen Sie immer eine scharfe Klinge. Eine stumpfe Klinge liefert ein unregelmäßiges Ergebnis, und die Schnittfläche des Grases wird gelb. Eine scharfe Klinge verbraucht außerdem weniger Energie als eine stumpfe Klinge.
- Schneiden Sie nicht mehr als ⅓ der Länge des Grases 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 Schneidewerkabdeckung auf Seite 73*.

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. Husqvarna Servicehändler kontaktieren.

Genauere Informationen finden Sie unter www.husqvarna.com.

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 unter *Sicherheitsvorrichtungen am Gerät auf Seite 69*.

Instand halten	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) [33]			X
Das Gerät reinigen	X		
Den Bereich um den Höheneinstellungsbügel reinigen	X		
Die Schneidausrüstung 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 [34]		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 einigen Sie den Bereich um den Höheneinstellungsbügel

- Verwenden Sie einen Pinsel, um Blätter, Gras und Schmutz zu entfernen.
  (Abb. 29)

So reinigen Sie die Innenseite der Schneidewerkabdeckung

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

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

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

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

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

So prüfen Sie die Schneidausrüstung

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

WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie an der Schneidausrüstung eine Wartung 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. 30)
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. 31)
7. Stellen Sie sicher, dass die Klinge an 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 44-46 Nm an. (Abb. 32)
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. Überprüfen Sie den Ölstand, bevor Sie das Gerät starten.

1. Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche ab.
2. Entfernen Sie den Öltankdeckel und den montierten Messstab.
3. Reinigen Sie den Messstab von Öl.
4. Stecken Sie den Messstab vollständig in den Öltank.
   a) Bringen Sie den Öltankdeckel nicht an LB 144 an.
   b) Bringen Sie den Öltankdeckel an LB 244E an.
5. Entfernen Sie den Öltankdeckel und den Messstab.
6. Prüfen Sie den Ölstand am angebrachten Messstab.
7. Wenn der Ölstand zu niedrig ist, füllen Sie Motoröl nach und kontrollieren den Ölstand erneut. (Abb. 33)

   Hinweis: Verwenden Sie einen Trichter, um ein Verschütten zu vermeiden.

8. Bringen Sie den Öltankdeckel an, wenn der Ölstand korrekt ist.

So wechseln Sie das Motoröl

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

(Abb. 34)

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 und den montierten Messstab.
4. Stellen Sie einen Behälter unter das Gerät, um das Motoröl aufzufangen.

5. Neigen Sie das Gerät oder lassen Sie das Motoröl mit einer Ölpumpe (Zubehör) aus dem Öltank ab.
6. Füllen Sie ein Motoröl des Typs ein, das empfohlen wird unter *Technische Daten auf Seite 79*.
7. Prüfen Sie den Ölstand. Siehe *So prüfen Sie den Ölstand auf Seite 74*.
8. Bringen Sie den Öltankdeckel an, wenn der Ölstand korrekt ist.

Luftfilter

Ein verschmutzter Luftfilter kann dazu führen, dass der Motor beschädigt wird oder nicht ordnungsgemäß funktioniert. Warten Sie den Luftfilter bei staubigen Bedingungen häufiger. Siehe *Wartungsplan auf Seite 72* für Informationen darüber, wann Sie den Luftfilter ersetzen müssen.

Hinweis: Ersetzen Sie einen beschädigten Luftfilter in jedem Fall.

So entfernen und installieren Sie den Luftfilter (LB 244E)

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. 35)
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 (LB 244E) auf Seite 75*.
6. Die Montage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

So reinigen Sie den Luftfilter (LB 244E)

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

Siehe *Wartungsplan auf Seite 72* für Informationen darüber, wann Sie den Luftfilter ersetzen müssen.

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. Ersetzen Sie den Luftfilter in regelmäßigen Abständen. Beschädigte Luftfilter sind immer auszuwechseln.

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

So reinigen Sie den Schaumstofffilter (LB 144)

ACHTUNG: Starten Sie den Motor nicht ohne Luftfilter. Der Motorverschleiß erhöht sich, wenn die Luft verschmutzt ist.

1. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel (A). (Abb. 36)
2. Entfernen Sie die Schaumstofffilter (B).

ACHTUNG: Untersuchen Sie die Schaumstofffilter auf Schäden oder Verschleiß. Ersetzen Sie alle beschädigten Schaumstofffilter.

3. Reinigen Sie die Schaumstofffilter mit Seife und Wasser.
4. Spülen Sie die Schaumstofffilter in klarem Wasser ab.
5. Drücken Sie das Wasser aus den Schaumstofffiltern, und lassen Sie sie trocknen.

ACHTUNG: Benutzen Sie keine Druckluft. Sie kann den Schaumstofffilter beschädigen.

6. Schmieren Sie die Schaumstofffilter mit Motoröl ein.
7. Drücken Sie ein sauberes Tuch gegen den Schaumstofffilter, um unerwünschtes Öl zu entfernen.
8. Installieren Sie die Schaumluftfilter. Achten Sie darauf, dass die Schaumstofffilter die Luftfilterhalterung vollständig abdichten.
9. Installieren Sie den Luftfilterdeckel.

Akkuwartung (LB 244E)

Der Akku ist wartungsfrei. Lassen Sie die Akkus nur von einem zugelassenen Service-Center warten, wenn dies erforderlich ist.

Bei erstmaliger Verwendung des Akkus (LB 244E)

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 (LB 244E) auf Seite 76*.
2. Warten Sie, bis mindestens eine grüne LED aufleuchtet.
3. Bringen Sie den Akku am Motor an, siehe *Elektrostart (LB 244E) auf Seite 72*.

So laden Sie den Akku (LB 244E)

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. 37)
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 prüfen 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 läuft.
- 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 79*. (Abb. 38)
- Ersetzen Sie die Zündkerze bei Bedarf.

So überprüfen Sie das Kraftstoffsystem

- Prüfen Sie den Kraftstofftankdeckel und die Dichtung für den Tankdeckel, um sicherzustellen, dass keine Beschädigungen vorliegen.
- Untersuchen Sie den Kraftstoffschlauch, um sicherzustellen, dass keine undichten Stellen vorhanden sind. Wenn der Schlauch beschädigt ist, lassen Sie ihn durch einen Husqvarna Servicehändler austauschen.

So leeren Sie den Kraftstofftank

1. Stellen Sie einen Behälter unter den Kraftstofftank.
2. Entfernen Sie den Kraftstofftankdeckel.
3. Drücken Sie die Schlauchschellen am Kraftstoffschlauch gegen den Vergaser.
4. Ziehen Sie den Kraftstoffschlauch vom Vergaser ab.
5. Stecken Sie den Kraftstoffschlauch in den Behälter und entfernen Sie die Schlauchschellen.
6. Kippen Sie das Gerät, und lassen Sie den Kraftstoff in den Behälter ab.

So ersetzen Sie den Kraftstofffilter

WARNUNG: Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.

1. Leeren Sie den Kraftstofftank.
2. Schieben Sie den Schlauchhalter vom Kraftstofftank weg. (Abb. 39)
3. Entfernen Sie den Kraftstoffschlauch vom Kraftstofftank. Eine geringe Menge Kraftstoff kann auslaufen. (Abb. 40)
4. Entfernen Sie den Kraftstofffilter vom Kraftstofftank. (Abb. 41)
5. Installieren Sie einen neuen Kraftstofffilter im Kraftstofftank.
6. Befestigen Sie den Kraftstoffschlauch am Kraftstofftank.
7. Bringen Sie den Schlauchhalter am Kraftstofftank in die richtige Position.

Fehlerbehebung am Motor

Problem	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 beschädigt.	Den Elektrodenabstand korrigieren und die Zündkerze reinigen oder ersetzen.
	An der Zündkerze befindet sich Kraftstoff.	Die Zündkerze reinigen.
Der Motor stoppt nicht	Der Stoppmechanismus funktioniert nicht korrekt.	Das Zündkabel von der Zündkerze abziehen. Die Reparatur von einem Husqvarna Servicehändler 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 entleeren. Den Kraftstofftank mit frischem Kraftstoff des richtigen Typs auffüllen.
	Der Luftfilter ist verschmutzt.	Luftfilter reinigen.
	Der Vergaser muss eingestellt werden.	Den Vergaser von einem Servicehändler einstellen lassen.
Der Motor wird zu heiß.	Der Motorölstand 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.	Stellen Sie den Elektrodenabstand ein.
Ungewöhnliche Motorgeräusche bei normaler Belastung.	Falscher Kraftstofftyp.	Den Kraftstofftank und den Vergaser leeren. Frischen Kraftstoff nachfüllen. Siehe *So überprüfen Sie das Kraftstoffsystem auf Seite 76*. Wenn das Problem weiterhin besteht, einen Servicehändler vor Ort kontaktieren.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
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.	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.

So bringen Sie das Gerät in die Transportposition

1. Lösen Sie die Griffknöpfe. (Abb. 42)
2. Klappen Sie den Griff nach vorne, bis er die Endposition erreicht hat. (Abb. 43)

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 Daten

	LB 144	LB 244E
Motor		
Marke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 123 A	HS 139AE
Motortyp	Einzylinder, 4-Takt, Zwangsluftkühlung, OHV	Einzylinder, 4-Takt, Zwangsluftkühlung, OHV
Hubraum, cm^3	123	139
Motordrehzahl – Nennwert, U/min	3000/min	2900/min
Nennleistung des Motors, kW[35]	1,95	2,2
Zündsystem		
Zündkerze	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Elektrodenabstand, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Kraftstoff- und Schmiersystem		
Art der Motorschmierung	Spritzschmierung	Spritzschmierung
Füllmenge Kraftstofftank, l	0,9	0,9
Füllmenge Öltank, Liter	0,5	0,5
Motoröl[36]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Gewicht		
Mit leeren Tanks, kg	22	23,5
Geräuschemissionen [37]		
Schallleistungspegel, gemessen, dB (A)	91	92
Schallleistungspegel, garantiert L_{WA}, dB (A):	94	94

[35] Die Nennleistung des Motors ist die durchschnittlich nach SAE-Standard J1349/ISO1585 gemessene Nettoleistung eines typischen Produktionsmotors für dieses Motormodell (bei einer bestimmten Drehzahl). Motoren aus Massenproduktion können von diesem Wert abweichen. Die tatsächliche Ausgangsleistung des eingebauten Motors hängt von der Betriebsdrehzahl, den Umgebungsbedingungen und anderen Werten ab.

[36] Verwenden Sie Motoröl der Qualität API SJ oder höher. Wird SAE-30-Öl bei Temperaturen unter +5 °C verwendet, besteht die Gefahr, dass der Motor nicht ausreichend geschmiert wird. Dadurch können Motorschäden entstehen. Hinweise zur Verwendung des richtigen Öls bei niedrigen Temperaturen finden Sie unter *So wechseln Sie das Motoröl auf Seite 74*. Prüfen Sie die Viskositätstabelle und wählen Sie die beste Viskosität je nach erwarteter Außentemperatur aus.

[37] Umweltbelastende Geräuschemissionen, gemessen als Schallleistung (L_{WA}) gemäß EG-Richtlinie 2000/14/EG.

	LB 144	LB 244E
Schallpegel [38]		
Schalldruckpegel am Ohr des Bedieners, dB (A)	79	80
Vibrationspegel [39]		
Vibrationen oberer Griff, m/s^2	7,6	6,0
Wiederholte Stoßvibration [40]		
Wiederholte Stoßvibrationen p_F, m/s^2	37	37
Schneidausrüstung		
Schnitthöhe, mm	25–75	25–75
Schnittbreite, mm	440	440
Schneidsystem	Bioclip®	Bioclip®
Klinge – Standard	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Startsystem		
Elektrischer Starter	Nein	Ja
Batterie	-	Li-Ion, 10,8 V, 21,6 Wh

Konformitätserklärung für Geräusche und Vibrationen

Diese erklärten Werte wurden in Laborversuchen in Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie oder Norm ermittelt und eignen sich für einen Vergleich mit Wertdeklarationen anderer Geräte, die nach der gleichen Richtlinie bzw. Norm geprüft wurden. Diese deklarierten Werte können zur vorläufigen Risikobewertung dienen, jedoch können die an einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte höher sein. Die tatsächlichen Belastungswerte und das Gefährdungsrisiko eines individuellen Benutzers sind immer spezifisch und davon abhängig, wie der Benutzer arbeitet, bei welchem Material das Gerät eingesetzt wird, sowie von der Belastungszeit, dem Gesundheitszustand des Benutzers und dem Gerätezustand.

Konformität und Zulassungen

Konformität und Zulassungen für die EU

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, erklärt hiermit, dass der Husqvarna LB 144, LB 244E den anwendbaren Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien und -Verordnungen entspricht: 2006/42/EG bis 19.01.2027 (Maschinen), (EU) 2023/1230 ab 20.01.2027 (Maschinen), 2000/14/EG (Außengeräusche), 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit), 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe).

Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie auf www.husqvarna.com/support. Suchen Sie nach dem Produkt und wählen Sie die EU-Konformitätserklärung aus, die für das Herstellungsdatum des Produkts gilt. Die Seriennummer mit Herstellungsdatum ist auf dem Typenschild des Geräts angegeben.

[38] Laut Bericht liegt der Schalldruckpegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 1,2 dB (A).

[39] Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von 0,2 m/s^2.

[40] Mittelwert der Spitzenamplitude der Beschleunigung durch wiederholte Stoßvibrationen gemäß EN ISO 5349-3. Messunsicherheit K_p 6 m/s^2. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Handbuchs gibt es keine Expositionsgrenzen für diese Daten.

Περιεχόμενα

Εισαγωγή..... 81
Ασφάλεια..... 82
Συναρμολόγηση..... 86
Λειτουργία..... 86
Συντήρηση..... 88
Αντιμετώπιση προβλημάτων κινητήρα..... 93
Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη..... 94
Τεχνικά στοιχεία..... 95
Συμμόρφωση και εγκρίσεις..... 97

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

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

Ως μέρος της διαδικασίας μας συνεχούς ανάπτυξης προϊόντων, διατηρούμε το δικαίωμα να προβαίνουμε σε τροποποιήσεις στη σχεδίαση ή/και την εμφάνιση των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση.

Προβλεπόμενη χρήση

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

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Λαβή φρένου κινητήρα
2. Λαβή/χειρολαβή
3. Λαβή κορδονιού εκκίνησης (LB 144)
4. Μοχλός ρύθμισης του ύψους κοπής
5. Τάπα λαδιού και δείκτης στάθμης
6. Εξάτμιση
7. Μπουζί
8. Λαβή ανύψωσης
9. Ασφάλεια ρύθμισης ύψους για τη χειρολαβή
10. Τάπα ντεπόζιτου καυσίμου
11. Φίλτρο αέρα
12. Κάλυμμα κοπής
13. Λεπίδα
14. Ροδέλα ελατηρίου
15. Βίδα λεπίδας
16. Μπαταρία, συσκευή ασφαλείας (LB 244E)
17. Ηλεκτρικό κουμπί εκκίνησης (LB 244E)
18. 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.

(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 οποιαδήποτε εργασία επισκευής ή συντήρησης, σταματήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης.

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

(Εικ. 10) Ετικέτα εκπομπών θορύβου στο περιβάλλον σύμφωνα με οδηγίες και κανονισμούς της ΕΕ και του Η.Β. και τη νομοθεσία της Νότιας Νέας Ουαλίας "Κανονισμός για την προστασία των περιβαλλοντικών δράσεων (έλεγχος θορύβου) του 2017". Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος του προϊόντος καθορίζεται στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 95* και στην ετικέτα.

(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 144: Σπρώξτε τη λαβή του φρένου κινητήρα προς τα κάτω και τραβήξτε τη λαβή του κορδονιού της μίζας.

(Εικ. 17) Διαδικασία εκκίνησης για LB 244E: 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 άλλες εμπορικές περιοχές.

Ζημιά στο προϊόν

Η Husqvarna δεν φέρει ευθύνη για ζημιές στο προϊόν 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.

Υποστήριξη

Για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν, μεταβείτε στην ενότητα "Υποστήριξη" στη διεύθυνση www.husqvarna.com για να αποκτήσετε πρόσβαση σε οδηγίες, οδηγούς επίλυσης προβλημάτων ή για να χρησιμοποιήσετε το Self-Service και τον Βοηθό για τα προϊόντα της Husqvarna (εάν είναι διαθέσιμος στην αγορά σας). Για περισσότερη υποστήριξη σχετικά με το προϊόν, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

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 ιδιαίτερα 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 συμβουλεύονται τον 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 επιτρέψετε 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 εάν έχει υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργεί σωστά.
- Μην τροποποιείτε το προϊόν και μην το χρησιμοποιείτε αν είναι εμφανές ότι έχει τροποποιηθεί από άλλους.
- Μην αλλάζετε τη ρύθμιση του χειριστηρίου 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, λακκούβες 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 εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας στη σελίδα 84*.
- 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 καυσαέρια 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 βεβαιώνεστε 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, διακόψτε 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 αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- 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 βεβαιώνεστε 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 εκκινεί ο κινητήρας.
- Να είστε προσεκτικοί όταν τραβάτε το προϊόν προς τα πίσω.
- Να μην ανασηκώνετε ποτέ το προϊόν όταν εκκινεί ο κινητήρας. Αν πρέπει να ανασηκώσετε το προϊόν, σβήστε πρώτα τον κινητήρα και αποσυνδέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί.
- Να μην περπατάτε προς τα πίσω όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
- Να σβήνετε τον κινητήρα όταν μετακινείστε σε περιοχές χωρίς χόρτα, για παράδειγμα μονοπάτια από χαλίκι, πέτρα και άσφαλτο.
- Μην τρέχετε με το προϊόν όταν εκκινεί ο κινητήρας. Να περπατάτε πάντα προς τα εμπρός όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.
- Να σβήνετε τον κινητήρα προτού αλλάξετε το ύψος κοπής. Μην προβείτε 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 βεβαιώνεστε ότι το εξάρτημα 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 βαρέος 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 το προϊόν με συσκευές ασφαλείας που έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά.
- Πρέπει να κάνετε τακτικά έλεγχο των συσκευών ασφαλείας. Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
- Μην κάνετε τροποποιήσεις στις συσκευές ασφαλείας.

Για τον έλεγχο του καλύμματος 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 244E)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μια κατεστραμμένη μπαταρία μειώνει 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.

Έλεγχος 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 αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna. (Εικ. 18)

Σιγαστήρας

Ο σιγαστήρας διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις της εξάτμισης μακριά από τον χειριστή.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν ο σιγαστήρας λείπει ή έχει καταστραφεί. Ο κατεστραμμένος σιγαστήρας αυξάνει το επίπεδο θορύβου και τον κίνδυνο φωτιάς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο σιγαστήρας θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια της χρήσης και παραμένει θερμός 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 καύσιμο 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 ντεπόζιτου καυσίμου και εκτονώστε προσεκτικά την πίεση.
- Μην προσθέτετε καύσιμο στον κινητήρα σε εσωτερικό χώρο. Η ανεπαρκής ροή αέρα μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή θάνατο λόγω ασφυξίας ή μονοξειδίου του άνθρακα.
- Να σφίγγετε πλήρως την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου. Αν η τάπα του ντεπόζιτου 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 ντεπόζιτο.
- Μην γεμίζετε ποτέ εντελώς το ντεπόζιτο καυσίμου. Η υψηλή θερμοκρασία προκαλεί διαστολή του καυσίμου. Πρέπει να αφήνετε κενό στο πάνω μέρος του ντεπόζιτου καυσίμου.

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 244E, 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 έναν αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna.
- Η συντήρηση του προϊόντος θα πρέπει να πραγματοποιείται από έναν αντιπρόσωπο σέρβις Husqvarna σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Αντικαταστήστε 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

1. Τραβήξτε τη λαβή προς τα πίσω μέχρι να φτάσει στην τελική της θέση. (Εικ. 19)
2. Σφίξτε τις χειρόβιδες της λαβής. (Εικ. 20)

Ρύθμιση ύψους της λαβής

1. Βεβαιωθείτε ότι η ασφάλεια ρύθμισης ύψους βρίσκεται μέσα στην εγκοπή. Πιέστε προς τα κάτω την ασφάλεια ρύθμισης ύψους με το πόδι σας, αν η ασφάλεια ρύθμισης ύψους δεν έχει τοποθετηθεί μέσα στην εγκοπή. (Εικ. 21)
2. Πιέστε προς τα μέσα την ασφάλεια ρύθμισης ύψους με το πόδι σας.
3. Τοποθετήστε τη χειρολαβή στη σωστή θέση και αφήστε την. (Εικ. 22)

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.

Εκκίνηση χρήσης του 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 προσθέσετε το προϊόν.

Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές. 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 89*.
3. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού και συμπληρώστε λάδι κινητήρα, εάν είναι απαραίτητο. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της στάθμης λαδιού στη σελίδα 90*.
4. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ανεφοδιασμός με καύσιμο στη σελίδα 86*.

Ανεφοδιασμός με καύσιμο

Εάν υπάρχει, χρησιμοποιήστε βενζίνη με καύσιμο χαμηλών εκπομπών/αλκυλικό καύσιμο. Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμο καύσιμο χαμηλών εκπομπών/αλκυλικό καύσιμο, χρησιμοποιήστε αμόλυβδη βενζίνη καλής ποιότητας ή μολυβδούχο βενζίνη με αριθμό οκτανίων όχι μικρότερο από 91.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με αριθμό οκτανίων μικρότερο από 91 RON. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να αντικαθιστάτε το φίλτρο καυσίμου μία φορά ετησίως ή συχνότερα, εάν χρειάζεται. Για καινούργια φίλτρα καυσίμου, μπορείτε να απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο της Husqvarna.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να σβήνετε πάντα τον κινητήρα πριν γεμίσετε το προϊόν με καύσιμο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε υγρά εκκίνησης υπό πίεση.

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. (Εικ. 23)
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.

Τοποθέτηση του προϊόντος στη θέση λειτουργίας

1. Συναρμολόγηση της λαβής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συναρμολόγηση της λαβής στη σελίδα 86*.
2. Προσαρμόστε το ύψος της λαβής. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση ύψους της λαβής στη σελίδα 86*.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι οι ντίζες δεν είναι πολύ τεντωμένες. Σε περίπτωση πολύ υψηλής μηχανικής τάσης, μπορεί να προκληθεί ζημιά στην ντίζα, εάν διπλωθεί η λαβή στη θέση μεταφοράς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η λαβή δεν είναι πλήρως αναδιπλωμένη και δεν έχει ρυθμιστεί σε μία από τις κατάλληλες θέσεις ύψους. Ανατρέξτε στην ενότητα *Ρύθμιση ύψους της λαβής στη σελίδα 86*.

Ρύθμιση του ύψους κοπής

Το ύψος κοπής μπορεί να ρυθμιστεί σε 6 διαφορετικές θέσεις.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Μετακινήστε τον μοχλό ύψους κοπής προς τα πίσω για να αυξήσετε το ύψος κοπής. (Εικ. 24)
3. Μετακινήστε τον μοχλό ύψους κοπής προς τα εμπρός για να μειώσετε το ύψος κοπής.

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 144)

1. Παραμείνετε πίσω από το προϊόν.
2. Κρατήστε τη λαβή του φρένου του κινητήρα επάνω στην πάνω λαβή. (Εικ. 25)
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 244E)

1. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία είναι φορτισμένη. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση μπαταρίας (LB 244E) στη σελίδα 91*.
2. Συνδέστε την μπαταρία στον κινητήρα. Όταν η μπαταρία ασφαλίζει στη θέση της, ακούγεται ένα χαρακτηριστικό "κλικ". (Εικ. 26)
3. Παραμείνετε πίσω από το προϊόν και κρατήστε τη λαβή του φρένου του κινητήρα (A) προς την επάνω λαβή. (Εικ. 27)
4. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί ηλεκτρικής εκκίνησης (B) για 3-5 δευτερόλεπτα. Ο κινητήρας εκκινεί.

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

Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος

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

Αφαίρεση της μπαταρίας (LB 244E)

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. 28)

Για ένα καλό αποτέλεσμα

- Να χρησιμοποιείτε πάντα μια ακονισμένη λεπίδα. Η στομωμένη λεπίδα δίνει ένα ακανόνιστο αποτέλεσμα και η επιφάνεια κοπής του γρασιδιού γίνεται κίτρινη. Επίσης, η ακονισμένη λεπίδα χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια από μια στομωμένη λεπίδα.
- Να μην κόβετε ποτέ πάνω από το ⅓ 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 89*.

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. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σελίδα www.husqvarna.com.

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 αστερίσκο (*), ανατρέξτε στις οδηγίες στην ενότητα *Συσκευές ασφαλείας στο προϊόν στη σελίδα 84*.

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) [41]			X
Καθαρισμός του προϊόντος	X		

[41] Εάν το προϊόν λειτουργεί με βαρύ φορτίο ή σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος, πρέπει να αλλάζετε το λάδι κινητήρα κάθε 25 ώρες.

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε μήνα	Σε κάθε σεζόν
Καθαρίστε την περιοχή γύρω από την ασφάλεια ρύθμισης ύψους της λαβής	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 [42]		X	
Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα			X
Έλεγχος του συστήματος καυσίμου			X
Καθαρίστε τα πτερύγια 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.

Καθαρισμός περιοχής γύρω από την ασφάλεια ρύθμισης ύψους λαβής

- Χρησιμοποιήστε μια βούρτσα για να αφαιρέσετε φύλλα, γρασίδι και ακαθαρσίες.
  (Εικ. 29)

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.

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

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. 30)
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. 31)
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 44-46 Nm. (Εικ. 32)
9. Περιστρέψτε τη λάμα με το χέρι και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να περιστραφεί χωρίς προβλήματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε γάντια βαρέος τύπου. Η λεπίδα είναι πολύ κοφτερή και μπορεί εύκολα να κοπείτε.

10. Εκκινήστε το προϊόν για να δοκιμάστε 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 και τον συνδεδεμένο δείκτη στάθμης.
3. Καθαρίστε το λάδι από τον δείκτη στάθμης.
4. Πιέστε τον δείκτη στάθμης εντελώς μέσα στο ντεπόζιτο λαδιού.
   a) Μην τοποθετήσετε την τάπα του ντεπόζιτου λαδιού LB 144.
   b) Τοποθετήστε την τάπα του ντεπόζιτου λαδιού LB 244E.
5. Αφαιρέστε την τάπα ντεπόζιτου λαδιού και τον δείκτη στάθμης λαδιού.
6. Εξετάστε τη στάθμη λαδιού στον δείκτη στάθμης.
7. Αν η στάθμη του λαδιού είναι χαμηλή, συμπληρώστε με λάδι κινητήρα και ελέγξτε ξανά τη στάθμη λαδιού. (Εικ. 33)

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε ένα χωνί για να αποφύγετε τη διαρροή.

8. Τοποθετήστε την τάπα του ντεπόζιτου λαδιού, όταν η στάθμη του λαδιού είναι η σωστή.

Αντικατάσταση του 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. 34)

1. Λειτουργήστε το προϊόν μέχρι να αδειάσει το ντεπόζιτο καυσίμου.
2. Αφαιρέστε το καλώδιο της μίζας από το μπουζί.
3. Αφαιρέστε το καπάκι του ντεπόζιτου λαδιού και τον συνδεδεμένο δείκτη στάθμης.
4. Τοποθετήστε ένα δοχείο κάτω από το προϊόν για να συλλέξετε το λάδι του κινητήρα.
5. Γείρετε το προϊόν ή αποστραγγίστε το λάδι κινητήρα από το ντεπόζιτο λαδιού με μια αντλία λαδιού (αξεσουάρ).
6. Γεμίστε με καινούργιο λάδι κινητήρα που έχει τον τύπο που προτείνεται στο *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 95*.
7. Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού. Ανατρέξτε στην ενότητα *Έλεγχος της στάθμης λαδιού στη σελίδα 90*.
8. Τοποθετήστε την τάπα του ντεπόζιτου λαδιού, όταν η στάθμη του λαδιού είναι η σωστή.

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. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα*

συντήρησης στη σελίδα 88 για να μάθετε πότε πρέπει να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα.

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

Αφαίρεση και τοποθέτηση του φίλτρου αέρα (LB 244E)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Πιέστε τα κλιπ στο κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
2. Αφαιρέστε προσεκτικά το κάλυμμα του φίλτρου αέρα (A) από τον κινητήρα.
3. Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα (B). (Εικ. 35)
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 (LB 244E) στη σελίδα 91*.
6. Για την τοποθέτηση, ακολουθήστε την αντίστροφη σειρά.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα (LB 244E)

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.

Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 88* για να μάθετε πότε πρέπει να αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα.

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. Τα φίλτρα αέρα που έχουν υποστεί ζημιά, θα πρέπει πάντα να αντικαθίστανται.

3. Κατά τη συναρμολόγηση του φίλτρου αέρα, βεβαιωθείτε ότι έχει σφραγίσει πλήρως στο στήριγμα φίλτρου.

Καθαρισμός αφρώδους πλαστικού φίλτρου (LB 144)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εκκινείτε τον κινητήρα εάν δεν είναι τοποθετημένα τα φίλτρα αέρα. Η φθορά του κινητήρα αυξάνεται εάν ο αέρας είναι ακάθαρτος.

1. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα (A). (Εικ. 36)
2. Αφαιρέστε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα (B).

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Εξετάστε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα για ζημιά ή φθορά. Αντικαταστήστε όλα τα κατεστραμμένα αφρώδη πλαστικά φίλτρα.

3. Καθαρίστε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα με σαπούνι και νερό.
4. Ξεπλύνετε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα με καθαρό νερό.
5. Στραγγίστε το νερό από τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα και αφήστε τα να στεγνώσουν.

   ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε συμπιεσμένο αέρα. Ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο αφρώδες πλαστικό φίλτρο.

6. Λιπάνετε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα με λάδι κινητήρα.
7. Πιέστε ένα καθαρό πανί πάνω στο αφρώδες πλαστικό φίλτρο για να αφαιρέσετε το ανεπιθύμητο λάδι.
8. Εγκαταστήστε τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα. Βεβαιωθείτε ότι τα αφρώδη πλαστικά φίλτρα εφαρμόζουν πλήρως στη βάση του φίλτρου αέρα.
9. Τοποθετήστε το κάλυμμα φίλτρου αέρα.

Συντήρηση μπαταρίας (LB 244E)

Η μπαταρία δεν απαιτεί συντήρηση. Η συντήρηση της μπαταρίας πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εγκεκριμένο κέντρο σέρβις, αν είναι απαραίτητη.

Χρήση της μπαταρίας για πρώτη φορά (LB 244E)

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.

1. Συνδέστε τον φορτιστή της μπαταρίας στην μπαταρία, βλ. *Φόρτιση της μπαταρίας (LB 244E) στη σελίδα 92*.
2. Περιμένετε μέχρι να ανάψει τουλάχιστον 1 πράσινη λυχνία LED.
3. Συνδέστε την μπαταρία στον κινητήρα, βλ. *Ηλεκτρική εκκίνηση (LB 244E) στη σελίδα 87*.

Φόρτιση της μπαταρίας (LB 244E)

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.

1. Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας στην μπαταρία. (Εικ. 37)
2. Συνδέστε τον φορτιστή μπαταρίας σε μια πρίζα 100-240V, 50-60Hz.
3. 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%
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.

Εκτέλεση ελέγχου μπουζί

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

- Ελέγξτε το μπουζί, αν ο κινητήρας έχει χαμηλή ισχύ, δεν εκκινεί εύκολα ή δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:
  a) Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
  b) Βεβαιωθείτε ότι το μίγμα καυσίμου είναι σωστό.
  c) Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Αν το μπουζί είναι βρόμικο, καθαρίστε το και βεβαιωθείτε ότι το διάκενο του ηλεκτροδίου είναι σωστό, ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 95*. (Εικ. 38)
- Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε το μπουζί.

Έλεγχος του συστήματος καυσίμου

- Ελέγξτε την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου και την τσιμούχα στεγανότητας της τάπας του ντεπόζιτου καυσίμου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν φθορές.
- Ελέγξτε τον σωλήνα καυσίμου για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές. Αν ο σωλήνας καυσίμου έχει υποστεί φθορά, αναθέστε την αντικατάστασή του σε αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Αποστράγγιξη του ντεπόζιτου καυσίμου

1. Τοποθετήστε ένα δοχείο κάτω από το ντεπόζιτο καυσίμου.
2. Αφαιρέστε την τάπα ντεπόζιτου καυσίμου.
3. Πιέστε τα κλιπ σωλήνα στον εύκαμπτο σωλήνα καυσίμου προς το καρμπυρατέρ.
4. Αφαιρέστε τον εύκαμπτο σωλήνα καυσίμου από το καρμπυρατέρ.
5. Τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα καυσίμου στο δοχείο και αφαιρέστε τα κλιπ των σωλήνων.
6. Γείρετε το προϊόν και αποστραγγίξτε το καύσιμο μέσα στο δοχείο.

Αντικατάσταση του φίλτρου καυσίμου

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

1. Αποστραγγίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.
2. Απομακρύνετε το κλιπ σωλήνα από το ντεπόζιτο καυσίμου. (Εικ. 39)
3. Αφαιρέστε τον σωλήνα καυσίμου από το ντεπόζιτο καυσίμου. Μπορεί να διαρρεύσει μια μικρή ποσότητα καυσίμου. (Εικ. 40)

4. Αφαιρέστε το φίλτρο καυσίμου από το ντεπόζιτο καυσίμου. (Εικ. 41)
5. Τοποθετήστε ένα νέο φίλτρο καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
6. Συνδέστε τον σωλήνα καυσίμου στο ρεζερβουάρ καυσίμου.
7. Τοποθετήστε το κλιπ σωλήνα στη θέση του στο ρεζερβουάρ καυσίμου.

Αντιμετώπιση προβλημάτων κινητήρα

Πρόβλημα	**Πιθανή αιτία**	**Λύση**
Ο κινητήρας δεν εκκινεί.	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 σκουπιδάκια στο καρμπυρατέρ ή στη γραμμή καυσίμου.	Καθαρίστε το καρμπυρατέρ ή/και τη γραμμή καυσίμου.
	Το μπουζί είναι κατεστραμμένο.	Ρυθμίστε το διάκενο του ηλεκτροδίου, καθαρίστε ή αντικαταστήστε το μπουζί.
	Υπάρχει καύσιμο στο μπουζί.	Καθαρίστε το μπουζί.
Ο κινητήρας δεν σβήνει.	Ο μηχανισμός διακοπής λειτουργίας δεν λειτουργεί σωστά.	Αφαιρέστε το καλώδιο ανάφλεξης από το μπουζί. Αναθέστε την επισκευή του προϊόντος σε αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.
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.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
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 *Έλεγχος του συστήματος καυσίμου στη σελίδα 92*. Εάν το πρόβλημα συνεχίζει να εμφανίζεται, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο σέρβις.
Ο κινητήρας δεν λειτουργεί ομαλά στο ρελαντί.	Το μπουζί είναι βρόμικο, κατεστραμμένο 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 πάγο.

Ρύθμιση του προϊόντος στη θέση μεταφοράς

1. Χαλαρώστε τις χειρόβιδες της λαβής. (Εικ. 42)
2. Διπλώστε τη λαβή προς τα εμπρός μέχρι να φτάσει στην τελική της θέση. (Εικ. 43)

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.
- 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.

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 144	**LB 244E**
Κινητήρας		
Μάρκα	Husqvarna	Husqvarna
Μοντέλο	HS 123A	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	123	139
Στροφές κινητήρα - Ονομαστικές, σ.α.λ.	3000/λεπτό	2900/λεπτό
Ονομαστική απόδοση ισχύος κινητήρα, kW[43]	1,95	2,2
Σύστημα ανάφλεξης		
Μπουζί	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Διάκενο ηλεκτροδίου, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Σύστημα καυσίμου και λίπανσης		
Τύπος λίπανσης κινητήρα	Παφλασμός	Παφλασμός
Χωρητικότητα ντεπόζιτου καυσίμου, λίτρα	0,9	0,9
Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού, l	0,5	0,5

[43] 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 144	LB 244E
Λάδι κινητήρα[44]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Βάρος		
Με κενά ντεπόζιτα, kg	22	23,5
Εκπομπές θορύβου [45]		
Στάθμη ηχητικής ισχύος, μετρούμενη τιμή dB (A)	91	92
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εγγυημένη L_{WA} dB (A)	94	94
Στάθμες ήχου [46]		
Στάθμη ηχητικής πίεσης στο αυτί του χειριστή, σε dB (A)	79	80
Στάθμες κραδασμών [47]		
Επάνω λαβή δονήσεων, m/s^2	7,6	6,0
Επαναλαμβανόμενοι κραδασμοί κρούσης [48]		
Εκπομπές επαναλαμβανόμενων κραδασμών κρούσης p_F, m/s^2	37	37
Εξοπλισμός κοπής		
Ύψος κοπής, mm	25–75	25–75
Πλάτος κοπής, mm	440	440
Σύστημα κοπής	Bioclip®	Bioclip®
Λεπίδα - βασικός εξοπλισμός	Χορτολίπασμα 5464584-10	Χορτολίπασμα 5464584-10
Σύστημα εκκίνησης		
Ηλεκτρική μίζα	Όχι	Ναι
Μπαταρία	-	Ιόντων λιθίου, 10,8V, 21,6Wh

[44] Χρησιμοποιείτε λάδι κινητήρα ποιότητας API SJ ή υψηλότερης. Εάν το λάδι SAE-30 χρησιμοποιείται σε θερμοκρασία χαμηλότερη από +5 °C, υπάρχει κίνδυνος να μην λιπανθεί επαρκώς ο κινητήρας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα. Ανατρέξτε στην ενότητα *Αντικατάσταση του λαδιού του κινητήρα στη σελίδα 90* για το σωστό λάδι σε χαμηλές θερμοκρασίες. Ανατρέξτε στο διάγραμμα και επιλέξτε το καλύτερο ιξώδες με βάση την αναμενόμενη εξωτερική θερμοκρασία.

[45] Οι εκπομπές θορύβου στο περιβάλλον, οι οποίες μετρούνται ως ηχητική ισχύς (L_{WA}), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/ΕΚ.

[46] Τα καταγεγραμμένα στοιχεία για τη στάθμη πίεσης θορύβου έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) 1,2 dB(A).

[47] Τα αναφερόμενα δεδομένα για το επίπεδο δονήσεων έχουν τυπική στατιστική διασπορά (τυπική απόκλιση) ίση με 0,2 m/s^2.

[48] Μέση τιμή της μέγιστης αιχμής του πλάτους της επιτάχυνσης από επαναλαμβανόμενους κραδασμούς κρούσης, σύμφωνα με το EN ISO 5349-3. Αβεβαιότητα K_p 6 m/s^2. Κατά τη δημοσίευση του παρόντος εγχειριδίου, δεν υπάρχουν όρια έκθεσης για αυτά τα δεδομένα.

Δήλωση για τον θόρυβο και τους κραδασμούς

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προέκυψαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου, σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή τα πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων προϊόντων που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή πρότυπα. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προκαταρκτικές αξιολογήσεις κινδύνου, ωστόσο οι τιμές που μετρούνται σε επιμέρους χώρους εργασίας μπορεί να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος από βλάβη που υπέστη ένας μεμονωμένος χρήστης είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και από τον χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, καθώς και την κατάσταση του προϊόντος.

Συμμόρφωση και εγκρίσεις

Συμμόρφωση και εγκρίσεις για την ΕΕ

Δια της παρούσας,η Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, δηλώνει ότι το Husqvarna LB 144, LB 244E συμμορφώνεται με τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών και κανονισμών της ΕΕ: 2006/42/ΕΚ έως 19-1-2027 (μηχανήματα), (ΕΕ) 2023/1230 από 20-1-2027 (μηχανήματα), 2000/14/ΕΚ (Εκπομπές θορύβου σε εξωτερικούς χώρους), 2014/30/ΕΕ (Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα), 2011/65/ΕΕ (Περιορισμός επικίνδυνων ουσιών).

Μπορείτε να βρείτε το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ στο www.husqvarna.com/support. Αναζητήστε το προϊόν και επιλέξτε τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ που ισχύει για την ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος. Ο αριθμός σειράς με την ημερομηνία παραγωγής αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών του προϊόντος.

Contenido

Introducción..... 98
Seguridad..... 99
Montaje..... 102
Manejo..... 103
Mantenimiento..... 104
Resolución de problemas del motor..... 109
Transporte, almacenamiento y eliminación..... 110
Datos técnicos..... 111
Conformidad y certificaciones..... 112

Introducción

Descripción del producto

El producto es un cortacésped de empuje manual que utiliza BioClip para cortar la hierba y convertirla en fertilizante.

Como parte de nuestro proceso continuo de desarrollo de productos, nos reservamos el derecho a introducir modificaciones en su estructura y diseño sin previo aviso.

Uso previsto

Utilice el producto para cortar hierba. No utilice el producto para otras tareas.

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Palanca del freno del motor
2. Asa/manillar
3. Empuñadura de la cuerda de arranque (LB 144)
4. Palanca de altura de corte
5. Tapón del depósito de aceite y varilla de nivel
6. Silenciador
7. Bujía
8. Asa de elevación
9. Palanca de ajuste de altura del manillar
10. Tapón del depósito de combustible
11. Filtro de aire
12. Cubierta del equipo de corte
13. Cuchillas
14. Arandela de presión
15. Tornillo de la cuchilla
16. Batería, dispositivo de seguridad (LB 244E)
17. Botón de arranque eléctrico (LB 244E)
18. 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 que puedan salir despedidos o rebotados.

(Fig. 5) Mantenga a las personas y animales a una distancia de seguridad respecto al área de trabajo.

(Fig. 6) Advertencia: Mantenga alejados las manos y los pies de la cuchilla giratoria.

(Fig. 7) Advertencia: Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias.

(Fig. 8) Detenga el motor y desconecte el cable de encendido antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.

(Fig. 9) Este producto cumple con las directivas y normativas CE vigentes.

(Fig. 10) Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 111* 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) Añada aceite al motor antes de poner en marcha el producto.

(Fig. 16) Procedimiento de arranque para LB 144: Empuje hacia abajo el manillar del freno del motor y tire de la empuñadura de la cuerda de arranque.

(Fig. 17) Procedimiento de arranque para LB 244E: Empuje hacia abajo el manillar del freno del motor y pulse el botón de arranque.

(Fig. 14) Código escaneable.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos de otras zonas comerciales.

Daños en el producto

Husqvarna no se hace responsable de los daños que pueda sufrir el producto si:

- El producto se ha reparado incorrectamente.
- El producto se ha reparado con piezas que no eran del fabricante o no autorizadas por el fabricante.
- El producto tiene un accesorio que no es del fabricante o no está autorizado por este.
- El producto no se ha reparado en un centro de servicio autorizado o por un organismo homologado.

Asistencia

Para obtener asistencia sobre el producto, vaya a la sección Asistencia en www.husqvarna.com donde podrá acceder a instrucciones, guías de resolución de problemas o utilizar Husqvarna Self-Service y el Asistente de productos (si están disponibles en su mercado). Para obtener más asistencia sobre el producto, póngase en contacto con su distribuidor Husqvarna.

Emisiones Euro V

ADVERTENCIA: La manipulación del motor anula la homologación de la UE de este producto.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información particularmente 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 el sentido común. Si no está seguro de cómo manejar el producto en una situación en particular, pare y

consulte con su distribuidor Husqvarna antes de continuar.
- Tenga en cuenta que el usuario será el 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 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, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No utilice un producto que esté dañado o que no funcione correctamente.
- 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 antes de utilizar el producto.

- Utilice este producto para cortar césped exclusivamente. No está permitido utilizar el producto para otras tareas.
- Utilice el equipo de protección individual. Consulte *Equipo de protección personal en la página 101*.
- Asegúrese de 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 o 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 ha sufrido daños. Repare los daños o lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna para realizar la reparación.
- No acople la maneta del freno del motor permanentemente al manillar 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 las manos y los pies alejados 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 lo utiliza.
- 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.

Dispositivos de seguridad en el producto

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

- No utilice ningún producto con dispositivos de seguridad dañados o que no funcionen correctamente.
- Realice una comprobación de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad.

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 244E)

ADVERTENCIA: Una batería dañada 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 para que 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 usuario.

No utilice el producto si el silenciador no está instalado o está dañado. Un silenciador dañado aumenta el nivel de ruido y el riesgo de incendio.

ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el uso y también cuando el motor se encuentra al ralentí. Tenga cuidado cuando se encuentre cerca de materiales o gases inflamables para evitar incendios.

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 de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si el combustible entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que existe suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- 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 completamente el tapón del depósito de combustible. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancar el producto, llévelo 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 libre en la parte superior del depósito de combustible.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones 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 244E, 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, aumentará 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 servicio deben llevarse a cabo en un taller de servicio Husqvarna.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Sustituya las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje

Introducción

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

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

Montaje del manillar

1. Tire de la palanca hacia atrás hasta que esté en la posición final. (Fig. 19)
2. Apriete las palomillas del manillar. (Fig. 20)

Regulación de la altura del manillar

1. Asegúrese de que la palanca de ajuste de altura esté en la ranura. Si la palanca de ajuste de altura no está en la ranura, presiónela hacia abajo con el pie. (Fig. 21)
2. Presione la palanca de ajuste de altura con el pie.
3. Coloque el manillar en la posición correcta y suéltelo. (Fig. 22)

Introducción

ADVERTENCIA: Antes de utilizar el producto, lea 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.

Uso de 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 añadir 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 106*.
3. Compruebe el nivel de aceite de motor y repóngalo en caso necesario. Consulte la sección *Comprobación del nivel de aceite en la página 106*.
4. Llene el depósito de combustible. Consulte la sección *Repostaje de combustible en la página 103*.

Repostaje de combustible

Si puede, utilice gasolina con bajas emisiones/alquilatos. Si no puede utilizar gasolina con bajas emisiones/alquilatos, utilice una gasolina sin plomo o gasolina con plomo de buena calidad con un octanaje no inferior a 91.

PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 91 octanos RON. Esto puede provocar daños en el producto.

PRECAUCIÓN: Cambie el filtro de combustible una vez al año o más a menudo si fuera necesario. Puede adquirir un nuevo filtro de combustible a través de su distribuidor Husqvarna.

PRECAUCIÓN: Pare siempre el motor antes de añadir combustible.

PRECAUCIÓN: No utilice líquidos de arranque presurizados.

1. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.
2. Llene el depósito lentamente con una lata de combustible. Si derrama combustible, límpielo con un paño y deje que el combustible restante se seque. (Fig. 23)
3. Limpie la zona alrededor del tapón del depósito de combustible.
4. Apriete completamente el tapón del depósito de combustible. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
5. Antes de arrancar el producto, llévelo a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.

Ajuste del producto en la posición de funcionamiento

1. Monte el manillar. Consulte *Montaje del manillar en la página 102*.
2. Regule la altura del manillar. Consulte *Regulación de la altura del manillar en la página 102*.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que los cables no estén demasiado tensos. Una tensión excesiva puede provocar daños en el cable si el manillar se pliega en la posición de transporte.

ADVERTENCIA: No utilice el producto si el manillar no está completamente desplegado y colocado en la posición de altura correspondiente. Consulte *Regulación de la altura del manillar en la página 102*.

Ajuste de la altura de corte

La altura de corte puede ajustarse en 6 posiciones diferentes.

1. Pare el motor.
2. Mueva la palanca de altura de corte hacia atrás para aumentar la altura de corte. (Fig. 24)
3. Mueva la palanca de altura de corte hacia delante para reducir la altura de corte.

PRECAUCIÓN: No ajuste una 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 144)

1. Permanezca detrás del producto.
2. Sujete la palanca del freno del motor contra la parte superior del manillar. (Fig. 25)
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 244E)

1. Asegúrese de que la batería está cargada. Consulte *Mantenimiento de la batería (LB 244E) en la página 107*.
2. Conecte la batería al motor. La batería quedará fija en su posición cuando oiga un clic. (Fig. 26)
3. Permanezca detrás del producto y sujete la maneta del freno del motor (A) contra la parte superior del manillar. (Fig. 27)
4. Mantenga pulsado el botón de arranque eléctrico (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 244E)

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. 28)

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 ⅓ 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 106*.

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. Husqvarna garantiza que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por profesionales. Póngase en contacto con un centro de servicio Husqvarna.

Para obtener información detallada, consulte www.husqvarna.com.

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 asterisco (*), consulte las instrucciones de *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 101*.

Mantenimiento	Diario	Mensualmente	Cada temporada
Realice una inspección general	X		
Compruebe el nivel de aceite	X		
Cambie el aceite (la primera vez a las 5 horas de uso; después, cada 50 horas de uso) [49]			X
Limpie el producto	X		
Limpie el área alrededor de la palanca de ajuste de altura del manillar	X		
Inspeccione el equipo de corte	X		
Examine la cubierta de corte *	X		
Inspeccione la maneta del freno del motor*	X		
Inspeccione el silenciador*		X	
Examine la bujía. Limpie o sustituya la bujía si fuese necesario			X
Examine el filtro de aire	X		
Limpie el filtro de aire [50]		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.

Limpiaza del área alrededor de la palanca de ajuste de altura del manillar

- Use un cepillo para retirar las hojas, la hierba y la suciedad.
  (Fig. 29)

[49] Si se utiliza el producto con una carga pesada o a temperaturas elevadas, sustituya el aceite del motor cada 25 horas.

[50] Limpiar con mayor frecuencia en condiciones polvorientas o cuando haya residuos en el aire. Si está muy sucio, sustituya el filtro de aire.

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.

Sustitución de la cuchilla

1. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. (Fig. 30)
2. Retire el tornillo y la arandela de presión de la cuchilla.
3. Extraiga la cuchilla.
4. Examine 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 del equipo de corte. (Fig. 31)
7. Asegúrese de que la cuchilla quede alineada con el centro del eje del motor.
8. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. Coloque la arandela de presión, y apriete el tornillo y la arandela a un par de 44-46 Nm. (Fig. 32)
9. Mueva la cuchilla en distintas direcciones manualmente y compruebe que gira libremente.

ADVERTENCIA: Utilice guantes de protección de alta resistencia. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

10. Arranque el producto para hacer una prueba de la cuchilla. Si la cuchilla no está correctamente fijada, se producirán vibraciones en el producto o el resultado del corte no será satisfactorio.

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.

1. Coloque el producto sobre una superficie nivelada.
2. Retire el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel acoplada.
3. Limpie el aceite de la varilla de nivel de aceite.
4. Introduzca la varilla de nivel totalmente en el interior del depósito de aceite.
   a) En el LB 144, no coloque el tapón del depósito de aceite.
   b) En el LB 244E, coloque el tapón del depósito de aceite.
5. Retire el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel.
6. Compruebe el nivel de aceite que indica la varilla.
7. Si el nivel de aceite es bajo, rellene el depósito con aceite de motor y vuelva a comprobar el nivel. (Fig. 33)

Nota: Utilice un embudo para evitar derrames.

8. Una vez que el nivel de aceite sea el adecuado, coloque el tapón del depósito 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. 34)

1. Ponga el producto en funcionamiento hasta que el depósito de combustible se vacíe.
2. Quite el cable de encendido de la bujía.
3. Retire el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel acoplada.
4. Coloque un recipiente debajo del producto para recoger el aceite del motor.
5. Incline el producto y drene el aceite del motor del depósito de aceite con una bomba de aceite (accesorio).
6. Llene el depósito con aceite de motor nuevo del tipo recomendado en *Datos técnicos en la página 111*.
7. Compruebe el nivel de aceite. Consulte *Comprobación del nivel de aceite en la página 106*.
8. Una vez que el nivel de aceite sea el adecuado, coloque el tapón del depósito de aceite.

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 104* para obtener información sobre cuándo cambiar el filtro de aire.

Nota: Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.

Extracción e instalación del filtro de aire (LB 244E)

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. 35)
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 *Limpieza del filtro de aire (LB 244E) en la página 107*.
6. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en el orden inverso.

Limpieza del filtro de aire (LB 244E)

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 104* para obtener información sobre cuándo cambiar el filtro de aire.

1. Retire la cubierta del filtro de aire y extraiga el filtro de aire.
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.

Limpieza de los filtros de espuma (LB 144)

PRECAUCIÓN: No arranque el motor sin el filtro de aire instalado. El desgaste del motor aumenta si el aire está sucio.

1. Retire la cubierta del filtro de aire (A). (Fig. 36)
2. Saque los filtros de espuma (B).

PRECAUCIÓN: Examine los filtros de espuma en busca de daños o desgaste. Sustituya todos los filtros de espuma dañados.

3. Limpie los filtros de espuma con agua y jabón.
4. Enjuague los filtros de espuma con agua limpia.
5. Escurra el agua de los filtros de espuma y deje que se sequen.

PRECAUCIÓN: No utilice aire comprimido. Esto puede provocar daños en los filtros de espuma.

6. Lubrique los filtros de espuma plástica con aceite de motor.
7. Frote los filtros de espuma plástica con un paño limpio para retirar el aceite sobrante.
8. Instale los filtros de espuma. Asegúrese de que los filtros de espuma sellen completamente contra el soporte del filtro de aire.
9. Instale la cubierta del filtro de aire.

Mantenimiento de la batería (LB 244E)

La batería no requiere mantenimiento. El mantenimiento de la batería debe realizarlo exclusivamente un técnico de servicio autorizado.

Uso de la batería por primera vez (LB 244E)

PRECAUCIÓN: No deje que la batería se descargue. Si la batería se descarga, puede resultar dañada.

Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, debe cargar la batería.

1. Conecte el cargador de batería a la batería; consulte *Carga de la batería (LB 244E) en la página 108*.
2. Espere hasta que al menos un LED verde se ilumine.
3. Conecte la batería al motor; consulte *Arranque eléctrico (LB 244E) en la página 104*.

Carga de la batería (LB 244E)

Si la batería tiene solo un indicador encendido o no tiene ninguno, es necesario cargarla. Una batería descargada se carga por completo en dos horas. Cargar la batería durante menos tiempo no causa daños en ella.

1. Conecte el cargador de batería a la batería. (Fig. 37)
2. Conecte el cargador de batería a una toma de corriente (100-240 V, 50-60 Hz).
3. 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 %
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.

Mantenimiento de 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 poca potencia, no es fácil de arrancar o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para reducir la suciedad 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 111*. (Fig. 38)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Examinar 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 el tubo de combustible está dañado, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna para sustituirlo.

Vaciado del depósito de combustible

1. Coloque un recipiente debajo del depósito de combustible.
2. Extraiga el tapón del depósito de combustible.
3. Presione las presillas de la manguera de combustible contra el carburador.
4. Retire la manguera de combustible del carburador.
5. Coloque la manguera del depósito de combustible en el recipiente y retire las presillas de la manguera.
6. Incline el producto para vaciar el combustible en el recipiente.

Sustitución del filtro de combustible

ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

1. Vacíe el depósito de combustible.
2. Aleje la presilla de la manguera del depósito de combustible. (Fig. 39)
3. Retire la manguera de combustible del depósito de combustible. Puede producirse una pequeña fuga de combustible. (Fig. 40)

4. Retire el filtro del depósito de combustible. (Fig. 41)
5. Coloque un filtro de combustible nuevo en el depósito.
6. Conecte la manguera de combustible al depósito de combustible.
7. Coloque la presilla de la manguera en su posición contra el depósito de combustible.

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 el conducto de combustible.	Limpie el carburador, el conducto de combustible o ambos.
	La bujía está dañada.	Ajuste la distancia entre los electrodos y limpie o sustituya la bujía.
	Hay combustible en la bujía.	Limpie la bujía.
El motor no se para.	El mecanismo de parada no funciona correctamente.	Desconecte el cable de encendido de la bujía. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna para su reparación.
El motor no funciona correctamente.	El cable de encendido no está conectado correctamente.	Conecte el cable de encendido a la bujía.
	Hay suciedad en el conducto de combustible o el combustible ha caducado.	Limpie el conducto 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.	Rellene con aceite de motor.
	El caudal de aire no es suficiente.	Limpie el filtro de aire y la carcasa del filtro de aire.
	Es necesario ajustar el carburador.	Lleve el carburador a un taller de servicio para que lo ajusten.
El motor falla a altas revoluciones.	La distancia entre los electrodos de la bujía es demasiado pequeña.	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 *Examinar el sistema de combustible en la página 108*. Si el problema persiste, póngase en contacto con su taller de servicio más cercano.
El motor no funciona suavemente al ralentí.	La bujía está sucia o dañada, 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.

Ajuste del producto en la posición de transporte

1. Afloje las palomillas del manillar. (Fig. 42)
2. Despliegue la parte superior del manillar hacia delante hasta que alcance la posición final. (Fig. 43)

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

	LB 144	LB 244E
Motor		
Marca	Husqvarna	Husqvarna
Modelo	HS 123A	HS 139AE
Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tiempos, refrigeración forzada por aire, OHV	Monocilíndrico, 4 tiempos, refrigeración forzada por aire, OHV
Cilindrada, cm^3	123	139
Régimen del motor - nominal, rpm	3000/min	2900/min
Potencia nominal del motor, kW[51]	1,95	2,2
Sistema de encendido		
Bujía	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Distancia entre los electrodos, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Sistema de lubricación y combustible		
Tipo de lubricación del motor	Por salpicadura	Por salpicadura
Capacidad del depósito de combustible, litros	0,9	0,9
Capacidad del depósito de aceite, litros	0,5	0,5
Aceite de motor[52]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintético, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintético, Husqvarna SAE 10W-40
Peso		
Con los depósitos vacíos, kg	22	23,5
Emisiones sonoras [53]		
Nivel de potencia acústica medido, dB(A)	91	92
Nivel de potencia acústica garantizado L_{WA} dB(A)	94	94

[51] La potencia nominal del motor indicada es la potencia neta media (al régimen especificado) 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.

[52] Utilice aceite de motor de calidad API SJ o superior. Si utiliza aceite SAE-30 a una temperatura inferior a +5 °C, existe el riesgo de que el motor no se lubrique correctamente. Esto puede ocasionar daños en el motor. Consulte la sección *Sustitución del aceite del motor en la página 106* para saber cuál es el aceite correcto para temperaturas bajas. Consulte la tabla de valores de viscosidad y seleccione la mejor viscosidad según la temperatura ambiente prevista.

[53] Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia sonora (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE.

	LB 144	LB 244E
Niveles sonoros [54]		
Nivel de presión sonora en el oído del usuario, dB(A)	79	80
Niveles de vibración [55]		
Vibraciones en la parte superior del manillar, m/s^2	7,6	6,0
Vibraciones por impactos repetidos [56]		
Emisión de vibraciones por impactos repetidos p_F, m/s^2	37	37
Equipo de corte		
Altura de corte, mm	25-75	25-75
Anchura de corte, mm	440	440
Sistema de corte	BioClip®	BioClip®
Cuchilla estándar	Accesorio triturador 5464584-10	Accesorio triturador 5464584-10
Sistema de arranque		
Arrancador eléctrico	No	Sí
Batería	-	Ion-litio, 10,8 V, 21,6 Wh

Declaración sobre ruido y vibraciones

Estos valores declarados se obtuvieron en pruebas de laboratorio conforme a las normas o directivas indicadas y pueden usarse para compararlos con los valores declarados de otros productos que se hayan probado conforme a las mismas normas o directivas. Estos valores declarados pueden usarse para una evaluación preliminar del riesgo. No obstante, los valores medidos en un lugar de trabajo determinado pueden ser más altos. Los valores reales de exposición y el daño que pueda sufrir una persona en particular variarán en cada caso y dependerán de la manera en la que el usuario trabaje, el material que se esté usando, el tiempo de exposición, el estado de salud del usuario y el estado del producto.

Conformidad y certificaciones

Conformidad y homologaciones para la UE

Por la presente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declara que la Husqvarna LB 144, LB 244E cumple los requisitos aplicables de las siguientes directivas y normativas de la UE: 2006/42/CE hasta el 2027-01-19 (Máquinas), (UE) 2023/1230 desde 2027-01-20 (Máquinas), 2000/14/CE (Emisiones Sonoras en el Entorno), 2014/30/UE (Compatibilidad Electromagnética), 2011/65/UE (Restricción de Sustancias Peligrosas).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se puede encontrar en www.husqvarna.com/support; busque el producto y elija la declaración de conformidad de la UE aplicable a la fecha de fabricación del producto. El número de serie con la fecha de fabricación se encuentra en la placa de identificación del producto.

[54] Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB(A).

[55] Los valores declarados del nivel de vibración presentan una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s^2.

[56] Valor medio de la amplitud máxima de la aceleración debida a vibraciones por impactos repetidos, conforme a la norma EN ISO 5349-3. Incertidumbre K_p de 6 m/s^2. En el momento de la publicación de este manual, no existen límites de exposición para estos datos.

Sisukord

Sissejuhatus....113
Ohutus....114
Montaaž....117
Töö....117
Hooldus....118
Mootori tõrkeotsing....122
Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine....123
Tehnilised andmed....124
Nõuetele vastavus ja heakskiidud....125

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

Toode on jalgsi juhitav muruniiduk, mis kasutab muru väetiseks muutmiseks süsteemi BioClip.

Osana oma pidevast toodete edasiarendusprotsessist jätame endale õiguse muuta seadmete disaini ja/või välimust ilma sellest eelnevalt teavitamata.

Kasutusotstarve

Kasuta toodet muru pügamiseks. Ära kasuta toodet muude tööde tegemiseks.

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Mootori pidurikäepide
2. Käepide/juhtraud
3. Käivitusnööri käepide (LB 144)
4. Lõikekõrguse hoob
5. Õlipaagi kork ja mõõtevarras
6. Summuti
7. Süüteküünal
8. Tõstekäepide
9. Juhtraua kõrguse reguleerimisvarras
10. Kütusepaagi kork
11. Õhufilter
12. Lõikekorpus
13. Lõiketera
14. Vedruseib
15. Lõiketera polt
16. Aku, ohutusseadis (LB 244E)
17. Elektrilise käiviti nupp (LB 244E)
18. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel

(Joon. 2) HOIATUS! Olge ettevaatlik ja kasutage toodet õigesti. Toode võib tekitada kasutajale või teistele raske või surmava kehavigastuse.

(Joon. 3) Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend põhjalikult läbi ja veenduge, et kõik juhised on täiesti arusaadavad.

(Joon. 4) Olge ettevaatlik – lenduvate esemete ning tagasipõrkumise oht.

(Joon. 5) Teised inimesed ja loomad peavad viibima tööalast ohutus kauguses.

(Joon. 6) Hoiatus: Hoidke käed ja jalad pöörlevast terast eemal.

(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 ja määrustele.

(Joon. 10) Müraemissioonile viitav keskkonnasilt vastavalt EL-i ja UK direktiividele ja määrustele ja Uus Lõuna-Walesi õigusaktile „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“. Toote garanteeritud helivõimsuse taseme andmed leiate jaotisest *Tehnilised andmed lk 124* ja sildilt.

(Joon. 11) Tuleoht.

(Joon. 12) Ärge hingake sisse heitgaase. Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.

(Joon. 13) Kuum pind.

(Joon. 15) Enne toote käivitamist täitke mootor õliga.

(Joon. 16) Toote LB 144 käivitamine: vajutage mootori pidurikäepide alla ja tõmmake käivitusnööri käepidet.

(Joon. 17) Toote LB 244E käivitamine: lükake mootori pidurikäepide alla ja vajutage käivitusnuppu.

(Joon. 14) Skannitav kood.

Märkus: Seadmel toodud ülejäänud sümbolid/tähised vastavad muude kommertsvaldkondade sertifitseerimisnõuetele.

Toote kahjustused

Husqvarna ei vastuta tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud tarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet on parandanud volitatud hoolduskeskus või volitatud isik.

Tugi

Toote kohta toe saamiseks avage veebisaidi www.husqvarna.com toejaotis, et saada juurdepääs juhistele, tõrkeotsingu juhenditele või kasutada Husqvarna iseteenindust ja tooteassistenti (kui see on teie turul saadaval). Toote täiendava klienditoe küsimustes võtke ühendust Husqvarna edasimüüjaga.

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 toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seade on ohtlik, kui seda kasutada valesti või ettevaatamatult. Ohutuseeskirjade eiramine võib põhjustada kehavigastuse või surma.
- Toode tekitab töötades elektromagnetvälja. Teatud tingimustel võib väli häirida aktiivsete või passiivsete meditsiiniliste implantaatide tööd. Raskete või surmaga lõppevate kehavigastuste ohu vähendamiseks soovitame meditsiinilisi implantaate kasutavatel inimestel pidada enne selle seadme kasutamist nõu oma arsti ja implantaadi valmistajaga.
- Olge alati ettevaatlik ja toimige arukalt. 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 seade 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 toodet käsitseda.
- Hoidke lapsed tööalast eemal. Vastutusvõimeline täiskasvanu peab kogu aeg kasutaja juures viibima.
- Ärge lubage kasutusjuhistega mitte tutvunud isikul toodet käsitseda.
- Kui seadet 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, mis on kahjustatud või mis ei tööta korralikult.
- Ärge muutke seadet, nii et see ei vasta enam tehase originaalmudelile; ärge kasutage seadet, kui arvate, et seda on muutnud keegi teine.
- 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 pikseohu korral. Toote 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 toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Kasutage seda toodet ainult muru niitmiseks. Muude toimingute tegemiseks toodet kasutada ei tohi.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 115*.
- 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 süütejuhe. Kontrollige toodet kahjustuste suhtes. Parandage kahjustused ise või laske need parandada Husqvarna teeninduspartneril.
- 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.
- Toote kasutamisel hoidke mõlema käega käepidemest ja kõik toote rattad maas. Hoidke käed ja jalad pöörlevatest teradest eemale.
- 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 süütejuhe 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. Toote 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 ohutusseadmed

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarnahooldustöökoja poole.
- Ärge muutke ohutusseadmeid.

Lõikeosa katte kontrollimine

Lõikeosa kate vähendab toote vibratsiooni ja lõiketerast tingitud vigastuste ohtu.

- Kontrollige lõikeosa kahjustuste (nt pragude) suhtes.

Aku (LB 244E)

HOIATUS: Kahjustatud 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 pidurikäepide kontrollimine

Mootori pidurikäepideme abil saab mootori seisata. Mootori pidurikäepideme vabastamisel mootor seiskub.

- Käivitage mootor ja vabastage seejärel mootori pidurikäepide. Kui mootor kolme sekundi jooksul ei seisku, laste mootorpidurit reguleerida Husqvarna hooldusesinduses. (Joon. 18)

Summuti

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata mootori heitgaasid kasutajast eemale.

Ärge kasutage toodet, kui summuti puudub või on kahjustatud. Kahjustatud summuti tõstab müritaset 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 käsitsemisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised 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 käsitsemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ära hinga sisse kütuseaure – see võib põhjustada kehavigastuse. Taga 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.
- Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni. Kütusepaagi korgi lõtv kinnitus põhjustab tuleohtu.
- Enne käivitamist vii toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge täitke kütusepaaki täielikult. Soojuse mõjul kütus paisub. Jätke kütusepaagi ülaserva vaba ruumi.

Ohutusjuhised hooldamisel

HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Mootori heitgaasid sisaldavad vingugaasi, mis on lõhnatu, mürgine ja väga ohtlik. Ärge käivitage mootorit siseruumis ega suletud alal.
- Enne toote hooldamist seisake mootor ja eemaldage süüteküünla süütejuhe. Seadme LB 244E puhul eemaldage ka aku.
- Lõikeosa hooldamisel kandke kaitsekindaid. Lõiketera on väga terav ja võib kergesti põhjustada lõikevigastusi.
- Lisatarvikud ja toote muudatused, mida tootja ei ole heaks kiitnud, võivad põhjustada raskeid vigastusi 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 hooldusesinduses.
- Laske toodet regulaarselt hooldada Husqvarna hooldusesinduses.
- Asendage kahjustatud, kulunud ja katkised osad.

Montaaž

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav jaotis.

HOIATUS: Enne seadme kokkupanemist eemaldage süüteküünala juhe süüteküünla küljest.

Käepideme kokkupanek

1. Tõmmake käepidet tahapoole, kuni see on lõppasendis. (Joon. 19)
2. Pingutage käepideme nupud (A). (Joon. 20)

Käepideme kõrguse reguleerimine

1. Veenduge, et kõrguse reguleerimisnupp oleks soones. Kui kõrguse reguleerimisnupp ei ole soones, vajutage kõrguse reguleerimisnupp jalaga alla. (Joon. 21)
2. Vajutage jalaga kõrguse reguleerimisnupp sisse.
3. Asetage juhtraud õigesse asendisse ja vabastage juhtraud. (Joon. 22)

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. Laadige rakendus Husqvarna Connect alla oma mobiilseadmesse.
2. Registreeruge Husqvarna Connect rakenduses.
3. Toote lisamiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

Märkus: Kõigis riikides ei saa rakendust Husqvarna Connect alla laadida. Lisateabe saamiseks võtke ühendust hooldusesindusega.

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 120*.
3. Kontrolli õlitaset ja vajadusel lisa mootoriõli. Vt jaotist *Kontrollige õlitaset lk 120*.
4. Täitke kütusepaak. Vt jaotist *Kütuse tankimine lk 117*.

Kütuse tankimine

Võimaluse korral kasuta keskkonnasäästlikku kütust või alkülaatkütust. Kui keskkonnasäästlikku kütust või alkülaatkütust pole käepärast, kasuta hea kvaliteediga etüleerimata või etüleeritud bensiini, mille oktaanarv on vähemalt 91.

ETTEVAATUST: Ära kasuta bensiini, mille oktaanarv on alla 91 RON. See võib seadet kahjustada.

ETTEVAATUST: Vaheta kütusefiltrit kord aastas või vajaduse korral sagedamini. Uue kütusefiltri saab muretseda meie Husqvarna edasimüüjalt.

ETTEVAATUST: Enne kütuse tankimist seiska mootor.

ETTEVAATUST: Ära kasuta survestatud käivitusvedelikke.

1. Surve vabastamiseks avage kütusepaagi kork aeglaselt.
2. Lisage kütust aeglaselt kütusekanistrist. Mahavalgumise korral eemaldage osa kütust lapiga ja laske ülejäänul ära kuivada. (Joon. 23)
3. Puhastage kütusepaagi korgi ümbrus.

4. Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni. Kütusepaagi korgi lõtv kinnitus põhjustab tuleohtu.
5. Enne käivitamist vii toode vähemalt 3 m kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.

Toote seadmine tööasendisse

1. Paigaldage käepide. Vt jaotist *Käepideme kokkupanek lk 117*.
2. Reguleerige käepideme kõrgust. Vt jaotist *Käepideme kõrguse reguleerimine lk 117*.

ETTEVAATUST: Veenduge, et trossid pole liiga pingul. Liigne pingsus võib kahjustada kaablit, kui käepidemed pannakse transpordiasendisse.

HOIATUS: Kasutage toodet ainult juhul, kui käepide on täiesti üles liigutatud ja ühte kõrguse asendisse seatud. Vt jaotist *Käepideme kõrguse reguleerimine lk 117*.

Lõikamiskõrguse reguleerimine

Lõikamiskõrgust saab seadistada 6 erinevale kõrgusele.

1. Seisake mootor.
2. Lõikamiskõrguse suurendamiseks tõmmake lõikamiskõrguse hooba tagasisuunas. (Joon. 24)
3. Lõikamiskõrguse vähendamiseks lükake lõikamiskõrguse hooba edasisuunas.

ETTEVAATUST: Ärge seadistage lõikamiskõrgust liiga madalaks. Kui muru pole tasane, võivad lõiketerad puutuda vastu maad.

Toote käivitamine

- Veenduge, et süütejuhe ja süüteküünal oleksid omavahel ühendatud.

Käsitsi käivitamine (LB 144)

1. Olge toote taga.
2. Hoidke mootori pidurikäepidet ülemise käepideme vastas. (Joon. 25)
3. Hoidke starteri nööri käepidet paremas käes.
4. Tõmmake starteri nööri väljasuunas, kuni tunnete vastujõudu.
5. Tõmmake hooga, nii et mootor käivitub.

HOIATUS: Käivitusnööri ei tohi kerida käe ümber.

Elektriline käivitamine (LB 244E)

1. Veenduge, et aku oleks laetud. Vt jaotisest *Akuhooldus (LB 244E) lk 121*.
2. Kinnitage aku mootori külge. Aku on kohale lukustunud, kui kuulete klõpsatust. (Joon. 26)
3. Seiske toote taga ja hoidke mootori pidurikäepidet (A) ülemise käepideme vastas. (Joon. 27)
4. Vajutage ja hoidke elektrilise käivituse nuppu (B) all 3–5 sekundit. Mootor käivitub.

Märkus: Kui mootor ei käivitu, oodake üks minut ja proovige toode uuesti käivitada.

Toote seiskamine

- Mootori seiskamiseks vabastage mootoripiduri käepide.

Aku eemaldamine (LB 244E)

Mootori juhusliku käivitumise ennetamiseks tuleb aku eemaldada, kui toodet ei kasutata.

- Vajuta lukustusnuppu (A) ja tõmba aku otse välja. (Joon. 28)

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 lõikamiskate puhtana. Lõikamiskatte siseküljele kogunevad rohujäägid ja mustus võivad lõikamise tõhusust vähendada. Vt jaotist *Lõikekorpuse sisepinnapuhastamine lk 119*.

Hooldus

Sissejuhatus

HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege põhjalikult läbi ohutust puudutav peatükk.

Seadme hooldamiseks ja remontimiseks on vaja erioskusi. Tagame asjatundliku remondi- ja hooldustöö. Pöörduge Husqvarna hooldustöökotta.

Lisateavet vt www.husqvarna.com.

Hooldusgraafik

ETTEVAATUST: Toote kallutamisel veenduge, et õhufilter oleks üleval, mitte vastu maad. Mootori kahjustamise oht.

ETTEVAATUST: Elektrilise käivitusega mudeli puhul eemaldage alati aku enne toote hooldamist, remontimist või puhastamist.

Hooldusintervallide arvutamisel on aluseks võetud seadme igapäevane kasutamine. Intervallid muutuvad, kui seadet igapäevaselt ei kasutata.

Tärniga (*) tähistatud hooldustööde kohta leiate juhised peatükist *Toote ohutusseadmed lk 115*.

Hooldus	Iga päev	Iga kuu	Igal hooajal
Tehke üldkontroll	X		
Kontrollige õlitaset	X		
Vahetage õli (esmalt pärast 5 töötundi, seejärel iga 50 töötunni järel) [57]			X
Puhastage toode	X		
Puhastage käepideme kõrguse reguleerimisnupu ümbrus	X		
Kontrollige lõikeosa	X		
Kontrollige lõikekorpust	X		
Kontrollige mootori pidurikäepidet *	X		
Kontrollige summutit *		X	
Kontrollige süüteküünalt. Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja või puhastage seda			X
Kontrollige õhufiltrit	X		
Puhastage õhufiltrit [58]		X	
Vahetage õhufilter			X
Kontrollige kütusesüsteemi			X
Puhastage silindri jahutusribisid		X	

Üldülevaatuse 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.

Käepideme kõrguse reguleerimisvarda ümbruse puhastamine

- Eemaldage lehed, muru ja pori harja abil. (Joon. 29)

Lõikekorpuse sisepinnapuhastamine

1. Tühjendage kütusepaak.
2. Kalluta toodet. Veendu, et süüteküünal on suunaga üles.

[57] Kui toode töötab suurtel koormustel või on ümbritsev temperatuur kõrge, siis vaheta mootoriõli iga 25 tunni järel.

[58] Tolmuste töötingimuste või lendleva prügi korral puhastage sagedamini. Vahetage õhufilter, kui see on väga must.

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 süüteküünlalt 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.

Lõiketera vahetamine

1. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga. (Joon. 30)
2. Eemaldage 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. 31)
7. Veenduge, et lõiketera ja mootori võlli kese oleksid kohakuti.
8. Lukustage lõiketera mõne puuklotsiga. Kinnitage vedruseib ning pingutage polti ja seibi momendiga 44-46 Nm. (Joon. 32)
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.

Kontrollige õlitaset

ETTEVAATUST: Liiga madal õlitase võib mootorit kahjustada. Enne toote käivitamist kontrollige õlitaset.

1. Asetage toode tasasele pinnale.
2. Eemaldage õlipaagi kork koos selle küljes oleva mõõtevardaga.
3. Puhastage mõõtevarras õlist.
4. Lükake mõõtevarras täies pikkuses õlipaaki.
   a) Ärge kinnitage õlipaagi korki tootele külge LB 144.
   b) Kinnitage õlipaagi kork tootele külge LB 244E.
5. Eemaldage õlipaagi kork ja mõõtevarras.
6. Vaadake mõõtevardalt õlitaset.
7. Kui õlitase on madal, lisage mootoriõli ja kontrollige õlitaset uuesti. (Joon. 33)

   Märkus: Kasutage mahaminemise vältimiseks lehtrit.

8. Kui õlitase on õige, paigaldage õlipaagi kork.

Mootoriõli vahetamine

HOIATUS: Vahetult pärast mootori seiskumist on mootoriõli väga kuum. Enne mootoriõli väljutamist laske mootoril maha jahtuda. Kui mootoriõli satub nahale, puhastage piirkond vee ja seebiga.

(Joon. 34)

1. Laske tootel töötada, kuni kütusepaak on tühi.
2. Eemaldage süüteküünlalt süütejuhe.
3. Eemaldage õlipaagi kork koos selle küljes oleva mõõtevardaga.
4. Asetage toote alla mõni mahuti, kuhu mootoriõli saaks valguda.
5. Kallutage toodet või tühjendage õlipaak õlipumba abil (lisatarvik) mootoriõlist.
6. Lisage jaotises *Tehnilised andmed lk 124* soovitatud tüüpi uut mootoriõli.
7. Kontrollige õlitaset. Vt jaotist *Kontrollige õlitaset lk 120*.
8. Kui õlitase on õige, paigaldage õlipaagi kork.

Õhufilter

Määrdunud õhufilter võib põhjustada mootorikahjustusi või põhjustada mootori valesti töötamist. Tolmuste tingimuste korral tehke õhufiltri hooldustöid sagedamini. Vt jaotisest *Hooldusgraafik lk 119* lisateavet, millal vahetada õhufiltrit.

Märkus: Kahjustatud õhufilter tuleb alati välja vahetada.

Toote (LB 244E) õhufiltri eemaldamine ja paigaldamine

HOIATUS: Kasuta kaitsekindaid.

1. Ava klambrid õhufiltri kattel.
2. Eemalda mootorilt ettevaatlikult õhufitri kate (A).
3. Eemalda õhufilter (B). (Joon. 35)
4. Veendu, et õhufiltril poleks kahjustusi. Vahetage kahjustatud õhufilter välja.
5. Puhasta ja kontrolli õhufiltrit. Vt jaotist *Õhufiltri puhastamine (LB 244E) lk 121*.
6. Paigalda vastupidises järjestuses.

Õhufiltri puhastamine (LB 244E)

Määrdunud õhufilter võib põhjustada mootorikahjustusi või põhjustada mootori valesti töötamist. Tolmuste tingimuste korral tehke õhupuhasti hooldustöid sagedamini.

Vt jaotisest *Hooldusgraafik lk 119* lisateavet, millal vahetada õhufiltrit.

1. Eemaldage õhufiltri kate ja filter.
2. Puhastage filtrit, koputades seda vastu tasast pinda. Ärge kunagi kasutage filtri puhastamiseks suruõhku või petrooleumi sisaldavat lahustit.

   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.

Vahtplastfiltri (LB 144) puhastamine

ETTEVAATUST: Ärge käivitage mootorit ilma paigaldatud õhufiltriteta. Määrdunud õhuga kulub mootor kiiremini.

1. Eemaldage õhufiltri kate (A). (Joon. 36)
2. Eemaldage vahtplastfiltrid (B).

   ETTEVAATUST: Kontrollige vahtplastfiltreid kahjustuste või kulumise suhtes. Asendage kõik kahjustatud vahtplastfiltrid.

3. Puhastage vahtplastfiltreid seebi ja veega.
4. Loputage vahtplastfiltreid puhtas vees.
5. Pigistage vahtplastfiltritest vesi välja ja laske neil kuivada.

   ETTEVAATUST: Ärge kasutage suruõhku. See võib vahtplastfiltrit kahjustada.

6. Määrige vahtplastfiltreid mootoriõliga.
7. Üleliigse õli eemaldamiseks suruge vahtplastfiltrile riidetükk.
8. Paigaldage vahtplastfiltrid. Veenduge, et vahtplastfiltrid liibuksid tihedalt vastu õhufiltri hoidikut.
9. Paigaldage õhufiltri kate.

Akuhooldus (LB 244E)

See aku on hooldusvaba. Akut võib vajadusel hooldada ainult volitatud hoolduskeskus.

Aku esmakordne kasutamine (LB 244E)

ETTEVAATUST: Akul ei tohi lasta tühjeneda. Kui aku tühjeneb, võib see akut kahjustada.

Aku tuleb enne esimest kasutust täis laadida.

1. Ühendage akulaadija akuga, vt jaotist *Aku laadimine (LB 244E) lk 121*.
2. Oodake, kuni süttib vähemalt üks roheline LED-tuli.
3. Kinnitage aku mootori külge, vt jaotist *Elektriline käivitamine (LB 244E) lk 118*.

Aku laadimine (LB 244E)

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. Ühendage akulaadija akuga. (Joon. 37)
2. Ühendage akulaadija 100–240 V, 50–60 Hz vooluvõrku.
3. Eemaldage laadija esmalt vooluvõrgust, seejärel eemaldage 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 määrdunud, puhastage see ja kontrollige, kas elektroodide vahe on õige, vt jaotist *Tehnilised andmed lk 124*. (Joon. 38)
- Vajaduse korral vahetage süüteküünal välja.

Kütusesüsteemi kontrollimine

- Kontrollige kütusepaagi korki ja selle tihendit kahjustuste suhtes.
- Kontrollige kütusevoolikut lekete suhtes. Kahjustatud kütusevoolik laske Husqvarna hooldustöökojas välja vahetada.

Kütusepaagi tühjendamine

1. Asetage kütusepaagi alla mahuti.
2. Eemaldage kütusepaagi kork.
3. Lükake kütusevooliku voolikuklambrid vastu karburaatorit.
4. Eemaldage karburaatorilt kütusevoolik.
5. Sisestage kütusepaagi voolik mahutisse ja eemaldage voolikuklambrid.
6. Kallutage toodet, et kütus valguks kogumisanumasse.

Kütusefiltri vahetamine

HOIATUS: Kasutage kaitsekindaid.

1. Tühjendage kütusepaak.
2. Suunake voolikuklambrid kütusepaagist eemale. (Joon. 39)
3. Eemaldage kütusevoolik kütusepaagist. Väike kogus kütust võib lekkida. (Joon. 40)
4. Eemaldage kütusefilter kütusepaagist. (Joon. 41)
5. Paigaldage kütusepaaki uus kütusefilter.
6. Ühendage kütusevoolik kütusepaagiga.
7. Asetage voolikuklamber vastu kütusepaaki oma kohale.

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.	Tühjendage kütusepaak ja karburaator. Täitke uue bensiiniga.
	Karburaatoris või kütusevoolikus on mustus.	Puhastage karburaator ja/või kütusevoolik.
	Süüteküünal on kahjustatud.	Reguleerige elektroodide vahet, puhastage või vahetage välja süüteküünal.
	Süüteküünlal on kütust.	Puhastage süüteküünal.
Mootor ei seisku.	Seiskamismehhanism ei tööta korralikult.	Lahutage süüteküünla süütejuhe. Laske toode remontida Husqvarna hooldustöökojas.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
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 elektroodide vahe on liiga väike.	Reguleerige elektroodide vahet.
Normaalkoormuse korral kostub mootorist ebatavalist heli.	Kasutatakse valet tüüpi bensiini.	Tühjendage kütusepaak ja karburaator. Täitke uue bensiiniga. Vt jaotist *Kütusesüsteemi kontrollimine lk 122*. Probleemi püsimise korral pöörduge hooldustöökotja poole.
Mootor ei tööta tühikäigukiirusel sujuvalt.	Süüteküünal on määrdunud, kahjustatud või elektroodide vahe on liga suur.	Reguleerige elektroodi vahet või asendage süüteküünal.
	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.

Seadme seadmine transportasendisse

1. Vabastage käepideme nupud. (Joon. 42)
2. Pöörake käepide ettepoole, kuni see on jõudnud lõppasendisse. (Joon. 43)

Aku ja laadija transportimine ning hoiustamine

- Ära eemalda akut enne, kuni toode on paigal ja jahtunud. Aku eemaldamiseks hoia all aku ülaosas asuvat nuppu ja eemalda see pesast.
- Kui hoiustamisaeg 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. Hoia akut kuivas ja jahedas kohas, kus on tagatud hea ventilatsioon.
- Kui aku eritab töö, 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 hooldukeskuses 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 144	LB 244E
Mootor		
Kaubamärk	Husqvarna	Husqvarna
Mudel	HS 123A	HS 139AE
Mootori tüüp	Ühesilindriline, neljataktiline, sundõhkjahutus, OHV	Ühesilindriline, neljataktiline, sundõhkjahutus, OHV
Silindrimaht, cm^3	123	139
Mootori pöörlemissagedus – nimisagedus, p/min	3000/min	2900/min
Mootori nimivõimsus, kW[59]	1,95	2,2
Süütesüsteem		
Süüteküünal	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Elektroodi vahe, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Kütuse- ja määrimissüsteem		
Mootori määrimistüüp	Pritse	Pritse
Kütusepaagi maht, l	0,9	0,9
Õlipaagi maht, liitrit	0,5	0,5
Mootoriõli[60]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sünteetiline, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sünteetiline, Husqvarna SAE 10W-40

[59] Mootori näidatud võimsusklass on vastava 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, keskkonnatingimustest ja muudest teguritest.

[60] Kasutage vähemalt API SJ kvaliteediga mootoriõli. 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 120*, milline on õige õli madalal temperatuuril. Vaadake viskoossuste tabelit ja valige vastavalt oodatavale väliskeskkonna temperatuurile sobivaim viskoossus.

	LB 144	LB 244E
Kaal		
Tühjade paakidega, kg	22	23,5
Müratasemed [61]		
Helivõimsuse tase, mõõdetud dB (A)	91	92
Helivõimsuse tase, garanteeritud L_{WA} dB(A)	94	94
Helitasemed [62]		
Helirõhutase kasutaja kõrva juures, dB(A)	79	80
Vibratsioonitasemed [63]		
Ülemise käepideme vibratsioon, m/s^2	7,6	6,0
Korduv löökvibratsioon [64]		
Korduvad löögivibratsiooni emissioonid p_F, m/s^2	37	37
Lõikeosa		
Lõikekõrgus, mm	25–75	25–75
Lõikelaius, mm	440	440
Lõikesüsteem	BioClip®	BioClip®
Lõiketera – standardne	Multš 5464584-10	Multš 5464584-10
Käivitussüsteem		
Elektriline käiviti	Ei	Jah
Aku	-	Liitium-ioonaku, 10,8 V / 21,6 Wh

Avaldus deklareeritud müra- ja vibratsiooniväärtuste kohta

Need deklareeritud väärtused on saadud laborikatsetel vastavalt nimetatud direktiivile või standarditele ja sobivad võrdlemiseks muude toodete deklareeritud väärtustega, mida on katsetatud vastavalt samale direktiivile või samadele standarditele.

Need deklareeritud väärtused sobivad esialgseks riskihindamiseks, kuid üksikutes töökohtades mõõdetud väärtused võivad olla kõrgemad. Tegelikud kokkupuuteväärtused ja üksikkasutaja kogetud kahjuht on ainulaadsed ning sõltuvad sellest, kuidas kasutaja töötab, mis materjali töötlemiseks toodet kasutatakse, samuti kokkupuuteajast ning kasutaja füüsilisest seisundist ja toote seisundist.

Nõuetele vastavus ja heakskiidud

Nõuetele vastavus ja heakskiidud EL-is

Käesolevaga deklareerib Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, et Husqvarna LB 144, LB 244E vastab järgmiste EL-i direktiivide ja määruste kohaldatavatele nõuetele: 2006/42/EÜ kuni 19.01.2027 (masinad), (EL) 2023/1230 alates 20.01.2027 (masinad), 2000/14/EÜ (välismüra),

[61] Müraemissioon ümbritsevasse keskkonda, mõõdetud helivõimsuse tasemena (L_{WA}) vastavalt EÜ direktiivile 2000/14/EÜ.

[62] Mürarõhutaseme kohta toodud andmete statistiline dispersioon (standardhälve) on 1,2 dB(A).

[63] Vibratsioonitaseme kohta toodud andmete tüüpiline statistiline dispersioon (standardhälve) on 0,2 m/s^2.

[64] Korduvate löökvibratsioonide kiirenduse tippamplituudi keskmine väärtus vastavalt standardile EN ISO 5349-3. Määramatus K_p 6 m/s^2. Selle juhendi avaldamise ajal ei ole selle andmestiku jaoks kokkupuutepiir-väärtusi.

2014/30/EL (elektromagnetiline ühilduvus), 2011/65/EL (ohtlike ainete piiramine).

EL-i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on leitav aadressil www.husqvarna.com/support. Otsige toodet ning valige toote valmistamiskuupäevale vastav EL-i vastavusdeklaratsioon. Seerianumber koos tootmise kuupäevaga on kirjas toote andmesildil.

Sisällys

Johdanto....127
Turvallisuus....128
Asentaminen....131
Käyttö....131
Huolto....133
Moottorin vianmääritys....137
Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen....138
Tekniset tiedot....138
Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät....140

Johdanto

Tuotekuvaus

Tuote on kävellen ohjattava työnnettävä ruohonleikkuri. Tuotteessa on BioClip-toiminto, joka leikkaa ruohon pieniksi paloiksi ja tekee siitä lannoitetta.

Jatkuvan tuotekehitysprosessin johdosta pidätämme itsellämme oikeuden muuttaa tuotteiden muotoa ja/tai ulkonäköä ilman ennakkoilmoitusta.

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Moottorin jarrukahva
2. Kahva/kahvasto
3. Käynnistysköyden kahva (LB 144)
4. Leikkuukorkeuden säätövipu
5. Öljysäiliön korkki ja mittatikku
6. Äänenvaimennin
7. Sytytystulppa
8. Nostokahva
9. Kahvan korkeuden säätösanka
10. Polttoainesäiliön korkki
11. Ilmansuodatin
12. Leikkuusuojus
13. Terä
14. Jousialuslevy
15. Terän pultti
16. Akku, turvalaite (LB 244E)
17. Sähkökäynnistinpainike (LB 244E)
18. Käyttöohje

Tuotteen symbolit

(Kuva 2) VAROITUS! Ole varovainen ja käytä tuotetta oikein. Tuote voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vakavia vahinkoja tai kuoleman.

(Kuva 3) Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön ennen tuotteen käyttöä.

(Kuva 4) Varo sinkoutuvia esineitä ja kimmokkeita.

Käyttötarkoitus

Käytä laitetta ruohon leikkuuseen. Älä käytä laitetta muihin tehtäviin.

(Kuva 5) Pidä sivulliset ja eläimet turvallisen välimatkan päässä työalueesta.

(Kuva 6) Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivien terien läheisyydestä.

(Kuva 7) Varoitus: Pidä kädet ja jalat poissa pyörivien osien läheisyydestä.

(Kuva 8) Pysäytä moottori ja poista sytytysjohto ennen korjaus- tai huoltotöitä.

(Kuva 9) Tuote täyttää voimassa olevien EY-direktiivien ja säännösten vaatimukset.

(Kuva 10) Melupäästöt ympäristöön -tarra EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan direktiivien ja säädösten mukaisesti sekä Uuden Etelä-Walesin "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" -asetuksen mukaisesti. Tuotteen taattu äänitehotaso on määritetty kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 138* ja kilvessä.

(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 tuotteen käynnistämistä.

(Kuva 16) Käynnistäminen: LB 144 Paina moottorin jarrukahva alas ja vedä käynnistysnarun kahvasta.

(Kuva 17) Käynnistäminen: LB 244E Paina moottorin jarrukahva alas ja paina käynnistyspainiketta.

(Kuva 14) Skannattava koodi.

Huomautus: Muita tuotteen symboleita/tarroja tarvitaan muilla markkina-alueilla ilmaisemaan sertifiointivaatimuksia.

Tuotteen vaurioituminen

Husqvarna ei ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

- tuote on korjattu virheellisesti
- tuotteen korjaamiseen on käytetty muita kuin valmistajan omia tai hyväksymiä osia
- tuotteessa on muu kuin valmistajan oma tai hyväksymä lisävaruste
- tuotetta ei ole korjattu valtuutetussa huoltopisteessä tai hyväksytyllä asiantuntijalla.

Tuki

Jos tarvitset tuotteeseen liittyvää tukea, siirry Tuki-osioon osoitteeseen www.husqvarna.com, mistä löydät käyttöohjeet ja vianmääritysoppaat, tai voit käyttää Husqvarna Self Service -portaalia ja Tuoteassistenttia (jos ne ovat saatavilla markkinoillasi). Voit kysyä Husqvarna-tuotteen huoltopalveluista huoltoliikkeestä.

Euro V -päästöt

VAROITUS: Moottorin muokkaaminen mitätöi tuotteen EU-tyyppihyväksynnän.

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 tuotteen, muiden materiaalien tai ympäristön vaurioituminen.

Huomautus: Tätä käytetään tietyissä tilanteissa tarvittavien lisätietojen antamiseen.

Yleiset turvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tämä laite on vaarallinen, jos sitä käytetään huolimattomasti tai virheellisesti. Turvaohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vammoja tai kuoleman.
- Tuote 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 tuotteen käyttämistä.
- Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä. Jos et ole varma, miten tuotetta käytetään erityistilanteessa, sammuta tuote 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.
- Salli vain sellaisten henkilöiden, jotka ovat lukeneet käyttöohjekirjan ja ymmärtäneet siinä annetut ohjeet, käyttää tuotetta.
- Älä anna lasten käyttää tuotetta.
- Pidä lapset poissa työskentelyalueelta. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Tuotetta saavat käyttää vain henkilöt, jotka ovat lukeneet ja ymmärtävät ohjeet.
- Valvo aina laitetta käyttävää henkilöä, jonka fyysiset tai psyykkiset kyvyt ovat heikentyneet. Vastuullisen aikuisen on oltava aina paikalla.
- Älä käytä laitetta jos olet väsynyt tai sairas tai alkoholin, huumaavien aineiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Niillä on negatiivinen vaikutus näkökykyysi, vireyteesi, harkintakykyysi ja kehosi hallintaan.
- Älä käytä tuotetta, joka on vahingoittunut tai joka ei toimi oikein.

- 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 ojia. Pitkän ruohon seassa voi olla esteitä.
- Ruohon leikkaaminen rinteissä 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.

Työturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä tuotetta ainoastaan nurmikoiden leikkaamiseen. Tuotteita ei saa käyttää muihin käyttötarkoituksiin.
- Käytä henkilönsuojaimia. Katso kohta *Henkilökohtainen suojavarustus sivulla 129*.
- 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 tärinää. Tällöin on erittäin suuri riski, että terä irtoaa.
- Jos terä osuu esineeseen tai alkaa täristä, 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.
- Seiso aina tuotteen takana käyttäessäsi sitä.
- Pidä kaikki renkaat maassa ja molemmat kätesi työntöaisalla käyttäessäsi tuotetta. Pidä kätesi ja jalkasi poissa pyörivien 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.
- Sammuta moottori, kun siirrät 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 käydessä.
- Älä koskaan jätä tuotetta ilman valvontaa moottorin käydessä. Sammuta moottori ja varmista, ettei terävarustus pyöri.

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 varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.
- Älä tee muutoksia turvalaitteisiin.

Leikkuusuojuksen tarkistaminen

Leikkuusuojus vähentää laitteen tärinää ja terän aiheuttamaa tapaturmavaaraa.

- Tarkista leikkuusuojus vaurioiden, kuten halkeamien, varalta.

Akku (LB 244E)

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 kolmessa sekunnissa, pyydä valtuutettua Husqvarna-huoltoliikettä säätämään moottorijarrua. (Kuva 18)

Äänenvaimennin

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjästä poispäin.

Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimennin on vaurioitunut tai puuttuu kokonaan. Vaurioitunut äänenvaimennin nostaa äänitasoa ja lisää tulipalon vaaraa.

VAROITUS: Äänenvaimennin on erittäin kuuma käytön aikana, heti käytön jälkeen ja moottorin käydessä joutokäyntinopeudella. Ole varovainen syttyvien materiaalien ja/tai kaasujen läheisyydessä, jotta et aiheuta tulipaloa.

Äänenvaimentimen tarkistaminen

- Tarkista äänenvaimennin säännöllisesti vaurioiden varalta ja varmista, että se on kiinnitetty oikein.

Polttoaineturvallisuus

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna tuotteen 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 tuotetta, 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 tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin / 10 jalan päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä täytä polttoainesäiliötä täyteen. Kuumuus saa polttoaineen laajenemaan. Jätä polttoainesäiliön päälle tyhjää tilaa.

Huollon turvallisuusohjeet

VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- 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. Mallia LB 244E 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 huoltotyöt on teetettävä Husqvarna-huoltoliikkeessä.
- Anna Husqvarna-huoltoliikkeen huoltaa tuote säännöllisesti.
- Vaihda vaurioituneet, kuluneet tai rikkoutuneet osat.

Asentaminen

Johdanto

VAROITUS: Ennen kuin kokoat tuotteen, lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön.

VAROITUS: Irrota sytytystulpan johto sytytystulpasta ennen tuotteen kokoamista.

Kahvan asentaminen

1. Vedä kahvaa taaksepäin, kunnes se on ääriasennossa. (Kuva 19)
2. Kiristä kahvan nupit. (Kuva 20)

Kahvan korkeuden säätäminen

1. Varmista, että korkeuden säätösanka on urassa. Paina korkeuden säätösankaa alaspäin jalallasi, jos säätösanka ei ole urassa. (Kuva 21)
2. Paina korkeuden säätösankaa jalalla.
3. Aseta kahva oikeaan asentoon ja vapauta se. (Kuva 22)

Käyttö

Johdanto

VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku niin, että ymmärrät sen sisällön, ennen tuotteen 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. Rekisteröidy Husqvarna Connect -sovelluksessa.
3. Lisää tuote 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 asiamukaisesti. Katso kohta *Terävarustuksen tarkistaminen sivulla 134*.
3. Tarkista öljytaso ja lisää moottoriöljyä tarvittaessa. Katso kohta *Öljyn määrän tarkistaminen – sivulla 134*.
4. Täytä polttoainesäiliö. Katso kohta *Polttoaineen lisääminen sivulla 131*.

Polttoaineen lisääminen

Käytä mahdollisuuksien mukaan ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä. Jos ympäristöä säästävää bensiiniä tai alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla, käytä lyijytöntä tai lyijyllistä laatubensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 91.

HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 91 RON. Se voi vaurioittaa laitetta.

HUOMAUTUS: Vaihda polttoainesuodatin vuosittain tai tarpeen mukaan useammin. Voit hankkia uuden polttoainesuodattimen Husqvarna -jälleenmyyjältäsi.

HUOMAUTUS: Sammuta moottori aina ennen polttoaineen lisäämistä.

HUOMAUTUS: Älä käytä paineistettuja käynnistysnesteitä.

1. Vapauta polttoainesäiliöstä painetta avaamalla polttoainesäiliön korkki hitaasti.
2. Kaada polttoainesäiliöön hitaasti polttoainetta. Jos polttoainetta läikkyy, pyyhi aine pois liinalla ja anna polttoainejäämien kuivua. (Kuva 23)
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.

Laitteen asettaminen käyttöasentoon

1. Kahvan asentaminen. Katso *Kahvan asentaminen sivulla 131*.
2. Säädä kahvan korkeus. Katso *Kahvan korkeuden säätäminen sivulla 131*.

HUOMAUTUS: Varmista, että kaapelit eivät ole liian kireällä. Kiristäminen liian tiukalle voi vahingoittaa kaapelia, kun kahva käännetään kuljetusasentoon.

VAROITUS: Älä käytä tuotetta, ellei kahva ole kokonaan taitettu ylös ja asetettu johonkin soveltuvaan korkeusasentoon. Katso *Kahvan korkeuden säätäminen sivulla 131*.

Leikkuukorkeuden asettaminen

Leikkuukorkeuden säädössä on 6 korkeutta.

1. Pysäytä moottori.
2. Lisää leikkuukorkeutta siirtämällä leikkuukorkeuden säätövipua taaksepäin. (Kuva 24)
3. Vähennä leikkuukorkeutta siirtämällä leikkuukorkeuden säätövipua eteenpäin.

HUOMAUTUS: Älä aseta leikkuukorkeutta liian alhaiseksi. Jos ruohikon pinta ei ole tasainen, terät voivat osua maahan.

Laitteen käynnistäminen

- Varmista, että sytytyskaapeli on liitettynä sytytystulppaan.

Manuaalinen käynnistys (LB 144)

1. Seiso tuotteen takana.
2. Pidä moottorijarrun kahvaa yläkahvaa vasten. (Kuva 25)
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 244E)

1. Varmista, että akku on ladattu. Katso kohdasta *Akun huolto (LB 244E) sivulla 135*.
2. Kiinnitä akku moottoriin. Akku lukittuu paikalleen, kun kuulet napsahduksen. (Kuva 26)
3. Pysy tuotteen takana ja pidä moottorin jarrukahvaa (A) ylempää työntöaisaa vasten. (Kuva 27)
4. Paina sähkökäynnistyspainiketta (B) 3–5 sekunnin ajan. Moottori käynnistyy.

Huomautus: Jos moottori ei käynnisty, odota minuutti ja yritä käynnistää tuote uudelleen.

Laitteen pysäyttäminen

- Pysäytä moottori vapauttamalla moottorin jarrukahva.

Akun irrottaminen (LB 244E)

Estä moottorin tahaton käynnistyminen irrottamalla laitteen akku, kun laitetta ei käytetä.

- Paina lukituspainikkeita (A) ja vedä akku suoraan ulos. (Kuva 28)

Hyvän tuloksen saavuttaminen

- Käytä aina hyvin teroitettua terää. Tylsä terä leikkaa epätasaisesti ja ruohosta 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 134*.

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. Ota yhteyttä paikalliseen Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Katso lisätietoja kohdasta www.husqvarna.com.

Huoltokaavio

HUOMAUTUS: Varmista, että ilmansuodatin on tuotteen yläosassa eikä maata vasten, kun kallistat tuotetta. Moottorivaurion vaara.

HUOMAUTUS: Jos käytössäsi on sähkökäynnistyksellä varustettu malli, irrota akku aina ennen huolto-, korjaus- ja puhdistustoimenpiteitä.

Huoltovälit on laskettu tuotteen päivittäisen käytön perusteella. Välit voivat muuttua, jos tuotetta ei käytetä päivittäin.

Lisätietoja *-merkillä merkityistä huolloista on kohdassa *Tuotteen turvalaitteet sivulla 129*.

Huolto	Päivittäin	Kuukausittain	Kerran käytökaudessa
Tee yleistarkastus	X		
Tarkista öljytaso	X		
Vaihda öljy (ensimmäisten 5 käyttötunnin jälkeen ja sitten 50 käyttötunnin välein) [65]			X
Puhdista tuote	X		
Puhdista kahvan korkeuden säätösangan alue	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. [66]		X	
Vaihda ilmansuodatin.			X
Tarkista polttoainejärjestelmä			X
Puhdista sylinterin jäähdytysrivat.		X	

[65] Jos tuotteen kuormitus on suuri tai ympäristön lämpötila korkea, vaihda moottoriöljy 25 tunnin välein.

[66] Puhdista tavallista useammin pölyisissä olosuhteissa tai silloin, jos ilmassa leijuu likahiukkasia. Vaihda ilmansuodatin, jos se on erittäin likainen.

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.

Kahvan korkeuden säätösangan alueen puhdistaminen

- Poista lehdet, ruoho ja lika harjalla. (Kuva 29)

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.

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 30)
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 vääntynyt.
6. Asenna uusi terä siten, että terän taitetut kulmat osoittavat leikkuusuojuksen suuntaan. (Kuva 31)
7. Varmista, että terä on kohdistettu kampiakselin keskiosan kanssa.
8. Lukitse terä puukiilalla. Kiinnitä jousialuslevy paikalleen ja kiristä pultti ja aluslevy momenttiin 44-46 Nm. (Kuva 32)
9. Pyöritä terää käsin ja varmista, että se pyörii vapaasti.

VAROITUS: Käytä paksuja käsineitä. Terä on erittäin terävä ja aiheuttaa helposti haavoja.

10. Testaa terää käynnistämällä tuote. Jos terä ei ole kiinnitetty asianmukaisesti, tuote tärisee tai sen leikkuutulos 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.
   a) Älä laita öljysäiliön korkkia paikalleen, jos kyseessä on LB 144.
   b) Laita öljysäiliön korkki paikalleen, jos kyseessä on LB 244E.
5. Irrota öljysäiliön korkki ja mittatikku.
6. Tarkista öljytaso mittatikusta.
7. Jos öljytaso on alhainen, lisää moottoriöljyä ja tarkista öljytaso uudelleen. (Kuva 33)

Huomautus: Käytä suppiloa läikkymisen välttämiseksi.

8. Laita öljysäiliön korkki paikalleen, kun öljytaso on oikea.

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 34)

1. Käytä tuotetta, kunnes polttoainesäiliö on tyhjä.

2. Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta.
3. Irrota öljysäiliön korkki ja mittatikku.
4. Aseta tuotteen alle säiliö, johon valutat öljyn.
5. Kallista tuotetta tai tyhjennä moottoriöljy öljysäiliöstä öljypumpulla (lisävaruste).
6. Lisää uutta moottoriöljyä, jota suositellaan kohdassa *Tekniset tiedot sivulla 138*.
7. Tarkista öljytaso. Katso kohta *Öljyn määrän tarkistaminen – sivulla 134*.
8. Laita öljysäiliön korkki paikalleen, kun öljytaso on oikea.

Ilmansuodatin

Likainen ilmansuodatin voi vaurioittaa moottoria tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Huolla ilmansuodatin tavallista useammin pölyisissä oloissa. Katso kohdasta *Huoltokaavio sivulla 133* lisätietoja ilmansuodattimen vaihtamisen ajankohdasta.

Huomautus: Vaurioitunut ilmansuodatin on aina vaihdettava.

Ilmansuodattimen irrottaminen ja asentaminen (LB 244E)

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

1. Paina ilmansuodattimen kannen kiinnikkeitä.
2. Irrota ilmansuodattimen kansi (A) varovasti moottorista.
3. Irrota ilmansuodatin (B). (Kuva 35)
4. Tarkista ilmansuodatin vaurioiden varalta. Vaihda vaurioitunut ilmansuodatin.
5. Puhdista ja tarkista ilmansuodatin. Katso kohta *Ilmansuodattimen puhdistaminen – (LB 244E) sivulla 135*.
6. Asenna päinvastaisessa järjestyksessä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen – (LB 244E)

Likainen ilmansuodatin voi vaurioittaa moottoria tai aiheuttaa toimintahäiriöitä. Huolla ilmansuodatin tavallista useammin pölyisissä oloissa.

Katso kohdasta *Huoltokaavio sivulla 133* lisätietoja ilmansuodattimen vaihtamisen ajankohdasta.

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 tiiviisti suodattimen pidintä vasten.

Vaahtomuovisuodattimen puhdistaminen (LB 144)

HUOMAUTUS: Älä käynnistä moottoria, jos ilmansuodattimet eivät ole paikallaan. Likainen ilma lisää moottorin kulumista.

1. Irrota ilmansuodattimen kansi (A). (Kuva 36)
2. Poista vaahtomuovisuodattimet (B).

HUOMAUTUS: Tutki vaahtomuovisuodattimet vaurioiden tai kulumisen varalta. Vaihda kaikki vaurioituneet vaahtomuovisuodattimet.

3. Puhdista vaahtomuovisuodattimet vedellä ja saippualla.
4. Huuhtele vaahtomuovisuodattimet puhtaalla vedellä.
5. Purista vaahtomuovisuodattimista vesi ja anna suodattimien kuivua.

HUOMAUTUS: Älä käytä paineilmaa. Se voi vaurioittaa vaahtomuovisuodatinta.

6. Voitele vaahtomuovisuodattimet moottoriöljyllä.
7. Poista ylimääräinen öljy painamalla puhdas liina vaahtomuovisuodatinta vasten.
8. Asenna vaahtomuovisuodattimet. Varmista, että vaahtomuovisuodattimet asettuvat tiiviisti ilmansuodattimien pidintä vasten.
9. Asenna ilmansuodattimen kansi.

Akun huolto (LB 244E)

Akku on huoltovapaa. Jos jokin huoltotoimi kuitenkin on tarpeen, vain valtuutettu huoltoliike saa huoltaa akun.

Akun ensimmäinen käyttökerta (LB 244E)

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 (LB 244E) sivulla 136*.
2. Odota, kunnes vähintään yksi vihreä merkkivalo syttyy

3. Kiinnitä akku moottoriin, katso kohta *Sähkökäynnistys (LB 244E) sivulla 132*.

Akun lataaminen (LB 244E)

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 37)
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	Akku lautuu.
Tasainen vihreä valo	Akku on ladattu täyteen.

Sytytystulpan tarkistus

HUOMAUTUS: Käytä aina suositeltua sytytystulppaa. Väärä sytytystulpan tyyppi saattaa vaurioittaa tuotetta.

- 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 138*. (Kuva 38)
- Vaihda sytytystulppa tarvittaessa.

Polttoainejärjestelmän tarkistus

- Tarkista, että polttoainesäiliön korkki ja sen tiiviste ovat ehjät.
- Tarkista, että polttoaineletkussa ei ole vuotoja. Jos polttoaineletku on vaurioitunut, vaihdata se huoltoliikkeessä.

Polttoainesäiliön tyhjentäminen

1. Aseta astia polttoainesäiliön alle.
2. Poista polttoainesäiliön korkki.
3. Paina polttoaineletkun kiristimet kaasutinta vasten.
4. Irrota polttoaineletku kaasuttimesta.
5. Aseta polttoainesäiliön letku astiaan ja irrota letkun kiristimet.
6. Kallista tuotetta ja anna polttoaineen valua astiaan.

Polttoainesuodattimen vaihtaminen

VAROITUS: Käytä suojakäsineitä.

1. Tyhjennä polttoainesäiliö.
2. Siirrä letkuklemmari sivuun polttoainesäiliöstä. (Kuva 39)
3. Irrota polttoaineletku polttoainesäiliöstä. Pieni määrä polttoainetta voi vuotaa ulos. (Kuva 40)
4. Irrota polttoainesuodatin polttoainesäiliöstä. (Kuva 41)
5. Asenna uusi polttoainesuodatin polttoainesäiliöön.
6. Kiinnitä polttoaineletku polttoainesäiliöön.
7. Aseta letkuklemmari polttoainesäiliötä vasten.

Moottorin vianmääritys

Ongelma	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 bensiinillä.
	Kaasuttimessa tai polttoaineletkuissa on likaa.	Puhdista kaasutin ja/tai polttoaineletku.
	Sytytystulppa on vaurioitunut.	Säädä kärkiväli tai puhdista tai vaihda sytytystulppa.
	Sytytystulpassa on polttoainetta.	Puhdista sytytystulppa.
Moottori ei pysähdy.	Pysäytysmekanismi ei toimi oikein.	Irrota sytytyskaapeli sytytystulpasta. Korjauta tuote valtuutetussa Husqvarna-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 huoltoliikkeessä.
Moottori kuumenee liikaa.	Moottoriöljyn taso on liian alhainen.	Lisää moottoriöljyä.
	Ilmavirtaus ei ole riittävä.	Puhdista ilmansuodatin ja ilmansuodattimen kotelo.
	Kaasutinta on säädettävä.	Säädätä kaasutin huoltoliikkeessä.
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 bensiinillä. Katso kohta *Polttoainejärjestelmän tarkistus sivulla 136*. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys paikalliseen huoltoliikkeeseen.
Moottori ei toimi joutokäyntinopeudella tasaisesti.	Sytytystulppa on likainen tai vaurioitunut 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 hyväksyttyjä 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.

Laitteen asettaminen kuljetusasentoon

1. Löysää kahvan nupit. (Kuva 42)
2. Taita kahvaa eteenpäin, kunnes se on ääriasennossa. (Kuva 43)

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 akkulaturia 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 akkulaturi on kiinnitetty kuljetuksen ajaksi, jotta ne eivät vahingoitu.
- Varmista, että akkulaturi ei kuumene liikaa.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy ja jäätymisenestoaine 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 144	LB 244E
Moottori		
Tuotemerkki	Husqvarna	Husqvarna
Malli	HS 123A	HS 139AE
Moottorin tyyppi	Yksisylinterinen, nelitahtinen, paineilmajäähdytys, OHV	Yksisylinterinen, nelitahtinen, paineilmajäähdytys, OHV
Iskutilavuus, cm^3	123	139
Moottorin nopeus – nimellinen, r/min	3 000/min	2900/min

	LB 144	LB 244E
Moottorin nimellisteho, kW[67]	1,95	2,2
Sytytysjärjestelmä		
Sytytystulppa	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Kärkiväli, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Polttoaine- ja voitelujärjestelmä		
Moottorin voitelun tyyppi	Roiske	Roiske
Polttoainesäiliön tilavuus, l	0,9	0,9
Öljysäiliön tilavuus, l	0,5	0,5
Moottoriöljy[68]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 (synteettinen), Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 (synteettinen), Husqvarna SAE 10W-40
Paino		
Säiliöt tyhjinä, kg	22	23,5
Melupäästöt [69]		
Äänitehotaso, mitattu dB(A)	91	92
Äänitehotaso, taattu L_{WA} dB(A)	94	94
Äänitasot [70]		
Äänenpainetaso käyttäjän korvan tasalla, dB(A)	79	80
Tärinätasot [71]		
Tärinä, ylempi työntöaisa, m/s^2	7,6	6,0
Toistuva iskutärinä [72]		
Toistuvan iskutärinän arvo, p_F, m/s^2	37	37
Terälaite		
Leikkuukorkeus, mm	25–75	25–75
Leikkuuleveys, mm	440	440
Leikkuujärjestelmä	BioClip®	BioClip®
Terä – vakio	Silppuava 5464584-10	Silppuava 5464584-10

67 Moottorin ilmoitettu nimellisteho on moottorimallia edustavan tyypillisen tuotantomoottorin keskimääräinen nettoteho (r/min) mitattuna SAE-standardin J1349/ISO1585 mukaisesti. Massatuotantomoottorit voivat poiketa tästä arvosta. Tuotteeseen asennetun moottorin todellinen lähtöteho riippuu käyttönopeudesta, ympäristön olosuhteista ja muista arvoista.

68 Käytä vähintään laatuluokituksen API SJ moottoriöljyä. 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 134* tiedot alhaisiin lämpötiloihin sopivasta öljystä. Tarkista viskositeetti viskositeettikaaviosta ja valitse sopiva viskositeetti ulkolämpötilan perusteella.

69 Melupäästö ympäristöön äänitehona (L_{WA}) EY-direktiivin 2000/14/EY mukaisesti mitattuna.

70 Äänenpainetasoista ilmoitettujen tietojen tyypillinen tilastollinen hajonta (keskihajonta) on 1,2 dB(A).

71 Tärinätasolle ilmoitetuissa tiedoissa tyypillinen tilastollinen hajonta (vakiopoikkeama) on 0,2 m/s^2.

72 Toistuvasta iskutärinästä aiheutuva kiihtyvyyden huippuamplitudin keskiarvo standardin EN ISO 5349-3 mukaisesti. Epävarmuus, K_p 6 m/s^2. Oppaan julkaisuhetkellä datalle ei ole altistusrajoja.

	LB 144	LB 244E
Käynnistysjärjestelmä		
Sähkökäynnistin	Ei	Kyllä
Akku	–	Li-ion, 10,8 V / 21,6 Wh

Melua ja tärinää koskeva vakuutus

Ilmoitetut arvot on saatu ilmoitetun direktiivin tai ilmoitettujen standardien mukaan laboratoriossa suoritetussa tyyppitestauksessa. Ne ovat vertailukelpoisia muiden saman direktiivin tai samojen standardien mukaan testattujen tuotteiden ilmoitettujen arvojen kanssa. Ilmoitettuja arvoja voi käyttää alustavassa riskinarvioinnissa, mutta yksittäisissä työkohteissa mitatut arvot saattavat olla korkeampia. Todelliset altistusarvot ja mahdolliset käyttäjälle aiheutuvat haitat ovat yksilökohtaisia ja niihin vaikuttavat käyttäjän työskentelytapa, tuotteella työstettävä materiaali, altistusaika, käyttäjän fyysinen kunto ja tuotteen kunto.

Vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät

EU:n vaatimustenmukaisuus ja hyväksynnät

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, vakuuttaa, että Husqvarna LB 144, LB 244E on seuraavien EU-direktiivien ja -asetusten sovellettavien vaatimusten mukainen: 2006/42/EY 19. tammikuu 2027 saakka (kone), 2023/1230, 20. tammikuuta 2027 alkaen (kone), 2000/14/EY (melupäästö), 2014/30/EU (sähkömagneettinen yhteensopivuus), 2011/65/EU (vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen).

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen koko teksti löytyy hakemalla tuotetta osoitteesta www.husqvarna.com/support ja valitsemalla tuotteen valmistuspäivämäärän mukainen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. Sarjanumero ja valmistuspäivämäärä on merkitty tuotteen tyyppikilpeen.

Sommaire

Introduction....141
Sécurité....142
Montage....145
Utilisation....146
Entretien....147
Dépannage du moteur....152
Transport, entreposage et mise au rebut....153
Caractéristiques techniques....154
Conformité et homologations....155

Introduction

Description du produit

Le produit est une tondeuse poussée qui utilise le système BioClip pour transformer l'herbe en engrais.

Dans le cadre de notre processus continu de développement de produits, nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou l'aspect des produits sans préavis.

Utilisation prévue

Utilisez le produit pour couper l'herbe. N'utilisez pas ce produit pour d'autres travaux.

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Poignée de frein moteur
2. Poignée/Guidon
3. Poignée du câble du démarreur (LB 144)
4. Levier de hauteur de coupe
5. Bouchon et jauge d'huile
6. Silencieux
7. Bougie
8. Poignée de levage
9. Manette de réglage de la hauteur du guidon
10. Bouchon du réservoir d'essence
11. Filtre à air
12. Capot de coupe
13. Lame
14. Rondelle élastique
15. Boulon de lame
16. Batterie, dispositif de sécurité (LB 244E)
17. Bouton du démarreur électrique (LB 244E)
18. Manuel d'utilisation

Symboles figurant sur 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 que vous comprenez bien les instructions avant utilisation.

(Fig. 4) Faites attention à la projection d'objets et aux ricochets.

(Fig. 5) Maintenez les personnes et les animaux à une distance suffisante de la zone de travail.

(Fig. 6) Avertissement : tenez vos mains et vos pieds à l'écart des lames en rotation.

(Fig. 7) Avertissement : tenez vos mains et vos pieds à l'écart des pièces en rotation.

(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 et réglementations CE en vigueur.

(Fig. 10) Étiquette relative aux émissions sonores dans l'environnement selon les directives et réglementations européennes et du Royaume-Uni et la législation de la Nouvelle-Galles du Sud « Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017 ». Le niveau de puissance sonore garanti du produit est spécifié dans la section *Caractéristiques techniques à la page 154* et sur l'étiquette.

(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 144 : poussez la poignée du frein moteur vers le bas et tirez la poignée du câble du démarreur.

(Fig. 17) Procédure de démarrage pour LB 244E : 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.

Symboles de conformité



Ce produit est conforme aux directives applicables du décret français n° 2014-1577. Ne jetez pas ce produit dans les déchets ménagers. Il doit être mis au rebut conformément aux réglementations environnementales locales en vigueur.

Endommagement du produit

Husqvarna n'est pas responsable des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un atelier agréé ou par une autorité homologuée.

Assistance

Pour obtenir de l'aide concernant le produit, rendez-vous dans la section Support du site www.husqvarna.com afin d'accéder aux instructions, aux guides de dépannage ou pour utiliser le libre-service et l'assistant de produit Husqvarna (si disponibles sur votre marché). Pour obtenir de l'aide concernant le produit, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

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 mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement 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, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants 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 revendeur Husqvarna 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 d'utilisation.
- Ne laissez pas un enfant utiliser le produit.
- Tenez 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 le produit 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 un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
- 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 ce produit uniquement pour tondre les pelouses. Il est interdit de l'utiliser pour d'autres tâches.
- Utilisez des équipements de protection individuels. Reportez-vous à *Équipement de protection individuelle à la page 144*.
- 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 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 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 d'entretien Husqvarna de procéder aux réparations.
- N'attachez jamais la poignée de frein moteur en permanence à la poignée quand le moteur est mis en marche.
- Placez le produit sur une surface stable et plane, puis démarrez-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'arrière.
- 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 dont les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité.

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 244E)

AVERTISSEMENT: Une batterie endommagée 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 atelier d'entretien Husqvarna 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 du conducteur.

N'utilisez pas le produit si le silencieux est manquant ou défectueux. Un silencieux endommagé 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 ont été renversés 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, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties concernées avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- 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 placez 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 au moins 3 m/10 pi de l'endroit où l'appoint en carburant a été effectué 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.

Consignes de sécurité pour l'entretien

AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- 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 244E, 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 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 atelier d'entretien Husqvarna.
- Demandez à un atelier d'entretien Husqvarna d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

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

1. Tirez la poignée vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle atteigne la butée. (Fig. 19)
2. Serrez les boutons de poignée. (Fig. 20)

Pour régler la hauteur de la poignée

1. Assurez-vous que la manette de réglage de la hauteur est dans la rainure. Si la manette de réglage de la hauteur n'est pas placée dans la rainure, appuyez dessus avec votre pied. (Fig. 21)

2. Appuyez sur la manette de réglage de la hauteur avec votre pied.
3. Placez le guidon dans la position correcte et relâchez-le. (Fig. 22)

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 ajouter 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 149*.
3. Vérifiez le niveau d'huile et faites l'appoint si nécessaire. Reportez-vous à la section *Pour vérifier le niveau d'huile à la page 149*.
4. Remplissez le réservoir de carburant. Reportez-vous à la section *Pour faire l'appoint en carburant à la page 146*.

Pour faire l'appoint en carburant

Le cas échéant, utilisez de l'essence à faibles émissions/un carburant alkylate. Si vous ne disposez pas d'essence à faibles émissions/de carburant alkylate, utilisez de l'essence sans plomb de bonne qualité ou de l'essence au plomb dont l'indice d'octane n'est pas inférieur à 91.

REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 91 RON. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

REMARQUE: Remplacez le filtre à carburant une fois par an ou plus fréquemment, si nécessaire. Un nouveau filtre à carburant est disponible chez votre revendeur Husqvarna.

REMARQUE: Arrêtez toujours le moteur avant de faire l'appoint en carburant.

REMARQUE: N'utilisez pas de fluides de démarrage sous pression.

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. (Fig. 23)
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 au moins 3 m/10 pi de l'endroit où l'appoint en carburant a été effectué avant de démarrer le produit.

Pour régler le produit en position de fonctionnement

1. Montez la poignée. Reportez-vous à la section *Pour monter la poignée à la page 145*.
2. Réglez la hauteur de la poignée. Reportez-vous à la section *Pour régler la hauteur de la poignée à la page 145*.

REMARQUE: Assurez-vous que la tension n'est pas trop élevée dans les câbles. Une tension trop élevée peut endommager le câble si la poignée est repliée en position de transport.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas le produit tant que la poignée n'est pas complètement repliée et réglée dans l'une des positions de hauteur possibles. Reportez-vous à la section *Pour régler la hauteur de la poignée à la page 145*.

Pour régler la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut être réglée sur 6 positions différentes.

1. arrêtez le moteur.
2. Déplacez le levier de hauteur de coupe vers l'arrière pour augmenter la hauteur de coupe. (Fig. 24)
3. Déplacez le levier de hauteur de coupe vers l'avant pour diminuer la hauteur de coupe.

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 144)

1. Restez derrière le produit.
2. Tenez la poignée du frein moteur contre la poignée supérieure. (Fig. 25)
3. Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
4. Tirez lentement sur le câble du démarreur jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance.
5. Tirez avec force pour démarrer le moteur.

AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

Démarrage électrique (LB 244E)

1. Assurez-vous que la batterie est chargée. Reportez-vous à la section *Entretien de la batterie (LB 244E) à la page 150*.
2. Fixez la batterie au moteur. La batterie est verrouillée en position lorsqu'un « clic » est émis. (Fig. 26)
3. Restez derrière le produit et maintenez la poignée du frein moteur (A) contre la poignée supérieure. (Fig. 27)
4. Maintenez enfoncé le bouton de démarrage électrique (B) pendant 3 à 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 244E)

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. 28)

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 149*.

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. Contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à www.husqvarna.com.

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 (*), reportez-vous aux instructions de la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 144*.

Entretien	Tous les jours	Mensuel	À chaque saison
Procédez à 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) [73]			X
Nettoyez le produit	X		
Nettoyez la zone autour de la manette de réglage de la hauteur de la poignée	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 d'allumage. Nettoyez ou remplacez la bougie si nécessaire			X
Inspectez le filtre à air	X		
Nettoyez le filtre à air [74]		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.

[73] Si le produit est utilisé avec une charge lourde ou à une température ambiante élevée, remplacez l'huile moteur toutes les 25 heures.

[74] 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.

Pour nettoyer la zone autour de la manette de réglage de la hauteur de la poignée

- Utilisez une brosse pour enlever les feuilles, l'herbe et la saleté.
  (Fig. 29)

Pour nettoyer la surface interne du capot de coupe

1. Videz le réservoir de carburant.
2. Inclinez le produit. Assurez-vous que la bougie pointe vers le haut.

REMARQUE: Si le produit est posé avec le filtre à air vers le bas, le moteur peut être endommagé.

3. 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.

1. Inspectez l'équipement de coupe afin de détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez toujours un équipement de coupe endommagé.
2. 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'équilibre 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

1. Bloquez la lame avec une cale en bois. (Fig. 30)
2. Retirez le boulon de lame et la rondelle ressort.
3. Retirez la lame.
4. Examinez le support de lame et le boulon de lame pour voir s'ils sont endommagés.
5. Examinez l'arbre du moteur pour vous assurer qu'il n'est pas tordu.
6. Lorsque vous fixez la nouvelle lame, orientez le tranchant en direction du capot de coupe. (Fig. 31)
7. Assurez-vous que la lame est alignée par rapport au centre de l'arbre du moteur.
8. Bloquez la lame avec une cale en bois. Fixez la rondelle ressort, puis serrez le boulon et la rondelle à un couple de 44-46 Nm. (Fig. 32)
9. 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.

10. Démarrez 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 vérifier 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.

1. Placez le produit sur un sol plat.
2. Retirez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge qui y est fixée.
3. Nettoyez l'huile sur la jauge.
4. Insérez entièrement la jauge dans le réservoir d'huile.
   a) Ne fixez pas le bouchon du réservoir d'huile sur le modèle LB 144.
   b) Fixez le bouchon du réservoir d'huile sur les modèles LB 244E.
5. Déposez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge.
6. Inspectez le niveau d'huile sur la jauge.
7. Si le niveau d'huile est bas, faites l'appoint d'huile moteur et contrôlez à nouveau le niveau d'huile. (Fig. 33)

Remarque: Utilisez un entonnoir pour éviter tout déversement.

8. Posez le bouchon du réservoir d'huile lorsque le niveau d'huile est correct.

Remplacement de 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. 34)

1. Faites fonctionner le produit jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide.
2. Débranchez le câble d'allumage de la bougie.
3. Retirez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge qui y est fixée.
4. Placez un récipient sous le produit pour recueillir l'huile moteur.
5. Inclinez le produit ou vidangez l'huile moteur du réservoir d'huile à l'aide d'une pompe à huile (accessoire).
6. Faites l'appoint avec de l'huile moteur neuve du type recommandé dans la section *Caractéristiques techniques à la page 154*.
7. Contrôlez le niveau d'huile. Reportez-vous à la section *Pour vérifier le niveau d'huile à la page 149*.
8. Posez le bouchon du réservoir d'huile lorsque le niveau d'huile est correct.

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 148* pour plus d'informations sur le remplacement du filtre à air.

Remarque: Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.

Dépose et installation du filtre à air (LB 244E)

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. 35)
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 *Nettoyage du filtre à air (LB 244E) à la page 150*.
6. Effectuez l'installation en suivant les étapes dans l'ordre inverse.

Nettoyage du filtre à air (LB 244E)

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 148* 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 nettoyer le filtre en mousse plastique (LB 144)

REMARQUE: ne démarrez pas le moteur lorsque les filtres à air sont déposés. L'usure du moteur augmente si l'air est sale.

1. Retirez le couvercle du filtre à air (A). (Fig. 36)
2. Retirez les filtres en mousse plastique (B).

REMARQUE: Vérifiez que les filtres en mousse plastique ne sont pas endommagés ou usés. Remplacez tous les filtres en mousse plastique endommagés.

3. Nettoyez les filtres en mousse plastique avec de l'eau et du savon.
4. Rincez les filtres en mousse plastique avec de l'eau propre.
5. Pressez les filtres en mousse plastique pour en faire sortir l'eau et laissez-les sécher.

REMARQUE: N'utilisez pas d'air comprimé. Cela peut endommager le filtre en mousse.

6. Lubrifiez les filtres en mousse plastique à l'aide d'huile moteur.
7. Appliquez un chiffon propre sur le filtre en mousse plastique pour retirer l'excédent d'huile.
8. Posez les filtres en mousse plastique. Veillez à assurer une bonne étanchéité entre les filtres en mousse plastique et le support de filtre à air.
9. Installez le couvercle de filtre à air.

Entretien de la batterie (LB 244E)

La batterie ne nécessite aucun entretien. Ne laissez personne d'autre qu'un centre d'entretien agréé

effectuer l'entretien de la batterie si celui-ci est nécessaire.

Pour utiliser la batterie pour la première fois (LB 244E)

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.

1. Branchez le chargeur de batterie à la batterie, reportez-vous à la section *Pour recharger la batterie (LB 244E) à la page 151*.
2. Patientez jusqu'à ce qu'une LED verte au minimum s'allume.
3. Fixez la batterie au moteur, reportez-vous à la section *Démarrage électrique (LB 244E) à la page 147*.

Pour recharger la batterie (LB 244E)

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. 37)
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 inspecter 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 présence de matériaux indésirables 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 154*. (Fig. 38)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour inspecter le système de carburant

- Inspectez le bouchon du réservoir de carburant et le joint du bouchon du réservoir de carburant pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés.
- Inspectez 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 Husqvarna de le remplacer.

Vidange du réservoir de carburant

1. Placez un récipient sous le réservoir de carburant.
2. Retirez le bouchon du réservoir de carburant.
3. Poussez les colliers de serrage sur le flexible de carburant contre le carburateur.
4. Déposez le flexible de carburant du carburateur.
5. Placez le flexible du réservoir de carburant dans le récipient et déposez les colliers de serrage.
6. Inclinez le produit et vidangez le carburant dans le récipient.

Pour remplacer le filtre à carburant

AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.

1. Videz le réservoir de carburant.
2. Écartez le collier de durite du réservoir de carburant. (Fig. 39)

3. Retirez les tuyaux à carburant du réservoir de carburant. Une petite quantité de carburant peut s'écouler. (Fig. 40)
4. Retirez le filtre à carburant du réservoir de carburant. (Fig. 41)
5. Montez un filtre à carburant neuf dans le réservoir de carburant.
6. Fixez le tuyau à carburant sur le réservoir de carburant.
7. Mettez le collier de tuyau en place contre le réservoir de carburant.

Dépannage du moteur

Problème	Cause potentielle	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 conduite de carburant.	Nettoyez le carburateur et/ou la conduite de carburant.
	La bougie est endommagée.	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 ne fonctionne pas correctement.	Débranchez le câble d'allumage de la bougie. Faites réparer le produit par un atelier d'entretien Husqvarna.
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 conduite de carburant ou le carburant est périmé.	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 atelier d'entretien régler le carburateur.
Le moteur devient trop chaud.	Le niveau d'huile moteur est trop bas.	Faites l'appoint en 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 atelier d'entretien régler le carburateur.

Problème	Cause potentielle	Solution
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.
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 *Pour inspecter le système de carburant à la page 151*. Si le problème persiste, contactez votre atelier d'entretien local.
Le moteur ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.	La bougie est sale, endommagée 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.

Pour régler le produit en position de transport

1. Relâchez les boutons de poignée. (Fig. 42)
2. Repliez la poignée vers l'avant jusqu'à ce qu'elle atteigne la butée. (Fig. 43)

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

	LB 144	LB 244E
Moteur		
Marque	Husqvarna	Husqvarna
Modèle	HS 123A	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	123	139
Vitesse du moteur – nominale, tr/min	3 000/min	2 900/min
Puissance nominale du moteur, kW[75]	1,95	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 carburant et de lubrification		
Type de lubrification du moteur	Par barbotage	Par barbotage
Capacité du réservoir de carburant, l	0,9	0,9
Capacité du réservoir d'huile, l	0,5	0,5
Huile moteur[76]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 synthétique, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 synthétique, Husqvarna SAE 10W-40
Poids		
Réservoirs vides, kg	22	23,5
Émissions sonores [77]		
Niveau de puissance acoustique mesuré, dB (A)	91	92
Niveau de puissance acoustique garanti L_{WA}, dB (A)	94	94

[75] La puissance nominale du moteur indiquée est la puissance nette moyenne (à un régime spécifié) d'un moteur de production classique 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 de sortie effective du moteur installé sur le produit fini dépend de la vitesse de fonctionnement, des conditions environnementales et d'autres valeurs.

[76] Utilisez de l'huile moteur de qualité API SJ ou supérieure. Si l'huile SAE-30 est utilisée à une température inférieure à +5 °C, elle risque de ne pas lubrifier suffisamment le moteur. Cela peut endommager le moteur. Reportez-vous à la section *Remplacement de l'huile moteur à la page 149* afin de connaître l'huile appropriée pour les basses températures. Reportez-vous au tableau de viscosité pour sélectionner la viscosité la mieux adaptée en fonction de la température extérieure anticipée.

[77] Émissions sonores dans l'environnement mesurées comme puissance acoustique (L_{WA}) selon la directive européenne CE 2000/14/CE.

	LB 144	LB 244E
Niveaux sonores [78]		
Niveau de pression sonore à l'oreille de l'utilisateur, dB (A)	79	80
Niveaux de vibrations [79]		
Vibrations de la poignée supérieure, m/s^2	7,6	6,0
Vibrations par chocs répétés [80]		
Émission répétée de vibrations de choc p_F, m/s^2	37	37
Équipement de coupe		
Hauteur de coupe, mm	25–75	25–75
Largeur de coupe, mm	440	440
Système de coupe	Bioclip®	Bioclip®
Lame - standard	Broyeur 5464584-10	Broyeur 5464584-10
Système de démarrage		
Démarreur électrique	Non	Oui
Batterie	-	Li-Ion, 10,8 V, 21,6 Wh

Déclaration relative au bruit et aux vibrations

Ces valeurs déclarées ont été obtenues grâce à des essais types effectués en laboratoire conformément à la directive ou aux normes mentionnées. Elles conviennent à l'établissement d'une comparaison avec les valeurs déclarées d'autres produits testés conformément aux mêmes normes ou à la même directive. Ces valeurs peuvent être utilisées à des fins d'évaluation préliminaire des risques ; cependant, les valeurs mesurées dans différents lieux de travail peuvent être plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et les risques de blessures rencontrés par chaque utilisateur sont uniques et dépendent de la manière dont l'utilisateur travaille, dans quel matériau le produit est utilisé, mais aussi de la durée d'exposition, de la condition physique de l'utilisateur et de l'état du produit.

Conformité et homologations

Conformité et approbations pour l'Union européenne

Par la présente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, déclare que le modèle Husqvarna LB 144, LB 244E est conforme aux exigences applicables des directives et règlements suivants de l'Union européenne : 2006/42/CE, applicable jusqu'au 19 janvier 2027 (machines), (UE) 2023/1230, applicable à partir du 20 janvier 2027 (machines), 2000/14/CE (bruit extérieur), 2014/30/UE (compatibilité électromagnétique), 2011/65/UE (limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses).

Le texte intégral de la déclaration de conformité européenne est disponible sur le site www.husqvarna.com/support. Recherchez le produit concerné et sélectionnez la déclaration de conformité européenne applicable à la date de fabrication du produit. Le numéro de série avec la date de fabrication se trouve sur la plaque signalétique du produit.

[78] Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1,2 dB (A).

[79] Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 0,2 m/s^2.

[80] Valeur moyenne de l'amplitude maximale de l'accélération résultant de vibrations par chocs répétés, conformément à la norme EN ISO 5349-3. Incertitude K_p 6 m/s^2. Au moment de la publication de ce manuel, il n'existe aucune limite d'exposition applicable à ces données.

Sadržaj

Uvod..... 156
Sigurnost.....157
Sastavljanje..... 160
Rad..... 160
Održavanje..... 162
Rješavanje problema na motoru.....166
Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje..... 167
Tehnički podaci..... 167
Usklađenost i odobrenja..... 169

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je ručna kosilica za travu kojom upravlja pješak i koja upotrebljava funkciju BioClip za rezanje trave u gnojivo.

Sukladno našem postupku neprekidnog razvoja proizvoda, zadržavamo pravo na preinake dizajna i/ili izgleda proizvoda bez prethodne obavijesti.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte za rezanje trave. Proizvod nemojte upotrebljavati za druge zadatke.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Ručica kočnice motora
2. Ručka/upravljač
3. Ručica užeta pokretača (LB 144)
4. Poluga za visinu rezanja
5. Čep za ulje s mjernom šipkom
6. Prigušivač
7. Svjećica
8. Ručica za podizanje
9. Poluga za podešavanje visine za upravljač
10. Čep spremnika za gorivo
11. Filtar zraka
12. Pokrov noža
13. Oštrica
14. Opružna brtva
15. Vijak noža
16. Baterija, sigurnosni uređaj (LB 244E)
17. Gumb električnog pokretača (LB 244E)
18. 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.

(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 ispunjava primjenjive direktive i propise EZ-a.

(Sl. 10) Naljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU i UK te propisom Novog Južnog Walesa „Zaštita od radova u okolišu (kontrola buke) iz 2017“. Zajamčena razina jačine zvuka proizvoda naznačena je u odjeljku *Tehnički podaci na stranici 167* 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 144: Pritisnite ručku kočnice motora prema dolje i povucite ručicu užeta pokretača.

(Sl. 17) Pokretanje za LB 244E: Ručku kočnice motora pritisnite prema dolje i pritisnite gumb 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.

Oštećenje proizvoda

Husqvarna nije odgovorna za oštećenje proizvoda ako je:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod opremljen dodatnom opremom koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod popravljen izvan ovlaštenog servisnog centra ili kod neovlaštenog tijela.

Podrška

Za podršku za proizvod pogledajte odjeljak Podrška u www.husqvarna.com kako biste pristupili uputama, vodičima za rješavanje problema ili kako biste upotrijebili samoposlužne značajke i pomoćnika za proizvode Husqvarna (ako je dostupan na vašem tržištu). Za dodatnu podršku za proizvod obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Emisije Euro V

UPOZORENJE: Provođenjem izmjena na motoru poništavate tipsko odobrenje za EU za ovaj proizvod.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Upozorenjima, oprezima i napomenama naglašavaju se posebno važni dijelovi priručnika.

UPOZORENJE: Upotrebljava se kada se nepoštivanjem uputa iz priručnika mogu uzrokovati smrt ili ozljede rukovatelja ili promatrača.

OPREZ: Upotrebljavaju se ako nepoštivanje uputa iz priručnika uzrokuje rizik od oštećenja proizvoda ili drugih materijala u neposrednoj blizini.

Napomena: Upotrebljava se za prikaz neophodnih dodatnih informacija za zadanu situaciju.

Opće sigurnosne upute

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja 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 upotrebu proizvoda.
- Djecu držite podalje od područja rada. Cijelo vrijeme mora biti prisutna odgovorna odrasla osoba.
- Osobama koje nisu upoznate s uputama nemojte dopustiti upotrebu proizvoda.
- Osobu smanjenih fizičkih ili mentalnih sposobnosti obavezno nadzirite tijekom uporabe proizvoda. Cijelo vrijeme mora biti prisutna odgovorna odrasla osoba.
- Proizvod nemojte upotrebljavati kada ste umorni, bolesni ili pod utjecajem alkohola, droge ili lijekova. To negativno utječe na vaš vid, pažnju, koordinaciju i prosudbu.
- Nemojte upotrebljavati proizvod koji je izmijenjen ili neispravan.
- 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 upotrebe 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 158*.
- 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 paljenja od svjećice. Pregledajte je li proizvod oštećen. Popravite oštećenja ili popravak prepustite servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.
- 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 obje ruke na ručki. Šake 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 svjećice.
- 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.

Sigurnosni uređaji na proizvodu

UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte upotrebljavati sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili nisu ispravni.

- Redovito pregledavajte sigurnosne uređaje. Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili nisu ispravni, obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.
- Sigurnosne uređaje nije dopušteno izmjenjivati.

Provjera reznog poklopca

Rezni poklopac smanjuje vibriranje proizvoda te opasnost od ozljede nožem.

- Provjerite ima li na pokrovu noža oštećenja, primjerice napuklina.

Baterija (LB 244E)

UPOZORENJE: Oštećena 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 ručke 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 servisnog zastupnika 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. Oštećen 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 gorivom

UPOZORENJE: Prije upotrebe 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 prolijete po odjeći, odmah se presvucite.
- 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 curenja.
- Budite pažljivi 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 ispustite 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 goriva. Ako čep spremnika goriva 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 upotrebe 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 244E 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 servisni zastupnik tvrtke Husqvarna.

- Redovito servisirajte proizvod kod servisnog zastupnika 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 svjećice uklonite kabel svjećice.

Sastavljanje ručke

1. Povucite ručku unatrag dok ne bude u krajnjem položaju. (Sl. 19)
2. Zategnite kotačiće ručke. (Sl. 20)

Prilagođavanje visine ručke

1. Poluga za podešavanje visine mora biti u utoru. Ako poluga za podešavanje visine nije postavljena u utor, pritisnite je stopalom. (Sl. 21)
2. Nogom pritisnite polugu za podešavanje visine.
3. Upravljač postavite u ispravan položaj i otpustite ga. (Sl. 22)

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 s 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 dodali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connectnije 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 reznu opremu i uvjerite se da je pravilno pričvršćena i podešena. Pogledajte *Za pregled rezne opreme na stranici 163*.
3. Provjerite razinu ulja i po potrebi nadopunite motornim uljem. Pogledajte *Provjera razinu ulja na stranici 163*.
4. Napunite spremnik za gorivo. Pogledajte *Ulijevanje goriva na stranici 160*.

Ulijevanje goriva

Ako je dostupno, upotrebljavajte benzin s niskim emisijama/alkilatno gorivo. Ako benzin s niskim emisijama/alkilatno gorivo nije dostupno, upotrebljavajte kvalitetno bezolovni benzin ili olovni benzin s najmanjim oktanskim brojem od 91.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati benzin s oktanskim brojem manjim od 91 RON. Tako možete oštetiti proizvod.

OPREZ: Jedanput godišnje ili po potrebi i češće zamijenite filtar za gorivo. Novi filtar goriva dostupan je kod zastupnika tvrtke Husqvarna.

OPREZ: Prije ulijevanja goriva obavezno zaustavite motor.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati tekućine za pokretanje pod tlakom.

1. Čep spremnika goriva otvarajte polako kako biste otpustili tlak.

2. Punite polako s pomoću kantice za gorivo. Ako prolijete gorivo, obrišite ga krpom i pričekajte na sušenje preostalog goriva. (Sl. 23)
3. Očistite područje oko čepa spremnika goriva.
4. Potpuno zategnite čep spremnika goriva. Ako čep spremnika goriva nije zategnut, postoji opasnost od požara.
5. Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m / 10' od mjesta punjenja spremnika.

Postavljanje proizvoda u položaj za rad

1. Postavite ručku. Pogledajte *Sastavljanje ručke na stranici 160*.
2. Prilagodite visinu ručke. Pogledajte *Prilagođavanje visine ručke na stranici 160*.

OPREZ: Kabeli ne smiju biti previše zategnuti. Prevelika zategnutost može izazvati oštećenja kabela ako se ručka preklopi u položaj za transport.

UPOZORENJE: Proizvod nemojte upotrebljavati ako ručka nije potpuno podignuta i postavljena u jedan od primjenjivih položaja visine. Pogledajte *Prilagođavanje visine ručke na stranici 160*.

Postavljanje visine rezanja

Visinu rezanja moguće je namjestiti na 6 različitih koraka.

1. Zaustavite motor.
2. Polugu za visinu rezanja pomaknite unatrag kako biste povećali visinu rezanja. (Sl. 24)
3. Polugu za visinu rezanja pomaknite naprijed kako biste smanjili visinu rezanja.

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 144)

1. Stanite iza proizvoda.
2. Ručicu kočnice motora stisnite uz gornji rukohvat. (Sl. 25)
3. Ručicu užeta pokretača držite desnom rukom.
4. Polako izvlačite uže pokretača dok ne osjetite otpor.
5. Snažno povucite za pokretanje motora.

UPOZORENJE: Nikad ne omotavajte uže pokretača oko šake.

Električno pokretanje (LB 244E)

1. Provjerite je li baterija napunjena. Pogledajte *Održavanje baterije (LB 244E) na stranici 164*.
2. Pričvrstite bateriju za motor. Baterija se učvršćuje u položaju sa škljocajem. (Sl. 26)
3. Ostanite iza proizvoda i ručicu kočnice motora (A) držite uz gornju ruku. (Sl. 27)
4. Pritisnite i 3 – 5 sekundi zadržite 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 244E)

Kako biste spriječili slučajno pokretanje motora, uklonite bateriju kada ne upotrebljavate proizvod.

- Pritisnite gumb za zaključavanje (A) i izvucite bateriju. (Sl. 28)

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 ⅓ 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 163*.

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. Obratite se servisnom zastupniku tvrtke Husqvarna.

Detaljnije informacije potražite pod www.husqvarna.com.

Raspored održavanja

OPREZ: Pri naginjanju proizvoda filtar zraka nemojte nasloniti na tlo nego ga podignite u zrak. Opasnost od oštećenja motora.

OPREZ: Kod modela s električnim pokretanjem prije održavanja, popravaka ili čišćenja proizvoda obavezno morate ukloniti bateriju.

Intervali održavanja izračunati su za dnevnu upotrebu proizvoda. Intervali se mijenjaju ako se proizvod ne upotrebljava svakodnevno.

Za održavanja označena s * pogledajte upute u *Sigurnosni uređaji na proizvodu na stranici 158*.

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) [81]			X
Čišćenje proizvoda	X		
Očistite područje oko poluge za podešavanje visine ručke	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 filtar zraka	X		
Očistite filtar zraka. [82]		X	
Zamijenite filtar zraka			X
Pregledajte sustav goriva			X
Očistite rashladna rebra na cilindru		X	

[81] Ako se proizvod pogoni pod velikim opterećenjem ili pri visokim temperaturama okoline, motorno ulje zamijenite svakih 25 sati.

[82] Čistite češće ako ste u prašnjavim uvjetima ili se u zraku nalaze ostaci. Ako je filtar zraka vrlo prljav, zamijenite ga.

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 izlijevati vodu izravno na motor.

Čišćenje područja oko poluge za podešavanje visine ručke

- Četkom uklonite lišće, travu i onečišćenja. (Sl. 29)

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 filtar zraka na donjoj strani, možete oštetiti motor.

3. Unutarnju površinu pokrova noža isperite vodom.

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. Blokirajte nož drvenim blokom. (Sl. 30)
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 uvjerili da je neoštećeno.
6. Zaobljene rubove novog noža pri postavljanju usmjerite prema pokrovu noža. (Sl. 31)
7. Nož mora biti poravnat sa središtem vratila motora.
8. Blokirajte nož drvenim blokom. Postavite elastični rasječeni prsten i zategnite vijak i podlošku na zatezni moment od 44-46 Nm. (Sl. 32)
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 zadovoljavajuć.

Provjera razinu 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 i pričvršćenu šipku za mjerenje razine ulja.
3. Očistite ulje sa šipke za mjerenje razine ulja.
4. Šipku za mjerenje razine ulja u potpunosti vratite u spremnik za ulje.
   a) Nemojte postavljati poklopac spremnika za ulje na LB 144.
   b) Postavite poklopac spremnika za ulje na LB 244E.
5. Uklonite čep spremnika ulja i mjernu šipku.
6. Provjerite razinu ulja na pričvršćenoj šipci za mjerenje razine ulja.
7. Ako je razina ulja niska, napunite motornim uljem i ponovno provjerite razinu ulja. (Sl. 33)

Napomena: Upotrijebite lijevak za ulje kako biste spriječili prosipanje.

8. Nakon utvrđivanja ispravne razine ulja, postavite čep spremnika za ulje.

Zamjena motornog ulja

UPOZORENJE: Motorno ulje vrlo je vruće neposredno nakon zaustavljanja motora. Prije ispuštanja motornog ulja pričekajte da se ohladi. Ako motorno ulje prolijete po koži, očistite sapunom i vodom.

(Sl. 34)

1. Proizvod upotrebljavajte dok ne ispraznite spremnik goriva.
2. Odvojite kabel za paljenje od svjećice.
3. Uklonite čep spremnika ulja s pričvršćenom šipkom za mjerenje razine ulja.
4. Ispod proizvoda stavite posudu za skupljanje motornog ulja.
5. Nagnite proizvod ili ispraznite motorno ulje iz spremnika ulja pumpom za ulje (dodatna oprema).
6. Napunite novim motornim uljem preporučenim u *Tehnički podaci na stranici 167*.
7. Provjerite razinu ulja. Pogledajte *Provjera razinu ulja na stranici 163*.
8. Kada je razina ulja ispravna, postavite čep spremnika ulja.

Filtar zraka

Onečišćen filtar zraka može uzrokovati oštećenje ili neispravan rad motora. Filtar zraka održavajte češće u prašnjavim uvjetima. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 162* za informacije o zamjeni filtra zraka.

Napomena: Oštećeni filtar zraka obavezno zamijenite.

Uklanjanje i ugradnja filtra zraka (LB 244E)

UPOZORENJE: Upotrebljavajte zaštitne rukavice.

1. Otpustite kopče na poklopcu filtra zraka.
2. S motora pažljivo uklonite poklopac filtra zraka (A).
3. Uklonite filtar zraka (B). (Sl. 35)
4. Provjerite je filtar zraka neoštećen. Oštećeni filtar zraka zamijenite.
5. Očistite i pregledajte filtar zraka. Pogledajte *Čišćenje filtra zraka (LB 244E) na stranici 164*.
6. Ugradite obrnutim redoslijedom.

Čišćenje filtra zraka (LB 244E)

Onečišćen filtar zraka može uzrokovati oštećenje ili neispravan rad motora. Pročistač zraka održavajte češće u prašnjavim uvjetima.

Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 162* za informacije o zamjeni filtra zraka.

1. Uklonite poklopac filtra zraka i izvadite filtar zraka.
2. Očistite filtar lupanjem po ravnoj površini. Filtar zraka nemojte čistiti petrolejom, kerozinom ili komprimiranim zrakom.

Napomena: Dugo korištene filtre zraka nije moguće potpuno očistiti. Filtar zraka mijenjajte u redovnim intervalima. Oštećeni filtar zraka obavezno morate zamijeniti.

3. Pri sastavljanju filtra zraka provjerite brtvi li dobro uz držač filtra.

Čišćenje pjenastog plastičnog filtra (LB 144)

OPREZ: Nemojte pokretati motor bez filtra zraka. Trošenje motora se povećava ako je zrak onečišćen.

1. Skinite poklopac filtra zraka (A). (Sl. 36)
2. Skinite pjenaste plastične filtre (B).

OPREZ: Provjerite jesu li pjenasti plastični filtri oštećeni ili istrošeni. Zamijenite sve oštećene pjenaste plastične filtre.

3. Pjenaste plastične filtre očistite sapunom i vodom.
4. Isperite pjenaste plastične filtre čistom vodom.
5. Istisnite vodu iz pjenastih plastičnih filtra i pustite ih da se osuše.

OPREZ: Nemojte upotrebljavati stlačeni zrak. Njime možete oštetiti pjenasti plastični filtar.

6. Podmažite pjenaste plastične filtre motornim uljem.
7. Pjenasti plastični filtar pritisnite čistom krpom kako biste uklonili višak ulja.
8. Postavite pjenaste plastične filtre. Provjerite brtve li pjenasti plastični filtri u potpunosti uz držač filtra zraka.
9. Ugradite poklopac filtra zraka.

Održavanje baterije (LB 244E)

Bateriju nije potrebno održavati. Ako je potrebno, servisiranje baterije prepustite isključivo odobrenom servisnom centru.

Prva upotreba baterije (LB 244E)

OPREZ: Baterija se ne smije isprazniti. Ako se baterija isprazni, može doći do njenog oštećenja.

Morate napuniti bateriju prije prve upotrebe.

1. Punjač baterije priključite na bateriju. Pogledajte *Punjenje baterije (LB 244E) na stranici 165*.
2. Pričekajte da zasvijetli barem jedan zeleni LED indikator.
3. Pričvrstite bateriju za motor. Pogledajte *Električno pokretanje (LB 244E) na stranici 161*.

Punjenje baterije (LB 244E)

Ako je na bateriji uključen jedan indikator ili nema uključenih indikatora, morate je napuniti. Prazna baterija potpuno se napuni za dva sata. Kraća razdoblja punjenja ne oštećuju bateriju.

1. Punjač baterije priključite na bateriju. (Sl. 37)
2. Punjač baterije priključite na električnu utičnicu od 100 – 240 V, 50 – 60 Hz.
3. Prvo odspojite punjač od 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.

Provjera svjećice

OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjećice. Neodgovarajuća vrsta svjećice može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjećicu.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice pratite sljedeće upute:
  a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
  b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
  c) Provjerite je li filtar zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite je i provjerite ispravnost zazora elektroda, pogledajte. *Tehnički podaci na stranici 167*. (Sl. 38)
- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

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 servisnog zastupnika tvrtke Husqvarna.

Za pražnjenje spremnika goriva

1. Postavite posudu ispod spremnika goriva.
2. Uklonite čep spremnika goriva.
3. Pritisnite kopče za crijeva na crijevu za dovod goriva uz rasplinjač.
4. Uklonite crijevo za dovod goriva iz rasplinjača.
5. Postavite crijevo za dovod goriva u spremnik i skinite kopče za crijeva.
6. Nagnite proizvod i ispustite gorivo u spremnik.

Zamjena filtra za gorivo

UPOZORENJE: Nosite zaštitne rukavice.

1. Ispraznite spremnik goriva.
2. Pomaknite kopče za crijeva dalje od spremnika goriva. (Sl. 39)
3. Uklonite crijevo za dovod goriva iz spremnika goriva. Moguće je istjecanje manje količine goriva. (Sl. 40)
4. Uklonite filtar za gorivo iz spremnika goriva. (Sl. 41)
5. Instalirajte novi filtar za gorivo u spremniku goriva.
6. Pričvrstite crijevo za dovod goriva na spremnik goriva.
7. Postavite kopču za crijeva u položaj uz spremnik goriva.

Rješavanje problema na motoru

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Motor se ne pokreće.	Kabel paljenja nije pravilno priključen.	Priključite kabel paljenja na svjećicu.
	Spremnik za gorivo je prazan.	Napunite spremnik za gorivo odgovarajućom vrstom goriva.
	Gorivo je staro.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Napunite ga novim gorivom.
	Prljavština u rasplinjaču ili dovodu goriva.	Očistite rasplinjač i/ili dovod goriva.
	Svjećica je oštećena.	Prilagodite razmak elektroda, očistite ili zamijenite svjećicu.
	Na svjećici ima goriva.	Očistite svjećicu.
Motor se ne zaustavlja.	Mehanizam za zaustavljanje ne radi ispravno.	Odspojite kabel paljenja od svjećice. Popravak proizvoda prepustite odobrenom Husqvarna serviseru.
Motor ne radi neometano.	Kabel paljenja nije pravilno priključen.	Priključite kabel paljenja na svjećicu.
	Dovod goriva je onečišćen ili je gorivu istekao rok.	Očistite dovod goriva. Napunite spremnik goriva novim gorivom odgovarajuće vrste.
	Čep spremnika za gorivo je blokiran.	Očistite čep spremnika za gorivo.
	U sustavu goriva je voda ili je onečišćen.	Ispraznite spremnik goriva. Napunite spremnik goriva novim gorivom odgovarajuće vrste.
	Filtar zraka je prljav.	Očistite filtar zraka.
	Morate podesiti rasplinjač.	Podešavanje rasplinjača prepustite serviseru.
Motor se previše zagrijava.	Preniska je razina ulja u motoru.	Nadolijte motorno ulje.
	Nije dovoljan protok zraka.	Očistite filtar zraka i kućište filtra zraka.
	Morate podesiti rasplinjač.	Podešavanje rasplinjača prepustite serviseru.
Kada motor radi visokom brzinom, dolazi do zatajenja paljenja u motoru.	Razmak elektroda na svjećici je premalen.	Prilagodite razmak elektroda.
Motor tijekom uobičajenog rada proizvodi neobične zvukove.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Napunite ga novim gorivom. Pogledajte *Pregled sustav goriva na stranici 165*. Ako se problem nastavi pojavljivati, obratite se lokalnom servisnom zastupniku.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Motor ne radi neometano u praznom hodu.	Svjećica je onečišćena, neispravna ili je prevelik razmak između elektroda.	Prilagodite razmak elektroda ili zamijenite svjećicu.
	Morate podesiti rasplinjač.	Podesite rasplinjač.
	Filtar zraka je prljav.	Očistite filtar 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.

Postavljanje proizvoda u položaj za prijevoz

1. Otpustite kotačiće ručke. (Sl. 42)
2. Ručku preklopite prema naprijed dok ne bude u krajnjem položaju. (Sl. 43)

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 trebate 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 144	LB 244E
Motor		
Robna marka	Husqvarna	Husqvarna

	LB 144	LB 244E
Model	HS 123A	HS 139AE
Vrsta motora	Jednocilindrični, četverotaktni, prisilno atmosfersko hlađenje, OHV	Jednocilindrični, četverotaktni, prisilno atmosfersko hlađenje, OHV
Zapremnina, cm^3	123	139
Broj okretaja motora – nazivni, o/min	3000/min	2900/min
Nazivna izlazna snaga motora, kW[83]	1,95	2,2
Sustav paljenja		
Svjećica	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Zazor 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	0,9	0,9
Zapremnina spremnika ulja, l	0,5	0,5
Motorno ulje[84]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintetičko, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintetičko, Husqvarna SAE 10W-40
Težina		
S praznim spremnicima, kg	22	23,5
Emisija buke [85]		
Razina jačine zvuka, mjerena u dB (A)	91	92
Razina jačine zvuka, zajamčena L_{WA} dB (A)	94	94
Jačina zvuka [86]		
Razine tlaka zvuka na uhu rukovatelja, dB (A)	79	80
Razine vibracije [87]		
Vibracije na gornjoj ručki, m/s^2	7,6	6,0

[83] 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.

[84] Upotrebljavajte motorno ulje kvalitete API SJ ili više. 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 163*. Pregledajte tablice viskoznosti i odaberite najbolju viskoznost s obzirom na očekivanu vanjsku temperaturu.

[85] Emisije buke u okoliš izmjerene kao jačina zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivom EZ 2000/14/EC.

[86] Navedeni podaci za razinu pritiska zvuka uključuju tipično statističko raspršenje (standardno odstupanje) od 1,2 dB (A).

[87] Podaci o razini vibracije pokazuju tipičnu statističku disperziju (standardnu devijaciju) od 0,2 m/s^2.

	LB 144	LB 244E
Ponovljene vibracije i udarci [88]		
Emisija ponovljenih udarnih vibracija p_F, m/s^2	37	37
Rezna oprema		
Visina rezanja, mm	25 – 75	25 – 75
Širina rezanja, mm	440	440
Rezni sustav	Bioclip®	Bioclip®
Nož – standardni	Usitnjavanje 5464584-10	Usitnjavanje 5464584-10
Sustav za pokretanje		
Elektropokretač	Ne	Da
Baterija	–	Litij-ionska, 10,8 V, 21,6 Wh

Deklaracija o buci i vibracijama

Navedene vrijednosti dobivene su laboratorijskim ispitivanjem u skladu s navedenom direktivom ili normama te su prikladne za usporedbu s navedenim vrijednostima drugih proizvoda testiranih u skladu s istim direktivama ili normama. Navedene vrijednosti mogu se iskoristiti za početnu procjenu rizika, a vrijednosti izmjerene na pojedinačnim radnim mjestima mogu biti veće. Stvarne vrijednosti izlaganja i rizik od ozljeda za pojedinačnog korisnika jedinstveni su i ovise o načinu na koji korisnik radi, na kojem se materijalu proizvod upotrebljava kao i vrijeme izlaganja te fizička sprema korisnike i stanje proizvoda.

Usklađenost i odobrenja

Usklađenost i odobrenja za EU

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 ovom prilikom potvrđuje kako je Husqvarna LB 144, LB 244E u skladu s primjenjivim zahtjevima sljedećih direktiva EU i propisa: 2006/42/EC do 19. siječnja 2027. (strojevi), (EU) 2023/1230 od 20. siječnja 2027. (strojevi), 2000/14/EC (vanjska buka), 2014/30/EU (elektromagnetska kompatibilnost), 2011/65/EU (vezano uz ograničenje određenih opasnih tvari).

Cjelokupni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.husqvarna.com/support; pretražite proizvod i odaberite EU izjavu o sukladnosti primjenjivu na datum proizvodnje proizvoda. Serijski broj s datumom proizvodnje nalazi se na natpisnoj pločici proizvoda.

[88] Srednja vrijednost vršne amplitude ubrzanja od ponovljenih udarnih vibracija prema standardu EN ISO 5349-3. Nesigurnost K_p 6 m/s^2. U trenutku objave ovog priručnika, ne postoje ograničenja izloženosti za ove podatke.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető..... 170
Védelem..... 171
Összeszerelés..... 174
Kezelés..... 174
Karbantartás..... 176
Motorral kapcsolatos hibaelhárítás..... 180
Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás..... 181
Műszaki adatok..... 182
Megfelelőség és engedélyek..... 184

Bevezető

Termékleírás

A termék egy gyalogkíséretű fűnyíró, amely a(z) BioClip segítségével trágyaként hasznosítható aprítékká vágja a füvet.

Folyamatos termékfejlesztési folyamatunk részeként fenntartjuk a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsuk a termékek kialakítását és/vagy megjelenését.

Rendeltetésszerű használat

A termék fűnyírásra szolgál. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Fékkar
2. Fogantyú
3. Berántókötél fogantyú (LB 144)
4. Vágási magasságot szabályozó kar
5. Olajsapka és nívópálca
6. Kipufogódob
7. Gyújtógyertya
8. Emelőfogantyú
9. Magasságállító kar a fogantyúhoz
10. Üzemanyagtartály sapkája
11. Légszűrő
12. Vágóburkolat
13. Kés
14. Rugóalátét
15. Késtartó csavar
16. Akkumulátor, biztonsági eszköz (LB 244E)
17. Elektromos indítógomb (LB 244E)
18. Kezelői kézikönyv

A terméken található jelzések

(ábra 2) VIGYÁZAT! 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 visszapattanó tárgyakkal.

(ábra 5) A személyeket és állatokat tartsa biztonságos távolságban a munkaterülettől.

(ábra 6) Figyelmeztetés: Tartsa távol kezét és lábát a forgó késektől.

(ábra 7) Figyelmeztetés: Tartsa távol kezét és lábát a forgó alkatrészektől.

(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 és -előírásoknak.

(ábra 10) Az EU és az Egyesült Királyság irányelveinek és jogszabályainak, és New South Wales „Környezetben történő munkavégzés szabályozása (zajszabályozás), 2017” irányelvének megfelelő környezeti zajkibocsátási címke. A termék garantált hangteljesítményszintjére vonatkozó adatok megtalálhatók a *Műszaki adatok182. oldalon* 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) Töltse fel a motort olajjal a termék beindítása előtt.

(ábra 16) Indítási eljárás a(z) LB 144 esetében: Nyomja a fékkart lefelé, majd húzza meg az indítózsinór fogantyúját.

(ábra 17) Indítási eljárás a(z) LB 244E esetében: Nyomja le a motorfékkart, és nyomja meg az indítógombot.

(ábra 14) Beolvasható kód.

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

A termék károsodása

A(z) Husqvarna nem vállal felelősséget a termék károsodásáért, ha:

- 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.

Támogatás

A termékkel kapcsolatos támogatásért látogasson el a Támogatás részre a(z) www.husqvarna.com oldalon, ahol utasításokat, hibaelhárítási útmutatókat talál, vagy használhatja a(z) Husqvarna Önkiszolgáló és a Termékasszisztens szolgáltatást (ha elérhető az Ön piacán). A termékkel kapcsolatos további támogatásért forduljon a(z) Husqvarna szakszervizéhez.

Euro V. kibocsátási norma

FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

Védelem

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 megértsék 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 sérült vagy nem megfelelően működő terméket.
- 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 rejthet.
- A lejtőkön levő fű nyírása veszélyes lehet. Ne használja a terméket 15 foknál meredekebb lejtőn.
- Az emelkedőknél/lejtőknél 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 védőfelszerelés173. 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 tárgyakba, 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 ki a sérüléseket, vagy bízza a javítást egy Husqvarna szervizkereskedőre.
- 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 tárgyakba.
- Mindig maradjon a termék mögött, amikor működteti.
- A termék üzemeltetése során minden kerék legyen a talajon, és tartsa két kézzel a fogantyút. Tartsa távol a kezét és a 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 válassza 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 mezítláb 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 használja a terméket sérült vagy nem megfelelően működő biztonsági eszközökkel.
- Rendszeresen ellenőrizze a biztonsági eszközöket. Ha a biztonsági eszközök sérültek vagy nem működnek megfelelően, forduljon a márkaszervizhez: Husqvarna.
- Ne módosítsd a biztonsági eszközöket.

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 244E)

FIGYELMEZTETÉS: A sérült 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, állíttassa be egy hivatalos Husqvarna márkaszervizben a motorféket. (ábra 18)

Kipufogódob

A kipufogódob minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

Hiányzó vagy hibás hangfogó 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 alapjáraton 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 lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Ne dohányozzon az üzemanyag és a motor közelében.
- 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 töltse teljesen tele az üzemanyagtartályt. Hő hatására az üzemanyag tágul. 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 244E modell esetében szintén távolítsa el az akkumulátort.
- A vágófelszerelés 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 szervizelést csak Husqvarna szakszerviz végezhet el.
- Végeztesse a termék rendszeres szervizelését Husqvarna szakszervizzel.
- 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

1. Húzza hátra a kart, amíg végállásba nem kerül. (ábra 19)
2. Húzza meg a fogantyúgombokat. (ábra 20)

A fogantyúmagasság beállítása

1. Győződjön meg róla, hogy a magasságállító kar a horonyban van. Ha a magasságállító kar nincs a horonyba helyezve, nyomja lefelé a magasságállító kart a lábával. (ábra 21)
2. Nyomja be a magasságállító kart a lábával.
3. Állítsa a fogantyút a megfelelő helyzetbe, majd engedje el a fogantyút. (ábra 22)

Kezelés

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 termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le a Husqvarna Connect alkalmazást mobileszközére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék hozzáadásához 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 ellenőrzése177. oldalon*.
3. Ellenőrizze az olajszintet, és szükség esetén töltsön be motorolajat. Lásd: *Az olajszint ellenőrzése 178. oldalon*.
4. Töltse fel az üzemanyagtartályt. Lásd: *Tankolás 175. oldalon*.

Tankolás

Ha rendelkezésre áll, használjon környezetbarát besorolású/alkilát benzint. Ha környezetbarát besorolású/alkilát benzin nem áll rendelkezésre, használjon jó minőségű, legalább 91es oktánszámú ólommentes vagy ólomtartalmú benzint.

VIGYÁZAT: Ne használjon 91 oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

VIGYÁZAT: Évente vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki az üzemanyagszűrőt. Új üzemanyagszűrőt Husqvarna márkakereskedőjénél szerezhet be.

VIGYÁZAT: Az üzemanyag betöltésekor mindig állítsa le a motort.

VIGYÁZAT: Ne használjon nyomás alatt álló indítófolyadékot.

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. (ábra 23)
3. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
4. Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját. Ha az üzemanyagtartály sapkája nincs meghúzva, tűzveszélyt okozhat.
5. Beindítás előtt vigye a terméket legalább 3 m távolságra a tankolás helyétől.

A termék működési pozícióba állítása

1. Szerelje össze a fogantyút. Lásd: *A fogantyú összeszerelése 174. oldalon*.
2. Állítsa be a fogantyúmagasságot. Lásd: *A fogantyúmagasság beállítása174. oldalon*.

VIGYÁZAT: Ügyeljen arra, hogy a kábelek ne legyenek túl feszesek. Ha a kábelek túlságosan feszesek, a fogantyú szállítási helyzetbe történő összehajtásakor megsérülhetnek.

FIGYELMEZTETÉS: Csak akkor működtesse a terméket, ha a fogantyú teljesen fel van hajtva, és a megfelelő magassági helyzetek egyikébe be van állítva. Lásd: *A fogantyúmagasság beállítása174. oldalon*.

A vágási magasság beállítása

A vágási magasság 6 különböző fokozatra állítható.

1. Állítsa le a motort.
2. Mozgassa a vágási magasságot szabályozó kart hátrafelé a vágási magasság növeléséhez. (ábra 24)
3. Mozgassa a vágási magasságot szabályozó kart előrefelé a vágási magasság csökkentéséhez.

VIGYÁZAT: Ne állítsa túl alacsonyra a vágási magasságot. A kések a talajba ütközhetnek, ha a pázsit felülete nem egyenletes.

A termék elindítása

- Győződjön meg róla, hogy a gyújtáskábel csatlakozik a gyújtógyertyához.

Manuális indítás (LB 144)

1. Maradjon a termék mögött.
2. Húzza a fékkart a felső fogantyúhoz. (ábra 25)
3. Fogja meg a berántókötél fogantyúját jobb kézzel.
4. Lassan húzza ki a berántókötelet, amíg ellenállást nem érez.
5. Erőteljes mozdulattal rántsa be a motort.

FIGYELMEZTETÉS: Ne tekerje a berántókötelet a keze köré.

Elektromos indítás (LB 244E)

1. Ellenőrizze, hogy az akkumulátor fel van töltve. Lásd: *Az akkumulátor karbantartása (LB 244E)179. oldalon*.
2. Csatlakoztassa az akkumulátort a motorhoz. Az akkumulátor egy kattanás kíséretében a helyére kattan. (ábra 26)
3. Maradjon a termék mögött, és tartsa a motorfékkart (A) a felső fogantyúhoz. (ábra 27)
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 244E)

A motor véletlen beindításának elkerülése érdekében távolítsa el az akkumulátort, amikor nem használja a fűnyírót.

- Nyomja meg a rögzítőgombot (A), és húzza ki egyenesen az akkumulátort. (ábra 28)

Megfelelő eredmény elérése

- Használjon mindig éles kést. A tompa kés egyenetlen 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 ⅓-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 tisztítása177. oldalon*.

Karbantartás

Bevezetés

FIGYELMEZTETÉS: Karbantartás előtt el kell olvasnia és meg kell értenie a biztonságról szóló fejezetet.

A gépen végzett minden szerviz- és javítási munkálat szakképzettséget igényel. Garantáljuk a professzionális javítások és szervizelés lehetőségét. Beszéljen a Husqvarna márkaszervizzel.

Részletesebb információért lásd: www.husqvarna.com.

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 * szimbólummal jelölt karbantartási műveletekhez lásd: *Biztonsági eszközök a terméken173. oldalon*.

Karbantartás	Naponta	Havi	Évszakonként
Végezzen általános ellenőrzést	X		
Ellenőrizze az olajszintet	X		
Cserélje ki az olajat (először 5 óra használat után, majd minden 50 óra használat után) [89]			X

[89] Ha a terméket komoly terhelés vagy magas környezeti hőmérséklet mellett működtetik, cserélje ki a motorolajat 25 óránként.

Karbantartás	Naponta	Havi	Évszakonként
Tisztítsa meg a terméket	X		
Tisztítsa meg a fogantyúmagasság-állító kar körüli területet	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		
Tisztítsa ki a légszűrőt [90]		X	
Cserélje ki a levegőszűrőt			X
Ellenőrizze az üzemanyagrendszert			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 füvet és az egyéb szennyeződéseket.
- Győződjön meg róla, hogy a motor tetején levő levegőbeömlő nyílás nincs eltömődve.
- Ne használjon nagynyomású mosót a termék tisztításához.
- Ha vízzel tisztítja a terméket, ne irányítsa a vízsugarat közvetlenül a motorra.

A fogantyúmagasság-állító kar körüli terület megtisztításához

- Kefével távolítsa el a leveleket, a füvet és az egyéb szennyeződéseket.
  (ábra 29)

A vágóburkolat belső felületének tisztítása

1. Ürítse ki a benzintartályt.
2. Döntse meg a terméket. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertya felfelé néz-e.

VIGYÁZAT: Ha a terméket a légszűrővel lefelé fordítva állítja, a motor károsodhat.

3. 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.

1. Ellenőrizze a vágószerkezetet sérülés, repedés szempontjából. Mindig cserélje ki a sérült vágószerkezetet.
2. 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. Vizsgáltassa meg a szervizközpontban, hogy élezhető-e a kés, vagy pedig cserét igényel-e.

[90] Végezze el gyakrabban a tisztítást poros környezet vagy a levegőben szálló törmelék jelenléte esetén. Ha a légszűrő erősen szennyezett, akkor cserélje ki.

A kés cseréje

1. Rögzítse a kést egy fadarabbal. (ábra 30)
2. Távolítsa el a késtartó csavart és a rugós alátétet.
3. Vegye le a kést.
4. Ellenőrizze a késtámaszt és a késtartó csavart, hogy sérült-e.
5. Ellenőrizze a motor tengelyét, hogy nincs-e meghajolva.
6. Az új kés rögzítésekor a kés ferde vége a vágóburkolat felé nézzen. (ábra 31)
7. Győződjön meg róla, hogy a kés igazodik a motortengely középpontjához.
8. Rögzítse a kést egy fadarabbal. Helyezze fel a rugós alátétet, és húzza meg a csavart 44-46 Nm nyomatékkal. (ábra 32)
9. Forgassa meg a kést kézzel, és figyelje, hogy szabadon forog-e.

FIGYELMEZTETÉS: Használjon strapabíró kesztyűt. A kés nagyon éles, könnyen megvághatja magát.

10. 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 olajszint ellenőrzése

VIGYÁZAT: Ha az olajszint túlságosan alacsony, kár keletkezhet a motorban. Ellenőrizze az olajszintet, mielőtt elindítja a terméket.

1. Helyezze a terméket vízszintes talajra.
2. Vegye le az olajtartály sapkáját és hozzárögzített nívópálcát.
3. Törölje le a nívópálcáról az olajat.
4. Nyomja be teljesen a nívópálcát az olajtartályba.
   a) Ne helyezze fel az olajtartály sapkájátLB 144.
   b) Helyezze fel az olajtartály sapkájátLB 244E.
5. Távolítsa el az olajtartály sapkáját és a nívópálcát.
6. Vizsgálja meg az olajszintet a mellékelt nívópálcán.
7. Ha az olajszint alacsony, töltse fel a tartályt motorolajjal, és ellenőrizze újra az olajszintet. (ábra 33)

Megjegyzés: Használjon egy tölcsért az olaj melléömlésének megelőzéséhez.

8. Helyezze fel az olajtartály sapkáját, ha az olajszint megfelelő.

A motorolaj cseréje –

FIGYELMEZTETÉS: A motorolaj rendkívül forró közvetlenül a motor leállítása után. Várja meg, amíg lehűl a motor, mielőtt leereszti a motorolajat. Ha motorolaj kerül a bőrére, vízzel és szappannal mossa le.

(ábra 34)

1. Használja a terméket addig, amíg kiürül az üzemanyagtartály.
2. Húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából.
3. Vegye le az olajtartály sapkáját és hozzárögzített nívópálcát.
4. Tegyen egy tartályt a termék alá, hogy a motorolajat összegyűjtse.
5. Döntse meg a terméket, vagy engedje le a motorolajat az olajtartályból egy olajszivattyú (tartozék) segítségével.
6. Töltse fel az olajtartályt a(z) *Műszaki adatok182. oldalon* részben ajánlott típusú, új motorolajjal.
7. Ellenőrizze az olajszintet. Lásd: *Az olajszint ellenőrzése 178. oldalon*.
8. Helyezze fel az olajtartály sapkáját, ha az olajszint megfelelő.

Levegőszűrő

A szennyezett levegőszűrő a motor sérülését vagy nem megfelelő működését okozhatja. Poros körülmények esetén gyakrabban végezze el a légszűrő karbantartását. Lásd: *Karbantartási terv176. oldalon* a levegőszűrő cseréjének szükségességével kapcsolatos információkat.

Megjegyzés: Mindig cserélje ki a sérült levegőszűrőt.

A levegőszűrő eltávolítása és felszerelése (LB 244E)

FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

1. Nyomja be a légszűrő fedelén található füleket.
2. Óvatosan távolítsa el a légszűrő fedelét (A) a motorról.
3. Távolítsa el a légszűrőt (B). (ábra 35)
4. Ellenőrizze, hogy nem károsodott-e a légszűrő. Cserélje ki a sérült levegőszűrőt.
5. Tisztítsa meg és ellenőrizze a levegőszűrőt. Lásd: *A levegőszűrő megtisztítása (LB 244E)179. oldalon*.
6. A beszerelést fordított sorrendben végezze el.

A levegőszűrő megtisztítása (LB 244E)

A szennyezett levegőszűrő a motor sérülését vagy nem megfelelő működését okozhatja. Poros körülmények esetén gyakrabban végezze el a légtisztító karbantartását.

Lásd: *Karbantartási terv176. oldalon* a levegőszűrő cseréjének szükségességével kapcsolatos információkat.

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.

A műanyaghab szűrő tisztítása (LB 144)

VIGYÁZAT: Ne indítsa be a motort, ha a levegőszűrő nincs felszerelve. A piszkos levegő jobban rongálja a motort.

1. Vegye le a levegőszűrő fedelét (A). (ábra 36)
2. Távolítsa el a műanyaghab szűrőket (B).

VIGYÁZAT: Nézze meg, hogy a műanyaghab szűrőkön nincs-e sérülés vagy kopás. Cserélje ki az összes sérült műanyaghab szűrőt.

3. Tisztítsa meg a műanyaghab szűrőket szappannal és vízzel.
4. Öblítse le tiszta vízzel a műanyaghab szűrőket.
5. Nyomja ki a vizet a műanyaghab szűrőkből, és hagyja megszáradni.

VIGYÁZAT: Ne használjon sűrített levegőt. Az károsíthatja a műanyaghab szűrőt.

6. Kenje be a műanyaghab szűrőket motorolajjal.
7. Nyomjon tiszta kendőt a műanyaghab szűrőhöz a felesleges olaj eltávolításához.
8. Szerelje fel a műanyaghab szűrőket. Győződjön meg arról, hogy a műanyaghab szűrők szorosan illeszkednek a levegőszűrő-tartóba.
9. Helyezze fel a levegőszűrő fedelét.

Az akkumulátor karbantartása (LB 244E)

Az akkumulátor nem igényel karbantartást.
Az akkumulátor szervizelését kizárólag hivatalos szervizközpontban végeztesse el, ha szükséges.

Az akkumulátor első használata (LB 244E)

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 (LB 244E)179. oldalon*.
2. Várjon, amíg legalább 1 zöld LED világítani nem kezd.
3. Csatlakoztassa az akkumulátort a motorhoz, lásd *Elektromos indítás (LB 244E)176. oldalon*.

Az akkumulátor töltése (LB 244E)

Ha csak 1 vagy 0 jelzőlámpa világít 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 37)
2. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt a hálózati aljzathoz: 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Először húzza ki a töltőt a hálózati aljzatból, 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 fénnyel világít.	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.

- Ellenőrizze a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor teljesítménye, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapjárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
  a) gondoskodjon az alapjárati 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 adatok182. oldalon*. (ábra 38)
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

Az üzemanyagrendszer ellenőrzése

- Vizsgálja meg az üzemanyagtartály sapkáját és a sapka tömítését, hogy ellenőrizze, nincs-e megsérülve.
- Vizsgálja meg az üzemanyag-vezetéket, hogy ellenőrizze, nincs-e szivárgás. Ha az üzemanyag-vezeték sérült, cseréltesse ki egy Husqvarna márkaszervizzel.

Az üzemanyagtartály leeresztése

1. Helyezzen egy tartályt az üzemanyagtartály alá.
2. Vegye le az üzemanyagtartály sapkáját.
3. Nyomja az üzemanyagtömlőn lévő tömlőbilincseket a karburátor felé.
4. Távolítsa el az üzemanyagtömlőt a karburátorról.
5. Helyezze az üzemanyagtartály tömlőjét a tartályba, és távolítsa el a tömlőbilincseket.
6. Döntse meg a terméket, hogy az üzemanyag a tartályba ürüljön.

Az üzemanyagszűrő cseréje

FIGYELMEZTETÉS: Használjon védőkesztyűt.

1. Eressze le az üzemanyagtartályt.
2. Távolítsa el a tömlőbilincset az üzemanyagtartálytól. (ábra 39)
3. Vegye ki az üzemanyagtömlőt az üzemanyagtartályból. Egy kis üzemanyag kiszivároghat. (ábra 40)
4. Vegye ki az üzemanyagszűrőt az üzemanyagtartályból. (ábra 41)
5. Helyezzen be egy új üzemanyagszűrőt az üzemanyagtartályba.
6. Csatlakoztassa az üzemanyagtömlőt az üzemanyagtartályhoz.
7. Helyezze a tömlőbilincset helyére, az üzemanyagtartályhoz.

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.	Ürítse 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-vezetéket.
	A gyújtógyertya sérült.	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 nem működik megfelelően.	Húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából. Javíttassa meg a terméket egy hivatalos Husqvarna szakszervizben.

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 lejárt.	Tisztítsa meg az üzemanyag-vezetéket. 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 légszűrő.	Tisztítsa meg a levegőszűrőt.
	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.	Ürítse le az üzemanyagtartályt és a karburátort. Töltse fel friss benzinnel. Lásd: *Az üzemanyagrendszer ellenőrzése180. oldalon*. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a helyi szervizzel.
Alapjáraton nem egyenletes a motor járása.	A gyújtógyertya piszkos, sérült 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 légszűrő.	Tisztítsa meg a levegőszűrőt.

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 gyűjtőponton.
- 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.

A termék szállítási helyzetbe állítása

1. Szorítsa meg a fogantyúgombokat. (ábra 42)
2. Hajtsa előre a kart, amíg végállásba nem kerül. (ábra 43)

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, töltse fel az akkumulátort, amíg több mint 3 zöld fény nem világít.
- Három havonta egyszer töltse 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 144	**LB 244E**
Motor		
Márka	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 123A	HS 139AE
Motortípus	Egyhengeres, 4 ütemű, kényszerített léghűtéses, OHV	Egyhengeres, 4 ütemű, kényszerített léghűtéses, OHV
Lökettérfogat, cm^3	123	139
Motor fordulatszáma – Névleges, ford./perc	3000 ford./perc	2900 ford./perc
Névleges motorteljesítmény, kW[91]	1,95	2,2
Gyújtásrendszer		
Gyújtógyertya	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Elektródahézag, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Üzemanyag- és kenési rendszer		
Motor kenési típusa	Fröcsköléses	Fröcsköléses

[91] 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 144	LB 244E
Üzemanyagtartály űrtartalma, l	0,9	0,9
Olajtartály űrtartalma, l	0,5	0,5
Motorolaj[92]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 szintetikus, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 szintetikus, Husqvarna SAE 10W-40
Tömeg		
Üres tartályokkal, kg	22	23,5
Zajkibocsátás [93]		
Hangteljesítményszint, mért dB (A) érték	91	92
Hangteljesítményszint, garantált, L_{WA} dB (A)	94	94
Zajszintek [94]		
Hangnyomásszint a felhasználó fülénél, dB (A)	79	80
Rezgésszintek [95]		
Felső rezgésfogantyú, m/s^2	7,6	6,0
Ismétlődő rázkódás és rezgés [96]		
Ismétlődő ütés okozta rezgéskibocsátás p_F, m/s^2	37	37
Vágófelszerelés		
Vágási magasság, mm	25–75	25–75
Vágószélesség, mm	440	440
Nyírórendszer	Bioclip®	Bioclip®
Kés – standard	Mulcsozás 5464584-10	Mulcsozás 5464584-10
Rendszerindítás		
Elektromos indítószerkezet	Nem	Igen
Akkumulátor	-	Lítium-ion, 10,8 V, 21,6 Wh

[92] API SJ vagy jobb minőségű motorolajat használjon. 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 – 178. oldalon*. Tekintse meg a viszkozitási táblázatot, és válassza a várható kinti hőmérsékletnek leginkább megfelelő viszkozitást.

[93] A környezetben a 2000/14/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}).

[94] A zajnyomásszintre vonatkozó jelentési adatok az 1,2 dB (A) tipikus statisztikus ingadozásával (szórásával) rendelkeznek.

[95] A rezgésszintre vonatkozó jelentési adatok 0,2 m/s^2 tipikus statisztikus ingadozással (szórással) rendelkeznek.

[96] Az ismétlődő rázkódásokból eredő gyorsulás csúcsamplitúdójának középértéke az EN ISO 5349-3 szabvány szerint. Mérési bizonytalanság: K_p 6 m/s^2. A jelen kézikönyv közzétételének időpontjában nincsenek expozíciós határértékek ezekre az adatokra vonatkozóan.

Zajra és rezgésre vonatkozó nyilatkozat

A nyilatkozatban szereplő értékeket laboratóriumi tesztelés keretében állapították meg az említett irányelvek vagy szabványok figyelembevételével, és alkalmasak összevetésre más olyan termékek nyilatkozatban szereplő értékeivel, amelyeket ugyanezen irányelvek vagy szabványok figyelembevételével teszteltek. Ezek a nyilatkozatban szereplő értékek csak kockázatértékelési becsléshez használhatók, előfordulhat, hogy az adott munkavégzési területeken mért értékek magasabbak. A tényleges kitettségi értékek és az egyéni felhasználókra vonatkozó sérülési kockázatok egyediek, és függnek attól, hogy milyen a felhasználók munkavégzési stílusa, hogy milyen anyagban használják a terméket, valamint hogy milyen hosszú a felhasználó expozíciós ideje, milyen a fizikai állapota, és milyen állapotban van a termék.

Megfelelőség és engedélyek

Az EU-s előírásoknak való megfelelés és engedélyek

Ezennel a(z) SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, Husqvarna AB kijelenti, hogy a(z) Husqvarna LB 144, LB 244E megfelel az alábbi uniós irányelvek és rendeletek vonatkozó követelményeinek: 2006/42/EK 2027.01.19-ig (gépekről), (EU) 2023/1230 2027.01.20-tól (gépekről), 2000/14/EK (kültéri zajról), 2014/30/EU (elektromágneses összeférhetőségről), 2011/65/EU (veszélyes anyagok korlátozásáról).

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a(z) www.husqvarna.com/support címen található; keressen rá a termékre, és válassza ki a termék gyártási dátumára vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozatot. A gyártási számot és a gyártási dátumot a termék adattábláján találja.

Sommario

Introduzione....185
Sicurezza....186
Montaggio....189
Funzionamento....189
Manutenzione....191
Ricerca guasti del motore....196
Trasporto, stoccaggio e smaltimento....197
Dati tecnici....198
Conformità e approvazioni....199

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un tagliaerba a spinta controllato da operatore che utilizza BioClip per tagliare l'erba da utilizzare come fertilizzante.

Nell'ambito del nostro continuo processo di sviluppo dei prodotti, ci riserviamo il diritto di modificare il design e/o l'aspetto dei prodotti senza preavviso.

Uso previsto

Utilizzare il prodotto per tagliare l'erba. Non utilizzare il prodotto per altre attività.

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Impugnatura del freno motore
2. Impugnatura/manubrio
3. Impugnatura della fune di avviamento (LB 144)
4. Leva altezza di taglio
5. Tappo dell'olio e astina di livello
6. Marmitta
7. Candela
8. Impugnatura di sollevamento
9. Barra di regolazione dell'altezza per il manubrio
10. Tappo del serbatoio del carburante
11. Filtro dell'aria
12. Coperchio di taglio
13. Lama
14. Rondella elastica
15. Bullone lama
16. Batteria, dispositivo di sicurezza (LB 244E)
17. Tasto di avviamento elettrico (LB 244E)
18. Manuale dell'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 dall'area di lavoro.

(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) Questo prodotto è conforme alle direttive e normative CE applicabili.

(Fig. 10) Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 198* 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 ed estremamente 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 di LB 144: Spingere verso il basso l'impugnatura del freno motore e tirare l'impugnatura della fune di avviamento.

(Fig. 17) Procedura di avviamento di LB 244E: 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.

Danni al prodotto

Husqvarna non è responsabile dei danni al prodotto se:

- il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Supporto

Per ricevere assistenza sul prodotto, andare alla sezione Supporto su www.husqvarna.com per accedere alle istruzioni, alle guide alla risoluzione dei problemi o per utilizzare il self-service Husqvarna e l'assistente prodotto (se disponibili nel proprio mercato). Per ulteriore assistenza sul prodotto, contattare il centro di assistenza Husqvarna.

Emissioni Euro V

AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le diciture Avvertenza, Attenzione e Note evidenziano parti molto importanti del manuale.

AVVERTENZA: Segnala un rischio di lesioni anche fatali all'operatore o alle persone presenti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

ATTENZIONE: Segnala un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali o all'area adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Fornisce 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 il prodotto 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.
- Non utilizzare un prodotto danneggiato o che non funzioni correttamente.
- 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. Fare riferimento a *Abbigliamento protettivo personale alla pagina 187*.
- 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 i danni o contattare un centro di assistenza Husqvarna per far eseguire 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.
- Spegnere 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 usando dispositivi di sicurezza danneggiati o che non funzionano correttamente.
- Effettuare regolarmente un controllo dei dispositivi di sicurezza. Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o non funzionano correttamente, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza.

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 244E)

AVVERTENZA: Una batteria danneggiata 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 centro assistenza Husqvarna . (Fig. 18)

Marmitta

La marmitta assicura il minimo livello di rumorosità e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

Non utilizzare il prodotto se la marmitta è mancante o danneggiata. Una marmitta danneggiata 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 per l'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 a fondo il tappo del serbatoio del carburante. Se il tappo del serbatoio del 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 ed estremamente 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 244E.
- 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 gravi lesioni, 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 centro assistenza Husqvarna.
- Rivolgersi a un centro assistenza Husqvarna 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

1. Tirare l'impugnatura all'indietro fino a quando non si trova nella posizione finale. (Fig. 19)
2. Serrare le manopole dell'impugnatura. (Fig. 20)

Regolazione dell'altezza dell'impugnatura

1. Assicurarsi che la barra di regolazione dell'altezza sia nella scanalatura. Premere la barra di regolazione dell'altezza con il piede, se non è inserita nella scanalatura. (Fig. 21)
2. Premere la barra di regolazione dell'altezza con il piede.
3. Portare il manubrio nella posizione corretta e rilasciarlo. (Fig. 22)

Funzionamento

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 aggiungere il prodotto.

Nota: L'app Husqvarna Connectnon 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 192*.
3. Effettuare un controllo del livello dell'olio motore e rabboccare se necessario. Fare riferimento a *Controllo del livello dell'olio alla pagina 193*.
4. Riempire il serbatoio del carburante. Fare riferimento a *Rifornimento del carburante alla pagina 190*.

Rifornimento del carburante

Se disponibile, utilizzare benzina con un carburante a basso livello di emissioni/alchilata. Se non è disponibile a basso livello di emissioni/alchilata, utilizzare una scoppio senza piombo di buona qualità o una scoppio contenente piombo con un numero di ottani non inferiore a 91.

ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 91 RON. Ciò può causare danni al prodotto.

ATTENZIONE: Sostituire il filtro del carburante ogni anno o più frequentemente, se necessario. Presso il rivenditore Husqvarna è disponibile un nuovo filtro del carburante.

ATTENZIONE: Spegnere sempre il motore prima di riempire il serbatoio di carburante.

ATTENZIONE: Non utilizzare liquidi di avviamento pressurizzati.

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. (Fig. 23)
3. Pulire l'area intorno al tappo del serbatoio del carburante.
4. Stringere a fondo il tappo del serbatoio del carburante. Se il tappo del serbatoio del 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 fissare il prodotto in posizione di funzionamento

1. Montaggio dell'impugnatura. Fare riferimento a *Montaggio dell'impugnatura alla pagina 189*.
2. Regolare l'altezza dell'impugnatura. Fare riferimento a *Regolazione dell'altezza dell'impugnatura alla pagina 189*.

ATTENZIONE: Assicurarsi che non vi sia troppa tensione nei cavi. Una tensione eccessiva può causare danni al cavo se l'impugnatura è piegata in posizione di trasporto.

AVVERTENZA: Non azionare il prodotto a meno che l'impugnatura non sia completamente ripiegata e impostata in una delle posizioni di altezza applicabili. Fare riferimento a *Regolazione dell'altezza dell'impugnatura alla pagina 189*.

Impostazione dell'altezza di taglio

L'altezza di taglio può essere regolata su 6 diverse posizioni.

1. Spegnere il motore.
2. Per aumentare l'altezza di taglio, spingere la leva dell'altezza di taglio all'indietro. (Fig. 24)
3. Per diminuire l'altezza di taglio, spingere la leva dell'altezza di taglio in avanti.

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 144)

1. Collocarsi dietro il prodotto.
2. Mantenere l'impugnatura del freno motore sull'impugnatura superiore. (Fig. 25)
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 244E)

1. Verificare che la batteria sia carica. Fare riferimento a *Manutenzione della batteria (LB 244E) alla pagina 194*.
2. Collegare la batteria al motore. La batteria si blocca in posizione quando si percepisce un clic. (Fig. 26)
3. Rimanere dietro il prodotto e tenere la maniglia del freno motore (A) contro la maniglia superiore. (Fig. 27)
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. 28)

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 ⅓ 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 sporcizia 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 192*.

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. Rivolgersi al proprio centro di assistenza autorizzato Husqvarna.

Per ulteriori informazioni dettagliate, fare riferimento a www.husqvarna.com.

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 *, fare riferimento alle istruzioni in *Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 188*.

Manutenzione	Giornaliera	Una volta al mese	Ogni stagione
Effettuare un'ispezione generale	X		
Controllare il livello dell'olio	X		

Manutenzione	Giornaliera	Una volta al mese	Ogni stagione
Cambiare l'olio (la prima volta dopo 5 ore di funzionamento, successivamente dopo ogni 50 ore) [97]			X
Pulire il prodotto	X		
Pulire l'area intorno alla barra di regolazione dell'altezza dell'impugnatura	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 [98]		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.

Pulizia dell'area intorno all'anello di regolazione dell'altezza della maniglia

- Utilizzare una spazzola per rimuovere foglie, erba e sporcizia.
  (Fig. 29)

Per pulire la superficie interna del coperchio di taglio

1. Svuotare il serbatoio del carburante.
2. 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.

3. 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.

[97] Se il prodotto viene utilizzato con carichi pesanti o a temperature ambiente elevate, sostituire l'olio motore ogni 25 ore.

[98] Pulire più spesso in ambienti polverosi o in presenza di detriti trasportati dall'aria. Sostituire il filtro dell'aria, se è molto sporco.

AVVERTENZA: Indossare guanti protettivi quando si esegue la manutenzione dell'attrezzatura di taglio. La lama è molto affilata e ci si può ferire facilmente.

1. Controllare l'attrezzatura di taglio per individuare danni o crepe. Sostituire sempre l'attrezzatura di taglio danneggiata.
2. 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

1. Bloccare la lama con un blocco di legno. (Fig. 30)
2. Rimuovere il bullone e la rondella reggispinta della lama.
3. Rimuovere la lama.
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 gli angoli finali della lama puntino in direzione del coperchio di taglio. (Fig. 31)
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 44-46 Nm. (Fig. 32)
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.

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 e l'annessa asta di livello.
3. Pulire l'olio dall'astina di livello.
4. Spingere completamente l'asta di livello nel serbatoio dell'olio.
   a) Non mettere il tappo del serbatoio dell'olio LB 144.
   b) Mettere il tappo del serbatoio dell'olio LB 244E.
5. Rimuovere il tappo del serbatoio dell'olio e l'asta di livello.
6. Controllare il livello dell'olio sull'asta di livello annessa.
7. Se il livello dell'olio è basso, rabboccare con olio motore ed eseguire nuovamente un controllo del livello dell'olio. (Fig. 33)

   Nota: Utilizzare un imbuto per evitare fuoriuscite.

8. Mettere il tappo del serbatoio dell'olio quando il livello dell'olio è corretto.

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. 34)

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 con l'annessa asta di livello.
4. Posizionare un recipiente sotto il prodotto per raccogliervi l'olio motore.
5. Inclinare il prodotto o scaricare l'olio motore dal serbatoio dell'olio con una pompa dell'olio (accessoria).
6. Riempire con nuovo olio motore del tipo raccomandato in *Dati tecnici alla pagina 198*.
7. Eseguire il controllo del livello dell'olio. Fare riferimento a *Controllo del livello dell'olio alla pagina 193*.
8. Montare il tappo del serbatoio dell'olio quando il livello dell'olio è corretto.

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 191* per informazioni su come sostituire il filtro dell'aria.

Nota: Sostituire sempre un filtro dell'aria danneggiato.

Rimozione e installazione del filtro dell'aria (LB 244E)

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. 35)
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 (LB 244E) alla pagina 194*.
6. Montare, seguendo i passaggi nell'ordine inverso.

Pulizia del filtro dell'aria (LB 244E)

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 191* per informazioni su come sostituire il filtro dell'aria.

1. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria e il filtro.
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 pulire il filtro in materiale espanso (LB 144)

ATTENZIONE: Non avviare il motore senza i filtri dell'aria. L'usura del motore aumenta se l'aria è sporca.

1. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria (A). (Fig. 36)
2. Rimuovere i filtri in materiale espanso (B).

   ATTENZIONE: Esaminare i filtri in materiale espanso per verificare che non siano danneggiati o usurati. Sostituire tutti i filtri in materiale espanso danneggiati.
3. Pulire i filtri in materiale espanso con acqua e sapone.
4. Sciacquare i filtri in materiale espanso con acqua pulita.
5. Strizzare via l'acqua dai filtri in materiale espanso e lasciarli asciugare.

   ATTENZIONE: Non usare aria compressa. Ciò può causare danni al filtro in materiale espanso.
6. Lubrificare i filtri in materiale espanso con olio motore.
7. Premere un panno pulito contro il filtro in materiale espanso per rimuovere residui di olio indesiderati.
8. Installare i filtri in materiale espanso. Assicurarsi che i filtri in materiale espanso si chiudano ermeticamente sul portafiltro dell'aria.
9. Montare il coperchio del filtro dell'aria.

Manutenzione della batteria (LB 244E)

La batteria non necessita di manutenzione. In caso di necessità, rivolgersi esclusivamente a un centro assistenza autorizzato per interventi di manutenzione sulle batterie.

Utilizzo della batteria per la prima volta (LB 244E)

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, fare riferimento a *Ricarica della batteria (LB 244E) alla pagina 194*.
2. Attendere che si accenda almeno 1 LED verde.
3. Collegare la batteria al motore, fare riferimento a *Avviamento elettrico (LB 244E) alla pagina 191*.

Ricarica della batteria (LB 244E)

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. 37)
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%
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.

Controllo della 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 materiale superfluo sugli elettrodi della candela, 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 198*. (Fig. 38)
- Sostituire la candela secondo necessità.

Per controllare il sistema di alimentazione

- Controllare il tappo del serbatoio carburante e la relativa guarnizione di tenuta per verificare che non vi siano danni.
- Controllare il tubo del carburante per accertarsi che non vi siano perdite. Se il tubo è danneggiato, farlo sostituire presso un centro assistenza Husqvarna.

Drenaggio del serbatoio del carburante

1. Collocare un contenitore sotto il serbatoio del carburante.
2. Rimuovere il tappo del serbatoio del carburante.
3. Spingere le clip sul tubo del carburante contro il carburatore.
4. Rimuovere il tubo dal carburatore.
5. Posizionare il tubo del serbatoio del carburante nel contenitore e rimuovere le clip.
6. Inclinare il prodotto e far fuoriuscire il carburante nel contenitore.

Sostituzione del filtro del carburante



AVVERTENZA: Usare guanti protettivi.

1. Svuotare il serbatoio del carburante.
2. Allontanare la clip tubo dal serbatoio del carburante. (Fig. 39)
3. Rimuovere il tubo pescante dal serbatoio del carburante. Può fuoriuscire una piccola quantità di carburante. (Fig. 40)
4. Rimuovere il filtro del carburante dal serbatoio del carburante. (Fig. 41)
5. Montare un nuovo filtro carburante nel serbatoio del carburante.
6. Collegare il tubo pescante al serbatoio del carburante.
7. Posizionare la clip tubo contro il serbatoio del carburante.

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 danneggiata.	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 spegnimento non funziona correttamente.	Staccare il cavo di accensione dalla candela. Affidare la riparazione del prodotto a un'officina di manutenzione Husqvarna.
Il motore gira in maniera irregolare.	Il cavo di accensione non è collegato correttamente.	Collegare il cavo di accensione alla candela.
	È presente sporcizia 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 sporcizia 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.

Problema	Possibile causa	Soluzione
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 *Per controllare il sistema di alimentazione alla pagina 195*. Se il problema persiste, rivolgersi al rivenditore di zona.
Il motore non gira regolarmente al regime minimo.	La candela è sporca, danneggiata 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.

Disposizione del prodotto in posizione di trasporto

1. Rilasciare le manopole dell'impugnatura. (Fig. 42)
2. Piegare l'impugnatura in avanti fino a quando non si trova nella posizione finale. (Fig. 43)

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 ila 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

	LB 144	LB 244E
Motore		
Marchio	Husqvarna	Husqvarna
Modello	HS 123A	HS 139AE
Tipo di motore	Cilindro singolo, 4 tempi, raffreddamento ad aria forzata, OHV	Cilindro singolo, 4 tempi, raffreddamento ad aria forzata, OHV
Cilindrata, cm^3	123	139
Regime motore – Nominale, giri/min	3000/min	2900/min
Potenza nominale motore, kW[99]	1,95	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	0,9	0,9
Capacità del serbatoio dell'olio, L	0,5	0,5
Olio motore[100]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sintetico, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sintetico, Husqvarna SAE 10W-40
Peso		
Con serbatoi vuoti, kg	22	23,5
Emissioni di rumore [101]		
Livello di potenza acustica, misurato dB (A)	91	92

[99] La potenza nominale del motore indicata corrisponde alla potenza netta media (al rapporto giri/min specificato) 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.

[100] Utilizzare olio motore di qualità API SJ o superiore. Se l'olio SAE-30 viene utilizzato a temperature inferiori a +5 °C, vi è il rischio che non lubrifichi sufficientemente il motore. Ciò può causare danni al motore. Fare riferimento a *Cambio dell'olio motore alla pagina 193* per informazioni sull'olio corretto da utilizzare in presenza di basse temperature. Vedere la tabella delle viscosità e selezionare la migliore viscosità in base alla temperatura esterna prevista.

[101] Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza acustica (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE.

	LB 144	LB 244E
Livello di potenza acustica, garantito L_{WA} dB (A)	94	94
Livelli acustici [102]		
Livello di pressione acustica all'orecchio dell'operatore, dB(A)	79	80
Livelli di vibrazioni [103]		
Vibrazioni maniglia superiore, m/s^2	7,6	6,0
Urti e vibrazioni ripetuti [104]		
Emissione di urti e vibrazioni ripetute p_F, m/s^2	37	37
Attrezzatura di taglio		
Altezza di taglio, mm	25–75	25–75
Larghezza di taglio, mm	440	440
Sistema di taglio	Bioclip®	Bioclip®
Lama - >Standard	Pacciamatura 5464584-10	Pacciamatura 5464584-10
Sistema di avviamento		
Dispositivo di avviamento elettrico	No	Sì
Batteria	-	Ioni di litio, 10,8V, 21,6Wh

Dichiarazione su rumori e vibrazioni

Questi valori dichiarati sono stati ottenuti mediante test di laboratorio in conformità alla direttiva o agli standard indicati e sono adatti per il confronto con i valori dichiarati di altri prodotti testati in conformità alla stessa direttiva o agli stessi standard. Questi valori dichiarati possono essere utilizzati nelle valutazioni preliminari dei rischi, ma i valori misurati nei singoli luoghi di lavoro possono essere più elevati. I valori di esposizione effettivi e il rischio di danni riscontrati da un singolo utente sono unici e dipendono dal modo in cui l'utente lavora, dal materiale utilizzato, dal tempo di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utente e del prodotto.

Conformità e approvazioni

Conformità e approvazioni per l'UE

Con la presente, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 dichiara che Husqvarna LB 144, LB 244E è conforme ai requisiti applicabili delle seguenti direttive e normative UE: 2006/42/CE fino a 2027-01-19 (Macchine), (UE) 2023/1230 da 2027-01-20 (Macchine), 2000/14/CE (emissioni di rumore nell'ambiente), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2011/65/UE (restrizione dell'uso di sostanze pericolose).

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile all'indirizzo www.husqvarna.com/support; cercare il prodotto e scegliere la dichiarazione di conformità UE applicabile alla data di produzione del prodotto. Il numero di serie con la data di produzione è riportato sulla targhetta dati di funzionamento.

[102] I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

[103] I dati riportati per il livello di vibrazioni sono caratterizzati da una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s^2.

[104] Valore medio dell'ampiezza di picco dell'accelerazione da urti e vibrazioni ripetute in conformità alla norma EN ISO 5349-3. Incertezza K_p 6 m/s^2. Al momento della pubblicazione del presente manuale, non vi sono limiti di esposizione per questi dati.

TURINYS

Įvadas..... 200
Saugumas.....201
Surinkimas..... 204
Naudojimas..... 204
Techninė priežiūra.....206
Variklio trikčių šalinimas.....210
Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....211
Techniniai duomenys..... 212
Atitiktis ir patvirtinimai..... 213

Įvadas

Gaminio aprašas

Šis gaminys yra pėsčiojo valdoma stumiama vejapjovė, kuri naudodama BioClip smulkina žolę ir paverčia ją trąša.

Mes nuolat siekiame tobulinti savo gaminius, todėl pasiliekame teisę keisti gaminių formą ir (arba) išvaizdą be išankstinio pranešimo.

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Variklio stabdymo rankena
2. Rankena
3. Starterio virvės rankena (LB 144)
4. Pjovimo aukščio reguliavimo svirtis
5. Alyvos bakelio dangtelis ir alyvos lygio matuoklis
6. Duslintuvas
7. Degimo žvakė
8. Kėlimo rankena
9. Valdymo rankenos aukščio reguliavimo rankenėlė
10. Degalų bakelio dangtelis
11. Oro filtras
12. Pjovimo gaubtas
13. Peilis
14. Spyruoklės poveržlė
15. Disko varžtas
16. Akumuliatorius, saugos įrenginys LB 244E
17. Elektrinio starterio mygtukas (LB 244E)
18. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2) ĮSPĖJIMAS! Būkite atsargūs ir tinkamai naudokite gaminį. Šis gaminys gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti naudotoją ar aplinkinius.

(Pav. 3) Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 4) Saugokitės išmetamų ir rikošetu atšokusių daiktų.

Numatytasis naudojimas

Gaminį naudokite žolei pjauti. Nenaudokite gaminio kitiems darbams.

(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.

(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 gaminys atitinka taikomas EB direktyvas ir reglamentus.

(Pav. 10) Triukšmo emisijos į aplinką ženklinimas atitinka ES ir Jungtinės Karalystės direktyvas bei reglamentus ir Naujojo Pietų Velso įstatymą „2017 m. aplinkos apsaugos (triukšmo kontrolės) reglamentas“. Gaminio garantuotas garso galios lygis nurodytas *Techniniai duomenys psl. 212* ir etiketėje.

(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 uždarose erdvėse.

(Pav. 13) Įkaitęs paviršius.

(Pav. 15) Pripilkite į variklį alyvos prieš paleisdami gaminį.

(Pav. 16) LB 144 paleidimo procedūra: Variklio stabdymo rankeną pastumkite žemyn, tada patraukite starterio virvės rankeną.

(Pav. 17) LB 244E 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.

Gaminio pažeidimai

„Husqvarna“ neatsako už gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Klientų aptarnavimo tarnyba

Norėdami gauti pagalbos dėl gaminio, žr. pagalbos skiltį www.husqvarna.com, kurioje rasite instrukcijas, gedimų nustatymo ir šalinimo vadovus, arba pasinaudosite Husqvarna savitarnos paslauga ir gaminio padėjėju (jei yra jūsų rinkoje). Norėdami gauti daugiau pagalbos, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros atstovą.

„Euro V“ standartas

PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Saugumas

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 atitikimus, kurių metu nukentės asmenys ar turtas, bus atsakingas naudotojas.
- Rūpinkitės gaminio švara. Įsitikinkite, kad galite aiškiai perskaityti 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.
- Nedirbkite su gaminiu, jeigu esate pavargę, sergate arba esate apsvaigę alkoholio, narkotinių medžiagų ar vaistų. Tai neigiamai veikia jūsų regėjimą, nuovoką ar koordinaciją.
- Nenaudokite gaminio, jei jis yra pažeistas arba tinkamai neveikia.
- Nekeiskite gaminio ir nenaudokite jo, jei jį galėjo 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 statesnis 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 apsaugos priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 202*.
- Būtina žinoti, kaip greitai sustabdyti variklį kritiniu 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. Pašalinkite pažeidimus arba remonto darbus patikėkite „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
- Niekada neprijunkite variklio stabdžio rankenos prie rankenos visam laikui, kai variklis veikia.
- Pastatykite gaminį ant stabilaus, plokščio paviršiaus ir jį užveskite. 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 nekiškite 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.
- Vežimėlį įrenginį per zonas be žolės, pvz., žvirgždo, akmenų ir asfalto takelius, sustabdykite variklį.
- Dirbant varikliui nebėkite su gaminiu. 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 saugos įtaisai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.

- Reguliariai tikrinkite saugos įtaisus. Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.
- Nemodifikuokite saugos įtaisų.

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.

Akumuliatorius (LB 244E)

PERSPĖJIMAS: Naudojant pažeistą akumuliatorių sumažėja produkto sauga. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintą akumuliatorių.

Akumuliatorius tiekia energiją elektriniam starteriui ir yra saugos įrenginys, užtikrinantis apsaugą nuo netyčinio užvedimo. Jeigu nenaudojate produkto ir ilgesniam laikui palikdami jį nuošaliau išimkite akumuliatorių.

Variklio stabdžio rankenos patikrinimas

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 Husqvarna techninės priežiūros atstovas sureguliuotų variklio stabdį. (Pav. 18)

Duslintuvas

Duslintuvas iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas.

Nenaudokite gaminio, jei duslintuvo nėra arba jei jis yra pažeistas. Pažeistas duslintuvas skleidžia daugiau triukšmo ir kelia didesnį gaisro pavojų.

PERSPĖJIMAS: Darbo metu ir tada, kai variklis veikia tuščiąja eiga, duslintuvas labai įkaista ir kurį laiką išlieka karštas. Elkitės atsargiai su degiomis medžiagomis ir (arba) garais, kad išvengtumėte gaisro.

Duslintuvo patikra

- Norėdami įsitikinti, kad duslintuvas yra tinkamai pritvirtintas ir nėra pažeistas, jį tikrinkite reguliariai.

Degalų naudojimo sauga

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius.
- Jei degalais apsipylėte drabužius, nedelsdami persirenkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną kuru, jį nusiplaukite muilu ir vandeniu.
- Neužveskite gaminio, jei iš variklio sunkiasi skysčiai. Reguliariai tikrinkite, ar iš variklio nesisunkia skysčiai.
- Su degalais elkitės atsargiai. Kuras yra degus, o jo garai – sprogūs, todėl neatsargiai elgiantis galima susižaloti arba žūti.
- Nejkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vedinimu.
- Nerūkykite greta degalų arba variklio.
- Nedėkite šiltų objektų greta kuro arba variklio.
- Nepilkite kuro, kai variklis užvestas.
- Prieš pildami kurą įsitikinkite, ar variklis ataušęs.
- Prieš pildami degalus, lėtai atidarykite degalų bako dangtelį ir atsargiai išleiskite slėgį.
- Nepilkite į variklį kuro būdami patalpoje. Dėl nepakankamos ventiliacijos galima susižaloti arba žūti uždusus arba apsinuodijus anglies monoksidu.
- Gerai uždarykite degalų bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus degalų bakelį kyla gaisro pavojus.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepripilkite sklidino degalų bako. Šildami degalai plečiasi. Palikite vietos degalų bako viršuje.

Techninės priežiūros saugos nurodymai

PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Variklio išmetamosiose dujose yra anglies monoksido – nuodingų, bekvapių ir labai pavojingų dujų. Nepaleiskite variklio patalpose ar uždarose erdvėse.
- Prieš atlikdami techninę gaminio priežiūrą, sustabdykite variklį ir atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Jei naudojate LB 244E, 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. Nemodifikuokite gaminio. Visada naudokite tik gamintojo patvirtintus priedus.
- Jei techninė priežiūra atliekama netinkamai ir nereguliariai, padidėja sužalojimų ir gaminio pažeidimų pavojus.

- Atlikite tik savininko vadove nurodytus techninės priežiūros darbus. Visus kitus techninės priežiūros darbus turi atlikti Husqvarna techninės priežiūros atstovas.
- Husqvarna techninės priežiūros atstovas turi reguliariai atlikti gaminio techninę priežiūrą.
- Pakeiskite pažeistas, sulūžusias arba nusidėvėjusias dalis.

Surinkimas

Įvadas

PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami įrenginį perskaitykite ir supraskite saugos skyriaus informaciją.

PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį nuo uždegimo žvakės nuimkite dangtelį.

Rankenos surinkimas

1. Patraukite rankeną atgal, kol ji pasieks galinę padėtį. (Pav. 19)
2. Priveržkite rankenėles. (Pav. 20)

Rankenos aukščio reguliavimas

1. Įsitikinkite, kad aukščio reguliavimo rankenėlė yra griovelyje. Koja nuspauskite aukščio reguliavimo rankenėlę, jei aukščio reguliavimo rankenėlė nėra griovelyje. (Pav. 21)
2. Koja spauskite aukščio reguliavimo rankenėlę.
3. Nustatykite valdymo rankeną į tinkamą padėtį ir paleiskite valdymo rankeną. (Pav. 22)

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 programėlę „Husqvarna Connect“ į mobilųjį įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami pridėti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgaliotąjį 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. 207*.
3. Patikrinkite alyvos lygį ir, jei reikia, papildykite variklio alyva. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 207*.
4. Užpildykite degalų bakelį. Žr. *Degalų pripylimas psl. 204*.

Degalų pripylimas

Jei įmanoma, naudokite mažo taršos laipsnio / alkilato benziną. Jei mažo taršos laipsnio / alkilato benzino naudoti negalite, naudokite geros kokybės bešvinį benziną arba benziną su švinu, kurio oktaninis skaičius yra ne mažesnis nei 91.

PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 91. Antraip galima sugadinti gaminį.

PASTABA: Degalų filtrą keiskite kartą per metus arba dažniau, jei reikia. Naują degalų filtrą galite įsigyti iš Husqvarna pardavimo atstovo.

PASTABA: Prieš pildami degalus visada išjunkite variklį.

PASTABA: Nenaudokite slėginių užvedimo skysčių.

1. Lėtai atsukite degalų bakelio dangtelį, kad sumažintumėte slėgį.
2. Lėtai pripilkite degalų iš kanistro. Jei išliejate degalus, nuvalykite juos audiniu ir palaukite, kol likę degalai išdžius. (Pav. 23)
3. Nuvalykite sritį aplink degalų bakelio dangtelį.
4. Gerai uždarykite degalų bakelio dangtelį. Nepakankamai stipriai užsukus degalų bakelį kyla gaisro pavojus.
5. Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.

Gaminio paruošimas naudoti

1. Rankenos montavimas. Žr. *Rankenos surinkimas psl. 204*.
2. Sureguliuokite rankenos aukštį. Žr. *Rankenos aukščio reguliavimas psl. 204*.

PASTABA: Įsitikinkite, kad laidai nėra per stipriai įtempti. Per stipriai įtempus, galima pažeisti laidą ranken̨ą nulenkus į transportavimo padėtį.

PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, kol rankena nebus iki galo užlenkta aukštyn ir nustatyta į vieną iš taikomų aukščio padėčių. Žr. *Rankenos aukščio reguliavimas psl. 204*.

Pjovimo aukščio nustatymas

Pjovimo aukštį galima nustatyti į 6 skirtingas padėtis.

1. Sustabdykite variklį.
2. Kad padidintumėte pjovimo aukštį, pjovimo aukščio svirtį palenkite atgal. (Pav. 24)
3. Kad sumažintumėte pjovimo aukštį, pjovimo aukščio svirtį palenkite į priekį.

PASTABA: Nenustatykite per žemo pjovimo aukščio. Peiliai gali užkliudyti žemę, jei vejos paviršius nelygus.

Gaminio paleidimas

- Įsitikinkite, kada uždegimo kabelis prijungtas prie uždegimo žvakės.

Paleidimas rankiniu būdu (LB 144)

1. Stovėkite už gaminio.
2. Laikykite variklio stabdymo ranken̨ą prispaudę prie viršutinės rankenos. (Pav. 25)
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 244E)

1. Patikrinkite, ar akumuliatorius įkrautas. Žr. *Akumuliatoriaus priežiūra (LB 244E) psl. 208*.
2. Prijunkite akumuliatorių prie variklio. Akumuliatorius bus užfiksuotas tada, kai išgirsite spragtelėjimą. (Pav. 26)
3. Stovėdami už gaminio laikykite variklio stabdžio ranken̨ą (A) prie viršutinės rankenos. (Pav. 27)
4. Paspauskite ir 3–5 sekundes palaikykite elektrinio starterio mygtuką (B). Variklis paleidžiamas.

Pasižymėkite: Jei variklis neužsiveda, palaukite 1 minutę ir bandykite vėl užvesti.

Įrenginio sustabdymas

- Norėdami išjungti variklį, atleiskite variklio stabdymo ranken̨ą.

Norėdami išimti akumuliatorių (LB 244E)

Kai gaminys nenaudojamas, išimkite akumuliatorių, kad išvengtumėte netyčinio variklio paleidimo.

- Paspauskite fiksavimo mygtuką (A) ir išimkite akumuliatorių. (Pav. 28)

Gerų rezultatų gavimas

- Visada naudokite pagaląstą 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 rezultatą 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. 207*.

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. Kreipkitės į „Husqvarna“ techninės priežiūros specialistą.

Išsamesnės informacijos žr. www.husqvarna.com.

Techninės priežiūros grafikas

PASTABA: Įsitikinkite, 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 *, ieškokite instrukcijose *Gaminio saugos įtaisai psl. 202*.

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) [105]			X
Gaminio valymas	X		
Nuvalykite sritį prie rankenos aukščio reguliavimo rankenėlės	X		
Patikrinti pjovimo įrangą	X		
Patikrinti pjovimo gaubtą *	X		
Patikrinti variklio stabdymo ranken ą *	X		
Patikrinti duslintuvą *		X	
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Esant reikalui išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę			X
Apžiūrėti oro filtrą	X		
Išvalykite oro filtrą [106]		X	
Pakeiskite oro filtrą			X
Patikrinti degalų sistemą			X
Išvalyti cilindro aušinimo briaunas		X	

[105] Jei gaminys naudojamas dideliu pajėgumu arba esant aukštai aplinkos temperatūrai, keiskite variklio alyvą kas 25 valandas.

[106] Valykite dažniau, jei gaminys naudojamas aplinkoje, kurioje yra daug dulkių arba oru sklindančių dalelių. Pakeiskite oro filtrą, jei jis smarkiai užterštas.

Bendroji apžiūra

- Įsitikinkite, kad gaminio veržlės ir varžtai yra tinkamai priveržti.

Gaminio valymas iš išorės

- Lapus, žolę ir purvą nuvalykite šepečiu.
- Apžiūrėkite ar neužsikišusi oro įsiurbimo anga variklio viršuje.
- Gaminio neplaukite aukšto slėgio plovimo aparatu.
- Jei gaminį valote vandeniu, nepilkite vandens tiesiai ant variklio.

Srities apie rankenos aukščio reguliavimo rankenėlę valymas

- Lapus, žolę ir purvą nuvalykite šepečiu. (Pav. 29)

Pjovimo įrangos gaubto vidinio paviršiaus valymas

1. Ištuštinkite degalų bakelį.
2. Paverskite gaminį. Įsitikinkite, kad uždegimo žvakė nukreipta į viršų.

PASTABA: Jei gaminį paversite ant oro filtro, galite sugadinti variklį.

3. Vandeniu apliekite 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.

1. Patikrinkite, ar pjovimo įranga nepažeista ir neįskilusi. Visada pakeiskite pažeistą pjovimo įrangą.
2. Apžiūrėkite peilį, ar jis nepažeistas ir neatšipęs.

Pasižymėkite: Pagalandus peilį jį reikia subalansuoti. Pagaląsti, 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 galąsti, ar jau reikia keisti.

Disko keitimas

1. Užfiksuokite peilį medžio bloku. (Pav. 30)
2. Išimkite peilio varžtą ir spyruoklinę poveržlę.
3. Nuimkite diską.
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. 31)
7. Įsitikinkite, kad peilis sulygiuotas su peilio veleno centru.
8. Užfiksuokite peilį medžio bloku. Uždėkite spyruoklės poveržlę ir pritvirtinkite varžtą ir poveržlę 44-46 Nm sukimo momento jėga. (Pav. 32)
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. Atsukite ir nuimkite alyvos bakelio dangtelį su pritvirtintu alyvos lygio matuokliu.
3. Nuvalykite alyvą nuo alyvos lygio matuoklio.
4. Iki galo įstumkite alyvos lygio matuoklį į alyvos bakelį.
   a) Neuždėkite alyvos bakelio dangtelio LB 144.
   b) Uždėkite LB 244E alyvos bakelio dangtelį.
5. Nuimkite alyvos bakelio dangtelį ir alyvos lygio matuoklį.
6. Patikrinkite alyvos lygį ant matuoklio.
7. Jei alyvos lygis žemas, įpilkite variklio alyvos ir vėl patikrinkite alyvos lygį. (Pav. 33)

Pasižymėkite: Naudokite piltuvėlį, kad išvengtumėte taškymosi.

8. Užsukite alyvos bakelio dangtelį, jei alyvos lygis yra tinkamas.

Norėdami pakeisti variklio alyvą

PERSPĖJIMAS: Iš karto sustabdžius variklį variklio alyva yra labai karšta. Prieš išleisdami variklio alyvą, leiskite

varikliui atvėsti. Jei užsipilsite variklio alyvos ant odos, nuplaukite ją muilu ir vandeniu.

(Pav. 34)

1. Eksploatuokite gaminį, kol degalų bakelis ištuštės.
2. Nuimkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės.
3. Atsukite ir nuimkite alyvos bakelio dangtelį su pritvirtintu alyvos lygio matuokliu.
4. Po gaminiu padėkite konteinerį, į kurį surinksite variklio alyvą.
5. Pakreipkite gaminį arba išleiskite variklio alyvą iš alyvos bakelio naudodami alyvos siurblį (priedas).
6. Pripilkite naujos variklio alyvos. Rekomenduojamo tipo ieškokite *Techniniai duomenys psl. 212*.
7. Patikrinkite alyvos lygį. Žr. *Alyvos lygio tikrinimas psl. 207*.
8. Užsukite alyvos bakelio dangtelį, jei alyvos lygis yra tinkamas.

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. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 206* norėdami sužinoti, kada keisti oro filtrą.

Pasižymėkite: Visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.

Oro filtro išėmimas ir įdėjimas (LB 244E)

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Atstumkite spaustukus, esančius ant oro filtro gaubto.
2. Atsargiai nuimkite oro filtro gaubtą (A) nuo variklio.
3. Išimkite oro filtrą (B). (Pav. 35)
4. Patikrinkite, ar oro filtras nepažeistas. Pažeistą oro filtrą pakeiskite.
5. Išvalykite ir patikrinkite oro filtrą. Žr. *Oro filtro valymas (LB 244E) psl. 208*.
6. Montuokite priešinga eilės tvarka.

Oro filtro valymas (LB 244E)

Dėl purvino oro filtro variklis gali būti pažeistas arba veikti netinkamai. Dulkėtoje aplinkoje dažniau atlikite oro filtro priežiūrą.

Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 206* norėdami sužinoti, kada keisti oro filtrą.

1. Nuimkite oro filtro dangtelį ir išimkite filtrą.
2. 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 filtrus visada būtina pakeisti.

3. Montuodami oro filtrą įsitikinkite, kad jis visiškai prisispaudžia prie filtro laikiklio.

Polistirolo filtro valymas (LB 144)

PASTABA: Neužveskite variklio, kai oro filtrai yra išimti. Nešvarus oras greitina variklio dėvėjimąsi.

1. Nuimkite oro filtro gaubtą (A). (Pav. 36)
2. Išimkite polistirolo filtrus (B).

PASTABA: Patikrinkite, ar polistirolo filtrai nėra pažeisti arba nusidėvėję. Pakeiskite visus pažeistus polistirolo filtrus.

3. Polistirolo filtrus nuvalykite muilu ir vandeniu.
4. Nuplaukite polistirolo filtrus švariu vandeniu.
5. Nugręžkite vandenį iš polistirolo filtrų ir palikite juos išdžiūti.

PASTABA: Nenaudokite suspausto oro. Jis gali pažeisti polistirolo filtrą.

6. Sutepkite polistirolo filtrus variklio alyva.
7. Nuspauskite polistirolo filtrą švaria šluoste, kad pašalintumėte nepageidaujamus riebalus.
8. Įstatykite polistirolo filtrus. Įsitikinkite, kad polistirolo filtrai visiškai sandarūs oro filtro laikiklyje.
9. Uždėkite oro filtro gaubtą.

Akumuliatoriaus priežiūra (LB 244E)

Akumuliatoriui techninė priežiūra nereikalinga. Jei būtina, akumuliatoriaus techninės priežiūros darbus turi atlikti tik patvirtintas techninės priežiūros centras.

Akumuliatoriaus naudojimas pirmą kartą (LB 244E)

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 (LB 244E) psl. 209*.
2. Palaukite, kol įsijungs bent 1 žalias diodas.

3. Prijunkite akumuliatorių prie variklio, žr. *Elektrinis užvedimas (LB 244E) psl. 205*.

Akumuliatoriaus įkrovimas (LB 244E)

Jeigu įjungtas tik 1 arba nešviečia nė vienas indikatorius, būtina įkrauti akumuliatorių. Iškrautas akumuliatorius visiškai įkraunamas per 2 val. Įkraunant trumpiau nedaroma įtaka akumuliatoriaus eksploatavimo trukmei.

1. Prijunkite akumuliatoriaus įkroviklį prie akumuliatoriaus. (Pav. 37)
2. Įjunkite baterijos įkroviklį į kištukinį lizdą, 100–240 V, 50–60 Hz.
3. Pirmiausia ištraukite įkroviklį iš maitinimo lizdo, tada – iš akumuliatoriaus.

Baterijos įkrovimo būsena

Akumuliatoriaus LED ekranas	Būsena
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 %

Akumuliatoriaus įkroviklio lempučių indikatorius	Būsena
Pastovi raudona šviesa	Akumuliatorius įkraunamas.
Pastovi žalia šviesa	Akumuliatorius visiškai įkrautas.

Žvakės patikra

PASTABA: Visada naudokite rekomenduojamo tipo žvakes. Netinkamo tipo uždegimo žvakė gali pažeisti gaminį.

- Patikrinkite uždegimo žvakę, jei variklio galingumas mažas, variklį sunku paleisti arba jis netinkamai veikia tuščiąja eiga.
- Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, laikykitės šių instrukcijų:
  a) Įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga.
  b) Įsitikinkite, kad naudojate tinkamą kuro mišinį.
  c) Patikrinkite, ar oro filtras švarus.
- Jeigu uždegimo žvakė purvina, nuvalykite ją ir patikrinkite, ar nustatytas tinkamas tarpas tarp elektrodų, žr. *Techniniai duomenys psl. 212*. (Pav. 38)
- Esant reikalui pakeiskite uždegimo žvakę.

Degalų sistemos tikrinimas

- Patikrinkite degalų bakelio dangtelį ir užsandarinkite jį, kad nepažeistumėte.
- Patikrinkite degalų žarnelę ir įsitikinkite, kad ji nepratekа. Jei degalų žarnelė pažeista, paprašykite, kad „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovas ją pakeistų.

Išleidimas iš degalų bakelio

1. Pastatykite indą po degalų bakeliu.
2. Nuimkite degalų bakelio dangtelį.
3. Užspauskite žarnų spaustukus ant degalų žarnelės, esančios prieš karbiuratorių.
4. Nuimkite nuo karbiuratoriaus degalų žarnelę.
5. Įdėkite degalų bako žarną į indą ir nuimkite žarnos spaustukus.
6. Pakreipkite gaminį, kad išleistumėte degalus į indą.

Degalų filtro keitimas

PERSPĖJIMAS: Mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Išleiskite degalus iš degalų bakelio.
2. Nuimkite žarnos spaustuką nuo degalų bakelio. (Pav. 39)
3. Išimkite degalų žarnelę iš kuro bakelio. Gali išbėgti nedidelis degalų kiekis. (Pav. 40)
4. Išimkite kuro filtrą iš kuro bakelio. (Pav. 41)
5. Kuro bakelyje sumontuokite naują kuro filtrą.
6. Prijunkite degalų žarnelę prie degalų bakelio.
7. Uždėkite žarnos spaustuką prieš degalų baką.

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.
	Pažeista uždegimo žvakė.	Sureguliuokite tarpą tarp elektrodų, išvalykite arba pakeiskite uždegimo žvakę.
	Ant uždegimo žvakės yra degalų.	Nuvalykite uždegimo žvakę.
Nepavyksta sustabdyti variklio	Sustabdymo mechanizmas neveikia tinkamai.	Atjunkite uždegimo kabelį nuo uždegimo žvakės. Gaminio remontą patikėkite „Husqvarna“ techninės priežiūros atstovui.
Variklis veikia netolygiai.	Uždegimo kabelis prijungtas netinkamai.	Prijunkite uždegimo kabelį prie uždegimo žvakės.
	Užtršta degalų linija arba baigėsi degalų galiojimas.	Išvalykite degalų liniją. Pripildykite degalų bakelį tinkamais degalais.
	Degalų bakelio dangtelis užsikimšo.	Išvalykite degalų bakelio dangtelį.
	Į degalų sistemą pateko vandens arba purvo.	Išleiskite degalus iš degalų bakelio. Pripildykite 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. *Degalų sistemos tikrinimas psl. 209*. Jei problema išlieka, kreipkitės į vietinį techninės priežiūros atstovą.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Variklis veikia netolygiai tuščiąja eiga.	Uždegimo žvakė yra purvina, pažeista 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 nepratеka ir neskleidžia išmetamųjų dujų. Žiežirbos arba atvira ugnis, pvz., elektriniai įrenginiai arba džiovintuvai, gali sukelti gaisrą.
- Laikydami ir transportuodami kurą visada naudokite patvirtintus konteinerius.
- 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.

Gaminio nustatymas į gabenimo padėtį

1. Atlaisvinkite rankenos rankenėles. (Pav. 42)
2. Lenkite rankeną į priekį, kol ji pasieks galinę padėtį. (Pav. 43)

Akumuliatoriaus ir įkroviklio transportavimas bei laikymas

- Neišimkite akumuliatoriaus, kol gaminys nesustojo ir neatvėso. Norėdami išimti akumuliatorių, paspauskite ir laikykite nuspaudę akumuliatoriaus 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.
- 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 akumuliatoriaus 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 akumuliatoriaus įkroviklis neįkaista.

Šalinimas

- Laikykitės 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 gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.
- Utilizuokite akumuliatorių techninės priežiūros centre arba išmeskite jį panaudotų akumuliatorių tvarkymo centre.

Techniniai duomenys

	LB 144	LB 244E
Variklis		
Gamintojas	„Husqvarna“	„Husqvarna“
Modelis	HS 123A	HS 139AE
Variklio tipas	Vieno cilindro, keturtaktis, oru aušinamas, OHV	Vieno cilindro, keturtaktis, oru aušinamas, OHV
Darbinis tūris, cm^3	123	139
Variklio greitis – nominalus, aps./min.	3000/min	2900/min
Vardinė variklio galia, kW[107]	1,95	2,2
Uždegimo sistema		
Uždegimo 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	0,9	0,9
Alyvos bakelio talpa, l	0,5	0,5
Variklio alyva[108]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W–30 sintetinė, Husqvarna SAE 10W–40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W–30 sintetinė, Husqvarna SAE 10W–40
Svoris		
Su tuščiais bakeliais, kg	22	23,5
Skleidžiamas triukšmas [109]		
Garso galios lygis, išmatuotas dB (A)	91	92
Garso galios lygis, garantuojamas L_{WA} dB (A)	94	94
Garso lygiai [110]		

[107] 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.

[108] Naudokite API SJ ar aukštesnės kokybės variklio alyvą. 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. 207*. Vadovaudamiesi klampumo lentele pasirinkite geriausią klampumą, atsižvelgdami į numatomą lauko temperatūrą.

[109] Triukšmas, skleidžiamas į aplinką, išmatuotas kaip garso galia (L_{WA}) pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

[110] Pateikiamų triukšmo slėgio duomenų būdingoji statistinė sklaida (standartinis nuokrypis) lygi 1,2 dB (A).

	LB 144	LB 244E
Naudotojo ausį veikiantis garso slėgis, dB (A)	79	80
Vibracijos lygiai [111]		
Viršutinės rankenos vibracija, m/s^2	7,6	6,0
Pakartotinė smūginė vibracija [112]		
Pasikartojanti smūginės vibracijos emisija p_F, m/s^2	37	37
Pjovimo įranga		
Pjovimo aukštis, mm	25–75	25–75
Pjovimo plotis, mm	440	440
Pjovimo sistema	Bioclip®	Bioclip®
Peilio standartas	Mulčiavimo 5464584-10	Mulčiavimo 5464584-10
Užvedimo sistema		
Elektrinis starteris	Ne	Taip
Akumuliatorius	-	Ličio jonų, 10,8 V / 21,6 Wh

Informacija apie pateiktus triukšmo ir vibracijos duomenis

Šios pateiktos reikšmės buvo gautos atliktus tyrimus laboratorijoje pagal nurodytų direktyvų arba standartų reikalavimus ir gali būti lyginamos su kitų gaminių, išbandytų pagal tų pačių direktyvų arba standartų reikalavimus, reikšmėmis. Šios pateiktos reikšmės gali būti naudojamos vertinant pavojų, bet konkrečiose darbo vietose išmatuotos reikšmės gali būti didesnės. Faktinės poveikio reikšmės ir konkrečiam naudotojui kylantis pavojus yra unikalūs bei priklauso nuo naudotojo darbo būdo, gaminio naudojimo, poveikio laiko, naudotojo fizinės būklės bei gaminio būklės.

Atitiktis ir patvirtinimai

Atitiktis ES reikalavimams ir patvirtinimai

Šiuo dokumentu Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, patvirtina, kad Husqvarna LB 144, LB 244E atitinka taikytinus šių ES direktyvų ir reglamentų reikalavimus: 2006/42/EB iki 2027-01-19 (dėl mašinų), (ES) 2023/1230 nuo 2027-01-20 (dėl mašinų), 2000/14/EB (dėl lauke keliamo triukšmo), 2014/30/ES (dėl elektromagnetinio suderinamumo), 2011/65/ES (dėl pavojingų medžiagų naudojimo apribojimo).

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti www.husqvarna.com/support; suraskite gaminį ir pasirinkite taikomą ES atitikties deklaraciją pagal gaminio pagaminimo datą. Serijos numerį su pagaminimo data galima rasti gaminio nominaliųjų parametrų plokštelėje.

[111] Pateiktuose vibracijos lygio duomenyse yra 0,2 m/s^2 tipiška statistinė sklaida (standartinis nuokrypis).

[112] Pakartotinės smūginės vibracijos pagreičio amplitudės vidutinė vertė pagal EN ISO 5349-3. Paklaida K_p 6 m/s^2. Išleidžiant šį vadovą, šių duomenų poveikio ribinės vertės nėra nustatytos.

Saturs

Ievadinformācija....214
Drošība....215
Montāža....218
Lietošana....218
Tehniskā apkope....220
Dzinēja problēmu novēršana....224
Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana....225
Tehniskie dati....226
Atbilstība un apstiprinājumi....227

Ievadinformācija

Izstrādājuma apraksts

Izstrādājums ir gājēja vadīts stumjams zāles pļāvējs, kas izmanto BioClip zāles sagriešanai, lai to izmantotu kā mēslojumu.

Mēs pastāvīgi pilnveidojam savus izstrādājumus, tāpēc paturam tiesības veikt izmaiņas, piemēram, izstrādājumu konstrukcijā un/vai to izskatā bez iepriekšēja paziņojuma.

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Dzinēja bremzes rokturis
2. Rokturis/stūre
3. Startera auklas rokturis (LB 144)
4. Griešanas augstuma svira
5. Eļļas tvertnes vāciņš un mērstienis
6. Trokšņa slāpētājs
7. Aizdedzes svece
8. Pacelšanas rokturis
9. Roktura augstuma regulēšanas svira
10. Degvielas tvertnes vāciņš
11. Gaisa filtrs
12. Pļaušanas pārsegs
13. Asmens
14. Atsperpaplāksne
15. Naža skrūve
16. Akumulators, drošības ierīce (LB 244E)
17. Elektriskā startera poga (LB 244E)
18. Lietošanas rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma

(Att. 2) BRĪDINĀJUMS! Esiet uzmanīgi un lietojiet izstrādājumu pareizi. Šis izstrādājums var radīt smagas vai nāvējošas traumas operatoram vai citiem.

(Att. 3) Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietotāja rokasgrāmatu un pirms izstrādājuma lietošanas pārliecinieties, ka izprotiet norādījumus.

(Att. 4) Uzmanieties no izsviestiem un rikošetā atlecošiem priekšmetiem.

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu, lai apgrieztu zāli. Nelietojiet izstrādājumu citiem uzdevumiem.

(Att. 5) Nodrošiniet, lai cilvēki un dzīvnieki atrastos drošā attālumā no darba zonas.

(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 veiciet remontdarbus vai tehnisko apkopi, apturiet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu.

(Att. 9) Šis izstrādājums atbilst piemērojamajām EK direktīvām un noteikumiem.

(Att. 10) Trokšņa emisijas vidē uzlīme atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvidvelsas tiesību aktam “Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)”. Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 226*, kā arī uzlīmē.

(Att. 11) Aizdegšanās risks.

(Att. 12) Neieelpojiet izplūdes gāzes. Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbiniet dzinēju telpās vai slēgtās vietās.

(Att. 13) Karsta virsma.

(Att. 15) Pirms iedarbināt izstrādājumu, iepildiet dzinējā eļļu.

(Att. 16) Iedarbināšanas darbības modelim LB 144: Bīdiet dzinēja bremžu rokturi uz leju un velciet startera auklas rokturi.

(Att. 17) Iedarbināšanas darbības modelim LB 244E: Bīdiet 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.

Robota bojājumi

Husqvarna neuzņemsies atbildību par robota bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs robota remonts;
- robota remonts veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- robotam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- robota remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

Atbalsts

Lai saņemtu atbalstu saistībā ar smalcinātāju, dodieties uz atbalsta sadaļu vietnē www.husqvarna.com, lai piekļūtu norādījumiem, problēmu novēršanas rokasgrāmatām vai izmantotu funkciju Husqvarna pašapkalpošanās palīgs un izstrādājumu asistentu (ja pieejams jūsu reģionā). Lai saņemtu atbalstu saistībā ar smalcinātāju, sazinieties ar Husqvarna, apkopes pakalpojumu nodrošinātāju.

Euro V emisijas

BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana anulē šī izstrādājuma ES tipa apstiprinājumu.

Drošība

Drošības definīcijas

Brīdinājumi, norādes “Uzmanību!” un piezīmes tiek izmantotas, lai izceltu īpaši svarīgas lietošanas rokasgrāmatas daļas.

BRĪDINĀJUMS: Tiek izmantots tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ operatoram vai blakus esošajām personām draud traumas vai nāve.

IEVĒROJIET: Tiek izmantota tad, ja rokasgrāmatā sniegto norādījumu neievērošanas dēļ rodas izstrādājuma, citu materiālu vai blakus esošās teritorijas bojājumu risks.

Piezīme: Tiek izmantota, lai sniegtu plašāku informāciju, kas nepieciešama attiecīgajā situācijā.

Vispārīgi drošības norādījumi

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet tālāk izklāstītos brīdinājumus.

- 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. Zināmos 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. Pārliecinieties, 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 produktu 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.

- Nelietojiet izstrādājumu, kas ir bojāts vai nedarbojas pareizi.
- Neveiciet izmaiņas šajā izstrādājumā un neizmantojiet to, ja ir iespējams, ka citas personas tajā ir veikušas izmaiņas.
- Nemainiet noregulēto dzinēja apgriezienu skaitu

Darba zonas drošība

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat lietot izstrādājumu, izlasiet tālāk izklāstītās brīdinājuma instrukcijas.

- Pirms izmantojat izstrādājumu, noņemiet no darba zonas priekšmetus, piemēram, zarus, žagarus 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.
- Pārliecinieties, 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. Nepļaujiet 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 izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Izmantojiet šo izstrādājumu tikai zālienu zāles pļaušanai. Izstrādājumu nav atļauts izmantot citu darbu veikšanai.
- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit: *Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 216*.
- Pārliecinieties, ka 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 radīt traumas.
- Pārliecinieties, 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 augstu asmens atvienošanās risku.
- Ja asmens saskaras ar šķērsli vai rodas spēcīga vibrācija, nekavējoties izslēdziet izstrādājumu. Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Pārbaudiet, vai izstrādājums nav bojāts. Novērsiet bojājumus vai ļaujiet Husqvarna izplatītājam, kas nodrošina apkopi, veikt remontu.
- Nekad nepiestipriniet dzinēja bremžu rokturi pastāvīgi rokturim, kad dzinējs ir iedarbināts.
- Novietojiet izstrādājumu uz stabilas, līdzenas virsmas un iedarbiniet to. Pārliecinieties, ka asmens nepieskaras zemei vai citiem priekšmetiem.
- Darbinot izstrādājumu, vienmēr stāviet aiz tā.
- Lietojot izstrādājumu, pārbaudiet, vai visi riteņi atrodas uz zemes un turiet rokturi ar abām rokām. Turiet rokas un kājas drošā attālumā no rotējošiem asmeņiem.
- Nekad nenolieciet izstrādājumu dzinēja darbības laikā.
- Esiet piesardzīgi, velkot izstrādājumu atpakaļ.
- Nekad neceliet izstrādājumu uz augšu dzinēja darbības laikā. Ja jums jāpaceļ izstrādājums, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
- Neejiet atmuguriski, lietojot izstrādājumu.
- Izslēdziet dzinēju, kad pārvietojaties pa teritorijām, ko neklāj zāle, piemēram, pa grants, akmens vai asfalta celiņiem.
- Nekad neskrieniet ar izstrādājumu dzinēja darbības laikā. Lietojot izstrādājumu, vienmēr ejiet.
- Apturiet dzinēju, pirms mainât griešanas augstumu. Nekad nemēģiniet veikt regulēšanas darbus dzinēja darbības laikā.
- Nekad neatstājiet izstrādājumu bez uzraudzības dzinēja darbības laikā. Izslēdziet dzinēju un pārliecinieties, 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 izplatītājam palīdzēt jums izvēlēties pareizo aprīkojumu.
- Ja trokšņa līmenis ir augstāks par 85 dB, izmantojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.

- Velciet izturīgus 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.

Grīdas skrāpja drošības ierīces

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet zemāk minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet grīdas skrāpi ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.
- Nepārveidojiet drošības ierīces.

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 244E)

BRĪDINĀJUMS: Bojāts akumulators samazina produkta 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 produktu un kad 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 3 sekundēs, vērsieties pie Husqvarna izplatītāja, kas nodrošina apkopi, noregulēt dzinēja bremzes. (Att. 18)

Trokšņa slāpētājs

Slāpētājs maksimāli mazina troksni un novirza dzinēja izplūdes gāzes prom no operatora.

Nelietojiet produktu, ja nav trokšņa slāpētāja vai tas ir bojāts. Bojāts trokšņa slāpētājs palielina trokšņa līmeni un aizdegšanās risku.

BRĪDINĀJUMS: Lietošanas laikā, tūlīt pēc tās un tad, kad dzinējs darbojas tukšgaitā, trokšņa slāpētājs būtiski sakarst. Lai nepieļautu aizdegšanos, esiet piesardzīgi 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 izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos brīdinājumus.

- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārģērbieties.
- Neļaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela izlijusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja no dzinēja ir noplūde. Regulāri pārbaudiet, vai no dzinēja nav noplūde.
- Rīkojoties ar degvielu, esiet uzmanīgi. Degviela ir viegli uzliesmojoša, tās tvaiki ir sprādzienbīstami un var radīt traumas vai nāvējošu traumu.
- Neieelpojiet degvielas tvaikus, jo tie var kaitēt veselībai. Pārliecinieties, ka gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepapildiniet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārliecinieties, ka dzinējs ir atdzisis.
- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Neuzpildiet dzinēja degvielu telpās. Nepietiekama gaisa plūsma var radīt traumas vai nāvi, nosmokot vai saindējoties ar oglekļa monoksīdu (tvana gāzi).
- Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav aizskrūvēts, pastāv aizdegšanās risks.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m/10 pēdas no vietas, kur uzpildījāt tvertni.
- Pilnībā neuzpildiet degvielas tvertni. Siltuma ietekmē degviela izplešas. Atstājiet degvielas tvertnes augšdaļu tukšu.

Drošības norādījumi par tehnisko apkopi

BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk minētos norādījumus.

- Dzinēja izplūdes gāzes satur oglekļa monoksīdu, kas ir bezkrāsaina, indīga un ļoti bīstama gāze. Nedarbiniet dzinēju telpās vai slēgtās vietās.
- Pirms veicat izstrādājuma apkopi, vispirms izslēdziet dzinēju un atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Modelim LB 244E izņemiet arī akumulatoru.
- Veicot pļaušanas aprīkojuma tehnisko apkopi, uzvelciet aizsargcimdus. Asmens ir ļoti ass, un ar to var viegli sagriezties.
- Izstrādājuma pārveidošana un piederumi, kurus ražotājs nav apstiprinājis, var radīt smagas vai nāvējošas traumas. Nepārveidojiet izstrādājumu. Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātus piederumus.
- Ja tehniskā apkope netiek veikta pareizi un regulāri, traumu gūšanas un izstrādājuma bojājumu risks paaugstinās.
- Veiciet tikai to apkopi, kas norādīta īpašnieka rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi jāveic Husqvarna izplatītājam, kas nodrošina apkopi.
- Uzticiet Husqvarna izplatītājam, kas nodrošina apkopi, regulāri veikt izstrādājuma apkopi.
- Nomainiet bojātās, nodilušās un salūzušās detaļas.

Montāža

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms samontējiet izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotiet to.

BRĪDINĀJUMS: Noņemiet aizdedzes sveces vadu no aizdedzes sveces, pirms montējiet izstrādājumu.

Roktura montāža

1. Velciet rokturi uz aizmuguri, līdz tas ir gala pozīcijā. (Att. 19)
2. Pievelciet rokturus. (Att. 20)

Roktura augstuma regulēšana

1. Pārliecinieties, ka augstuma regulēšanas svira atrodas gropē. Ar kāju nospiediet augstuma regulēšanas sviru, ja tā neatrodas gropē. (Att. 21)
2. Ar kāju iespiediet augstuma regulēšanas sviru.
3. Novietojiet rokturi pareizajā pozīcijā un atlaidiet rokturi. (Att. 22)

Lietošana

Ievadinformācija

BRĪDINĀJUMS: Pirms sākat darbu ar izstrādājumu, izlasiet nodaļu par drošību un pārliecinieties, vai saprotat to.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietotne 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 izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Pirms izstrādājuma lietošanas

1. Uzmanīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pārliecinieties, vai izprotat instrukcijas.
2. Pārbaudiet griešanas aprīkojumu, lai pārliecinātos, vai tas ir pareizi piestiprināts un noregulēts. Skatiet: *Griešanas aprīkojuma pārbaudīšana lpp. 221*.
3. Pārbaudiet eļļas līmeni un nepieciešamības gadījumā pielejiet motoreļļu. Skatiet: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 221*.
4. Uzpildiet degvielas tvertni. Skatiet: *Degvielas uzpildīšana lpp. 218*.

Degvielas uzpildīšana

Ja iespējams, izmantojiet degvielu ar zemu emisiju līmeni / alkilātu degvielu. Ja degviela ar zemu emisiju līmeni / alkilātu degviela nav pieejama, izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīnu vai svinu saturošu benzīnu, kura oktānskaitlis nav mazāks par 91.

IEVĒROJIET: Nelietojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir zemāks par 91 RON. Pretējā gadījumā izstrādājumam var rasties bojājumi.

IEVĒROJIET: Nomainiet degvielas filtru reizi gadā vai biežāk, ja nepieciešams. Jauns degvielas filtrs ir pieejams pie jūsu Husqvarna izplatītāja.

IEVĒROJIET: Pirms degvielas uzpildes vienmēr izslēdziet dzinēju.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet iedarbināšanas šķidrumu zem spiediena.

1. Lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu.
2. Lēni uzpildiet ar degvielas kannu. Ja esat izšļakstījis degvielu, notīriet to ar drānu un ļaujiet atlikušajai degvielai nožūt. (Att. 23)
3. Notīriet zonu ap degvielas tvertnes vāciņu.
4. Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu. Ja degvielas tvertnes vāciņš nav aizskrūvēts, pastāv aizdegšanās risks.
5. Pirms iedarbināšanas pārvietojiet produktu vismaz 3 m / 10 pēdas no vietas, kur uzpildījāt tvertni.

Izstrādājuma iestatīšana darba stāvoklī

1. Samontējiet rokturi. Skatiet šeit: *Roktura montāža lpp. 218*.
2. Noregulējiet roktura augstumu. Skatiet šeit: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 218*.

IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai kabeļi nav pārāk nospriegoti. Pārāk liels spriegojums var izraisīt kabeļa bojājumus, kad rokturis tiek noliekts transportēšanas stāvoklī.

BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet zāles pļāvēju, kamēr tā rokturis nav pilnībā uzlocīts un iestatīts kādā no atbilstošajām augstuma pozīcijām. Skatiet šeit: *Roktura augstuma regulēšana lpp. 218*.

Pļaušanas augstuma regulēšana

Pļaušanas augstumu var noregulēt 6 dažādās pozīcijās.

1. Apturiet dzinēju.
2. Lai palielinātu griešanas augstumu, pārvietojiet griešanas augstuma sviru uz aizmuguri. (Att. 24)
3. Lai samazinātu griešanas augstumu, pārvietojiet griešanas augstuma sviru uz priekšu.

IEVĒROJIET: Neiestatiet griešanas augstumu pārāk zemu. Ja zāliena virsma nav līdzena, asmeņi var saskarties ar zemi.

Izstrādājuma iedarbināšana

- Pārliecinieties, vai aizdedzes vads ir pievienots aizdedzes svecei.

Manuāla iedarbināšana (LB 144)

1. Stāviet aiz izstrādājuma.
2. Turiet dzinēja bremžu rokturi piespiestu pie augšējā roktura. (Att. 25)
3. Turiet startera auklas rokturi ar labo roku.
4. Lēni velciet startera auklu, līdz sajūtat pretestību.
5. Lai iedarbinātu dzinēju, spēcīgi pavelciet startera auklu.

BRĪDINĀJUMS: Netiniet startera auklu ap roku.

Elektriska iedarbināšana (LB 244E)

1. Pārliecinieties, vai akumulators ir uzlādēts. Skatiet šeit: *Akumulatora apkope (LB 244E) lpp. 223*.
2. Piestipriniet akumulatoru pie dzinēja. Atskanot klikšķim, akumulators automātiski fiksējas. (Att. 26)
3. Stāviet aiz produkta un turiet dzinēja bremžu rokturi (A) piespiestu pie augšējā roktura. (Att. 27)
4. 3–5 sekundes turiet nospiestu elektriskās iedarbināšanas pogu. Dzinējs iedarbojas.

Piezīme: Ja dzinējs neiedarbojas, pagaidiet 1 minūti un mēģiniet vēlreiz iedarbināt produktu.

Izstrādājuma apturēšana

- Lai apturētu dzinēju, atlaidiet dzinēja bremžu rokturi.

Akumulatora izņemšana (LB 244E)

Lai novērstu nejaušu dzinēja iedarbināšanu, izņemiet akumulatoru, kad izstrādājums netiek izmantots.

- Nospiediet bloķēšanas pogu (A) un izvelciet akumulatoru, velkot taisni. (Att. 28)

Laba rezultāta panākšana

- Vienmēr lietojiet tikai asus asmeņus. Lietojot trulu asmeni, pļaušanas rezultāts ir nevienmērīgs, un nopļautā zāles virsma kļūst dzeltena. Ass asmens arī patērē mazāk enerģijas nekā truls asmens.

- Nepļaujiet vairāk par ⅓ 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. 221*.

Tehniskā 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. Sazinieties ar Husqvarna izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Papildinformāciju skatiet šeit: www.husqvarna.com.

Tehniskās apkopes grafiks

IEVĒROJIET: Sasverot šo izstrādājumu, nodrošiniet, lai gaisa filtrs būtu vērsts augšup, nevis pret zemi. Pastāv dzinēja bojājumu risks.

IEVĒROJIET: Modeļiem ar elektrisko iedarbināšanu izņemiet akumulatoru pirms apkopes, remonta vai produkta tīrīšanas.

Apkopes intervāli tiek aprēķināti atbilstoši izstrādājuma ikdienas lietošanai. Intervāli mainās, ja izstrādājumu neizmanto ikdienā.

Attiecībā uz apkopi, kas atzīmēta ar *, skatiet instrukcijas šeit: *Grīdas skrāpja drošības ierīces lpp. 217*.

Tehniskā 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) [113]			X
Notīriet izstrādājumu	X		
Notīriet zonu ap roktura augstuma regulēšanas sviru	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 [114]		X	

[113] Ja produkts tiek darbināts lielas slodzes vai augstas apkārtējās temperatūras apstākļos, nomainiet dzinēja eļļu ik pēc 25 darba stundām.

[114] Ja darbs notiek putekļainā vidē vai pastāv gaisā esošu daļiņu klātbūtne, filtra tīrīšanu veiciet biežāk. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, nomainiet to.

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi mēnesī	Katru sezonu
Nomainiet gaisa filtru			X
Pārbaudiet degvielas sistēmu			X
Notīriet cilindra dzesēšanas spārniņus		X	

Vispārējās pārbaudes veikšana

- Pārliecinieties, vai visi uzgriežņi un skrūves uz izstrādājuma ir pareizi pievilkti.

Produkta tīrīšana no ārpuses

- Izmantojiet suku, lai notīrītu lapas, zāli un netīrumus.
- Pārliecinieties, vai gaisa ieplūde dzinēja augšpusē nav bloķēta.
- Produktu nedrīkst skalot ar augstspiediena ūdens strūklu.
- Ja izstrādājuma tīrīšanai izmantojat ūdeni, nelejiet to tieši uz dzinēja.

Vietas notīrīšana ap roktura augstuma regulēšanas sviru

- Izmantojiet suku, lai notīrītu lapas, zāli un netīrumus.
  (Att. 29)

Griešanas pārsega iekšējās virsmas tīrīšana

1. Iztukšojiet degvielas tvertni.
2. Sagāziet izstrādājumu. Pārliecinieties, 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 ieplaisājis. 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 šķērsli, kas liek izstrādājumam apstāties, nomainiet bojāto asmeni. Lai apkopes centra pārstāvis novērtē, vai asmens ir jāuzasina, vai arī tas ir jānomaina.

Asmens maiņa

1. Fiksējiet asmeni ar koka kluci. (Att. 30)
2. Izskrūvējiet asmens skrūvi un noņemiet atsperes paplāksni.
3. Noņemiet asmeni.
4. Pārbaudiet, vai nav bojāts asmens balsts un asmens skrūve.
5. Pārbaudiet, vai dzinēja vārpsta nav saliekta.
6. Kad piestiprināt jauno asmeni, vērsiet asmens saliektos galus pļaušanas pārsega virzienā. (Att. 31)
7. Pārliecinieties, vai asmens ir salāgots ar dzinēja vārpstas centru.
8. Fiksējiet asmeni ar koka kluci. Piestipriniet atsperpaplāksni, pievelciet skrūvi un paplāksni līdz 44-46 Nm. (Att. 32)
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 zāles pļāvēju, lai pārbaudītu asmeni. Ja asmens nav pareizi piestiprināts, zāles pļāvējs vibrē vai pļaušanas rezultāts nav apmierinošs.

Eļļas līmeņa pārbaude

IEVĒROJIET: Pārāk zems eļļas līmenis var izraisīt dzinēja bojājumus. Pirms iedarbināt zāles pļāvēju, pārbaudiet eļļas līmeni.

1. Novietojiet zāles pļāvēju uz līdzenas virsmas.
2. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu ar piestiprināto mērstieni.
3. Notīriet no mērstieņa eļļu.

4. Pilnībā ievietojiet mērstieni eļļas tvertnē.
   a) Nenostipriniet eļļas tvertnes vāciņu uz LB 144.
   b) Nostipriniet eļļas tvertnes vāciņu uz LB 244E.
5. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu un mērstieni.
6. Pārbaudiet eļļas līmeni uz piestiprinātā mērstieņa.
7. Ja eļļas līmenis ir pārāk zems, uzpildiet dzinēja eļļu un pārbaudiet eļļas līmeni vēlreiz. (Att. 33)

Piezīme: Lai novērstu eļļas izšļakstīšanos, izmantojiet piltuvi.

8. Kad eļļas līmenis ir pareizs, uzlieciet eļļas tvertnes vāciņu.

Dzinēja eļļas maiņa

BRĪDINĀJUMS: Uzreiz pēc dzinēja izslēgšanas dzinēja eļļa ir ļoti karsta. Ļaujiet dzinējam atdzist, pirms iztecināt dzinēja eļļu. Ja dzinēja eļļa ir uzšļakstījusies uz ādas, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

(Att. 34)

1. Darbiniet zāles pļāvēju, līdz degvielas tvertne ir tukša.
2. Noņemiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces.
3. Noņemiet eļļas tvertnes vāciņu ar piestiprināto mērstieni.
4. Novietojiet tvertni zem zāles pļāvēja, lai savāktu dzinēja eļļu.
5. Sasveriet zāles pļāvēju vai iztukšojiet dzinēja eļļu no eļļas tvertnes, izmantojot eļļas sūkni (piederums).
6. Iepildiet jaunu ieteikto dzinēja eļļu, kas aprakstīta šeit: *Tehniskie dati lpp. 226*.
7. Pārbaudiet eļļas līmeni. Skatiet šeit: *Eļļas līmeņa pārbaude lpp. 221*.
8. Kad eļļas līmenis ir pareizs, uzlieciet eļļas tvertnes vāciņu.

Gaisa filtrs

Netīrs gaisa filtrs var sabojāt dzinēju vai izraisīt tā darbības traucējumus. Strādājot putekļainā vidē, gaisa filtra apkopi veiciet biežāk. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 220* vairāk informācijas par to, kad ir jānomaina gaisa filtrs.

Piezīme: Vienmēr nomainiet bojātu gaisa filtru.

Gaisa filtra noņemšana un uzstādīšana (LB 244E)

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. 35)
4. Pārbaudiet, vai gaisa filtram nav bojājumu. Nomainiet bojātu gaisa filtru.
5. Gaisa filtra tīrīšana un pārbaude. Skatiet: *Gaisa filtra tīrīšana (LB 244E) lpp. 222*.
6. Uzstādiet, veicot darbības pretējā secībā.

Gaisa filtra tīrīšana (LB 244E)

Netīrs gaisa filtrs var sabojāt dzinēju vai izraisīt tā darbības traucējumus. Putekļainos apstākļos biežāk veiciet gaisa attīrītāja apkopi.

Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks lpp. 220* vairāk informācijas par to, kad ir jānomaina gaisa filtrs.

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu un izņemiet filtru.
2. Iztīriet filtru, padauzot to pret līdzenu virsmu. Filtra tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātāju ar benzīnu, petroleju vai saspiestu gaisu.

Piezīme: Gaisa filtrus, kas tiek izmantoti ilgu laiku, nevar pilnībā iztīrīt. Regulāri nomainiet gaisa filtru. Bojāti gaisa filtri noteikti ir jānomaina.

3. Uzstādot gaisa filtru, pārbaudiet, vai tas cieši pieguļ filtra turētājam.

Putuplasta filtra tīrīšana (LB 144)

IEVĒROJIET: Neiedarbiniet dzinēju, ja nav uzstādīti gaisa filtri. Ja gaiss ir netīrs, dzinēja nodilums palielinās.

1. Noņemiet gaisa filtra pārsegu (A). (Att. 36)
2. Izņemiet putuplasta filtrus (B).

IEVĒROJIET: Pārbaudiet, vai putuplasta filtri nav bojāti vai nodiluši. Nomainiet visus bojātos putuplasta filtrus.

3. Iztīriet putuplasta filtrus ar ziepēm un ūdeni.
4. Noskalojiet putuplasta filtrus tīrā ūdenī.
5. Izspiediet ūdeni no putuplasta filtriem un ļaujiet tiem nožūt.

IEVĒROJIET: Neizmantojiet saspiesto gaisu. Tas var izraisīt putuplasta filtra bojājumus.

6. Ieeļļojiet putuplasta filtrus ar motoreļļu.
7. Uzspiediet ar tīru drānu uz putuplasta filtra, lai noņemtu lieko eļļu.
8. Uzstādiet putuplasta filtrus. Pārliecinieties, vai putuplasta filtri pilnībā noblīvējas pret gaisa filtra turētāju.

9. Uzstādiet gaisa filtra pārsegu.

Akumulatora apkope (LB 244E)

Akumulatoram nav nepieciešama apkope. Akumulatora apkopi drīkst veikt tikai apstiprināts apkopes dienests, ja tas ir nepieciešams.

Akumulatora izmantošana pirmo reizi (LB 244E)

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 šeit: *Akumulatora uzlāde (LB 244E) lpp. 223*.
2. Uzgaidiet, līdz iedegas vismaz 1 zaļais LED indikators.
3. Piestipriniet akumulatoru pie dzinēja; skatiet šeit: *Elektriska iedarbināšana (LB 244E) lpp. 219*.

Akumulatora uzlāde (LB 244E)

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. Pievienojiet akumulatora lādētāju pie akumulatora. (Att. 37)
2. Pievienojiet 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%

Lampiņas 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 ieteiktā tipa aizdedzes sveci. Nepiemērota aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

- Pārbaudiet aizdedzes sveci, ja dzinējam nepietiek jaudas, dzinēju nevar viegli iedarbināt vai arī tas nedarbojas pareizi tukšgaitā.
- Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, ievērojiet turpmākos norādījumus.
  a) Pārliecinieties, ka apgriezienu skaits tukšgaitā ir noregulēts pareizi.
  b) Pārliecinieties, ka degvielas maisījums ir atbilstošs.
  c) Pārliecinieties, ka gaisa filtrs ir tīrs.
- Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to un pārbaudiet, vai atstatums starp elektrodiem ir pareizs; skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 226*. (Att. 38)
- Ja nepieciešams, nomainiet aizdedzes sveci.

Degvielas sistēmas pārbaude

- Pārbaudiet degvielas tvertnes vāciņu un degvielas tvertnes vāciņa blīvi, lai pārliecinātos, vai nav bojājumu.
- Pārbaudiet degvielas šļūteni, lai pārbaudītu, vai nav noplūdes. Ja degvielas šļūtene ir bojāta, vērsieties pie Husqvarna izplatītāja, kas nodrošina apkopi, to nomainīt.

Degvielas tvertnes iztukšošana

1. Novietojiet zem degvielas tvertnes degvielas savākšanas tvertni.
2. Noņemiet degvielas tvertnes vāciņu.
3. Piespiediet šļūtenes skavas uz degvielas šļūtenes karburatoram.
4. Atvienojiet degvielas šļūteni no karburatora.
5. Ievietojiet degvielas tvertnes šļūteni degvielas savākšanas tvertnē un noņemiet šļūtenes skavas.
6. Sasveriet zāles pļāvēju, lai ielietu tvertnē degvielu.

Degvielas filtra maiņa

BRĪDINĀJUMS: Lietojiet aizsargcimdus.

1. Iztukšojiet degvielas tvertni.
2. Pārvietojiet šļūtenes skavu no degvielas tvertnes. (Att. 39)
3. Izņemiet degvielas šļūteni no degvielas tvertnes. Var iztecēt nedaudz degvielas. (Att. 40)
4. Izņemiet degvielas filtru no degvielas tvertnes. (Att. 41)
5. Degvielas tvertnē ievietojiet jaunu degvielas filtru.
6. Pievienojiet degvielas šļūteni degvielas tvertnei.
7. Novietojiet šļūtenes skavu pret degvielas tvertni.

Dzinēja problēmu novēršana

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Nevar iedarbināt dzinēju.	Nav pareizi pievienots aizdedzes kabelis.	Pievienojiet aizdedzes kabeli aizdedzes svecei.
	Degvielas tvertne ir tukša.	Uzpildiet degvielas tvertni ar atbilstošu degvielu.
	Degviela ir veca.	Iztukšojiet degvielas tvertni un karburatoru. Iepildiet jaunu degvielu.
	Karburatorā vai degvielas pievades caurulē ir netīrumi.	Iztīriet karburatoru un/vai degvielas cauruļvadu.
	Aizdedzes svece ir bojāta.	Noregulējiet elektrodu atstarpi, notīriet vai nomainiet aizdedzes sveci.
	Uz aizdedzes sveces ir degviela.	Notīriet aizdedzes sveci.
Dzinēju nevar apturēt.	Apturēšanas mehānisms nedarbojas pareizi.	Atvienojiet aizdedzes vadu no aizdedzes sveces. Uzticiet izstrādājuma remontu Husqvarna izplatītājam, kas nodrošina apkopi.
Dzinējs darbojas nevienmērīgi.	Nav pareizi pievienots aizdedzes kabelis.	Pievienojiet aizdedzes kabeli aizdedzes svecei.
	Degvielas cauruļvadā ir netīrumi vai degvielai ir beidzies derīguma termiņš.	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 dienesta 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 dienesta darbiniekiem.

Problēma	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Dzinējam darbojoties ar lielu apgriezienu skaitu, rodas dzinēja aizdedzes kļūme.	Pārāk maza elektrodu atstarpe aizdedzes svecē.	Pielāgojiet elektrodu atstarpi.
Neparasti trokšņi dzinējā normālas slodzes apstākļos.	Nepareizs benzīna tips.	Iztukšojiet degvielas tvertni un karburatoru. Iepildiet jaunu degvielu. Skatiet šeit: *Degvielas sistēmas pārbaude lpp. 223*. Ja problēma joprojām pastāv, sazinieties ar vietējo apkopes dienestu.
Dzinējs nedarbojas vienmērīgi tukšgaitas ātrumā.	Netīra, bojāta aizdedzes svece vai pārāk plata elektrodu atstarpe.	Noregulējiet elektrodu atstarpi 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.

Izstrādājuma novietošana transportēšanas stāvoklī

1. Atlaidiet roktura fiksatorus. (Att. 42)
2. Nolokiet rokturi uz priekšu, līdz tas ir sasniedzis gala pozīciju. (Att. 43)

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 ķimikālijām, 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

	LB 144	LB 244E
Dzinējs		
Zīmols	Husqvarna	Husqvarna
Modelis	HS 123A	HS 139AE
Dzinēja tips	Viencilindra, 4 taktu, piespiedu gaisa dzesēšana, OHV	Viencilindra, 4 taktu, piespiedu gaisa dzesēšana, OHV
Dzinēja darba tilpums, cm^3	123	139
Dzinēja ātrums — nominālais, apgr./min	3000/min	2900/min
Dzinēja nomināljauda, kW[115]	1,95	2,2
Aizdedzes sistēma		
Aizdedzes svece	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Atstatums starp elektrodiem, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Degvielas un eļļošanas sistēma		
Dzinēja eļļošanas veids	Eļļošana ar šļakatām	Eļļošana ar šļakatām
Degvielas tvertnes tilpums, l	0,9	0,9
Eļļas tvertnes tilpums, l	0,5	0,5
Dzinēja eļļa[116]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Svars		
Svars ar tukšu tvertni, kg	22	23,5
Trokšņa emisija [117]		
Skaņas jaudas līmenis, izmērītais, dB (A)	91	92
Skaņas jaudas līmenis, garantētais L_{WA} dB (A)	94	94
Skaņas līmenis [118]		

[115] Maksimāli pieļaujamā dzinēja jauda ir vidējā tipiskā ražošanas dzinēja neto jauda (pēc noteiktajiem apgr./min.) dzinēja modelim, kas mērīta pēc SAE standarta J1349/ISO1585. Vairumam dzinēju šī vērtība var atšķirties no šeit norādītās. Faktiskā izejas jauda dzinējam, kas uzstādīts izstrādājumā, būs atkarīga no darbības ātruma, vides apstākļiem un citiem raksturlielumiem.

[116] Izmantojiet API SJ vai augstākas kvalitātes dzinēja eļļu. Ja eļļu SAE-30 lieto, kad temperatūra ir zemāka par +5 °C, pastāv nepietiekamas dzinēja eļļošanas risks. Tas var izraisīt dzinēja bojājumus. Informāciju par zemai temperatūrai piemērotu eļļu skatiet šeit: *Dzinēja eļļas maiņa lpp. 222*. Skatiet viskozitātes tabulu un izvēlieties piemērotāko viskozitāti atbilstoši paredzamajai āra temperatūrai.

[117] Atbilstoši EK direktīvai 2000/14/EK trokšņa emisija apkārtnē ir mērīta kā skaņas jauda (L_{WA}).

[118] Sniegtajos datos par skaņas spiediena līmeni tipiskā statistiskā izkliede ir 1,2 dB(A) (standartnovirze).

	LB 144	LB 244E
Skaņas spiediena līmenis pie operatora auss, dB (A)	79	80
Vibrācijas līmeņi [119]		
Augšējā roktura vibrācija, m/s^2	7,6	6,0
Atkārtota trieciena vibrācija [120]		
Atkārtotu triecienu vibrācijas emisija p_F, m/s^2	37	37
Pļaušanas aprīkojums		
Pļaušanas augstums, mm	25–75	25–75
Griešanas platums, mm	440	440
Pļaušanas sistēma	Bioclip®	Bioclip®
Asmens — standarta	Mulčēšana 5464584-10	Mulčēšana 5464584-10
Ieslēgšanas sistēma		
Elektriskais starteris	Nē	Jā
Akumulators	-	Litija jonu, 10,8 V, 21,6 Wh

Paziņojums par deklarētajiem trokšņa un vibrācijas rādītājiem

Šīs vērtības tika iegūtas laboratorijas tipa pārbaudes laikā saskaņā ar minēto direktīvu vai standartu prasībām un ir piemērotas salīdzinājumam ar citu tādu izstrādājumu deklarētajām vērtībām, kuri ir pārbaudīti, izmantojot tās pašas direktīvas vai standartus. Šīs deklarētās vērtības var izmantot provizoriskiem riska novērtējumiem, bet atsevišķās darba vietās izmērītās vērtības var būt lielākas. Faktiskās iedarbības vērtības un atsevišķa lietotāja apdraudējuma risks ir unikāls katram gadījumam un var būt atkarīgs no veida, kā strādā attiecīgais lietotājs, kādam materiālam tiek izmantots izstrādājums, kā arī tā, cik liels ir iedarbības laiks vai kāds ir izstrādājuma un lietotāja fiziskais stāvoklis.

Atbilstība un apstiprinājumi

Atbilstība un apstiprinājumi ES

Ar šo Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 paziņo, ka Husqvarna LB 144, LB 244E atbilst piemērojamajām šādu ES direktīvu un regulu prasībām: 2006/42/EK līdz 2027. gada 19. janvārim (Mehānismi), (ES) 2023/1230 no 2027. gada 20. janvāra (Mehānismi), 2000/14/EK (Āra troksnis), 2014/30/ES (Elektromagnētiskā saderība), 2011/65/ES (Bīstamu vielu ierobežošana).

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šeit: www.husqvarna.com/support; atrodiet ierīci un izvēlieties ES atbilstības deklarāciju, kas attiecas uz ierīces ražošanas datumu. Sērijas numurs un izgatavošanas datums ir norādīti uz izstrādājuma datu plāksnītes.

[119] Sniegtajos datos par vibrācijas līmeni tipiska statistiskā izkliede ir 0,2 m/s^2 (standartnovirze).

[120] Vidējā maksimālā paātrinājuma amplitūdas vērtība no atkārtota trieciena vibrācijām saskaņā ar standartu ISO 5349-3. Nenoteiktība K_p 6 m/s^2. Šīs rokasgrāmatas publicēšanas laikā šiem datiem nav noteikti iedarbības ierobežojumi.

Inhoud

Inleiding..... 228
Veiligheid..... 229
Montage..... 232
Werking..... 232
Onderhoud..... 234
Storingzoeken in de motor..... 238
Vervoer, opslag en verwerking..... 239
Technische gegevens..... 240
Naleving en goedkeuringen..... 242

Inleiding

Productbeschrijving

Het product is een door de gebruiker bediende gazonmaaier die BioClip gebruikt om het gras te snijden tot meststof.

Wij werken voortdurend aan het verder ontwikkelen van onze producten en behouden ons dan ook het recht voor om zonder aankondiging vooraf wijzigingen in het ontwerp en/of uiterlijk van de producten door te voeren.

Gebruik

Gebruik het product om gras te maaien. Gebruik het product niet voor andere taken.

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Motorremhendel
2. Hendel/stuur
3. Startkoordhendel (LB 144)
4. Maaihoogtehendel
5. Oliedop en peilstok
6. Geluiddemper
7. Bougie
8. Handgreepstang
9. Hoogte-instellingsbeugel voor de handgreep
10. Brandstoftankdop
11. Luchtfilter
12. Kap van maaidek
13. Mes
14. Veerring
15. Mesbout
16. Accu, veiligheidsvoorzieningen (LB 244E)
17. Knop voor elektrisch starten (LB 244E)
18. Gebruikershandleiding

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.

(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) Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen en -regelgeving.

(Fig. 10) Geluidsemissies naar het omgevingslabel volgens de richtlijnen en voorschriften van de EU en het VK en de wetgeving van Nieuw-Zuid-Wales "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Het gegarandeerde geluidsvermogensniveau van het product staat vermeld in *Technische gegevens op pagina 240* 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 144: Duw de remhendel van de motor omlaag en trek aan de greep van het startkoord.

(Fig. 17) Startprocedure voor LB 244E: 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.

Schade aan het product

Husqvarna is niet verantwoordelijk voor schade aan het product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een goedgekeurd servicecentrum of een erkende autoriteit.

Ondersteuning

Voor ondersteuning over het product gaat u naar het gedeelte Ondersteuning op www.husqvarna.com voor instructies, handleidingen voor probleemoplossing of om de Husqvarna Self-service en de Productzoeker te gebruiken (indien beschikbaar in uw markt). Neem contact op met uw Husqvarna-servicedealer voor ondersteuning met betrekking tot het product.

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 verdergaat.
- 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 de machine niet bedienen door personen die de instructies niet hebben 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 geen product dat is beschadigd of niet correct werkt.
- 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 snijuitrusting 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.

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 231*.
- 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 uitlaatgassen 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 Husqvarna-servicedealers de reparatie uitvoeren.
- Bevestig de motorremhendel nooit permanent aan de handgreep wanneer de motor wordt gestart.
- 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 handen en voeten uit de buurt van 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 snijuitrusting niet draait.

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 snijuitrusting.

Veiligheidsvoorzieningen op het product

WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik geen producten met veiligheidsvoorzieningen die beschadigd zijn of niet correct werken.
- Controleer de veiligheidsvoorzieningen regelmatig op een juiste werking. Als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn of niet goed werken, neem dan contact op met uw Husqvarna-servicedealer.
- Voer geen aanpassingen uit aan veiligheidsvoorzieningen.

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 244E)

WAARSCHUWING: Een beschadigde 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 dan een Husqvarna servicedealer 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 geluiddemper ontbreekt of beschadigd is. Een beschadigde geluiddemper laat het geluidniveau stijgen en vergroot het risico van brand.

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 wanneer 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 244E ook de accu.
- Draag 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 Husqvarna-servicedealer.
- Laat het product regelmatig onderhouden door een Husqvarna-servicedealer.
- 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.

De hendel monteren

1. Trek de hendel naar achteren tot deze in de eindpositie staat. (Fig. 19)
2. Draai de knoppen van de hendel aan. (Fig. 20)

Hoogte van de hendel afstellen

1. Zorg ervoor dat de hoogte-instellingsbeugel in de groef zit. Druk de hoogte-instellingsbeugel met uw voet omlaag als de hoogte-instellingsbeugel niet in de groef zit. (Fig. 21)
2. Druk de hoogte-instellingsbeugel in met uw voet.
3. Zet de handgreep in de juiste positie en laat de handgreep los. (Fig. 22)

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 het product toe te voegen.

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 235*.
3. Controleer het oliepeil en vul indien nodig motorolie bij. Zie *Oliepeil controleren op pagina 236*.
4. Vul de brandstoftank. Zie *Brandstof bijvullen op pagina 233*.

Brandstof bijvullen

Gebruik, indien beschikbaar, benzine met een lage emissiegraad/alkylaatbrandstof. Als er geen emissiearme benzine of alkylaatbrandstof beschikbaar is, gebruik dan een loodvrije benzine van goede kwaliteit, of loodhoudende benzine met een octaangetal dat niet lager is dan 91.

OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 91 RON. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

OPGELET: Vervang het brandstoffilter jaarlijks of vaker, indien nodig. Een nieuw brandstoffilter is verkrijgbaar bij uw Husqvarna-dealer.

OPGELET: Schakel de motor altijd uit voordat u brandstof bijvult.

OPGELET: Gebruik geen startvloeistoffen onder druk.

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. (Fig. 23)
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 van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.

Product in de werkstand zetten

1. De hendel monteren. Zie *De hendel monteren op pagina 232*.
2. Stel de hendelhoogte af. Zie *Hoogte van de hendel afstellen op pagina 232*.

OPGELET: Zorg ervoor dat de kabels niet te strak gespannen zijn. Een kabel die te strak gespannen staat, kan beschadigd raken als de hendel in de transportstand wordt geklapt.

WAARSCHUWING: Gebruik het product niet als de hendel niet volledig is opgeklapt en in een van de toepasselijke hoogteposities is gezet. Zie *Hoogte van de hendel afstellen op pagina 232*.

Maaihoogte afstellen

De maaihoogte is in 6 stappen verstelbaar.

1. Stop de motor.
2. Breng de maaihoogtehendel naar achteren om de maaihoogte te vergroten. (Fig. 24)
3. Breng de maaihoogtehendel naar voren om de maaihoogte te verkleinen.

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 144)

1. Blijf achter het product.
2. Houd de motorremhendel tegen de bovenste handgreep. (Fig. 25)
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 244E)

1. Zorg ervoor dat de accu is opgeladen. Raadpleeg *Accuonderhoud (LB 244E) op pagina 237*.
2. Sluit de accu aan op de motor. De accu is in positie vergrendeld als u een klik hoort. (Fig. 26)
3. Blijf achter het product en houd de motorremhendel (A) tegen de bovenste hendel. (Fig. 27)
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 244E)

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. 28)

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 235*.

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. Neem contact op met uw Husqvarna servicedealer.

Zie www.husqvarna.com voor meer gedetailleerde informatie.

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 231*.

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) [121]			X

[121] Als het product wordt gebruikt onder zware belasting of bij hoge omgevingstemperaturen, moet de motorolie om de 25 uur worden ververst.

Onderhoud	Elke dag	Maandelijks	Elk seizoen
Product reinigen	X		
Reinig het gebied rondom de hoogte-instellingsbeugel	X		
Snijuitrusting controleren	X		
Kap van het maaidek controleren *	X		
Motorremhendel controleren *	X		
Geluiddemper controleren *		X	
Controleer de bougie. Reinig of vervang de bougie indien nodig			X
Luchtfilter controleren	X		
Reinig het luchtfilter [122]		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.

Het gebied rondom de hoogte-instellingsbeugel reinigen

- Gebruik een borstel om bladeren, gras en vuil te verwijderen.
  (Fig. 29)

Binnenoppervlak van de kap van het maaidek reinigen

1. Leeg de brandstoftank.
2. 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.

3. 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.

1. Controleer de snijuitrusting op beschadiging of scheuren. Vervang beschadigde snijuitrusting altijd.
2. 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 dan het beschadigde mes. Laat het servicecentrum beoordelen of het mes kan worden geslepen of moet worden vervangen.

Mes vervangen

1. Zet het mes vast met een houten blok. (Fig. 30)
2. Verwijder de mesbout en de veerring.
3. Verwijder het mes.

[122] Reinig vaker onder stoffige omstandigheden of wanneer er vuil in de lucht aanwezig is. Vervang het luchtfilter als het erg vuil is.

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. 31)
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 44-46 Nm. (Fig. 32)
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 maairesultaat 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.
   a) Draai de olietankdop niet vast op LB 144.
   b) Plaats de olietankdop op LB 244E.
5. Verwijder de olietankdop en de peilstok.
6. Controleer het oliepeil op de bevestigde peilstok.
7. Als het oliepeil laag is, vult u bij met motorolie en controleert u het oliepeil opnieuw. (Fig. 33)

Let op: Gebruik een trechter om morsen te voorkomen.

8. Plaats de dop van de olietank wanneer het oliepeil correct is.

De motorolie verversen

WAARSCHUWING: Motorolie is nog erg heet direct nadat de motor is uitgezet. Laat de motor afkoelen voordat u de motorolie aftapt. Als u motorolie morst op uw huid, was die dan af met water en zeep.

(Fig. 34)

1. Gebruik het product totdat de brandstoftank leeg is.
2. Verwijder de ontstekingskabel van de bougie.
3. Verwijder de olietankdop met de bijgevoegde peilstok.
4. Plaats een opvangbak onder het product om de motorolie in op te vangen.
5. Kantel het product of tap de motorolie af uit de olietank met een oliepomp (accessoire).
6. Vul bij met nieuwe motorolie van het type dat wordt aanbevolen in *Technische gegevens op pagina 240*.
7. Controleer het oliepeil. Zie *Oliepeil controleren op pagina 236*.
8. Plaats de dop van de olietank wanneer het oliepeil correct is.

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 234* voor informatie over het vervangen van het luchtfilter.

Let op: Vervang een beschadigd luchtfilter altijd.

Het luchtfilter (LB 244E) 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. 35)
4. Controleer het luchtfilter op beschadigingen. Vervang een beschadigd luchtfilter.
5. Reinig en controleer het luchtfilter. Zie *Het luchtfilter reinigen (LB 244E) op pagina 236*.
6. Monteer in omgekeerde volgorde van verwijderen.

Het luchtfilter reinigen (LB 244E)

Een vuil luchtfilter kan de motor beschadigen of ervoor zorgen dat deze niet goed werkt. Onderhoud de luchtreiniger vaker in stoffige omstandigheden.

Raadpleeg *Onderhoudsschema op pagina 234* 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.

Kunststof schuimfilter reinigen (LB 144)

OPGELET: Start de motor niet zonder de luchtfilters. De slijtage van de motor neemt toe als de lucht vuil is.

1. Verwijder het luchtfilterdeksel (A). (Fig. 36)
2. Verwijder de kunststof schuimfilters (B).

OPGELET: Controleer de kunststof schuimfilters op schade of slijtage. Vervang alle beschadigde kunststof schuimfilters.

3. Reinig de kunststof schuimfilters met water en zeep.
4. Spoel de kunststof schuimfilters af in schoon water.
5. Knijp het water uit de kunststof schuimfilters en laat ze drogen.

OPGELET: Gebruik geen perslucht. Dit kan het kunststof schuimfilter beschadigen.

6. Smeer de kunststof schuimfilters met motorolie.
7. Duw een schone doek tegen het kunststof schuimfilter om overtollige olie te verwijderen.
8. Monteer de kunststof schuimfilters. Zorg ervoor dat de kunststof schuimfilters volledig tegen de luchtfilterhouder aanligt.
9. Breng het luchtfilterdeksel aan.

Accuonderhoud (LB 244E)

De accu is onderhoudsvrij. Laat alleen een erkend servicebedrijf onderhoud aan de accu uitvoeren als dat nodig is.

De accu voor de eerste keer gebruiken (LB 244E)

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 (LB 244E) op pagina 237*.
2. Wacht totdat er minimaal 1 groene led gaat branden.
3. Sluit de accu aan op de motor, zie *Elektrische startfunctie (LB 244E) op pagina 234*.

De accu opladen (LB 244E)

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. 37)
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.

De 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 240*. (Fig. 38)
- Vervang de bougie indien nodig.

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 Husqvarna-servicedealer vervangen.

De brandstoftank aftappen

1. Plaats een opvangbak onder de brandstoftank.
2. Verwijder de brandstoftankdop.
3. Duw de slangklemmen op de brandstofleiding tegen de carburateur.
4. Koppel de brandstofleiding van de carburateur los.
5. Plaats de slang van de brandstoftank in de opvangbak en verwijder de slangklemmen.
6. Kantel het product en laat de brandstof in de opvangbak lopen.

Het brandstoffilter vervangen

WAARSCHUWING: Draag veiligheidshandschoenen.

1. Tap de brandstoftank af.
2. Plaats de slangklem uit de buurt van de brandstoftank. (Fig. 39)
3. Verwijder de brandstofleiding van de brandstoftank. Er kan een kleine hoeveelheid brandstof weglekken. (Fig. 40)
4. Verwijder het brandstoffilter van de brandstoftank. (Fig. 41)
5. Plaats een nieuw brandstoffilter in de brandstoftank.
6. Breng de brandstofleiding op de brandstoftank aan.
7. Plaats de slangklem tegen de brandstoftank.

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 beschadigd.	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 werkt niet goed.	Ontkoppel de ontstekingskabel van de bougie. Laat het product repareren door een erkende servicedealer van Husqvarna.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
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 *Brandstofsysteem controleren op pagina 238*. Indien het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met uw plaatselijke servicedealer.
De motor draait niet soepel bij stationair toerental.	De bougie is vervuild, beschadigd 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 verwijderinglocatie 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.

Product in de transportstand zetten

1. Draai de hendelknoppen los. (Fig. 42)
2. Klap de hendel naar voren totdat deze de eindpositie heeft bereikt. (Fig. 43)

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 144	**LB 244E**
Motor		
Merk	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE
Motortype	Enkelvoudige cilinder, 4-takt, geforceerde luchtkoeling, OHV	Enkelvoudige cilinder, 4-takt, geforceerde luchtkoeling, OHV
Cilinderinhoud, cm^3	123	139
Motortoerental – nominaal, tpm	3000/min	2900/min
Nominaal motorvermogen, kW[123]	1,95	2,2
Ontstekingssysteem		
Bougie	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Elektrodeafstand, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Brandstof-/smeersysteem		
Type motorsmeermiddel	Spatten	Spatten
Inhoud brandstoftank, l	0,9	0,9

[123] 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 bedrijfssnelheid, de omgevingscondities en andere waarden.

	LB 144	LB 244E
Inhoud olietank, liter	0,5	0,5
Motorolie[124]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Gewicht		
Met lege tanks, kg	22	23,5
Geluidsemissies [125]		
Geluidsvermogensniveau, gemeten dB(A)	91	92
Geluidsvermogensniveau, gegarandeerd L_{WA} dB (A)	94	94
Geluidsniveaus [126]		
Geluidsdrukniveau bij het oor van de gebruiker, dB (A)	79	80
Trillingsniveau [127]		
Trillingen bovenste hendel, m/s^2	7,6	6,0
Herhaalde schokvibratie [128]		
Herhaalde schokvibratie-emissie p_F, m/s^2	37	37
Snijuitrusting		
Maaihoogte, mm	25-75	25-75
Maaibreedte, mm	440	440
Maaisysteem	Bioclip®	Bioclip®
Blad - standaard	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Startsysteem		
Elektrische startmotor	Nee	Ja
Accu	-	Li-ion, 10,8 V/21,6 Wh

Verklaring inzake geluid- en trillingsemissies

Deze aangegeven waarden zijn verkregen door middel van typeonderzoek in een laboratorium in overeenstemming met de genoemde richtlijn of normen en zijn geschikt voor vergelijking met aangegeven waarden van andere producten die volgens dezelfde richtlijn of normen zijn getest. Deze aangegeven waarden kunnen worden gebruikt voor voorlopige risicoanalyses, maar waarden die worden gemeten op afzonderlijke werkplekken, kunnen hoger zijn. De werkelijke blootstellingswaarden en het risico op letsel

[124] Gebruik motorolie van kwaliteit API SJ of hoger. Als SAE-30 olie wordt gebruikt bij een temperatuur 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 236* voor de juiste olie voor lage temperaturen. Zie het viscositeitsoverzicht en selecteer de beste viscositeit op basis van de verwachte buitentemperatuur.

[125] Geluidsemissie naar de omgeving gemeten als geluidsvermogen (L_{WA}) volgens EG-richtlijn 2000/14/EG.

[126] De gerapporteerde gegevens voor het geluidsdrukniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,2 dB (A).

[127] De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 0,2 m/s^2.

[128] Gemiddelde waarde van de piekamplitude van de versnelling bij herhaalde schokvibraties volgens EN ISO 5349-3. Onzekerheidsmarge K_p 6 m/s^2. Op het moment van publicatie van deze handleiding zijn er geen blootstellingslimieten voor deze gegevens.

dat een individuele gebruiker ondervindt, zijn uniek en zijn afhankelijk van de manier waarop de gebruiker werkt, het materiaal waarvoor het product gebruikt wordt, de blootstellingstijd en de fysieke toestand van de gebruiker en de toestand van het product.

Naleving en goedkeuringen

Naleving en goedkeuringen voor de EU

Hierbij verklaart Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 dat de Husqvarna LB 144, LB 244E voldoet aan de toepasselijke vereisten van de volgende EU-richtlijnen en -voorschriften: 2006/42/EG tot en met 19 januari 2027 (machines), (EU) 2023/1230 vanaf 20 januari 2027 (machines), 2000/14/EG (buitenlawaai), 2014/30/EU (elektromagnetische compatibiliteit), 2011/65/EU (beperking van gevaarlijke stoffen).

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring vindt u op www.husqvarna.com/support; zoek naar het product en kies de EU-conformiteitsverklaring die van toepassing is op de productiedatum van het product. Het serienummer met de productiedatum staat op het producttypeplaatje.

INNHOLD

Innledning..... 243
Sikkerhet.....244
Montering.....247
Bruk..... 247
Vedlikehold..... 249
Feilsøking på motoren..... 253
Transport, oppbevaring og avhending..... 254
Tekniske data.....254
Samsvar og godkjenninger.....256

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en skyvegressklipper som bruker BioClip for å klippe gresset til gjødsel.

Vi arbeider stadig med å videreutvikle produktene våre og forbeholder oss derfor retten til å gjøre endringer angående blant annet form og utseende uten varsel.

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Motorbremsehåndtak
2. Håndtak/styrestang
3. Håndtak på startsnoren (LB 144)
4. Spak for regulering av klippehøyde
5. Oljetanklokk og peilepinne
6. Lyddemper
7. Tennplugg
8. Løftehåndtak
9. Høydejusteringsbøyle for håndtaket
10. Drivstofflokk
11. Luftfilter
12. Klippedeksel
13. Blad
14. Sprengskive
15. Knivbolt
16. Batteri, sikkerhetsanordning (LB 244E)
17. Elektrisk starterknapp (LB 244E)
18. Bruksanvisning

Symboler på produktet

(Fig. 2) ADVARSEL! Vær forsiktig, og bruk produktet riktig. Dette produktet kan føre til alvorlig personskade eller død for brukeren eller andre.

(Fig. 3) Les nøye gjennom bruksanvisningen og forsikre deg om at du har forstått instruksjonene før bruk.

(Fig. 4) Se opp for gjenstander som slynges ut og rikosjetterer.

Bruksområder

Bruk produktet til å klippe gress. Ikke bruk produktet til andre oppgaver.

(Fig. 5) Hold personer og dyr på trygg avstand fra arbeidsområdet.

(Fig. 6) Advarsel: Hold hender og føtter borte fra den roterende kniven.

(Fig. 7) Advarsel: Hold hender og føtter borte fra roterende deler.

(Fig. 8) Stopp motoren og fjern tenningskabelen før det utføres reparasjoner eller vedlikehold.

(Fig. 9) Dette produktet samsvarer med gjeldende EF-direktiver og forordninger.

(Fig. 10) Støyutslipp til omgivelsene som i EU-direktiver og forskrifter, britiske direktiver og forskrifter og New South Wales-forskriften «Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017». Garantert lydeffektnivå for produktet er angitt i *Tekniske data på side 254* og på etiketten.

(Fig. 11) Brannfare.

(Fig. 12) Unngå å puste inn avgasser. Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er 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 144: Skyv motorbremsehåndtaket ned, og trekk i startsnoren.

(Fig. 17) Startprosedyre for LB 244E: Skyv motorbremsehåndtaket ned, og trykk på startknappen.

(Fig. 14) Kode som kan skannes.

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Skader på produktet

Husqvarna er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Støtte

Hvis du vil ha hjelp med produktet, kan du gå til Støtte-delen på www.husqvarna.com for å få tilgang til instruksjoner og feilsøkingsveiledninger eller bruke Husqvarna Self-Service og produktassistenten (hvis tilgjengelig i markedet ditt). Hvis du ønsker mer støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

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 dødsfall for brukeren eller andre personer dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder dersom instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

Generelle sikkerhetsinstruksjoner

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- 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 uten kunnskap om instruksjonene bruke produktet.
- Hold alltid øye med 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 et produkt som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Ikke modifiser dette produktet, og ikke bruk det dersom det er mulig at andre har modifisert 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 advarselsinstruksjonene 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 245*.
- Sørg for at du vet hvordan du stopper motoren raskt i en nødssituasjon.
- 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 en Husqvarna-serviceforhandler utføre reparasjonen.
- 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 advarslene 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, sklisikre 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 advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bruk et produkt med sikkerhetsutstyr som er skadet eller ikke fungerer som det skal.
- Utfør regelmessig kontroll av sikkerhetsutstyret. Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.
- Ikke foreta endringer på sikkerhetsutstyr.

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 244E)

ADVARSEL: Et skadet 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 motorbremsehåndtaket. Hvis motoren ikke stopper innen tre sekunder, må du la en Husqvarna-serviceforhandler justere motorbremsen. (Fig. 18)

Lyddemper

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren.

Ikke bruk produktet hvis lyddemperen mangler eller er skadet. En defekt lyddemper øker lydnivået og brannfaren.

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 advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette 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, da dette 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 fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Fyll ikke drivstofftanken helt opp. Varme fører til at drivstoffet utvider seg. La det være litt plass øverst i drivstofftanken.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold

ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Avgassene fra motoren inneholder karbonmonoksid, som er 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 244E må du også fjerne batteriet.
- Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjæreutstyret. Skjærebladet er svært skarpt, og det er lett å skjære seg.
- Tilbehør og endringer på produktet som ikke er godkjent av produsenten, kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall. 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 en Husqvarna-serviceforhandler.
- La en Husqvarna-serviceforhandler 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

1. Trekk håndtaket bakover til det er i endestillingen. (Fig. 19)
2. Trekk til håndtaksknottene. (Fig. 20)

Slik justerer du høyden på håndtaket

1. Kontroller at høydejusteringsbøylen er i sporet. Trykk ned høydejusteringsbøylen med foten hvis høydejusteringsbøylen ikke er plassert i sporet. (Fig. 21)
2. Trykk inn høydejusteringsbøylen med foten.
3. Sett styrearmen i riktig stilling, og slipp styrearmen. (Fig. 22)

Bruk

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 produktdeler 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 legge til 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 skjæreutstyret for å sikre at det er riktig festet og justert. Se *Slik kontrollerer du skjæreutstyret på side 250*.
3. Sjekk oljenivået, og fyll på motorolje om nødvendig. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 250*.
4. Fyll drivstofftanken. Se *Slik fyller du drivstoff på side 247*.

Slik fyller du drivstoff

Hvis tilgjengelig, bruker du miljøbensin/alkylatbensin. Hvis miljøbensin/alkylatbensin ikke er tilgjengelig, bruker du blyfri bensin av god kvalitet eller blybensin med oktantall 91 eller høyere.

OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er mindre enn 91 RON. Dette kan skade produktet.

OBS: Skift drivstoffilteret årlig eller oftere hvis det er nødvendig. Et nytt drivstoffilter er tilgjengelig hos Husqvarna-forhandleren din.

OBS: Stopp alltid motoren før du fyller drivstoff.

OBS: Ikke bruk startvæsker under trykk.

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. (Fig. 23)
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 der du fylte tanken, før du starter det.

Slik setter du produktet i arbeidsstilling

1. Monter håndtaket. Se *Slik monterer du håndtaket på side 247*.
2. Juster høyden på håndtaket. Se *Slik justerer du høyden på håndtaket på side 247*.

OBS: Kontroller at kablene ikke har for hard stramming. For hard stramming kan føre til skade på kabelen hvis håndtaket felles ned i transportstilling.

ADVARSEL: Ikke bruk produktet med mindre håndtaket er helt foldet opp og satt i en av de aktuelle høydeposisjonene. Se *Slik justerer du høyden på håndtaket på side 247*.

Slik regulerer du klippehøyden

Klippehøyden kan justeres i seks forskjellige trinn.

1. Stopp motoren.
2. Flytt spaken for klippehøyde bakover for å øke klippehøyden. (Fig. 24)
3. Flytt spaken for klippehøyde forover for å senke klippehøyden.

OBS: Ikke sett klippehøyden for lavt. Skjærebladene kan treffe bakken hvis overflaten på plenen ikke er vannrett.

Slik starter du produktet

- Sørg for at tenningskabelen er koblet til tennpluggen.

Manuell start (LB 144)

1. Stå bak produktet.
2. Hold motorbremsehåndtaket mot det øvre håndtaket. (Fig. 25)
3. Hold i startsnorhåndtaket med høyrehånden.
4. Dra startsnoren langsomt ut til du kjenner litt motstand.
5. Trekk kraftig for å starte motoren.

ADVARSEL: Surr aldri startsnoren rundt hånden.

Elektrisk start (LB 244E)

1. Kontroller at batteriet er ladet. Se *Vedlikehold av batteriet (LB 244E) på side 251*.
2. Koble batteriet til motoren. Batteriet låses på plass når du hører et klikk. (Fig. 26)
3. Hold deg bak produktet, og hold motorbremsehåndtaket (A) mot det øvre håndtaket. (Fig. 27)
4. Trykk på og hold inne den elektriske startknappen i 3–5 sekunder. Motoren starter.

Merk: Hvis motoren ikke starter, venter du 1 minutt og prøver å starte produktet på nytt.

Slik stopper du produktet

- Hvis du vil stoppe motoren, slipper du motorbremsehåndtaket.

Slik tar du ut batteriet (LB 244E)

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. 28)

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 250*.

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. Ta kontakt med en Husqvarna-serviceforhandler.

Hvis du vil ha mer detaljert informasjon, kan du se www.husqvarna.com.

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 245*.

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). [129]			X
Hvordan robotklipperen rengjøres	X		
Rengjør området rundt høydejusteringsbøylen for håndtaket.	X		
Kontroller skjæreutstyret.	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 [130]		X	
Skift luftfilteret.			X
Kontroller drivstoffsystemet.			X
Rengjør kjøleflensene på sylinderen		X	

[129] Hvis produktet brukes med tung belastning eller ved høye omgivelsestemperaturer, må motoroljen skiftes hver 25. time.

[130] Rengjør oftere under støvete forhold eller når det er rusk i luften. Skift luftfilteret hvis det er veldig skittent.

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 området rundt høydejusteringsbøylen for håndtaket

- Bruk en børste for å fjerne løv, gress og smuss. (Fig. 29)

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 skjæreutstyret

ADVARSEL: For å hindre utilsiktet start må du fjerne tenningskabelen fra tennpluggen.

ADVARSEL: Bruk vernehansker når du utfører vedlikehold på skjæreutstyret. Kniven er svært skarp, og det er lett å kutte seg.

1. Kontroller skjæreutstyret med henblikk på skader og sprekkdannelse. Bytt alltid ut skadet skjæreutstyr.
2. Sjekk om kniven er skadet eller sløv.

Merk: Kniven må balanseres etter at den er slipt. La et servicesenter slipe, 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 skjærebladet

1. Lås skjærebladet med en trekloss. (Fig. 30)
2. Fjern knivbolten og sprengskiven.
3. Fjern skjærebladet.
4. Kontroller støtten og bolten for skjærebladet for å se etter skader.
5. Undersøk motorakselen for å forsikre deg om at den ikke er bøyd.
6. Når du fester det nye skjærebladet, må du peke de vinklede endene av bladet i retning av klippedekselet. (Fig. 31)
7. Kontroller at kniven er på linje med midten av motorakselen.
8. Lås skjærebladet med en trekloss. Fest sprengskiven, og trekk til bolten og skiven med et moment på 44-46 Nm. (Fig. 32)
9. Trekk skjærebladet rundt for hånd, og kontroller at det roterer fritt.

ADVARSEL: Bruk solide arbeidshansker. Skjærebladet er svært skarpt, og det er lett å skjære seg.

10. Start produktet for å teste skjærebladet. Hvis bladet 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.

1. Sett produktet på et flatt underlag.
2. Ta av oljetanklokket og den medfølgende peilepinnen.
3. Fjern gjenværende olje fra peilepinnen.
4. Før peilepinnen helt inn i oljetanken.
   a) Ikke stram oljetanklokket på LB 144.
   b) Sett på oljetanklokket på LB 244E.
5. Fjern oljetanklokket og peilepinnen.
6. Kontroller oljenivået på den medfølgende peilepinnen.
7. Hvis oljenivået er lavt, fyller du på motorolje og utfører en ny kontroll av oljenivået. (Fig. 33)

Merk: Bruk en trakt for å unngå søl.

8. Sett på oljetanklokket når oljenivået er riktig.

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. 34)

1. Bruk produktet til drivstofftanken er tom.

2. Fjern tenningskabelen fra tennpluggen.
3. Ta av oljetanklokket og den medfølgende peilepinnen.
4. Sett en beholder under produktet for å samle opp olje.
5. Vipp produktet, eller tapp av motoroljen fra oljetanken med en oljepumpe (tilbehør).
6. Fyll på ny motorolje av typen som anbefales i *Tekniske data på side 254*.
7. Kontroller oljenivået. Se *Slik kontrollerer du oljenivået på side 250*.
8. Sett på oljetanklokket når oljenivået er riktig.

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 249* for informasjon om når du bør skifte luftfilter.

Merk: Bytt alltid ut et skadet luftfilter.

Slik fjerner og monterer du luftfilteret (LB 244E)

ADVARSEL: Bruk vernehansker.

1. Trykk på klemmene på luftfilterdekslet.
2. Ta luftfilterdekslet (A) forsiktig av motoren.
3. Fjern luftfilteret (B). (Fig. 35)
4. Se etter skader på luftfilteret. Bytt alltid ut et skadet luftfilter.
5. Rengjør og undersøk luftfilteret. Se *Slik rengjør du luftfilteret (LB 244E) på side 251*.
6. Monter i motsatt rekkefølge.

Slik rengjør du luftfilteret (LB 244E)

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 249* for informasjon om når du bør skifte luftfilter.

1. Ta av luftfilterdekselet, 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 rengjør du skumplastfilteret (LB 144)

OBS: Ikke start motoren uten luftfiltrene. Slitasjen på motoren øker hvis luften er skitten.

1. Ta av luftfilterdekselet (A). (Fig. 36)
2. Fjern skumplastfiltrene (B).

   OBS: Kontroller skumplastfiltrene for skade eller slitasje. Skift ut alle skadede skumplastfiltre.
3. Rengjør skumplastfiltrene med såpe og vann.
4. Skyll skumplastfiltrene i rent vann.
5. Klem ut vannet fra skumplastfiltrene, og la dem tørke.

   OBS: Ikke bruk trykkluft. Det kan føre til skade på skumplastfilteret.
6. Smør skumplastfiltrene med motorolje.
7. Trykk en ren klut mot skumplastfilteret for å fjerne overflødig olje.
8. Monter skumplastfiltrene. Kontroller at skumplastfiltrene er helt forseglet mot luftfilterholderen.
9. Monter luftfilterdekselet.

Vedlikehold av batteriet (LB 244E)

Batteriet er vedlikeholdsfritt. La bare et godkjent servicesenter utføre service på batteriet hvis det er nødvendig.

Ved første gangs bruk av batteriet (LB 244E)

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.

1. Koble batteriladeren til batteriet. Se *Slik lader du batteriet (LB 244E) på side 251*.
2. Vent til minst én grønn LED-lampe tennes.
3. Fest batteriet på motoren. Se *Elektrisk start (LB 244E) på side 248*.

Slik lader du batteriet (LB 244E)

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.

1. Koble batteriladeren til batteriet. (Fig. 37)
2. Koble batteriladeren til en stikkontakt, 100–240 V, 50–60 Hz.

3. 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, den 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 254*. (Fig. 38)
- Skift tennpluggen når det er nødvendig.

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 en Husqvarna-serviceforhandler skifte den ut.

Slik tømmer du drivstofftanken

1. Sett en beholder under drivstofftanken.
2. Fjern lokket på drivstofftanken.
3. Skyv slangeklemmene på drivstoffslangen mot forgasseren.
4. Fjern drivstoffslangen fra forgasseren.
5. Legg drivstofftankslangen i beholderen, og fjern slangeklemmene.
6. Vipp produktet, og tapp drivstoffet ned i beholderen.

Slik skifter du drivstoffilteret

ADVARSEL: Bruk vernehansker.

1. Tapp drivstofftanken.
2. Flytt slangeklemmen bort fra drivstofftanken. (Fig. 39)
3. Fjern drivstoffslangen fra drivstofftanken. En liten mengde drivstoff kan lekke. (Fig. 40)
4. Fjern drivstoffilteret fra drivstofftanken. (Fig. 41)
5. Sett på plass et nytt drivstoffilter i drivstofftanken.
6. Sett drivstoffslangen på drivstofftanken.
7. Sett slangeklemmen på plass mot drivstofftanken.

Feilsøking på motoren

Problem	Mulig 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 skadet.	Juster elektrodeavstanden, og rengjør eller bytt ut tennpluggen.
	Det er drivstoff på tennpluggen.	Rengjør tennpluggen.
Motoren stopper ikke.	Stoppemekanismen fungerer ikke som den skal.	Koble tenningskabelen fra tennpluggen. Få produktet reparert hos en Husqvarna-serviceforhandler.
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 feiltenning 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 *Slik undersøker du drivstoffsystemet på side 252*. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den lokale serviceforhandleren din.
Motoren fungerer ikke riktig på tomgang.	Tennpluggen er skitten eller skadet, 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 kontroller 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.

Slik setter du produktet i transportstilling

1. Løsne håndtaksknottene. (Fig. 42)
2. Fold håndtaket forover til det har nådd endestillingen. (Fig. 43)

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 144	LB 244E
Motor		
Merke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 123A	HS 139AE
Motortype	Ensylindret, 4-takts, tvungen luftkjøling, OHV	Ensylindret, 4-takts, tvungen luftkjøling, OHV
Volum, cm^3	123	139
Motorhastighet – Nominell, turtall	3000/min	2900/min

	LB 144	LB 244E
Nominell motoreffekt, kW[131]	1,95	2,2
Tenningssystem		
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	0,9	0,9
Oljetankens kapasitet, l	0,5	0,5
Motorolje[132]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Vekt		
Med tomme tanker, kg	22	23,5
Støyutslipp [133]		
Lydeffektnivå, målt dB (A)	91	92
Lydeffektnivå, garantert L_{WA} dB (A)	94	94
Lydnivåer [134]		
Lydtrykknivå ved brukerens øre, dB (A)	79	80
Vibrasjonsnivåer [135]		
Vibrasjoner i øvre håndtak, m/s^2	7,6	6,0
Vibrasjoner ved gjentatte støt [136]		
Vibrasjonsutslipp ved gjentatte støt, p_F, m/s^2	37	37
Klippeutstyr		
Klippehøyde, mm	25–75	25–75
Klippebredde, mm	440	440
Klippesystem	BioClip®	BioClip®

131 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.

132 Bruk motorolje av kvaliteten API SJ eller høyere. 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 250* hvis du trenger informasjon om riktig olje for lave temperaturer. Se viskositetstabellen og velg viskositeten som er best egnet, basert på forventet utendørstemperatur.

133 Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) samsvarer med EF-direktiv 2000/14/EF.

134 Rapporterte data for lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 1,2 dB (A).

135 Rapporterte data for vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standardavvik) på 0,2 m/s^2.

136 Middelverdi av toppamplituden til akselerasjonen fra vibrasjoner ved gjentatte støt i henhold til EN ISO 5349-3. Usikkerhet, K_p 6 m/s^2. På tidspunktet for publisering av denne håndboken er det ingen eksponeringsgrenser for disse dataene.

	LB 144	LB 244E
Kniv – standard	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Startsystem		
Elektrisk starter	Nei	Ja
Batteri	-	Litium-ion 10,8 V / 21,6 Wh

Erklæring om støy og vibrasjoner

De oppgitte verdiene er innhentet ved laboratorietesting i samsvar med de nevnte direktivene eller standardene og er egnet for sammenligning med de oppgitte verdiene for andre produkter er testet i samsvar med de samme direktivene eller standardene. Disse oppgitte verdiene kan brukes til innledende risikovurderinger, men verdiene målt på enkeltarbeidsplasser kan være høyere. De faktiske eksponeringsverdiene og den faktiske risikoen som en enkeltbruker opplever, er unike og avhenger av måten brukeren jobber på, hvilket materiale produktet brukes med, så vel som av eksponeringstiden, den fysiske tilstanden til brukeren og tilstanden til produktet.

Samsvar og godkjenninger

Samsvar og godkjenninger for EU

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, erklærer herved at Husqvarna LB 144, LB 244E oppfyller gjeldende krav i følgende EU-direktiver og -forordninger: 2006/42/EF til 2027-01-19 (maskineri), (EU) 2023/1230 fra 2027-01-20 (maskineri), 2000/14/EF (utendørs støy), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begrensning av farlige stoffer)

Du finner den fullstendige EU-samsvarserklæringen på www.husqvarna.com/support. Søk etter produktet, og velg EU-samsvarserklæringen som passer til produktets produksjonsdato. Du finner serienummeret med produksjonsdatoen på produkttypeskiltet.

SPIS TREŚCI

Wstęp....257
Bezpieczeństwo....258
Montaż....261
Działanie....262
Konserwacja....263
Rozwiązywanie problemów z silnikiem....268
Transport, przechowywanie i utylizacja....269
Dane techniczne....270
Zgodność i normy....271

Wstęp

Opis produktu

Produkt jest pchaną kosiarką obsługiwaną przez operatora pieszego. Jest wyposażona w funkcję BioClip, która umożliwia cięcie trawy na nawóz.

W ramach ciągłego procesu rozwoju produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i/lub wyglądzie produktów bez uprzedniego powiadomienia.

Przeznaczenie

Produkt służy fo cięcia trawy. Nie używać produktu do innych zadań.

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Dźwignia hamulca silnika
2. Uchwyt / uchwyt sterowniczy
3. Rączka linki rozrusznika (LB 144)
4. Dźwignia regulacji wysokości koszenia
5. Korek wlewu oleju i prętowy wskaźnik poziomu oleju
6. Tłumik
7. Świeca zapłonowa
8. Uchwyt do podnoszenia
9. Dźwignia regulacji wysokości uchwytu sterowniczego
10. Zakrętka zbiornika paliwa
11. Filtr powietrza
12. Osłona modułu tnącego
13. Nóż
14. Podkładka sprężynowa
15. Śruba noża
16. Akumulator, urządzenie zabezpieczające (LB 244E)
17. Przycisk rozrusznika elektrycznego (LB 244E)
18. 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 wyrzucane i rykoszetujące przedmioty.

(Rys. 5) Ludzie i zwierzęta powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego.

(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) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami i przepisami UE.

(Rys. 10) Etykieta emisji hałasu do środowiska zgodnie z dyrektywami oraz przepisami UE i Wielkiej Brytanii, a także przepisami Nowej Południowej Walii „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Gwarantowany poziom mocy akustycznej urządzenia jest określony w *Dane techniczne na stronie 270* oraz na etykiecie.

(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 napełnić silnik olejem.

(Rys. 16) Wykonać czynności rozruchowe dla LB 144: Popchnąć dźwignię hamulca silnika w dół i pociągnąć rączkę linki rozrusznika.

(Rys. 17) Wykonać czynności rozruchowe dla LB 244E: Popchnąć dźwignię hamulca silnika w dół i nacisnąć włącznik.

(Rys. 14) Kod do przeskanowania

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Uszkodzenie produktu

Husqvarna nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Wsparcie

W celu uzyskania pomocy technicznej dotyczącej produktu należy przejść do sekcji Wsparcie na www.husqvarna.com, aby uzyskać dostęp do instrukcji oraz przewodników rozwiązywania problemów lub skorzystać z usługi Self-Service Husqvarna i asystenta produktu (jeśli jest dostępny na danym rynku). Dodatkową pomoc techniczną dotyczącą produktu można uzyskać w swoim punkcie serwisowym Husqvarna.

Emisje Euro V

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: Stosują się, gdy istnieje ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci operatora albo osób postronnych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

UWAGA: Jest używane, gdy istnieje ryzyko uszkodzenia materiałów lub urządzenia w wyniku nieprzestrzegania instrukcji obsługi.

Uwaga: Stosują 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.
- Niniejszy produkt podczas pracy 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 lekarstw nie może obsługiwać urządzenia. Stany te mają negatywny wpływ na wzrok, uwagę, koordynację i osąd.
- Nie używać urządzenia, które jest uszkodzone lub nie działa prawidłowo.
- 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 obiekty, takie jak gałęzie, gałązki i kamienie z obszaru roboczego przed rozpoczęciem korzystania z maszyny.
- Obiekty, 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 uniemożliwiać 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 narożników 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.
- Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 260*.
- 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 nóż oraz wszystkie pokrywy nie zostały prawidłowo zamocowane. Nieprawidłowo zamocowany nóż może się obluzować i spowodować obrażenia.
- Należy upewnić się, że nóż nie uderza w żadne obiekty, takie jak kamienie czy korzenie. Może to spowodować uszkodzenie noża oraz wygięcie wału silnika. Zgięta oś powoduje silne wibracje oraz stwarza bardzo wysokie ryzyko obluzowania się noża.
- Jeśli nóż 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 punktowi serwisowemu Husqvarna.
- 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 nóż nie uderza 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. Nie zbliżać rąk i stóp do 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 żwirowych, 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. Skorzystać 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 produkcie

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie używać produktu z urządzeniami zabezpieczającymi, które są uszkodzone lub nie działają prawidłowo.
- Regularnie przeprowadzać kontrole urządzeń zabezpieczających. Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.
- Nie wolno dokonywać modyfikacji urządzeń zabezpieczających.

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 244E)

OSTRZEŻENIE: Uszkodzony 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 wyłączy się w czasie 3 sekund, punkt serwisowy 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 i 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 niechciane paliwo/olej 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.
- Z paliwem należy obchodzić się ostrożnie. 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 244E również należy wyjąć akumulator.
- W trakcie konserwacji narzędzi tnących należy korzystać z rękawic ochronnych. Nóż jest bardzo ostry 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 punkt serwisowy Husqvarna.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji maszyny przez punkt serwisowy 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.

Montaż uchwytu

1. Pociągnąć uchwyt do tyłu, aż znajdzie się w położeniu końcowym. (Rys. 19)
2. Dokręcić pokrętła uchwytu. (Rys. 20)

Regulacja wysokości uchwytu

1. Upewnić się, że dźwignia regulacji wysokości znajduje się w rowku. Nacisnąć stopą dźwignię regulacji wysokości, jeśli nie znajduje się ona w rowku. (Rys. 21)
2. Nacisnąć stopą dźwignię regulacji wysokości.

3. Ustawić uchwyt sterowniczy w prawidłowym położeniu i zwolnić uchwyt sterowniczy. (Rys. 22)

Działanie

Wstęp

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem produktu 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 dodać produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach. Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie 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 265*.
3. Sprawdzić poziom oleju silnikowego i uzupełnić go w razie potrzeby. Patrz *Kontrola poziomu oleju w modelu na stronie 265*.
4. Napełnianie zbiornika paliwa. Patrz *Uzupełnianie paliwa w modelu na stronie 262*.

Uzupełnianie paliwa w modelu

Jeśli jest to możliwe, należy stosować benzynę z niskoemisyjnym paliwem alkilatowym. W przypadku braku dostępności benzyny z niskoemisyjnym paliwem alkilatowym należy korzystać z dobrej jakości benzyny bezołowiowej lub benzyny ołowiowej o liczbie oktanowej nie niższej niż 91.

UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 91 RON. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

UWAGA: Wymieniać filtr paliwa raz w roku lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba. Nowy filtr paliwa można nabyć u lokalnego dealera firmy Husqvarna.

UWAGA: Zawsze wyłączać silnik przed zatankowaniem paliwa.

UWAGA: Nie używać płynów zapłonowych pod ciśnieniem.

1. Powoli otworzyć korek wlewowy w celu wyrównania ciśnienia.
2. Powoli napełniać zbiornik paliwa. W przypadku rozlania paliwa należy je usunąć przy użyciu ścierki i pozwolić na wyschnięcie pozostałego paliwa. (Rys. 23)
3. Oczyścić 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 produkt co najmniej 3 metry / 10 stóp od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.

Ustawienie kosiarki w pozycji roboczej

1. Zmontować uchwyt. Patrz *Montaż uchwytu na stronie 261*.
2. Dostosuj wysokość uchwytu. Patrz *Regulacja wysokości uchwytu na stronie 261*.

UWAGA: Upewnić się, że przewody nie są zbyt mocno naprężone. Zbyt mocne naprężenie może spowodować uszkodzenie przewodu w przypadku złożenia uchwytu do położenia transportowego.

OSTRZEŻENIE: Nie wolno używać produktu, jeśli uchwyt nie jest całkowicie złożony do góry i ustawiony w jednej z odpowiednich pozycji wysokości. Patrz

Regulacja wysokości uchwytu na stronie 261.

Regulacja wysokości koszenia

Można ustawiać 6 różnych wysokości cięcia.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przesunąć dźwignię wysokości koszenia do tyłu w celu zwiększenia wysokości koszenia. (Rys. 24)
3. Przesunąć dźwignię wysokości koszenia do przodu w celu zmniejszenia wysokości koszenia.

UWAGA: Nie należy ustawiać zbyt niskiej wysokości koszenia. Noże mogą uderzyć w ziemię, jeśli powierzchnia trawnika nie jest równa.

Uruchamianie produktu

- Należy upewnić się, że przewód zapłonowy jest połączony ze świecą zapłonową.

Ręczne uruchamianie (LB 144)

1. Należy pozostawać za maszyną.
2. Przytrzymaj uchwyt hamulca silnika przy górnym uchwycie. (Rys. 25)
3. Należy trzymać rączkę linki rozrusznika prawą dłonią.
4. Powoli pociągnąć za linkę rozrusznika do poczucia oporu.
5. Pociągnąć, używając odpowiedniej siły, aby uruchomić silnik.

OSTRZEŻENIE: Nie owijać linki rozrusznika wokół dłoni.

Rozrusznik elektryczny (LB 244E)

1. Należy sprawdzić, czy akumulator jest naładowany. Patrz *Konserwacja akumulatora (LB 244E) na stronie 266*.
2. Zamontować akumulator w silniku. Po usłyszeniu kliknięcia akumulator zablokuje się na miejscu. (Rys. 26)
3. Stanąć za urządzeniem i przycisnąć uchwyt hamulca silnika (A) do górnego uchwytu. (Rys. 27)
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 244E)

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika, wyjąć akumulator, gdy urządzenie nie jest używane.

- Nacisnąć przyciski blokady (A) i wyciągnąć akumulator. (Rys. 28)

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 ⅓ 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 264*.

Konserwacja

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. Skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.

Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, patrz www.husqvarna.com.

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.

Czynności konserwacyjne oznaczone znakiem * objaśniono w instrukcjach w części *Zespoły zabezpieczające na produkcie na stronie 260*.

Konserwacja	Codziennie	Co miesiąc	Co sezon
Przeprowadzenie ogólnego przeglądu	X		
Kontrola poziomu oleju	X		
Wymiana oleju (pierwszy raz po 5 godzinach użytkowania, następnie po upływie każdych 50 godzin). [137]			X
Czyszczenie urządzenia	X		
Oczyścić obszar wokół dźwigni regulacji wysokości uchwytu	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		
Sprawdzić filtr powietrza [138]		X	
Wymienić filtr powietrza			X
Kontrola układu paliwowego			X
Czyszczenie żeberek 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 obszaru wokół dźwigni regulacji wysokości uchwytu

- W celu usunięcia liści, trawy i brudu należy użyć szczotki.
  (Rys. 29)

Czyszczenie powierzchni wewnętrznej osłony modułu tnącego

1. Opróżnić zbiornik paliwa.
2. Przechylić maszynę. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest skierowana w górę.

[137] Jeśli produkt jest użytkowany przy dużym obciążeniu lub w wysokich temperaturach otoczenia, olej silnikowy należy wymieniać co 25 godzin.

[138] Czyścić częściej w warunkach dużego zapylenia lub w przypadku obecności zanieczyszczeń unoszących się w powietrzu. Wymienić wkład filtra powietrza, jeżeli jest bardzo brudny.

UWAGA: Jeśli maszyna położona zostanie ze skierowanym do dołu filtrem powietrza, może dojść do uszkodzenia silnika.

3. 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.

1. Należy skontrolować, czy osprzęt tnący nie jest uszkodzony bądź pęknięty. Zawsze wymieniać uszkodzony osprzęt tnący.
2. 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.

Wymiana noża

1. Zablokować nóż przy użyciu drewnianego bloku. (Rys. 30)
2. Wykręcić śrubę noża i wyjąć podkładkę sprężynową.
3. Zdjąć nóż.
4. Skontrolować wspornik noża oraz śrubę noża pod kątem uszkodzeń.
5. Skontrolować wał silnika, aby upewnić się, że nie jest zgięty.
6. Podczas mocowania nowego noża należy skierować zakrzywione końce noża ku pokrywie zespołu tnącego. (Rys. 31)
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 44-46 Nm. (Rys. 32)
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 noża. Jeśli nóż nie został zamontowany prawidłowo, maszyna będzie wibrować lub rezultaty koszenia będą niezadowalające.

Kontrola poziomu oleju w modelu

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 i wyjąć korek zbiornika oleju z zamocowanym prętowym wskaźnikiem poziomu oleju.
3. Zetrzeć olej z prętowego wskaźnika poziomu oleju.
4. Wcisnąć prętowy wskaźnik całkowicie do zbiornika oleju.
   a) Nie przykręcać korka zbiornika oleju na LB 144.
   b) Przykręcić korek zbiornika oleju na LB 244E.
5. Odkręcić korek zbiornika oleju i wyjąć prętowy wskaźnik poziomu oleju.
6. Sprawdzić poziom oleju na zamocowanym prętowym wskaźniku.
7. Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, napełnić zbiornik olejem silnikowym i wykonać ponowną kontrolę poziomu oleju. (Rys. 33)

Uwaga: Użyć lejka, aby uniknąć rozlania.

8. Założyć korek zbiornika oleju, gdy poziom oleju jest prawidłowy.

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. 34)

1. Obsługiwać maszynę do momentu opróżnienia zbiornika paliwowego.
2. Odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej.
3. Odkręcić i wyjąć korek zbiornika oleju z zamocowanym prętowym wskaźnikiem poziomu oleju.

4. Umieścić pod maszyną pojemnik, do którego zebrany zostanie olej silnikowy.
5. Przechylić produkt lub spuścić olej silnikowy ze zbiornika oleju za pomocą pompy oleju (akcesorium).
6. Napełnić nowym olejem silnikowym zgodnym z zaleceniami zawartymi w *Dane techniczne na stronie 270*.
7. Skontrolować poziom oleju. Patrz *Kontrola poziomu oleju w modelu na stronie 265*.
8. Założyć korek zbiornika oleju, gdy poziom oleju jest prawidłowy.

Filtr powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza może spowodować uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie silnika. W warunkach dużego zapylenia należy częściej przeprowadzać czynności konserwacyjne filtra powietrza. Patrz *Plan konserwacji na stronie 263* aby uzyskać informacje na temat tego, kiedy należy wymienić filtr powietrza.

Uwaga: Zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.

Demontaż i montaż filtra powietrza (LB 244E)

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. 35)
4. Sprawdzić filtr powietrza pod kątem uszkodzeń. Uszkodzony filtr powietrza należy wymienić.
5. Wyczyścić i sprawdzić filtr powietrza. Patrz *Czyszczenie filtra powietrza (LB 244E) na stronie 266*.
6. Zamontować w odwrotnej kolejności.

Czyszczenie filtra powietrza (LB 244E)

Zanieczyszczony filtr powietrza może spowodować uszkodzenie lub nieprawidłowe działanie silnika. W warunkach dużego zapylenia należy częściej przeprowadzać czynności konserwacyjne filtra powietrza.

Patrz *Plan konserwacji na stronie 263* aby uzyskać informacje na temat tego, kiedy należy wymienić filtr powietrza.

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 uchwytu filtra.

Czyszczenie filtra gąbkowego (LB 144)

UWAGA: Nie uruchamiać silnika bez filtrów powietrza. Zużycie silnika wzrasta, jeśli powietrze jest zanieczyszczone.

1. Zdjąć pokrywę filtra powietrza (A). (Rys. 36)
2. Wyjąć filtry gąbkowe (B).

   UWAGA: Sprawdzić, czy filtry gąbkowe nie są uszkodzone lub zużyte. Wymienić wszystkie uszkodzone filtry gąbkowe.
3. Wyczyścić filtry gąbkowe wodą z mydłem.
4. Wypłukać filtry gąbkowe w czystej wodzie.
5. Wycisnąć wodę z filtrów gąbkowych i pozostawić do wyschnięcia.

   UWAGA: Nie używać sprężonego powietrza. Może ono spowodować uszkodzenie filtra gąbkowego.
6. Nasmarować filtry gąbkowe olejem silnikowym.
7. Przycisnąć do filtra gąbkowego czystą ściereczkę w celu usunięcia nadmiaru oleju.
8. Założyć filtry gąbkowe. Upewnić się, że filtry gąbkowe ściśle przylegają do uchwytu filtra powietrza.
9. Zamontować pokrywę filtra powietrza.

Konserwacja akumulatora (LB 244E)

Akumulator nie wymaga obsługi. Należy dopilnować, aby w razie konieczności konserwację akumulatora przeprowadziło autoryzowane centrum serwisowe.

Korzystanie z akumulatora po raz pierwszy (LB 244E)

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 (LB 244E) na stronie 267*.
2. Poczekać, aż zapali się co najmniej 1 zielona dioda LED.
3. Zamontować akumulator w silniku, patrz *Rozrusznik elektryczny (LB 244E) na stronie 263*.

Ładowanie akumulatora (LB 244E)

Akumulator należy naładować, jeśli świeci się na nim tylko 1 kontrolka lub 0 kontrolek. Pełne naładowanie rozładowanego akumulatora zajmuje 2 godziny. Ładowanie przez krótszy czas nie uszkadza akumulatora.

1. Podłączyć ładowarkę do akumulatora. (Rys. 37)
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: Stosować 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) Zadbać 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 270*. (Rys. 38)
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

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 należy zlecić jego wymianę punktowi serwisowemu Husqvarna.

Opróżnianie zbiornika paliwa.

1. Umieścić pojemnik pod zbiornikiem paliwa.
2. Odkręcić korek zbiornika paliwa.
3. Zacisnąć opaski zaciskowe przewodu paliwowego na gaźniku.
4. Wymontować przewód paliwowy z gaźnika.
5. Umieścić przewód zbiornika paliwa w pojemniku i wymontować opaski zaciskowe przewodu.
6. Przechylić urządzenie i spuścić paliwo do pojemnika.

Wymiana filtra paliwa

OSTRZEŻENIE: Stosować rękawice ochronne.

1. Opróżnić zbiornik paliwa.
2. Odsunąć zaczep przewodu z dala od zbiornika paliwa. (Rys. 39)
3. Odłączyć przewód paliwowy od zbiornika paliwa. Może dojść do wycieku niewielkiej ilości paliwa. (Rys. 40)
4. Wymontować filtr paliwa ze zbiornika paliwa. (Rys. 41)
5. Zamontować nowy filtr paliwa w zbiorniku paliwa.
6. Przymocować przewód paliwowy do zbiornika paliwa.
7. Przymocować zaczep przewodu na miejscu, naprzeciw zbiornika paliwa.

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 napełniać czystą mieszanką paliwową.
	Paliwo jest stare.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Zatankować 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.	Mechanizm zatrzymania nie działa prawidłowo.	Odłączyć przewód zapłonowy od świecy zapłonowej. Wykonanie naprawy należy zlecić punktowi serwisowemu Husqvarna.
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 punktowi 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 punktowi serwisowemu.
Podczas pracy na wysokich obrotach silnika występują przerwy w zapłonie.	Odstęp między elektrodami świecy zapłonowej jest zbyt mały.	Ustawić odstęp między elektrodami.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Z silnika wydobywa się nietypowy hałas przy normalnym obciążeniu.	Nieprawidłowy typ benzyny.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Zatankować nową benzynę. Patrz *Kontrolowanie instalacji paliwowej na stronie 267*. Jeśli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z lokalnym warsztatem obsługi technicznej.
Silnik nie pracuje płynnie przy obrotach begu jałowego.	Świeca zapłonowa jest zanieczyszczona lub uszkodzona lub odstęp między elektrodami 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.

Ustawianie urządzenia w pozycji transportowej

1. Zwolnić pokrętła uchwytu. (Rys. 42)
2. Złożyć uchwyt do przodu, aż osiągnie położenie końcowe. (Rys. 43)

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.
- Zutylizować 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 zutylizować w centrum utylizacji.
- Należy oddać akumulator do centrum serwisowego lub punktu utylizacji zużytych akumulatorów.

Dane techniczne

	LB 144	LB 244E
Silnik		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE
Typ silnika	Jednocylindrowy, 4-suwowy, wymuszony obieg powietrza chłodzącego, OHV	Jednocylindrowy, 4-suwowy, wymuszony obieg powietrza chłodzącego, OHV
Pojemność, cm^3	123	139
Prędkość obrotowa silnika — znamionowa, obr./min	3000/min	2900/min
Nominalna moc wyjściowa silnika (kW)[139]	1,95	2,2
Układ zapłonowy		
Świeca zapłonowa	Husqvarna HQT-7	Husqvarna HQT-7
Odstęp między elektrodami, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Układ zasilania/smarowania		
Metoda smarowania silnika	Rozprysk	Rozprysk
Pojemność zbiornika paliwa, w l	0,9	0,9
Pojemność zbiornika oleju, l	0,5	0,5
Olej silnikowy[140]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetyczny, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetyczny, Husqvarna SAE 10W-40
Ciężar		
Z pustymi zbiornikami, kg	22	23,5
Poziom hałasu [141]		
Zmierzony poziom mocy akustycznej, dB(A)	91	92
Poziom mocy akustycznej, gwarantowany L_{WA} dB(A)	94	94

[139] Moc silnika podana jest jako średnia, wyjściowa moc znamionowa (przy podanych obrotach) dla typowego modelu produkowanego silnika zmierzonego wg normy SAE J1349/ISO1585. 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.

[140] Używać olejów silnikowych wyłącznie o jakości API SJ lub wyższej. Jeśli olej SAE-30 jest stosowany w temperaturze 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 265*. Należy zapoznać się z tabelą lepkości oleju i wybrać optymalną lepkość na podstawie przewidywanej temperatury zewnętrznej.

[141] Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}), zgodnie z dyrektywą Rady 2000/14/WE.

	LB 144	LB 244E
Poziomy głośności [142]		
Poziom ciśnienia akustycznego przy uchu operatora, dB(A)	79	80
Poziomy drgań [143]		
Drgania górnego uchwytu, m/s^2	7,6	6,0
Powtarzające się wstrząsy i drgania [144]		
Powtarzająca się emisja wstrząsów i drgań p_F, m/s^2	37	37
Osprzęt tnący		
Wysokość koszenia, mm	25–75	25–75
Szerokość koszenia, mm	440	440
Układ tnący	BioClip®	BioClip®
Nóż — standardowy	Mulczowanie 5464584-10	Mulczowanie 5464584-10
Układ rozruchu		
Rozrusznik elektryczny	Nie	Tak
Akumulator	-	Litowo-jonowy, 10,8 V, 21,6 Wh

Deklaracja dotycząca emisji hałasu i drgań

Deklarowane wartości zostały uzyskane w badaniach laboratoryjnych zgodnie z podaną dyrektywą lub normami i można je porównać z deklarowanymi wartościami innych produktów testowanych zgodnie z tą samą dyrektywą lub normami. Deklarowane wartości mogą być wykorzystywane do wstępnej oceny ryzyka, ale wartości zmierzone w poszczególnych miejscach pracy mogą być wyższe. Rzeczywiste wartości narażenia i ryzyko wystąpienia szkód, jakie może odnieść użytkownik, są unikatowe i zależą od sposobu działania użytkownika, materiału użytego w produkcie, czasu ekspozycji, stanu fizycznego użytkownika oraz stanu produktu.

Zgodność i normy

Zgodność z przepisami i zezwolenia w UE

Niniejszym firma Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, oświadcza, że model Husqvarna LB 144, LB 244E jest zgodny z obowiązującymi wymogami następujących dyrektyw UE i rozporządzeń: 2006/42/WE do dnia 19 stycznia 2027 r. (maszyny), (UE) 2023/1230 od dnia 20 stycznia 2027 r. (maszyny), 2000/14/WE (emisja hałasu do środowiska), 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna), 2011/65/UE (ograniczenie stosowania substancji niebezpiecznych).

Pełny tekst deklaracji zgodności UE można znaleźć na stronie www.husqvarna.com/support; wyszukać produkt i wybrać deklarację zgodności UE odpowiednią dla daty produkcji produktu. Numer seryjny z datą produkcji znajduje się na tabliczce znamionowej produktu.

142 Odnotowane dane dla ciśnienia akustycznego mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 1,2 dB (A).

143 Odnotowane dane dla poziomu wibracji mają typowe rozproszenie statystyczne (odchylenie standardowe) w wysokości 0,2 m/s^2.

144 Średnia wartość amplitudy szczytowej przyspieszenia wynikającego z powtarzających się drgań udarowych zgodnie z normą EN ISO 5349-3. Niepewność K_p 6 m/s^2. W momencie publikacji niniejszego podręcznika nie obowiązują żadne wartości graniczne narażenia dla tych danych.

ÍNDICE

Introdução.....272
Segurança.....273
Montagem.....276
Funcionamento.....276
Manutenção.....278
Resolução de problemas no motor.....283
Transporte, armazenamento e eliminação.....284
Especificações técnicas.....285
Conformidade e aprovações.....286

Introdução

Descrição do produto

O produto é um corta-relva de controlo apeado com avanço manual que utiliza BioClip para cortar a relva e torná-la em fertilizante.

Como parte da nossa política de desenvolvimento contínuo de produtos reservamo-nos o direito de modificar o design e/ou o aspeto dos mesmos, sem aviso prévio.

Finalidade

Utilize o produto para cortar a relva. Não utilize o produto para outras tarefas.

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Punho de travão do motor
2. Punho/barra de direção
3. Punho do cabo de arranque (LB 144)
4. Alavanca da altura de corte
5. Vareta e tampa de óleo
6. Silenciador
7. Vela de ignição
8. Pega de elevação
9. Manípulo de ajuste da altura da barra de direção
10. Tampa do depósito de combustível
11. Filtro de ar
12. Tampa de corte
13. Lâmina
14. Arruela de pressão
15. Parafuso da lâmina
16. Bateria, dispositivo de segurança (LB 244E)
17. Botão de arranque elétrico (LB 244E)
18. Manual do utilizador

Símbolos no produto

(Fig. 2) AVISO! Tenha cuidado e utilize o produto corretamente. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou de 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.

(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 remova o cabo de ignição antes de realizar tarefas de reparação ou manutenção.

(Fig. 9) Este produto está em conformidade com as diretivas e os regulamentos aplicáveis da CE.

(Fig. 10) Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 285* 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 144: Empurre o punho de travão do motor para baixo e puxe o punho do cabo de arranque.

(Fig. 17) Procedimento de arranque para LB 244E: Empurre o punho de travão do motor para baixo e prima o botão START.

(Fig. 14) Código para leitura.

Nota: os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas profissionais.

Danos no produto

A Husqvarna não é responsável por danos no produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Assistência

Para obter assistência sobre o produto, aceda à secção Assistência em www.husqvarna.com para aceder a instruções, guias de resolução de problemas ou para utilizar o Self-Service da Husqvarna e o Assistente de produtos (se disponível no seu mercado). Para obter assistência adicional relativamente ao produto, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Emissões Euro V

ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

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 distribuidor 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.
- Não permita que o produto seja utilizado por pessoas que não tenham lido e compreendido o conteúdo do manual do utilizador.
- 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 um produto que esteja danificado ou que não funcione corretamente.
- 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 trovoada. 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.

Segurança no 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 275*.
- 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 danificar a 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. Verifique o produto quanto a danos. Repare os danos ou solicite a reparação a um distribuidor Husqvarna com assistência técnica.
- Nunca ligue o punho 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 atrás do produto quando o utilizar.
- Coloque todas as rodas no chão e mantenha as duas mãos sobre o punho quando utilizar o produto. Mantenha as mãos e os pés afastados das lâminas rotativas.
- Não incline o produto quanto ligar o motor.
- Tenha cuidado quando puxar o produto para trás.
- Nunca levante o produto quando o motor estiver ligado. Se tiver de levantar o produto, desligue primeiro o motor e o cabo de ignição da vela de ignição.
- Não caminhe para trás quando utilizar 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 estiver ligado. Mantenha-se sempre a caminhar quando estiver a utilizar 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.

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 um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente.
- Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica Husqvarna.
- Não realize modificações aos dispositivos de segurança.

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 244E)

ATENÇÃO: Uma bateria danificada 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. Remova a bateria quando não estiver a utilizar o produto e quando o deixar fora de vista.

Verificar o punho de travão do motor

O punho de travão do motor para o motor. Quando o punho de travão do motor é libertado, o motor para.

- Ligue o motor e, em seguida, solte o punho de travão do motor. Se o motor não parar em 3 segundos, solicite o ajuste do travão do motor num distribuidor Husqvarna com assistência técnica. (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 danificado ou estiver em falta. Um silenciador danificado 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 existir 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, utilize 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 a 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. Um fluxo de ar insuficiente pode causar ferimentos ou morte devido a asfixia ou monóxido de carbono.
- Aperte completamente a tampa do depósito de combustível. Se a tampa do depósito de combustível não estiver apertada, existe risco de incêndio.
- Desloque o produto para uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de um arranque.
- Não encha totalmente o depósito de combustível. O calor provoca a expansão do combustível. Deixe espaço vazio 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 remova o cabo de ignição da vela de ignição. No LB 244E, remova 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 a 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 têm de ser realizadas por um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
- Leve o produto regularmente a um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna para efetuar a manutenção.
- Substitua as peças danificadas, desgastadas 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 o punho

1. Puxe o punho para trás até atingir a posição final. (Fig. 19)
2. Aperte os botões do punho. (Fig. 20)

Ajustar a altura do punho

1. Certifique-se de que o manípulo de ajuste da altura está na ranhura. Pressione o manípulo de ajuste da altura com o pé, se o mesmo não estiver colocado na ranhura. (Fig. 21)
2. Pressione o manípulo de ajuste da altura com o pé.
3. Coloque a barra de direção na devida posição e solte-a. (Fig. 22)

Funcionamento

Introdução

ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem de 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 o 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 adicionar o produto.

Nota: A aplicação Husqvarna Connect não está disponível para transferência em todos os mercados. Para mais informações, contacte o distribuidor 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 279*.
3. Verifique o nível do óleo e abasteça com óleo do motor, se necessário. Consulte *Verificar o nível do óleo na página 280*.
4. Encha o depósito de combustível. Consulte *Encher o depósito de combustível na página 277*.

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 91.

CUIDADO: Não utilize gasolina com um índice de octanas inferior a 91 RON. Caso contrário, pode causar danos no produto.

CUIDADO: Substitua o filtro de combustível anualmente ou com maior frequência, se necessário. Está disponível um novo filtro de combustível no seu distribuidor Husqvarna.

CUIDADO: Pare sempre o motor antes de abastecer com combustível.

CUIDADO: Não utilize líquidos de arranque pressurizados.

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. (Fig. 23)
3. Limpe bem à volta da tampa do depósito de combustível.
4. Aperte completamente a tampa do depósito de combustível. Se a tampa do depósito de combustível não estiver apertada, existe risco de incêndio.
5. Desloque o produto para uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de um arranque.

Colocar o produto na posição de funcionamento

1. Monte o punho. Consulte *Montar o punho na página 276*.
2. Ajuste a altura do punho. Consulte *Ajustar a altura do punho na página 276*.

CUIDADO: Certifique-se de que não existe demasiada tensão nos cabos. Uma tensão demasiado elevada pode provocar danos no cabo se a barra estiver dobrada na posição de transporte.

ATENÇÃO: Não utilize o produto a não ser que o punho esteja totalmente dobrado para cima e colocado numa das posições de altura aplicáveis. Consulte *Ajustar a altura do punho na página 276*.

Definir a altura de corte

A altura de corte pode ser ajustada para 6 alturas diferentes.

1. Desligue o motor.
2. Mova a alavanca da altura de corte para trás para aumentar a altura de corte. (Fig. 24)
3. Mova a alavanca da altura de corte para a frente para diminuir a altura de corte.

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 144)

1. Mantenha-se atrás do produto.
2. Segure o punho de travão do motor contra o punho superior. (Fig. 25)
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 244E)

1. Certifique-se de que a bateria está carregada. Consulte *Manutenção da bateria (LB 244E) na página 281*.
2. Fixe a bateria ao motor. A bateria bloqueia na posição pretendida quando se ouve um clique. (Fig. 26)
3. Mantenha-se atrás do produto e segure o punho de travão do motor (A) contra o punho superior. (Fig. 27)
4. Mantenha premido o botão de arranque elétrico (B) durante 3 a 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 244E)

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. 28)

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 ⅓ 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 279*.

Manutenção

Introdução

ATENÇÃO: Antes de efetuar a manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

É necessário ter formação especial para realizar qualquer tarefa de manutenção ou reparação. Garantimos a disponibilidade de reparações e manutenção profissionais. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Para obter informações mais detalhadas, consulte www.husqvarna.com.

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.

Relativamente às tarefas de manutenção identificadas com *, consulte as instruções em *Dispositivos de segurança no produto na página 275*.

Manutenção	Diariamente	Mensalmente	A cada estação
Efetuar uma inspeção geral	X		
Examinar o nível do óleo	X		

Manutenção	Diariamente	Mensalmente	A cada estação
Substituir o óleo (pela primeira vez após 5 horas de utilização e, posteriormente, após cada 50 horas de utilização) [145]			X
Limpar o produto	X		
Limpar a área à volta do manípulo de ajuste da altura	X		
Examinar o equipamento de corte	X		
Examinar a tampa de corte*	X		
Examinar o punho de travão do motor*	X		
Examinar o silenciador*		X	
Examinar a vela de ignição. Se necessário, limpe ou substitua a vela de ignição			X
Examinar o filtro de ar	X		
Limpar o filtro de ar [146]		X	
Substituir o filtro de ar			X
Examinar o sistema de combustível			X
Limpar 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.

Limpar a área à volta do manípulo de ajuste da altura

- Utilize uma escova para remover folhas, relva e sujidade.
  (Fig. 29)

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.

[145] Se o produto for utilizado com carga pesada ou em temperaturas ambiente elevadas, substitua o óleo de motor a cada 25 horas.

[146] Limpe com mais frequência em ambientes poeirentos ou quando existirem resíduos aéreos. Substitua o filtro de ar, se estiver muito sujo.

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.

Substituir a lâmina

1. Bloqueie a lâmina com um bloco de madeira. (Fig. 30)
2. Remova 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 angulares da lâmina na direção da cobertura de corte. (Fig. 31)
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. Prenda a anilha de pressão e aperte o parafuso e a anilha com um binário de 44-46 Nm. (Fig. 32)
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.

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.
2. Remova a tampa do depósito de óleo e a vareta de nível fixada.
3. Limpe o óleo da vareta de nível.
4. Introduza totalmente a vareta no depósito de óleo.
   a) Não coloque a tampa do depósito de óleo no LB 144.
   b) Coloque a tampa do depósito de óleo no LB 244E.
5. Remova a tampa do depósito de óleo e a vareta de nível.
6. Examine o nível do óleo na vareta de nível fixada.
7. Se o nível do óleo estiver baixo, encha com óleo de motor e verifique novamente o nível do óleo. (Fig. 33)

Nota: Utilize um funil para evitar derrames.

8. Instale a tampa do depósito de óleo quando o nível de óleo estiver correto.

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. 34)

1. Utilize o produto até esvaziar o depósito de combustível.
2. Remova o cabo de ignição da vela de ignição.
3. Remova a tampa do depósito de óleo e a vareta de nível fixada.
4. Coloque um recipiente por baixo do produto para recolher o óleo de motor.
5. Incline o produto ou drene o óleo de motor do depósito de óleo com uma bomba de óleo (acessório).
6. Encha com óleo de motor novo do tipo recomendado em *Especificações técnicas na página 285*.
7. Verifique o nível do óleo. Consulte *Verificar o nível do óleo na página 280*.
8. Instale a tampa do depósito de óleo quando o nível de óleo estiver correto.

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 *Esquema de manutenção na página 278* 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 (LB 244E)

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. 35)
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 *Limpar o filtro de ar (LB 244E) na página 281*.
6. Instale na sequência inversa.

Limpar o filtro de ar (LB 244E)

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 *Esquema de manutenção na página 278* 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 que estão 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.

Limpar o filtro de espuma de plástico (LB 144)

CUIDADO: Não ligue o motor sem os filtros de ar. O desgaste do motor aumenta se o ar estiver sujo.

1. Retire a cobertura do filtro de ar (A). (Fig. 36)
2. Retire os filtros de espuma de plástico (B).

CUIDADO: Examine os filtros de espuma de plástico quanto a danos ou desgaste. Substitua todos os filtros de espuma de plástico danificados.

3. Limpe os filtros de espuma de plástico com água e sabão.
4. Lave os filtros de espuma de plástico com água limpa.
5. Esprema a água dos filtros de espuma de plástico e deixe secar.

CUIDADO: Não utilize ar comprimido. Pode causar danos ao filtro de espuma de plástico.

6. Lubrifique o filtros de espuma de plástico com óleo de motor.
7. Pressione um pano limpo contra o filtro de espuma de plástico para remover óleo indesejado.
8. Instale os filtros de espuma de plástico. Certifique-se de que os filtros de espuma de plástico estão completamente encostados ao suporte do filtro de ar.
9. Instale a cobertura do filtro de ar.

Manutenção da bateria (LB 244E)

A bateria não necessita de manutenção. Se necessária, a manutenção da bateria apenas pode ser efetuada por um centro de assistência aprovado.

Utilizar a bateria pela primeira vez (LB 244E)

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 (LB 244E) na página 281*.
2. Aguarde até que, no mínimo, um LED verde se acenda.
3. Fixe a bateria ao motor. Consulte *Arranque elétrico (LB 244E) na página 278*.

Carregar a bateria (LB 244E)

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. 37)
2. Ligue o carregador da bateria a uma tomada elétrica de 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Remova primeiro o carregador da tomada elétrica e, em seguida, remova 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%

Visor LED na bateria	Estado
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.

Verificar a vela de ignição

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

- Examine a vela de ignição para verificar se o motor apresenta uma potência reduzida ou dificuldades de arranque, ou se não funciona corretamente ao ralenti.
- Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, siga estas instruções:
  a) Assegure-se de que a rotação em vazio está corretamente regulada.
  b) Certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
  c) Certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Se a vela de ignição estiver suja, limpe-a e certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta; consulte *Especificações técnicas na página 285*. (Fig. 38)
- Se for necessário, substitua a vela de ignição.

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, solicite a substituição num distribuidor Husqvarna com assistência técnica.

Drenar o depósito de combustível

1. Coloque um recipiente por baixo do depósito de combustível.
2. Retire a tampa do depósito de combustível.
3. Empurre os grampos da mangueira de combustível contra o carburador.
4. Retire a mangueira de combustível do carburador.
5. Coloque a mangueira do depósito de combustível no recipiente e retire os grampos da mangueira.
6. Incline o produto e drene o combustível para o recipiente.

Substituir o filtro de combustível

ATENÇÃO: Utilize luvas de proteção.

1. Drene o depósito de combustível.
2. Afaste a abraçadeira de mangueira do depósito de combustível. (Fig. 39)
3. Retire a mangueira de combustível do depósito de combustível. Pode ocorrer uma pequena fuga de combustível. (Fig. 40)
4. Retire o filtro de combustível do depósito de combustível. (Fig. 41)
5. Instale um novo filtro de combustível no depósito de combustível.
6. Fixe a mangueira de combustível ao depósito de combustível.
7. Coloque a abraçadeira de mangueira na devida posição encostada ao depósito de combustível.

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 no tubo de combustível.	Limpe o carburador e/ou o tubo de combustível.
	A vela de ignição está danificada.	Ajuste a distância entre os elétrodos, limpe ou substitua a vela de ignição.
	Existe combustível na vela de ignição.	Limpe a vela de ignição.
O motor não para.	O mecanismo de paragem não funciona corretamente.	Desligue o cabo de ignição da vela de ignição. Solicite a reparação do produto num distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
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 o tubo 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 a um distribuidor com assistência técnica.
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 a um distribuidor com assistência técnica.
Existe uma falha de ignição no motor quando este funciona a uma velocidade elevada.	A distância entre os elétrodos na vela de ignição é demasiado pequena.	Ajuste a distância entre os elétrodos.

Problema	Causa possível	Solução
Ruídos invulgares provenientes do motor com carga normal.	Tipo incorreto de gasolina.	Drene o depósito de combustível e o carburador. Reabasteça com gasolina nova. Consulte *Examinar o sistema de combustível na página 282*. Se o problema persistir, contacte o seu distribuidor com assistência técnica local.
O motor não funciona corretamente ao ralenti.	A vela de ignição está suja, danificada 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.

Colocar o produto na posição de transporte

1. Solte os botões do punho. (Fig. 42)
2. Dobre o manípulo para a frente até atingir a posição final. (Fig. 43)

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

	LB 144	LB 244E
Motor		
Marca	Husqvarna	Husqvarna
Modelo	HS 123A	HS 139AE
Tipo de motor	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigeração a ar forçado, OHV	Monocilíndrico, 4 tempos, refrigeração a ar forçado, OHV
Cilindrada, cm^3	123	139
Velocidade do motor – nominal, rpm	3000/min.	2900/min.
Potência nominal do motor, kW[147]	1,95	2,2
Sistema de ignição		
Vela de ignição	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
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	0,9	0,9
Capacidade do depósito de óleo, l	0,5	0,5
Óleo de motor[148]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Peso		
Com depósitos vazios, kg	22	23,5
Emissões de ruído [149]		
Nível de potência sonora, medido dB(A)	91	92
Nível de potência sonora, garantido L_{WA} dB (A)	94	94

147 A potência nominal indicada para o motor 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. Os 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 valores.

148 Utilize um óleo de motor de qualidade API SJ ou superior. Se o óleo SAE-30 for utilizado a uma temperatura inferior 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 280* para saber qual o óleo correto para temperaturas baixas. Consulte a tabela de viscosidade e selecione a melhor viscosidade com base na temperatura exterior prevista.

149 Emissões de ruído para as imediações, medidas sob a forma de potência sonora (L_{WA}), em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE.

	LB 144	LB 244E
Níveis sonoros [150]		
Nível de pressão sonora ao nível do ouvido do utilizador, dB(A)	79	80
Níveis de vibração [151]		
Vibrações do punho superior, m/s^2	7,6	6,0
Vibração por impacto repetido [152]		
Emissão de vibrações por impacto repetido p_F, m/s^2	37	37
Equipamento de corte		
Altura de corte, mm	25–75	25–75
Largura de corte, mm	440	440
Sistema de corte	BioClip®	BioClip®
Lâmina – padrão	Trituração 5464584-10	Trituração 5464584-10
Sistema de arranque		
Motor de arranque elétrico	Não	Sim
Bateria	-	Iões de lítio, 10,8 V, 21,6 Wh

Declaração de ruído e vibração

Estes valores declarados foram obtidos através de testes laboratoriais de acordo com a diretiva ou as normas indicadas e são adequados para comparação com os valores declarados de outros produtos testados de acordo com a mesma diretiva ou as mesmas normas. Estes valores declarados podem ser utilizados para avaliações de risco preliminares, mas os valores medidos em locais de trabalho individuais podem ser superiores. Os valores de exposição reais e o risco de danos sofridos por um utilizador individual são únicos e dependem da forma como o utilizador trabalha, do material onde o produto é utilizado, bem como do tempo de exposição e da condição física do utilizador, e do estado do produto.

Conformidade e aprovações

Conformidade e aprovações para a UE

A Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declara pelo presente que a Husqvarna LB 144, LB 244E estão em conformidade com os requisitos aplicáveis das seguintes diretivas e regulamentos da UE: 2006/42/CE até 2027-01-19 (Máquinas), (UE) 2023/1230 de 2027-01-20 (Máquinas), 2000/14/CE (Som no exterior), 2014/30/UE (Compatibilidade eletromagnética), 2011/65/UE (Restrição de substâncias perigosas).

O texto completo da declaração UE de conformidade pode ser encontrado em www.husqvarna.com/support; procure o produto e escolha a declaração UE de conformidade aplicável à data de fabrico do produto. O número de série com a data de fabrico pode ser encontrado na etiqueta de tipo do produto.

[150] Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB(A).

[151] Os dados comunicados relativamente ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s^2.

[152] Valor médio da amplitude de pico da aceleração resultante de vibrações por choques repetidos, de acordo com a norma EN ISO 5349-3. Incerteza K_p de 6 m/s^2. Aquando da publicação do presente manual, não existem quaisquer limites de exposição relativos a estes dados.

CUPRINS

Introducere.....287
Siguranță..... 288
Asamblarea.....291
Funcționare.....291
Întreținere.....293
Depanarea motorului..... 297
Transportul, depozitarea și eliminarea.....298
Date tehnice.....299
Conformitate și aprobări..... 301

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o mașină de tuns gazon acționată manual și controlată de un operator-pieton, care utilizează BioClip pentru a tăia iarba și a o transforma în îngrășământ.

Ca parte a procesului nostru continuu de dezvoltare a produselor, ne rezervăm dreptul de a modifica designul și/sau aspectul produselor fără notificare prealabilă.

Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Manetă frână de motor
2. Mâner
3. Mâner pentru șnurul de pornire (LB 144)
4. Pârghie pentru înălțimea de tăiere
5. Bușon de ulei și jojă
6. Amortizor de zgomot
7. Bujie
8. Mâner de ridicare
9. Manetă de reglare a înălțimii pentru mâner
10. Bușon rezervor de carburant
11. Filtru de aer
12. Capac de tăiere
13. Cuțit
14. Șaibă de siguranță
15. Șurub cuțit
16. Baterie, dispozitiv de siguranță (LB 244E,)
17. Buton de pornire electrică (LB 244E,)
18. Manual de utilizare

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2) AVERTISMENT! Aveți grijă să 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.

Domeniul de utilizare

Utilizați produsul pentru a tăia iarba. Nu utilizați produsul pentru alte sarcini.

(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. 6) Avertisment: Feriți-vă mâinile și picioarele de cuțitul rotativ.

(Fig. 7) Avertisment: Feriți-vă mâinile și picioarele de piesele rotative.

(Fig. 8) Opriți motorul și scoateți cablul de alimentare a aprinderii înainte de a efectua lucrări de întreținere sau reparații.

(Fig. 9) Acest produs respectă directivele și reglementările CE aplicabile.

(Fig. 10) Etichetă privind emisiile de zgomot în mediu, conform directivelor și reglementărilor din UE și Regatul Unit și legislației din New South Wales „Regulamentul privind măsurile de protecție a mediului (controlul zgomotului) din 2017”. Nivelul de putere sonoră garantat al produsului este specificat în *Date tehnice la pagina 299* 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.

(Fig. 15) Umpleți motorul cu ulei înainte de a porni produsul.

(Fig. 16) Procedura de pornire pentru LB 144: Împingeți în jos maneta frânei de motor și trageți mânerul șnurului de pornire.

(Fig. 17) Procedura de pornire pentru LB 244E: Apăsați maneta frânei de motor și apăsați butonul de pornire.

(Fig. 14) Cod scanabil.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Deteriorarea produsului

Compania Husqvarna nu este responsabilă pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată.

Asistență

Pentru asistență cu privire la produs, mergeți la secțiunea Asistență www.husqvarna.com pentru a accesa instrucțiunile, ghidurile de depanare sau pentru a utiliza Husqvarna serviciul de Self-Service și Asistentul pentru produse (dacă este disponibil pe piața dvs.). Pentru asistență suplimentară pentru produs, adresați-vă reprezentanței de service Husqvarna.

Emisiile de Euro V

AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

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 generează 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 lor.
- Păstrați produsul curat. Asigurați-vă că puteți citi clar semnele și autocolantele.
- 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 niciunei persoane care nu cunoaște instrucțiunile să utilizeze produsul.
- Monitorizați permanent o persoană cu capacități fizice sau mintale 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 folosiți produse deteriorate sau care nu funcționează corect.
- 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.
- Procedați 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 echipament individual de protecție. Consultați *Echipament de protecție personală la pagina 290*.
- 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 îndoi 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. Verificați dacă produsul nu este deteriorat. Reparați defecțiunile sau permiteți unui dealer de service Husqvarna 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 pietriș, 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.
- Utilizaţi 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 desculț.
- 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 care sunt deteriorate sau care nu funcționează corect.
- Verificați regulat dispozitivele de siguranță. În cazul în care dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect , adresați-vă Husqvarna agentului de service.
- Nu aduceți modificări dispozitivelor de siguranță.

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 244E)

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 este eliberată maneta frânei de motor, motorul se oprește.

- Porniți motorul, apoi eliberați maneta frânei de motor. Dacă motorul nu se oprește în 3 secunde, cereți-i unui dealer de service 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 deteriorat. Un amortizor de zgomot deteriorat 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 el 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 asfixierii 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 244E, scoateți și bateria.
- Purtați mănuși de protecție când efectuați întreținerea echipamentului de tăiere. Cuțitul este foarte ascuțit și vă puteți tăia foarte ușor.
- Accesoriile și modificările aduse produsului care nu sunt autorizate de producător pot provoca vătămări corporale grave sau fatale. Nu modificați produsul. Utilizați întotdeauna numai accesorii aprobate 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 un distribuitor de service Husqvarna.
- Solicitați unui distribuitor de service 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

1. Trageți mânerul înapoi până când ajunge în poziția de capăt. (Fig. 19)
2. Strângeți butoanele rotative de pe mâner. (Fig. 20)

Reglarea înălțimii mânerului

1. Asigurați-vă că piesa de fixare pentru reglarea înălțimii este în canelură. Apăsați cu piciorul pe suportul pentru reglarea înălțimii, dacă suportul pentru reglarea înălțimii nu este introdus în canelură. (Fig. 21)
2. Apăsați în interior maneta de reglare a înălțimii cu piciorul.
3. Puneți mânerul în poziția corectă și eliberați-l. (Fig. 22)

Funcționare

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 service 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 adăuga produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de service 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 294*.
3. Verificați nivelul uleiului și completați cu ulei de motor, dacă este necesar. Consultați *Verificarea nivelului de ulei la pagina 295*.
4. Umpleți rezervorul de carburant. Consultați *Alimentarea cu carburant la pagina 292*.

Alimentarea cu carburant

Dacă aveți la dispoziție, utilizați benzină cu emisii scăzute/carburant alchilat. Dacă benzina cu emisii scăzute/carburantul alchilat nu este disponibil/ă, folosiți benzină fără plumb sau benzină cu plumb de bună calitate, cu o cifră octanică nu mai mică de 91.

ATENŢIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 91 RON. Acest lucru poate deteriora produsul.

ATENŢIE: Înlocuiți filtrul de carburant anual sau mai des dacă este necesar. Găsiți filtre noi de carburant la distribuitorul Husqvarna.

ATENŢIE: Opriți întotdeauna motorul înainte de alimentarea cu carburant.

ATENŢIE: Nu utilizați lichide pentru pornire sub presiune.

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. (Fig. 23)
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.

Așezarea produsului în poziția de funcționare

1. Asamblați mânerul. Consultați *Asamblarea mânerului la pagina 291*.
2. Reglați înălțimea mânerului. Consultați *Reglarea înălțimii mânerului la pagina 291*.

ATENŢIE: Asigurați-vă că nu sunt foarte tensionate cablurile. Cablurile prea tensionate se pot deteriora dacă mânerul este pliat în poziția pentru transport.

AVERTISMENT: Nu folosiți produsul decât dacă mânerul este pliat complet în sus și fixat la una din pozițiile de înălțime corespunzătoare. Consultați *Reglarea înălțimii mânerului la pagina 291*.

Setarea înălțimii de tăiere

Înălțimea de tăiere poate fi reglată în 6 pași diferiți.

1. Opriți motorul.
2. Deplasați spre spate pârghia înălțimii de tăiere pentru a mări înălțimea de tăiere. (Fig. 24)
3. Deplasați înainte pârghia înălțimii de tăiere pentru a reduce înălțimea de tăiere.

ATENŢIE: 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 144)

1. Stați în spatele produsului.
2. Țineți mânerul frânei de motor lipit de mânerul superior. (Fig. 25)
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 244E)

1. Asigurați-vă că bateria este încărcată. Consultați *Întreținerea bateriei(LB 244E) la pagina 296*.
2. Conectați bateria la motor. Când auziți un clic, înseamnă că bateria s-a blocat în poziția corectă. (Fig. 26)
3. Stați în spatele produsului și țineți maneta frînei de motor (A) spre mânerul superior. (Fig. 27)
4. Apăsați 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 244E)

Pentru a împiedica pornirea accidentală a motorului, scoateți bateria atunci când produsul nu este în funcțiune.

- Apăsați butonul de blocare (A) și trageți bateria direct în afară. (Fig. 28)

Obținerea rezultatelor bune

- Utilizați întotdeauna o lamă ascuțită. O lamă tocită oferă rezultate neregulate, iar suprafața tăiată a ierbii se îngălbenește. De asemenea, o lamă ascuțită folosește mai puțină energie decât o lamă tocită.
- Nu tăiați niciodată mai mult de ⅓ 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 294*.

Întreținere

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 profesioniste de reparații și service. Discutați cu dealerul de service Husqvarna.

Pentru informații mai detaliate, consultați www.husqvarna.com.

Program de întreținere

ATENŢIE: Asigurați-vă că filtrul de aer este ridicat și nu este lipit de sol când înclinați produsul. Pericol de defectare a motorului.

ATENŢIE: 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 operațiunile de întreținere marcate cu *, consultați instrucțiunile din *Dispozitivele de siguranță de pe produs la pagina 290*.

Întreținere	Zilnic	Lunar	În fiecare sezon
Efectuați o inspecție generală	X		
Examinați nivelul uleiului	X		

Întreținere	Zilnic	Lunar	În fiecare sezon
Schimbați uleiul (prima dată după 5 ore de utilizare, apoi la fiecare 50 ore de utilizare) [153]			X
Curățați produsul	X		
Curățați zona din jurul manetei de reglare a înălțimii mânerului	X		
Examinați echipamentul de tăiere	X		
Examinați capacul de tăiere *	X		
Examinați maneta frânei de motor*	X		
Examinați amortizorul de zgomot *		X	
Verificați bujia. Curățați sau înlocuiți bujia dacă este necesar			X
Examinați filtrul de aer	X		
Curățați filtrul de aer [154]		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.

Curățarea zonei din jurul manetei de reglare a înălțimii mânerului

- Folosiți o perie pentru a elimina frunzele, iarba și murdăria.
  (Fig. 29)

Pentru a curăța suprafața interioară a capacului de tăiere

1. Goliți rezervorul de carburant.
2. Înclinați produsul. Asigurați-vă că bujia este orientată în sus.

ATENŢIE: Dacă produsul este așezat cu filtrul de aer în jos, motorul se poate deteriora.

3. 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.

1. Examinați echipamentul de tăiere pentru a identifica eventuale deteriorări sau crăpături. Înlocuiți întotdeauna un echipament de tăiere deteriorat.
2. Observați cuțitul pentru a vedea dacă este deteriorat sau tocit.

[153] Dacă produsul este folosit cu o sarcină mare sau la temperaturi ambiante ridicate, înlocuiți uleiul de motor la fiecare 25 de ore.

[154] Curățați mai des în condiții de praf sau când sunt prezente reziduuri în aer. Înlocuiți filtrul de aer dacă este foarte murdar.

Nota: După ascuțirea cuțitului, acesta trebuie echilibrat. Solicitați unui centru de service să ascută, 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.

Înlocuirea cuțitului

1. Blocați cuțitul cu o bucată de lemn. (Fig. 30)
2. Scoateți bolțul lamei și șaiba de siguranță.
3. Demontați cuțitul.
4. Examinați suportul și șurubul cuțitului pentru a vedea dacă există deteriorări.
5. Examinați arborele motorului pentru a vă asigura că nu s-a îndoit.
6. Când montați un cuțit nou, îndreptați capetele oblice ale cuțitului în direcția capacului de tăiere. (Fig. 31)
7. Asigurați-vă de alinierea lamei cu centrul arborelui motorului.
8. Blocați cuțitul cu o bucată de lemn. Montați șaiba elastică și strângeți șurubul și șaiba la un cuplu de 44-46 Nm. (Fig. 32)
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 cuțitul nu este prins corect, produsul vibrează sau rezultatele de tăiere sunt nesatisfăcătoare.

Verificarea nivelului de ulei

ATENŢIE: 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 și joja atașată.
3. Curățați joja de ulei.
4. Împingeți complet joja în rezervorul de ulei.
   a) Nu montați bușonul rezervorului de ulei pe LB 144.
   b) Montați bușonul rezervorului de ulei pe LB 244E.
5. Scoateți bușonul rezervorului de ulei și joja.
6. Examinați nivelul de ulei de pe joja atașată.
7. Dacă nivelul uleiului este scăzut, completați cu ulei de motor și verificați din nou nivelul. (Fig. 33)

Nota: Folosiți o pâlnie pentru a preveni scurgerile.

8. Instalați bușonul rezervorului de ulei când nivelul uleiului este corect.

Înlocuirea uleiului pentru motor

AVERTISMENT: Imediat după oprirea motorului, uleiul de motor este foarte fierbinte. Lăsați motorul să se răcească înainte de a-l goli de ulei. Dacă uleiul de motor intră în contact cu pielea, curățați cu apă și săpun.

(Fig. 34)

1. Utilizați produsul până când rezervorul de carburant se golește.
2. Scoateți cablul de alimentare a apriderii din bujie.
3. Scoateți bușonul rezervorului și joja atașată.
4. Amplasați sub produs un recipient în care să colectați uleiul de motor.
5. Înclinați produsul sau scurgeți uleiul pentru motor din rezervorul de ulei cu o pompă de ulei (accesoriu).
6. Umpleți cu ulei de motor proaspăt și de tipul recomandat în *Date tehnice la pagina 299*.
7. Verificați nivelul de ulei. Consultați *Verificarea nivelului de ulei la pagina 295*.
8. Instalați bușonul rezervorului de ulei când nivelul uleiului este corect.

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 293* pentru informații despre înlocuirea filtrului de aer.

Nota: Întotdeauna înlocuiți un filtru de aer deteriorat.

Scoaterea și montarea filtrului de aer (LB 244E)

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. 35)
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 (LB 244E) la pagina 296*.
6. Instalați în ordine inversă.

Curățarea filtrului de aer (LB 244E)

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 293* 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.

Curățarea filtrului de plastic din spumă (LB 144)

ATENŢIE: Nu porniți motorul fără filtrele de aer. Uzura motorului crește dacă aerul este murdar.

1. Îndepărtați capacul filtrului de aer (A). (Fig. 36)
2. Scoateți filtrele de plastic din spumă (B).

   ATENŢIE: Verificați dacă filtrele de plastic din spumă nu sunt deteriorate sau uzate. Înlocuiți toate filtrele de plastic din spumă deteriorate.
3. Curățați cu apă și săpun filtrele de plastic din spumă.
4. Clătiți cu apă curată filtrele de plastic din spumă.
5. Stoarceți apa din filtre și lăsați-le să se usuce.

   ATENŢIE: Nu folosiți aer comprimat. Acesta poate deteriora filtrele de plastic din spumă.
6. Ungeți cu ulei de motor filtrele de plastic din spumă.
7. Presați o lavetă curată pe filtrul de plastic din spumă pentru a îndepărta uleiul nedorit.
8. Montați filtrele de plastic din spumă. Asigurați-vă că filtrele de plastic din spumă se etanșează pe suportul filtrului de aer.
9. Montați capacul filtrului de aer.

Întreținerea bateriei(LB 244E)

Bateria nu necesită întreținere. Lăsați un centru de service autorizat să efectueze lucrări de service asupra bateriei numai dacă este necesar.

Pentru a utiliza bateria pentru prima dată (LB 244E)

ATENŢIE: 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 (LB 244E) la pagina 296*.
2. Așteptați până când se aprinde cel puțin 1 LED verde.
3. Conectați bateria la motor, consultați *Pornire electrică (LB 244E) la pagina 293*.

Încărcarea bateriei (LB 244E)

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. Conectaţi încărcătorul la baterie. (Fig. 37)
2. Conectați încărcătorul de baterii la o priză de 100-240 V, 50-60 Hz.
3. Scoateți mai întâi încărcătorul din priza 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
Lumină roșie constantă	Bateria se încarcă.
Lumină verde constantă	Bateria este complet încărcată.

Verificarea bujiei

ATENŢIE: Folosiți întotdeauna tipul recomandat de bujie. Tipul incorect de bujie poate defecta produsul.

- Verificați bujia dacă motorul nu are putere, nu pornește ușor sau nu funcționează corect la turația de ralanti.
- Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite pe electrozii bujiei, respectați aceste instrucțiuni:
  a) Asigurați-vă că turația de ralanti este reglată corect.
  b) Asigurați-vă că amestecul de combustibil este corect.
  c) Asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
- Dacă bujia este murdară, curățați-o și asigurați-vă că apărătoarea electrozilor este corespunzătoare, consultați *Date tehnice la pagina 299*. (Fig. 38)
- Înlocuiți bujia atunci când este necesar.

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 furtunul de combustibil este deteriorat, permiteți unui dealer de service Husqvarna să-l înlocuiască.

Golirea rezervorului de combustibil

1. Poziționați un recipient sub rezervorul de combustibil.
2. Scoateți capacul rezervorului de combustibil.
3. Împingeți colierele furtunului de combustibil spre carburator.
4. Scoateți furtunul de combustibil din carburator.
5. Introduceți furtunul rezervorului de combustibil în recipient și scoateți colierele furtunului.
6. Înclinați produsul și goliți combustibilul în recipient.

Înlocuirea filtrului de carburant

AVERTISMENT: Utilizați mănuși de protecție.

1. Goliți rezervorul de carburant.
2. Îndepărtați colierul furtunului de rezervorul de combustibil. (Fig. 39)
3. Scoateți furtunul de combustibil din rezervor. Este posibil să curgă o mică cantitate de carburant. (Fig. 40)
4. Scoateți filtrul de combustibil din rezervor. (Fig. 41)
5. Montați un filtru de combustibil nou în rezervor.
6. Fixați furtunul de combustibil pe rezervor.
7. Fixați colierul furtunului în poziție pe rezervorul de combustibil.

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 deteriorată.	Reglați apărătoarea electrodului, curățați sau schimbați bujia.
	Există combustibil pe bujie.	Curățați bujia.
Motorul nu se oprește.	Mecanismul de oprire nu funcționează corect.	Decuplați cablul de alimentare a aprinderii de la bujie. Repararea produsului trebuie efectuată de către un distribuitor de service Husqvarna.

Problemă	Cauza posibilă	Soluție
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.
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 *Pentru a examina sistemul de alimentare cu carburant la pagina 297*. Dacă problema persistă, discutați cu distribuitorul 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 electrodului 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. Scânteile 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.

Așezarea produsului în poziția pentru transport

1. Eliberați butoanele mânerului. (Fig. 42)

2. Pliați mânerul înainte până când ajunge la poziția de capăt. (Fig. 43)

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 144	**LB 244E**
Motor		
Marcă	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	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	123	139
Turația motorului – Valoare nominală, rpm	3000/min	2900/min
Putere nominală motor, kW[155]	1,95	2,2
Sistem de aprindere		
Bujie	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Distanță între electrozi, mm	0,7-0,8	0,7-0,8
Carburant și sistem de lubrifiere		
Tip de lubrifiere a motorului	Stropire	Stropire

[155] 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 efectivă pentru motorul instalat pe produsul final va depinde de viteza de funcționare, de condițiile de mediu și de alte valori.

	LB 144	LB 244E
Capacitate rezervor de carburant, l	0,9	0,9
Capacitate rezervor de ulei, l	0,5	0,5
Ulei de motor[156]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Greutate		
Cu rezervoare goale, kg	22	23,5
Emisii de zgomot [157]		
Nivel de putere acustică măsurat dB(A)	91	92
Nivel de putere acustică garantat L_{WA} dB(A)	94	94
Niveluri de zgomot [158]		
Nivel de presiune a sunetului la urechea operatorului, dB(A)	79	80
Niveluri de vibrații [159]		
Vibrații în mânerul superior, m/s^2	7,6	6,0
Vibrații repetate ale șocurilor [160]		
Emisie de vibrații de șoc repetat p_F, m/s^2	37	37
Echipament de tăiere		
Înălțime de tăiere, mm	25-75	25-75
Lățime de tăiere, mm	440	440
Sistem de tăiere	Bioclip®	Bioclip®
Lamă - Standard	Mărunțire 5464584-10	Mărunțire 5464584-10
Sistem de pornire		
Demaror electric	Nu	Da
Baterie	-	Litiu-ion, 10,8 V/21,6 Wh

[156] Utilizați ulei pentru motor de calitatea API SJ sau alta superioară. Dacă se folosește ulei SAE-30 la temperaturi mai joase de +5 °C, există riscul să nu lubrifieze suficient motorul. Acest lucru poate cauza deteriorarea motorului. Consultați *Înlocuirea uleiului pentru motor la pagina 295* pentru uleiul corect pentru temperaturi scăzute. Consultați diagrama de vâscozitate și selectați vâscozitatea optimă pe baza temperaturii exterioare preconizate.

[157] Emisiile de zgomot în mediu măsurate ca putere acustică (L_{WA}) în conformitate cu directiva CE 2000/14/CE.

[158] Datele raportate pentru nivelul presiunii zgomotului prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 1,2 dB(A).

[159] Datele raportate pentru nivelul de vibrații prezintă o dispersie statistică tipică (abatere standard) de 0,2 m/s^2.

[160] Valoarea medie a amplitudinii de vârf a accelerației generate de vibrațiile produse de șocuri repetate, în conformitate cu EN ISO 5349-3. Incertitudine K_p 6 m/s^2. La data publicării prezentului manual, nu există valori-limită de expunere pentru aceste date.

Declarația privind zgomotul și vibrațiile

Aceste valori declarate au fost obținute prin testare de tip în laborator în conformitate cu directiva sau standardele menționate și sunt adecvate pentru compararea cu valorile declarate ale altor produse testate în conformitate cu aceleași directive sau standarde. Aceste valori declarate pot fi utilizate în evaluarea preliminară a riscurilor, dar valorile măsurate la locuri de muncă separate pot fi mai mari. Valorile efective ale expunerii și riscul de vătămare pe care le experimentează un utilizator sunt unice și depind de modul în care utilizatorul lucrează, de tipul de material pe care este utilizat produsul, de timpul de expunere și de starea fizică a utilizatorului, precum și de starea produsului.

Conformitate și aprobări

Conformitate și aprobări pentru UE

Prin prezenta, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declară că Husqvarna LB 144, LB 244E este în conformitate cu cerințele aplicabile ale următoarelor directive și regulamente ale Uniunii Europene: 2006/42/CE până la 19.01.2027 (Mașini), (UE) 2023/1230 începând cu 20.01.2027 (Mașini), 2000/14/CE (Emisii sonore în mediul exterior), 2014/30/UE (Compatibilitate electromagnetică), 2011/65/UE (Restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase).

Textul integral al Declarației UE de conformitate poate fi consultat la adresa www.husqvarna.com/support; căutați produsul și alegeți Declarație de conformitate UE aplicabilă datei de fabricație a produsului. Numărul de serie cu data fabricației poate fi găsit pe plăcuța de identificare a produsului.

Содержание

Введение..... 302
Безопасность..... 303
Сборка..... 307
Эксплуатация.....307
Процедура технического обслуживания.....309
Поиск и устранение неисправностей двигателя...314
Транспортировка, хранение и утилизация..... 315
Технические данные..... 316
Соответствие и одобрения.....318

Введение

Описание изделия

Изделие представляет собой газонокосилку с задней рукояткой и пешеходным управлением, которая использует BioClip для измельчения скошенной травы в удобрение.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием своей продукции и поэтому оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию и/или внешний вид изделий без предварительного уведомления.

Назначение

Используйте изделие для стрижки травы. Запрещается использовать изделие для других видов работ.

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Рукоятка тормоза двигателя
2. Рукоятка / рукоятка управления
3. Ручка шнура стартера (LB 144)
4. Рычаг регулировки высоты кошения
5. Крышка масляного бака и щуп
6. Глушитель
7. Свеча зажигания
8. Подъемная рукоятка
9. Скоба регулировки высоты рукоятки управления
10. Крышка топливного бака
11. Воздушный фильтр
12. Кожух режущего оборудования
13. Нож
14. Пружинная шайба
15. Болт ножа
16. Аккумулятор, защитное устройство (LB 244E)
17. Кнопка электрического стартера (LB 244E)
18. Руководство по эксплуатации

Символы на изделии

(Рис. 2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Соблюдайте осторожность и правила эксплуатации изделия. Изделие 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 инструкции.

(Рис. 4) Берегитесь отлетающих предметов и рикошетов.

(Рис. 5) Следите за тем, чтобы в зоне проведения работ не было людей и животных.

(Рис. 6) Предупреждение! Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от вращающегося ножа.

(Рис. 7) Предупреждение! Держите руки и ноги на безопасном расстоянии от вращающихся частей.

(Рис. 8) Остановите двигатель и отсоедините кабель зажигания, прежде чем приступать к ремонту или техобслуживанию.

(Рис. 9) Изделие соответствует действующим директивам и нормативам ЕС.

(Рис. 10) Табличка с уровнем эмиссии шума в окружающую среду в соответствии с директивами и нормативами Европейского союза, Великобритании и законодательным актом Нового Южного Уэльса "Регламент 2017 года по защите окружающей среды (контроль уровня шума)". Гарантированный уровень звуковой мощности изделия указан в разделе *Технические данные на стр. 316* и на табличке.

(Рис. 11) Опасность возгорания.

(Рис. 12) Не вдыхайте выхлопные газы. Выхлопные газы из двигателя содержат монооксид 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 изделия залейте в двигатель масло.

(Рис. 16) Процедура запуска для LB 144: Опустите рукоятку тормоза двигателя и потяните ручку шнура стартера.

(Рис. 17) Процедура запуска для LB 244E: Опустите рукоятку тормоза двигателя и нажмите кнопку запуска.

(Рис. 14) Сканируемый код.

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям сертификации в других коммерческих зонах.

Повреждение изделия

Husqvarna не несет ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Поддержка

Для получения поддержки по изделию перейдите в раздел "Поддержка" на сайте www.husqvarna.com, где доступны инструкции, руководства по устранению неисправностей, или воспользуйтесь базой знаний Husqvarna и онлайн-помощником (если они доступны на вашем рынке). Для получения дополнительной поддержки по изделию обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Безопасность

Определения сигнальных слов

Сигнальные слова "Предупреждение", "Осторожно" и "Примечание" 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 приступать к эксплуатации изделия.

- При небрежном или неправильном обращении изделие может представлять собой опасность. 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.
- Всегда соблюдайте осторожность и руководствуйтесь здравым смыслом. Если вы не уверены, как правильно эксплуатировать изделие в определенной ситуации, прекратите работу и проконсультируйтесь с дилером Husqvarna, прежде чем продолжать.
- Помните: ответственность за несчастные случаи, угрожающие другим людям или их имуществу, несет оператор изделия.
- 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 допускайте к работе с изделием людей, 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 алкоголя, наркотических веществ или лекарственных препаратов. Это может повлиять на ваше зрение, реакцию, координацию или оценку действительности.
- Не используйте изделие, если оно повреждено или работает неправильно.
- Запрещается вносить изменения в изделие или использовать его, если вы подозреваете, что конструкция была модифицирована.
- 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 во время работы

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

- Изделие предназначено исключительно для кошения травы на газонах. Запрещается использовать изделие не по назначению.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 305*.
- 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.
- Запрещается использовать изделие с отсутствующими или неправильно установленными кожухами или ножом. Неправильно установленный нож может слететь и нанести травму.

- Следите за тем, чтобы нож ни обо что не ударялся, в том числе о 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 сервисный центр Husqvarna для проведения 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 каких-либо предметов.
- При работе с изделием всегда стойте позади него.
- Во время работы следите за тем, чтобы все колеса оставались на земле, и управляйте изделием, удерживая рукоятку обеими руками. Не приближайте руки и 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. При работе с изделием передвигайтесь только шагом.
- 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.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.
- Запрещается вносить изменения в защитные устройства.

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 244E)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Поврежденный 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 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 повышению уровня шума и риску возгорания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Глушитель сильно нагревается в ходе работы и остается горячим после окончания работы, 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.

Техника безопасности при работе с топливом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Обязательно прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива/масла и дайте изделию высохнуть
- Если топливо попало на одежду, немедленно смените ее.
- Не допускайте попадания топлива на тело, это может нанести 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 травмам или смерти.
- Не вдыхайте пары топлива, т. к. это может нанести вред здоровью. Убедитесь в наличии достаточного потока воздуха.
- Запрещается курить вблизи топлива или двигателя.
- Не размещайте теплые предметы рядом с топливом или двигателем.
- Запрещается доливать топливо во время работы двигателя.
- Прежде чем заправлять изделие подождите, пока двигатель полностью остынет.
- 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.
- Полностью затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск возгорания.
- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Никогда не заправляйте топливный бак до краев. Тепло приводит к расширению топлива. Оставьте место в верхней части топливного бака.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, в обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности.

- Выхлопные газы из двигателя содержат монооксид 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 244E также необходимо снять аккумулятор.
- Надевайте защитные перчатки при обслуживании режущего оборудования. Нож очень острый, и при неосторожном обращении он может легко привести к порезам.
- Использование принадлежностей или внесение в конструкцию изделия изменений, не одобренных производителем, может привести к серьезным или смертельным травмам. Запрещается вносить изменения в изделие. Используйте только одобренные производителем принадлежности.
- При несоблюдении правил и графика проведения техобслуживания повышается риск получения травм и повреждения изделия.
- Выполняйте техобслуживание строго в соответствии с инструкциями, приведенными в руководстве по эксплуатации. Все прочие работы по обслуживанию должны проводиться в сервисном центре Husqvarna.
- Регулярно обращайтесь в сервисный центр Husqvarna для проведения обслуживания изделия.
- Замените поврежденные, сломанные или изношенные детали.

Сборка

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности и усвойте их.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия снимите со свечи зажигания провод свечи зажигания.

Сборка рукоятки

1. Потяните рукоятку назад, пока она не окажется в крайнем положении. (Рис. 19)
2. Затяните регуляторы рукоятки. (Рис. 20)

Регулировка рукоятки по высоте

1. Проверьте, что скоба регулировки высоты зафиксирована в пазе. Надавите ногой на скобу регулировки высоты, если она не зафиксирована в пазе. (Рис. 21)
2. Надавите ногой на скобу регулировки высоты.
3. Установите рукоятку управления в нужное положение и отпустите ее. (Рис. 22)

Эксплуатация

Введение

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите 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. Скачайте приложение Husqvarna Connect на свое мобильное устройство.
2. Зарегистрируйтесь в приложении Husqvarna Connect.
3. Выполните пошаговые инструкции в приложении Husqvarna Connect, чтобы добавить изделие.

Примечание: Приложение Husqvarna Connect доступно для загрузки не на всех рынках. Для получения более подробной информации обратитесь в 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. 310*.
3. Проверьте уровень моторного масла, при необходимости долейте его. См. раздел *Проверка уровня масла на стр. 311*.

4. Заполните топливный бак. См. раздел *Заправка топливом на стр. 308*.

Заправка топливом

Используйте обеспечивающий низкий уровень выбросов бензин / алкилатный бензин при наличии. При отсутствии обеспечивающего низкий уровень выбросов бензина / алкилатного бензина используйте качественный неэтилированный или этилированный бензин с октановым числом не ниже 91.

ВНИМАНИЕ: Запрещено использовать бензин с ОЧИ меньше 91. Это может привести к повреждению изделия.

ВНИМАНИЕ: Выполняйте замену топливного фильтра раз в год или чаще, если это необходимо. Новый топливный фильтр можно приобрести у дилера Husqvarna.

ВНИМАНИЕ: В обязательном порядке останавливайте двигатель перед заправкой изделия топливом.

ВНИМАНИЕ: Не используйте пусковые жидкости под давлением.

1. Медленно откройте крышку топливного бака, чтобы стравить давление.
2. Медленно залейте топливо из канистры. Если вы пролили топливо, вытрите его тряпкой и дайте оставшемуся топливу высохнуть. (Рис. 23)
3. Очистите поверхность вокруг крышки топливного бака.
4. Полностью затяните крышку топливного бака. Если крышка топливного бака не затянута, возникает риск возгорания.
5. Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.

Установка изделия в рабочее положение

1. Установите рукоятку. См. раздел *Сборка рукоятки на стр. 307*.
2. Отрегулируйте рукоятку по высоте. См. раздел *Регулировка рукоятки по высоте на стр. 307*.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что кабели не натянуты слишком сильно. Если кабель натянут слишком сильно, он может быть поврежден при складывании рукоятки в положение для транспортировки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте изделие, если рукоятка не поднята полностью вверх и не установлена в одно из положений регулировки по высоте. См. раздел *Регулировка рукоятки по высоте на стр. 307*.

Регулировка высоты кошения

Существует 6 ступеней регулировки высоты кошения.

1. Остановите двигатель.
2. Переведите рычаг регулировки высоты кошения назад, чтобы увеличить высоту кошения. (Рис. 24)
3. Переведите рычаг регулировки высоты кошения вперед, чтобы уменьшить высоту кошения.

ВНИМАНИЕ: Не устанавливайте высоту кошения на слишком низкий уровень. Ножи могут удариться о землю, если поверхность газона неровная.

Запуск агрегата

- Убедитесь, что кабель подсоединен к свече зажигания.

Ручной запуск (LB 144)

1. Встаньте позади изделия.
2. Прижмите рукоятку тормоза двигателя к верхней рукоятке. (Рис. 25)
3. Держите ручку шнура стартера правой рукой.
4. Медленно вытягивайте шнур стартера, пока не почувствуете некоторое сопротивление.
5. Резко потяните, чтобы завести двигатель.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не накручивайте шнур стартера вокруг руки.

Электрический запуск (LB 244E)

1. Убедитесь, что аккумулятор заряжен. См. раздел *Техническое обслуживание аккумулятора (LB 244E) на стр. 312*.
2. Закрепите аккумулятор на двигателе. При надлежащей фиксации аккумулятора слышится щелчок. (Рис. 26)
3. Стойте позади изделия и удерживайте рукоятку тормоза двигателя (A) прижатой к верхней рукоятке. (Рис. 27)

4. Нажмите кнопку электрического запуска (B) и удерживайте ее нажатой в течение 3–5 секунд. Двигатель запускается.

Примечание: Если двигатель не запускается, подождите 1 минуту и попытайтесь запустить изделие еще раз.

Остановка изделия

- Для того чтобы остановить двигатель, отпустите рукоятку тормоза двигателя.

Извлечение аккумулятора (LB 244E)

Во избежание случайного запуска двигателя извлеките аккумулятор, если агрегат не используется.

- Нажмите кнопку блокировки (A) и извлеките аккумулятор. (Рис. 28)

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 ⅓ 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 чистотой 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. 310*.

Процедура технического обслуживания

Вводная информация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением техобслуживания необходимо внимательно изучить и понять информацию в раздел по технике 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. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Дополнительную информацию см. в разделе www.husqvarna.com.

График технического обслуживания

ВНИМАНИЕ: При наклоне изделия следите за тем, чтобы воздушный фильтр был сверху и не был обращен в сторону земли. Риск повреждения двигателя.

ВНИМАНИЕ: На моделях с электрическим запуском извлекайте аккумулятор перед выполнением технического обслуживания, ремонта или очистки изделия.

График технического обслуживания составлен исходя из ежедневного использования изделия. Если изделие не используется ежедневно, интервалы техобслуживания изменятся.

Сведения о техническом обслуживании, отмеченном знаком *, см. в инструкциях в разделе *Защитные устройства на изделии на стр. 305*.

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) [161]			X
Очистите изделие	X		
Очистите область вокруг скобы регулировки высоты рукоятки	X		
Проверьте режущее оборудование	X		
Проверьте кожух режущего оборудования*	X		
Проверьте рукоятку тормоза двигателя*	X		
Проверьте глушитель*		X	
Проверьте свечу зажигания. Очистите или при необходимости замените свечу зажигания			X
Проверьте воздушный фильтр	X		
Очистите воздушный фильтр [162]		X	
Замените воздушный фильтр			X
Проверьте топливную систему			X
Очистите ребра охлаждения на цилиндре		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 области вокруг скобы регулировки высоты рукоятки

- Используйте щетку для удаления листьев, травы и грязи.
  (Рис. 29)

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.

[161] Если изделие эксплуатируется с большой нагрузкой или при высокой температуре окружающей среды, заменяйте моторное масло каждые 25 часов.

[162] В пыльных условиях или при наличии загрязнений в воздухе проводите очистку чаще. Замените воздушный фильтр, если он сильно загрязнен.

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 бруском. (Рис. 30)
2. Снимите болт ножа и пружинную шайбу.
3. Снимите нож.
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 кожуха режущего оборудования. (Рис. 31)
7. Убедитесь, что нож совмещен с центром вала двигателя.
8. Заблокируйте нож деревянным бруском. Установите пружинную шайбу и затяните болт с шайбой моментом 44-46 Н·м. (Рис. 32)
9. Проверните нож рукой и убедитесь, что он свободно вращается.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используйте прочные защитные перчатки. Нож очень острый, и при неосторожном обращении он может легко привести к порезам.

10. Запустите изделие, чтобы проверить работу ножа. Если нож установлен неправильно, вы ощутите вибрацию изделия или результат кошения 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. Полностью погрузите щуп в масляный бак.
   a) Не устанавливайте крышку масляного бака на LB 144.
   b) Установите крышку масляного бака на LB 244E.
5. Снимите крышку масляного бака вместе с щупом.
6. Проверьте уровень масла на щупе.
7. Если уровень масла низкий, долейте моторное масло и проверьте уровень масла еще раз. (Рис. 33)

Примечание: Используйте воронку для предотвращения проливания.

8. Установите крышку масляного бака, когда уровень масла будет в норме.

Замена моторного масла

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Сразу после остановки двигателя моторное масло очень горячее. Дайте двигателю остыть, прежде чем сливать моторное масло. При попадании моторного масла на кожу смойте его мылом и водой.

(Рис. 34)

1. Запустите изделие и дождитесь, когда топливо в баке будет полностью израсходовано.
2. Отсоедините провод от свечи зажигания.
3. Снимите крышку масляного бака вместе с щупом.
4. Поместите емкость под изделие для сбора моторного масла.
5. Наклоните изделие или слейте моторное масло из масляного бака с помощью масляного насоса (принадлежность).
6. Залейте новое моторное масло; используйте тип масла, рекомендованный в *Технические данные на стр. 316*.
7. Проверьте уровень моторного масла. См. раздел *Проверка уровня масла на стр. 311*.

8. Установите крышку масляного бака, когда уровень масла будет соответствовать норме.

Воздушный фильтр

Загрязнение воздушного фильтра может привести к повреждению или неправильной работе двигателя. При работе в пыльных условиях необходимо чаще выполнять обслуживание воздушного фильтра. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 309* , где приведена информация об интервалах замены воздушного фильтра.

Примечание: Всегда заменяйте поврежденный воздушный фильтр.

Снятие и установка воздушного фильтра (LB 244E)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используйте защитные перчатки.

1. Нажмите на фиксаторы на крышке воздушного фильтра.
2. Осторожно снимите крышку воздушного фильтра (A) с двигателя.
3. Снимите воздушный фильтр (B). (Рис. 35)
4. Проверьте воздушный фильтр на наличие повреждений. Замените поврежденный воздушный фильтр.
5. Очистите и проверьте воздушный фильтр. См. раздел *Очистка воздушного фильтра (LB 244E) на стр. 312*.
6. Установка выполняется в обратной последовательности.

Очистка воздушного фильтра (LB 244E)

Загрязнение воздушного фильтра может привести к повреждению или неправильной работе двигателя. При работе в пыльных условиях необходимо чаще выполнять обслуживание воздухоочистителя.

См. раздел *График технического обслуживания на стр. 309* , где приведена информация об интервалах замены воздушного фильтра.

1. Снимите крышку воздушного фильтра и извлеките 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 невозможно очистить полностью. Регулярно выполняйте замену воздушного фильтра. Поврежденные воздушные фильтры необходимо заменять.
3. При сборке воздушного фильтра убедитесь, что он плотно прилегает к держателю фильтра.

Очистка пенопластового фильтра (LB 144)

ВНИМАНИЕ: Если воздушные фильтры не установлены, запуск двигателя запрещен. При загрязнении воздуха увеличивается износ двигателя.

1. Снимите крышку воздушного фильтра (A). (Рис. 36)
2. Снимите пенопластовые фильтры (B).

   ВНИМАНИЕ: Осмотрите пенопластовые фильтры на наличие повреждений или износа. Замените все поврежденные пенопластовые фильтры.
3. Очистите пенопластовые фильтры с помощью мыла и воды.
4. Промойте пенопластовые фильтры чистой водой.
5. Выжмите воду из пенопластовых фильтров и дайте им высохнуть.

   ВНИМАНИЕ: Не используйте сжатый воздух. Это может привести к повреждению пенопластового фильтра.
6. Смажьте пенопластовые фильтры моторным маслом.
7. Прижмите чистую ткань к пенопластовому фильтру, чтобы удалить излишки масла.
8. Установите пенопластовые фильтры. Убедитесь, что пенопластовые фильтры плотно посажены на место.
9. Установите крышку воздушного фильтра.

Техническое обслуживание аккумулятора (LB 244E)

Аккумулятор не требует технического обслуживания. При необходимости сервисное обслуживание аккумулятора должны выполнять только квалифицированные специалисты сервисных центров.

Первое использование аккумулятора (LB 244E)

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 (LB 244E) на стр. 313*.
2. Дождитесь, пока загорится хотя бы 1 зеленый индикатор.
3. Закрепите аккумулятор на двигателе, см. раздел *Электрический запуск (LB 244E) на стр. 308*.

Зарядка аккумулятора (LB 244E)

Если на аккумуляторе не горят индикаторы или горит только 1 индикатор, необходимо зарядить аккумулятор. Разряженный аккумулятор заряжается за 2 часа. Зарядка в течение меньшего времени не повреждает аккумулятор.

1. Подключите зарядное устройство к аккумулятору. (Рис. 37)
2. Подключите зарядное устройство к розетке на 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.

Индикатор на зарядном устройстве	Состояние
Постоянно горит зеленый индикатор	Аккумулятор полностью заряжен.

Проверка свечи зажигания

ВНИМАНИЕ: Всегда используйте свечи зажигания только рекомендованного типа. Использование свечи зажигания неправильного типа может привести к повреждению изделия.

- Проверьте свечу зажигания, если двигатель не набирает обороты, с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах.
- Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, соблюдайте следующие инструкции:
  a) Проверьте правильность регулировки оборотов холостого хода.
  b) Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
  c) Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Если свеча зажигания загрязнена, очистите ее и проверьте зазор между электродами, см. раздел *Технические данные на стр. 316*. (Рис. 38)
- При необходимости замените свечу зажигания.

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 Husqvarna для его замены.

Слив топлива из топливного бака

1. Установите емкость под топливный бак.
2. Снимите крышку топливного бака.
3. Прижмите хомуты на топливном шланге к карбюратору.
4. Отсоедините топливный шланг от карбюратора.
5. Опустите шланг топливного бака в емкость и снимите хомуты.
6. Наклоните изделие и слейте топливо в емкость.

Замена топливного фильтра

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:
Используйте защитные перчатки.

1. Слейте топливо из топливного бака.

2. Отодвиньте хомут шланга от топливного бака. (Рис. 39)
3. Отсоедините топливный шланг от топливного бака. Возможна утечка небольшого количества топлива. (Рис. 40)
4. Извлеките топливный фильтр из топливного бака. (Рис. 41)
5. Установите новый топливный фильтр в топливный бак.
6. Подсоедините топливный шланг к топливному баку.
7. Сдвиньте хомут шланга к топливному баку.

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 подходящим топливом.
	Старое топливо.	Слейте топливо из бака и карбюратора. Заправьте свежим бензином.
	Грязь в карбюраторе или топливопроводе.	Очистите карбюратор и/или топливопровод.
	Свеча зажигания повреждена.	Отрегулируйте зазор между электродами, очистите или замените свечу зажигания.
	Топливо попало на свечу зажигания.	Очистите свечу зажигания.
Двигатель не останавливается.	Механизм останова работает неправильно.	Отсоедините кабель от свечи зажигания. Обратитесь в сервисный центр Husqvarna для проведения 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.	Слейте топливо из топливного бака. 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 перегревается.	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.

Проблема	Возможная причина	Решение
При работе на высокой скорости в двигателе возникают пропуски зажигания.	Зазор между электродами свечи зажигания слишком маленький.	Отрегулируйте зазор между электродами.
Необычные шумы двигателя при нормальной нагрузке.	Неправильный тип бензина.	Слейте топливо из бака и карбюратора. Заправьте свежим бензином. См. раздел *Проверка топливной системы на стр. 313*. Если не удается устранить неисправность, обратитесь в местный сервисный центр.
Некорректная работа двигателя на холостых оборотах.	Свеча зажигания загрязнена, повреждена, 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 запертом помещении для предотвращения доступа к изделию детей или посторонних лиц.
- Храните изделие в сухом и защищенном от низких температур месте.

Установка изделия в положение для транспортировки

1. Ослабьте регуляторы рукоятки. (Рис. 42)
2. Сложите рукоятку вперед, пока она не достигнет конечного положения. (Рис. 43)

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 144	LB 244E
Двигатель		
Марка	Husqvarna	Husqvarna
Модель	HS 123A	HS 139AE
Тип двигателя	Одноцилиндровый, 4-тактный, с принудительным воздушным охлаждением, OHV	Одноцилиндровый, 4-тактный, с принудительным воздушным охлаждением, OHV
Рабочий объем, $см^3$	123	139
Частота вращения двигателя — номинальная, об/мин	3000 об/мин	2900 об/мин
Номинальная мощность двигателя, кВт[163]	1,95	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	0,9	0,9
Емкость масляного бака, л	0,5	0,5

[163] 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 изделии, зависит от рабочей скорости, условий окружающей среды и других параметров.

	LB 144	LB 244E
Моторное масло[164]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Вес		
С пустыми баками, кг	22	23,5
Излучение шума [165]		
Уровень звуковой мощности, измеренный, дБ(A)	91	92
Уровень звуковой мощности, гарантированный, L_{WA}, дБ(A)	94	94
Уровни шума [166]		
Уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, дБ(A)	79	80
Уровни вибрации [167]		
Вибрации на верхней рукоятке, м/с^2	7,6	6,0
Вибрация при повторяющейся ударной нагрузке [168]		
Вибрация при повторяющейся ударной нагрузке, p_F, м/с^2	37	37
Режущее оборудование		
Высота кошения, мм	25–75	25–75
Ширина кошения, мм	440	440
Режущая система	Bioclip®	Bioclip®
Нож – стандартный	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Система запуска		
Электрический стартер	Нет	Да
Аккумулятор	-	Литий-ионный, 10,8 В, 21,6 Вт·ч

[164] Используйте моторное масло качества API SJ или выше. Если при температуре ниже +5 °C используется масло SAE-30, существует риск того, что смазка двигателя будет недостаточной. Это может привести к повреждению двигателя. Информация о масле, подходящем для использования при низких температурах, приведена в разделе *Замена моторного масла на стр. 311*. Изучите таблицу вязкости и выберите оптимальное значение в соответствии с ожидаемой температурой окружающей среды.

[165] Излучение шума в окружающую среду измеряется как звуковая мощность (L_{WA}) согласно директиве EC 2000/14/EC.

[166] Указанные данные об уровне шумового давления имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 1,2 дБ(A).

[167] Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 0,2 м/с^2.

[168] Среднее значение пиковой амплитуды ускорения от вибрации из-за повторяющейся ударной нагрузки согласно EN ISO 5349-3. Погрешность K_p = 6 м/с^2. На момент публикации данного руководства пределы воздействия для этого параметра отсутствуют.

Заявление об уровнях шума и вибрации

Данные заявленные значения были получены в ходе лабораторных испытаний в соответствии с указанной директивой или стандартами и могут использоваться для сравнения с заявленными значениями других изделий, прошедших испытания в соответствии с этой же директивой или стандартами. Данные заявленные значения могут использоваться для предварительной оценки рисков, однако значения, измеренные на конкретных рабочих местах, могут быть выше. Фактические значения воздействия и риск причинения вреда отдельному пользователю являются уникальными и зависят от методов работы, обрабатываемого материала, а также от длительности воздействия и физического состояния пользователя и состояния изделия.

Соответствие и одобрения

Соответствие требованиям и одобрения для ЕС

Настоящим Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляет, что Husqvarna LB 144, LB 244E соответствует применимым требованиям следующих директив и нормативов ЕС: 2006/42/EC до 19 января 2027 г. ("О механическом оборудовании"), (ЕС) 2023/1230 от 20 января 2027 г. ("О механическом оборудовании"), 2000/14/EC ("Об излучении шума оборудованием для использования вне помещений"), 2014/30/EU ("Об электромагнитной совместимости"), 2011/65/EU ("Об ограничении содержания вредных веществ").

Полный текст декларации соответствия требованиям ЕС доступен на сайте www.husqvarna.com/support; выполните поиск по изделию и выберите декларацию соответствия требованиям ЕС по дате производства конкретного изделия. Серийный номер с датой производства указан на паспортной табличке изделия.

ТОО " Мастер Гарден Казахстан"
Рег. номер 220540029853
Шоссе Коргалжын, д. 76
Астана, 010000
Казахстан

Obsah

Úvod..... 319
Bezpečnosť.....320
Montáž.....323
Obsluha..... 323
Údržba..... 325
Riešenie problémov s motorom.....329
Preprava, skladovanie a likvidácia.....330
Technické údaje.....331
Súlad a schválenia.....333

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je kosačka na trávu s chodiacou obsluhou, ktorá pomocou funkcie BioClip rozseká trávu na hnojivo.

V rámci neustáleho vývoja našich výrobkov si vyhradzujeme právo zmeniť konštrukciu a/alebo vzhľad výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.

Plánované použitie

Produkt používajte na kosenie trávy. Výrobok nepoužívajte na iné účely.

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Rukoväť motorovej brzdy
2. Držadlo/rukoväť
3. Rukoväť štartovacieho lanka (LB 144)
4. Páka výšky rezu
5. Uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou
6. Tlmič výfuku
7. Zapaľovacia sviečka
8. Zdvíhacia rukoväť
9. Výškovo nastaviteľný záves rukoväte
10. Uzáver palivovej nádrže
11. Vzduchový filter
12. Kryt rezacej časti
13. Nôž
14. Perová podložka
15. Skrutka noža
16. Batéria, bezpečnostné zariadenie (LB 244E)
17. Tlačidlo elektrického štartovania (LB 244E)
18. Návod na obsluhu

Symboly 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, si pozorne prečítajte návod na obsluhu a presvedčite sa, že ste porozumeli jeho obsahu.

(Obr. 4) Dávajte pozor na vymrštené a odrazené predmety.

(Obr. 5) Dbajte na to, aby sa osoby a zvieratá zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od 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 zapaľovania.

(Obr. 9) Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami a predpismi ES.

(Obr. 10) Označenie emisií hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a Spojeného kráľovstva, ako aj legislatívy štátu New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o ochrane životného prostredia pri prevádzke (kontrola hluku)). Zaručená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená v časti *Technické údaje na strane 331* 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 144: Zatlačte rukoväť motorovej brzdy nadol a potiahnite rukoväť štartovacieho lanka.

(Obr. 17) Postup štartovania modelu LB 244E: Zatlačte rukoväť motorovej brzdy nadol a stlačte tlačidlo štartovania.

(Obr. 14) Snímateľný kód.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku sa vzťahujú na certifikačné požiadavky pre iné trhy.

Poškodenie výrobku

Spoločnosť Husqvarna nie je zodpovedná za škody na výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

Podpora

Pre podporu týkajúcu sa výrobku prejdite do časti Podpora, www.husqvarna.com kde nájdete pokyny, návody na riešenie problémov alebo môžete využiť Husqvarna samoobslužný portál a asistenta výrobku (ak je k dispozícii vo vašom trhu). Pre ďalšiu podporu týkajúcu sa výrobku sa obráťte na svojho Husqvarna servisného predajcu.

Emisie Euro V

VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Výstrahy, upozornenia a poznámky slúžia na zdôraznenie obzvlášť 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 usmrtenie.
- Tento výrobok vytvára počas prevádzky elektromagnetické pole. Toto pole môže za určitých okolností spôsobovať rušenie aktívnych alebo pasívnych implantovaných zdravotníckych pomôcok. Na zníženie rizika vážneho alebo smrteľného zranenia odporúčame, aby sa osoby s implantovanými pomôckami poradili so svojím lekárom a výrobcom pomôcky ešte pred použitím tohto výrobku.
- Vždy zachovávajte opatrnosť a riaďte 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.
- Nezabudnite, že operátor bude zodpovedný za nehody zahŕňajúce iné osoby alebo ich majetok.
- Výrobok udržiavajte čistý. Symboly a emblémy musia byť čitateľné.
- Nedovoľte, aby výrobok používali iné osoby, pokiaľ sa neuistíte, 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 dospelej osoby.

- Nedovoľte, aby výrobok používali osoby, ktoré nepoznajú potrebné pokyny.
- Osoby so zníženými fyzickými alebo duševnými schopnosťami musia byť počas používania výrobku vždy pod dozorom. Vyžaduje sa neustála prítomnosť zodpovednej dospelej 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.
- Nepoužívajte výrobok, ktorý je poškodený alebo nefunguje správne.
- 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 blýskania. Používanie výrobku počas nepriaznivých poveternostných podmienok alebo na vlhkých alebo mokrých 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 prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 322*.
- Naučte sa, ako v prípade núdze rýchlo zastaviť motor.
- Nikdy neštartujte motor v uzavretých priestoroch ani 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 upevnený nôž sa môže uvoľniť a spôsobiť poranenie osôb.
- Uistite sa, že nôž nenarazí na predmety, ako sú napr. kamene alebo korene. Môže dôjsť k poškodeniu noža a ohnutiu hriadeľa motora. Ohnutý hriadeľ spôsobuje silné vibrácie a predstavuje veľmi vysoké riziko uvoľnenia noža.
- Ak nôž narazí na predmet alebo ak cítite vibrácie, výrobok okamžite vypnite. Odpojte kábel zapaľovania od zapaľovacej sviečky. Skontrolujte, či nie je výrobok poškodený. Opravte poškodenie alebo nechajte výrobok opraviť u servisného predajcu Husqvarna.
- 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 obsluhe vždy stojte za výrobkom.
- Pri obsluhe výrobku dávajte pozor, aby všetky kolesá dosadali na zem, a rukoväť držte oboma rukami. Nepribližujte sa rukami ani chodidlami k rotujúcim nožom.
- 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 zapaľovania od zapaľovacej 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 mimo dohľadu, 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 výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok nepoužívajte s bezpečnostnými zariadeniami, ktoré sú poškodené alebo nefungujú správne.
- Pravidelne kontrolujte bezpečnostné zariadenia. Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené alebo nefungujú správne, obráťte sa na servisného zástupcu Husqvarna.
- Bezpečnostné zariadenia neupravujte.

Kontrola krytu rezacej časti

Kryt rezacej časti tlmí 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 244E)

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.

Kontrola rukoväti 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 udržovanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od operátora.

Výrobok nepoužívajte, ak tlmič výfuku chýba alebo je poškodený. Poškodený tlmič výfuku zvyšuje hladinu hluku a nebezpečenstvo požiaru.

VÝSTRAHA: Tlmič výfuku je veľmi horúci počas prevádzky, po nej a tiež počas behu motora na voľnobeh. Zachovávajte opatrnosť 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 výrobok používať, 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 prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom buďte opatrní. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhnite sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedopĺňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- 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 udusenia alebo otravy oxidom uhoľnatým.
- Uzáver palivovej nádrže pevne utiahnite. Ak nie je veko palivovej nádrže pevne utiahnuté, existuje riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Palivovú nádrž nedopĺňajte úplne doplna. Teplo spôsobuje expanziu paliva. Uchovajte miesto navrchu palivovej nádrže.

Bezpečnostné upozornenia pre údržbu

VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, 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 zapaľovania od zapaľovacej sviečky. V prípade modelu LB 244E taktiež vyberte akumulátor.
- Pri vykonávaní údržby rezného zariadenia používajte ochranné rukavice. Nôž je veľmi ostrý a ľahko môže dôjsť k porezaniu.
- 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 obsluhu. Všetky ostatné servisné práce musí vykonávať servisný zástupca spoločnosti Husqvarna.
- Výrobok nechajte pravidelne servisovať u 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 zapaľovacej sviečky odpojte kábel zapaľovacej sviečky.

Montáž rukoväti

1. Potiahnite rukoväť dozadu, kým sa nebude nachádzať v koncovej polohe. (Obr. 19)
2. Utiahnite gombíky na rukoväti. (Obr. 20)

Nastavenie výšky rukoväti

1. Uistite sa, že výškovo nastaviteľný záves je v drážke. Ak výškovo nastaviteľný záves nie je v drážke, nohou zatlačte výškovo nastaviteľný záves. (Obr. 21)
2. Výškovo nastaviteľný záves zatlačte nohou.
3. Rukoväť nastavte do správnej polohy a pustite ju. (Obr. 22)

Obsluha

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 súčasti výrobku a servis.

Ako začať používať Husqvarna Connect

1. Stiahnite si aplikáciu Husqvarna Connect do mobilného zariadenia.
2. Zaregistrujte sa v aplikácii Husqvarna Connect.
3. Ak chcete pridať výrobok, 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 326*.
3. Skontrolujte stav oleja a v prípade potreby doplňte motorový olej. Pozrite si časť *Kontrola hladiny oleja na strane 327*.
4. Nalejte palivo do palivovej nádrže. Pozrite si časť *Dopĺňanie paliva na strane 324*.

Dopĺňanie paliva

Ak je to možné, použite benzín s nízkou emisnou triedou/alkylátové palivo. Ak benzín s nízkou emisnou triedou/alkylátové palivo nie sú dostupné, použite kvalitný bezolovnatý benzín alebo olovnatý benzín s oktánovým číslom najmenej 91.

VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktánovým číslom nižším ako 91 RON. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

VAROVANIE: Vymieňajte palivový filter každý rok alebo častejšie, ak je to potrebné. Nový palivový filter je v ponuke u vášho predajcu Husqvarna.

VAROVANIE: Pred dopĺňaním paliva vždy zastavte motor.

VAROVANIE: Nepoužívajte stlačené štartovacie kvapaliny (napr. v spreji).

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. (Obr. 23)
3. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
4. Uzáver 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 dopĺňali palivo do nádrže.

Nastavenie výrobku do prevádzkovej polohy

1. Zmontujte rukoväť. V časti *Montáž rukoväti na strane 323*.
2. Nastavte výšku rukoväti. V časti *Nastavenie výšky rukoväti na strane 323*.

VAROVANIE: Skontrolujte, či v kábloch nie je príliš veľké napnutie. Nadmerné napnutie kábla môže pri skladaní rukoväti do transportnej polohy poškodiť kábel.

VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, pokiaľ nie je rukoväť úplne vyklopená a nastavená do jednej z príslušných výškových polôh. V časti *Nastavenie výšky rukoväti na strane 323*.

Nastavenie výšky kosenia

Výška rezu sa dá nastaviť v šiestich rôznych krokoch.

1. Zastavte motor.
2. Ak chcete zvýšiť výšku rezu, posuňte páku výšky rezu smerom dozadu. (Obr. 24)
3. Ak chcete znížiť výšku rezu, posuňte páku výšky rezu smerom dopredu.

VAROVANIE: Nenastavujte výšku rezu príliš nízko. Ak nie je povrch trávnika rovný, nože môžu narážať o zem.

Zapnutie výrobku

- Uistite sa, že je kábel zapaľovania pripojený k zapaľovacej sviečke.

Manuálne naštartovanie (LB 144)

1. Stojte za výrobkom.
2. Rukoväť motorovej brzdy držte pri hornej rukoväti. (Obr. 25)
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 štartovanie (LB 244E)

1. Uistite sa, že je batéria nabitá. V časti *Údržba batérie (LB 244E) na strane 328*.

2. Pripojte batériu k motoru. Akumulátor sa zaistí na mieste, keď sa ozve cvaknutie. (Obr. 26)
3. Postavte sa za produkt a podržte rukoväť motorovej brzdy (A) oproti hornej rukoväti. (Obr. 27)
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 244E)

Keď výrobok nepoužívate, vyberte batériu, aby ste zabránili náhodnému naštartovaniu motora.

- Stlačte tlačidlo zámku (A) a vytiahnite batériu. (Obr. 28)

Zabezpečenie optimálnych výsledkov

- Vždy používajte ostrý nôž. Tupý nôž poskytuje nepravidelné výsledky kosenia a pokosený povrch trávnika 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 326*.

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. Obráťte sa na servisného predajcu Husqvarna.

Podrobnejšie informácie nájdete na stránke www.husqvarna.com.

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.

Informácie o prvkoch údržby označených symbolom * nájdete v pokynoch v časti *Bezpečnostné zariadenia na výrobku na strane 322*.

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) [169]			X
Čistenie výrobku	X		
Vyčistite priestor okolo výškovo nastaviteľného závesu rukoväte	X		

[169] Ak je produkt ťažko namáhaný alebo používaný pri vysokej teplote prostredia, motorový olej vymeňte každých 25 hodín.

Údržba	Denne	Mesačne	Každú sezónu
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 [170]		X	
Vymeňte vzduchový filter			X
Skontrolujte palivový systém			X
Vyčistite chladiace rebrá valca		X	

Vykonanie všeobecnej kontroly

- Uistite sa, že sú dotiahnuté všetky matice aj skrutky na výrobku.

Čistenie externých povrchov výrobku

- Pomocou kefy odstráňte listy, trávu 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.

Vyčistenie priestoru okolo výškovo nastaviteľného závesu rukoväte

- Pomocou kefy odstráňte listy, trávu a nečistoty. (Obr. 29)

Čistenie vnútorného povrchu krytu rezacej časti

1. Vyprázdnite 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 vyrovnať. Nôž nechajte nabrúsiť, vymeniť a vyrovnať 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 zaistite nôž. (Obr. 30)
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.

[170] Filter čistite častejšie, ak sa vo vzduchu nachádza veľa prachových alebo iných častíc. Ak je filter veľmi špinavý, vymeňte ho.

6. Pri upevňovaní nového noža nasmerujte zošikmené konce noža v smere krytu rezacej časti. (Obr. 31)
7. Uistite sa, že je nôž zarovnaný so stredom hriadeľa motora.
8. Pomocou dreveného bloku zaistite nôž. Pripevnite pérovú podložku a utiahnite skrutku a podložku momentom 44-46 Nm. (Obr. 32)
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. Vyberte uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou.
3. Očistite olej z olejovej mierky.
4. Zatlačte olejovú mierku celú do nádrže na olej.
   a) Na modeloch LB 144 nepripevňujte uzáver nádrže na olej.
   b) Uzáver nádrže na olej pripevnite na modeloch LB 244E.
5. Odstráňte uzáver nádrže na olej a olejovú mierku.
6. Skontrolujte hladinu oleja na pripojenej olejovej mierke.
7. V prípade príliš nízkej hladiny doplňte motorový olej a opätovne skontrolujte hladinu oleja. (Obr. 33)

Poznámka: Použite lievik, aby ste zabránili úniku oleja.

8. Ak je hladina oleja správna, nasaďte uzáver nádrže na olej.

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 ju mydlom a vodou.

(Obr. 34)

1. Výrobok používajte, kým nebude palivová nádrž prázdna.
2. Vytiahnite kábel zapaľovania zo zapaľovacej sviečky.
3. Vyberte uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou.
4. Položte pod výrobok nádobu na zachytenie motorového oleja.
5. Výrobok nakloňte alebo vyčerpajte motorový olej z nádrže na olej s pomocou olejového čerpadla (príslušenstvo).
6. Nalejte do nádrže nový motorový olej, pričom sa riaďte odporúčaniami v kapitole *Technické údaje na strane 331*.
7. Skontrolujte hladinu oleja. Pozrite si časť *Kontrola hladiny oleja na strane 327*.
8. Ak je hladina oleja správna, nasaďte uzáver nádrže na olej.

Vzduchový filter

Znečistený vzduchový filter môže spôsobiť poškodenie alebo nesprávnu prevádzku motora. V prašných podmienkach vykonávajte údržbu vzduchového filtra častejšie. V časti *Plán údržby na strane 325* pre informácie o tom, kedy sa vymieňa vzduchový filter.

Poznámka: Poškodený vzduchový filter vždy vymeňte.

Demontáž a montáž vzduchového filtra (LB 244E)

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. 35)
4. Skontrolujte, či vzduchový filter nie je poškodený. Poškodený vzduchový filter vymeňte.
5. Čistenie a kontrola vzduchového filtra Pozrite si časť *Čistenie vzduchového filtra (LB 244E) na strane 327*.
6. Pri montáži postupujte v opačnom poradí.

Čistenie vzduchového filtra (LB 244E)

Znečistený vzduchový filter môže spôsobiť poškodenie alebo nesprávnu prevádzku motora. V prašných podmienkach vykonávajte údržbu vzduchového filtra častejšie.

V časti *Plán údržby na strane 325* pre informácie o tom, kedy sa vymieňa vzduchový filter.

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: Dlhodobo používané 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.

Čistenie penového plastového filtra(LB 144)

VAROVANIE: Bez vzduchových filtrov neštartujte motor. Ak je vzduch znečistený, zvyšuje sa opotrebenie motora.

1. Demontujte kryt vzduchového filtra (A). (Obr. 36)
2. Odstráňte penové plastové filtre (B).

VAROVANIE: Skontrolujte, či nie sú penové plastové filtre poškodené alebo opotrebované. Vymeňte všetky poškodené penové plastové filtre.

3. Vyčistite penové plastové filtre pomocou mydla a vody.
4. Opláchnite penové plastové filtre čistou vodou.
5. Vytlačte z penových plastových filtrov vodu a nechajte ich vysušiť.

VAROVANIE: Nepoužívajte stlačený vzduch. Môže spôsobiť poškodenie penového plastového filtra.

6. Namažte penové plastové filtre motorovým olejom.
7. Neželaný olej odstráňte pritlačením čistej handričky na penový plastový filter.
8. Namontujte penové plastové filtre. Uistite sa, že penové plastové filtre pevne dosadajú na držiak vzduchového filtra.
9. Nasaďte kryt vzduchového filtra.

Údržba batérie (LB 244E)

Batéria nevyžaduje údržbu. V prípade potreby zverte servis batérie iba schválenému servisnému stredisku.

Pri prvom použití batérie (LB 244E)

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 (LB 244E) na strane 328*.
2. Počkajte, kým sa rozsvieti minimálne 1 zelená LED kontrolka.
3. Pripojte batériu k motoru podľa pokynov v časti *Elektrické štartovanie (LB 244E) na strane 324*.

Nabíjanie batérie (LB 244E)

Ak svieti na batérii len jedna alebo žiadna kontrolka, batériu musíte nabiť. Nabitie úplne vybitej batérie trvá 2 hodiny. Kratšie doby nabíjania nespôsobujú poškodenie batérie.

1. Pripojte nabíjačku batérie k batérii. (Obr. 37)
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.

Stav nabíjania batérie

Zobrazenie indikátorov LED na batérii	Stav
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	Stav
Neprerušované červené svetlo	Batéria sa nabíja.
Neprerušované zelené svetlo	Batéria je úplne nabitá.

Kontrola zapaľovacej sviečky

VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapaľovacej sviečky. Nesprávny typ zapaľovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnobežných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapaľovaciu sviečku.
- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapaľovacej 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 zapaľovacia sviečka znečistená, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 331*. (Obr. 38)
- V prípade potreby vymeňte zapaľovaciu sviečku.

Kontrola palivového systému

- Skontrolujte, či uzáver palivovej nádrže a jeho tesnenie nie sú poškodené.
- Skontrolujte palivovú hadicu a uistite sa, že z nej nevyteká palivo. Ak je palivová hadica poškodená, nechajte ju vymeniť u servisného predajcu Husqvarna.

Vyprázdnenie palivovej nádrže

1. Pod palivovú nádrž položte nádobu.
2. Zložte uzáver palivovej nádrže.
3. Stlačte hadicové svorky na palivovej nádrži pri karburátore.
4. Odpojte palivovú hadicu od karburátora.
5. Hadicu palivovej nádrže vložte do nádoby a odstráňte hadicové svorky.
6. Nakloňte výrobok a nechajte palivo vytiecť do nádoby.

Výmena palivového filtra

VÝSTRAHA: Používajte ochranné rukavice.

1. Vyprázdnite palivovú nádrž.
2. Odsuňte hadicové úchytky od palivovej nádrže. (Obr. 39)
3. Odstráňte palivovú hadicu z palivovej nádrže. Môže dôjsť k úniku malého množstva paliva. (Obr. 40)
4. Odstráňte palivový filter z palivovej nádrže. (Obr. 41)
5. Namontujte nový palivový filter do palivovej nádrže.
6. Pripevnite palivovú hadicu k palivovej nádrži.
7. Hadicovú sponu umiestnite na správne miesto oproti palivovej nádrži.

Riešenie problémov s motorom

Problém	Možná príčina	Riešenie
Motor neštartuje.	Kábel zapaľovania nie je správne pripojený.	Pripojte kábel zapaľovania k zapaľovacej sviečke.
	Palivová nádrž je prázdna.	Palivovú nádrž naplňte správnym typom paliva.
	Palivo je staré.	Vyprázdnite palivovú nádrž a karburátor. Znova naplňte novým benzínom.
	V karburátore alebo palivovom potrubí sa nachádzajú nečistoty.	Vyčistite karburátor a/alebo palivové potrubie.
	Zapaľovacia sviečka je poškodená.	Nastavte medzeru medzi elektródami, vyčistite alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku.
	Na zapaľovacej sviečke sa nachádza palivo.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku.
Motor sa nezastavuje.	Mechanizmus zastavenia nefunguje správne.	Odpojte kábel zapaľovania od zapaľovacej sviečky. Opravu výrobku zverte servisnému predajcovi Husqvarna.

Problém	Možná príčina	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.	Vyčistite palivové potrubie. Naplňte palivovú nádrž novým palivom správneho typu.
	Uzáver palivovej nádrže je zablokovaný.	Vyčistite uzáver palivovej nádrže.
	V palivovom systéme sa nachádza voda alebo nečistoty.	Vyprázdnite palivovú nádrž. Naplňte palivovú nádrž novým palivom správneho typu.
	Vzduchový filter je špinavý.	Vyčistite 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.	Očistite 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.	Vyprázdnite palivovú nádrž a karburátor. Znova naplňte novým benzínom. Pozrite si časť *Kontrola palivového systému na strane 329*. 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.	Vyčistite 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 vyprázdnite 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.

Nastavenie výrobku do transportnej polohy

1. Uvoľnite gombíky na rukoväti. (Obr. 42)

2. Sklopte rukoväť dopredu, kým sa nebude nachádzať v koncovej polohe. (Obr. 43)

Preprava a skladovanie batérie a nabíjačky

- Batériu môžete vyberať, až keď sa výrobok nehýbe 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 144	LB 244E
Motor		
Značka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE
Typ motora	Jednovalcový, 4-taktný, chladený núteným obehom vzduchu, OHV	Jednovalcový, 4-taktný, chladený núteným obehom vzduchu, OHV
Zdvihový objem, cm^3	123	139
Otáčky motora – menovité, ot./min	3000/min	2900/min
Menovitý výkon motora, kW[171]	1,95	2,2
Systém zapaľovania		
Zapaľovacia sviečka	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Medzera medzi elektródami, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Palivový a mazací systém		
Typ mazania motora	Rozstrekovaním oleja	Rozstrekovaním oleja
Objem palivovej nádrže, l	0,9	0,9

[171] Uvedený menovitý výkon motora je priemerný čistý výkon (pri uvedených ot./min) typického sériovo vyrábaného motora daného modelu meraný podľa normy SAE J1349/ISO 1585. Sériovo vyrábané motory sa môžu od tejto hodnoty odlišovať. Skutočný výkon motora nainštalovaného v konečnom výrobku bude závisieť od prevádzkových otáčok, podmienok prostredia a ďalších faktorov.

	LB 144	LB 244E
Objem nádrže na olej, l	0,5	0,5
Motorový olej[172]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Hmotnosť		
S prázdnymi nádržami, kg	22	23,5
Emisie hluku [173]		
Hladina akustického výkonu, meraná, dB(A)	91	92
Hladina akustického výkonu, garantovaná L_{WA} dB(A)	94	94
Úrovne hluku [174]		
Hladina akustického tlaku pri uchu obsluhy, dB (A)	79	80
Úrovne vibrácií [175]		
Vibrácie hornej rukoväti, m/s^2	7,6	6,0
Opakované rázové vibrácie [176]		
Opakované rázové vibrácie p_F, m/s^2	37	37
Rezné zariadenie		
Výška kosenia, mm	25 – 75	25 – 75
Šírka rezu, mm	440	440
Kosiaci systém	Bioclip®	Bioclip®
Čepeľ – štandardná	Mulčovanie 5464584-10	Mulčovanie 5464584-10
Štartovací systém		
Elektrický štartér	Nie	Áno
Akumulátor	-	Lítiovo-iónový, 10,8 V, 21,6 Wh

Vyhlásenie o úrovni hluku a vibrácií

Tieto deklarované hodnoty boli získané laboratórnymi typovými skúškami v súlade s uvedenou smernicou alebo normami a sú vhodné na porovnanie s deklarovanými hodnotami iných výrobkov testovaných v súlade s tou istou smernicou alebo tými istými normami. Tieto deklarované hodnoty sa môžu použiť na predbežné hodnotenie rizík, ale hodnoty namerané na jednotlivých pracoviskách môžu byť vyššie. Skutočné hodnoty expozície a riziko ujmy na zdraví u jednotlivých používateľov sú jedinečné a závisia od spôsobu, akým používateľ pracuje, v akom materiáli sa výrobok

[172] Používajte motorový olej kvality API SJ alebo vyššej. 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. Informácie o vhodnom oleji použiteľnom pri nízkych teplotách nájdete v časti *Výmena motorového oleja na strane 327*. Pozrite si tabuľku viskozity a podľa očakávanej vonkajšej teploty vyberte najvhodnejšiu viskozitu.

[173] Emisie hluku v prostredí merané ako hladina akustického výkonu (L_{WA}) v súlade s európskou smernicou 2000/14/ES.

[174] Uvádzané údaje pre hladinu akustického tlaku majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 1,2 dB (A).

[175] Uvádzané údaje o úrovni vibrácií majú typický štatistický rozptyl (štandardnú odchýlku) 0,2 m/s^2.

[176] Stredná hodnota špičkovej amplitúdy zrýchlenia pri opakovaných rázových vibráciách podľa normy EN ISO 5349-3. Odchýlka K_p 6 m/s^2. V čase vydania tejto príručky neexistujú pre tieto údaje žiadne limity expozície.

používa, ako aj od času expozície a fyzického stavu používateľa a stavu samotného výrobku.

Súlad a schválenia

Súlad a schválenia pre EÚ

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 týmto vyhlasuje, že Husqvarna LB 144, LB 244E je v súlade s platnými požiadavkami nasledujúcich smerníc a nariadení EÚ: 2006/42/ES do 19. 1. 2027 (smernica o strojových zariadeniach), (EÚ) 2023/1230 od 20. 1. 2027 (smernica o strojových zariadeniach), 2000/14/ES (smernica o vonkajšom hluku), 2014/30/EÚ (elektromagnetická kompatibilita), 2011/65/EÚ (obmedzenie používania nebezpečných látok).

Úplné znenie vyhlásenia o zhode EÚ je k dispozícii na adrese www.husqvarna.com/support; vyhľadajte daný výrobok a vyberte vyhlásenie o zhode EÚ, ktoré sa vzťahuje na dátum výroby výrobku. Výrobné číslo s dátumom výroby nájdete na typovom štítku výrobku.

VSEBINA

Uvod..... 334
Varnost.....335
Sestavljanje..... 338
Delovanje.....338
Vzdrževanje.....340
Odpravljanje težav z motorjem..... 344
Transport skladiščenje in odstranitev.....345
Tehnični podatki.....345
Skladnost in odobritve..... 347

Uvod

Opis izdelka

Izdelek je vrtna motorna kosilnica, ki z enoto BioClip travo nareže v gnojilo.

Nenehno razvijamo svoje izdelke, zato si pridržujemo pravico do sprememb njihove oblike in/ali videza brez predhodnega opozorila.

Namen uporabe

Izdelek uporabite za rezanje trave. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Ročica zavore motorja
2. Ročica/ročaj
3. Ročica zaganjalne vrvice (LB 144)
4. Ročica za nastavitev višine košnje
5. Pokrovček posode za olje in merilna palica
6. Dušilec
7. Svečka
8. Dvižna ročica
9. Ročica za nastavitev višine krmilnega ročaja
10. Pokrovček rezervoarja za gorivo
11. Zračni filter
12. Pokrov rezila
13. Rezilo
14. Vzmetna podložka
15. Vijak rezila
16. Baterija, varnostna naprava (LB 244E)
17. Električni zagonski gumb (LB 244E)
18. Navodila za uporabo

Simboli na izdelku

(Sl. 2) OPOZORILO! Bodite previdni in uporabljajte izdelek pravilno. Ta izdelek lahko povzroči hude poškodbe oziroma smrt upravljavca ali drugih.

(Sl. 3) Pred uporabo 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.

(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 skladen z veljavnimi direktivami in predpisi ES.

(Sl. 10) Emisije hrupa v okolje so skladne z direktivami in uredbami EU, ZK ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z direktivo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa) iz leta 2017". Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je določeno v *Tehnični podatki na strani 345* in 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 144: Ročico zavore motorja potisnite navzdol in povlecite zaganjalno ročico.

(Sl. 17) Začnite postopek za LB 244E: Ročico zavore motorja potisnite navzdol in pritisnite gumb za zagon.

(Sl. 14) Bralna koda.

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Poškodbe izdelka

Družba Husqvarna ne odgovarja za škodo na izdelku v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščen pribor, ki ga ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Podpora

Za pomoč in podporo za izdelek si oglejte razdelek s podporo na spletnem mestu www.husqvarna.com, kjer so na voljo navodila in vodniki za odpravljanje teža, ali pa uporabite Husqvarna Samopostrežni portal in Pomočnika za izdelke (če je na voljo na vašem trgu). Za dodatno podporo o izdelku se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

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 poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.

POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodb izdelka, drugega materiala ali bližnjega območja 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 interferira z aktivnimi ali pasivnimi medicinskimi vsadki. Emisije hrupa za oznako okolja v skladu z EU (vključno z zakonodajo avstralske zvezne države New South Wales) ter direktivami in uredbami Združenega kraljestva.
- 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.
- Izdelek 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.
- Ne uporabljajte izdelkov, ki so poškodovani ali ne delujejo pravilno.
- 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 okoljih, 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 336*.
- 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 servisnemu zastopniku družbe Husqvarna.
- 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. Z rokami in nogami se ne približujte vrtljivim rezilom.
- 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 višja od 85 dB, uporabljajte zaščitno opremo za sluh.
- Uporabite trpežno obutev, ki ne drsi. Ne bodite bosi 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 z varnostnimi napravami, ki so poškodovane ali ne delujejo pravilno.
- Redno preverjajte varnostne naprave. Če so varnostne naprave poškodovane ali ne delujejo pravilno , se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.
- Ne spreminjajte varnostnih naprav.

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 244E)

OPOZORILO: Poškodovana 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, naj servisni zastopnik družbe Husqvarna nastavi zavoro motorja. (Sl. 18)

Dušilnik

Dušilnik zmanjšuje raven hrupa na najnižjo možno raven in odvaja izpušne pline stran od uporabnika.

Izdelka ne uporabljajte, če dušilnik ni nameščen ali je poškodovan. Poškodovan dušilnik zviša nivo hrupa in poveča nevarnost požara.

OPOZORILO: Dušilnik se med in po uporabi ter med delovanjem motorja v prostem teku zelo 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. Nezadosten 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.
- Posode za gorivo ne napolnite do konca. Gorivo se razširi zaradi vročine. Pustite prazen prostor na vrhu posode 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 244E odstranite tudi akumulator.
- 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 servisiranje mora opraviti servisni zastopnik družbe Husqvarna.
- Servisni zastopnik družbe Husqvarna naj redno vzdržuje vaš izdelek.

- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Sestavljanje

Uvod

OPOZORILO: Pred sestavljanjem izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

OPOZORILO: Preden sestavite izdelek odklopite kabel vžigalne svečke s svečke.

Namestitev ročice

1. Ročaj povlecite nazaj do končnega položaja. (Sl. 19)
2. Privijte gumbe ročaja. (Sl. 20)

Nastavitev višine ročice

1. Prepričajte se, da je ročica za nastavitev višine v utoru. Če ročice za nastavitev višine ne vstavite v utor, s stopalom pritisnite ročico za nastavitev višine. (Sl. 21)
2. Z nogo potisnite navznoter ročico za nastavitev višine.
3. Ročaj namestite v pravilen položaj in ga sprostite. (Sl. 22)

Delovanje

Uvod

OPOZORILO: Pred uporabo izdelka morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connectje 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 storitve Husqvarna Connect

1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Opravite registracijo v aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Za dodajanje 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 prepričajte, da ste jih razumeli.
2. Preglejte rezalno opremo in se prepričajte, da je pravilno pritrjena in nastavljena. Glejte *Kako pregledati rezalno opremo na strani 341*.
3. Preverite nivo olja in po potrebi dolijte motorno olje. Glejte *Preverjanje nivoja olja na strani 341*.
4. Napolnite posodo za gorivo. Glejte *Dolivanje goriva na strani 338*.

Dolivanje goriva

Če je na voljo, uporabite bencin z nizko stopnjo emisij/alkilatno gorivo. Če gorivo z nizkoemisijskim razredom/alkilatno gorivo ni na voljo, uporabite neosvinčeno gorivo dobre kakovosti ali osvinčeno gorivo, ki ima najmanj 91 oktanov.

POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 91 RON. Izdelek se lahko tako poškoduje.

POZOR: Filter goriva zamenjajte enkrat letno ali po potrebi pogosteje. Nov filter za gorivo je na voljo pri pooblaščenem prodajalcu Husqvarna.

POZOR: Pred dolivanjem goriva obvezno ugasnite motor.

POZOR: Ne uporabljajte tekočin za zagon pod tlakom.

1. Počasi odprite pokrovček posode za gorivo, da sprostite pritisk.
2. Napolnite počasi s posodo za gorivo. Če gorivo polijete, ga pobrišite s krpo in pustite, da se preostalo gorivo posuši. (Sl. 23)

3. Očistite področje okrog pokrovčka posode za gorivo.
4. Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo. Če pokrovček posode za gorivo ni dobro zatesnjen, obstaja nevarnost požara.
5. Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m/10 čevljev stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.

Nastavitev kosilnice v delovni položaj

1. Sestavite ročaj. Glejte, *Namestitev ročice na strani 338*.
2. Nastavitev višine ročaja. Glejte, *Nastavitev višine ročice na strani 338*.

POZOR: Prepričajte se, da kabli niso preveč napeti. Če so kabli preveč napeti, lahko pride do poškodb, ko ročaj preklopite v položaj za transport.

OPOZORILO: Izdelek uporabljajte samo, če je ročaj pomaknjen do konca navzgor in je nastavljen v enem od ustreznih višinskih položajev. Glejte, *Nastavitev višine ročice na strani 338*.

Nastavitev višine košnje

Košnjo lahko nastavite na 6 različnih višin.

1. Izklopite motor.
2. Povlecite ročico za nastavitev višine košnje nazaj, da povečate višino rezanja. (Sl. 24)
3. Potisnite ročico za nastavitev višine košnje naprej, da znižate višino rezanja.

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 priklopljen na svečko.

Ročni zagon (LB 144)

1. Ostanite za izdelkom.
2. Ročico zavore motorja držite ob zgornji ročaj. (Sl. 25)
3. Z desno roko držite ročico zaganjalne vrvice.
4. Zaganjalno ročico počasi izvlecite, da začutite nekoliko upora.
5. Močno povlecite, da zaženete motor.

OPOZORILO: Zaganjalne vrvice ne navijajte okoli zapestja.

Električni zagon (LB 244E)

1. Baterija mora biti napolnjena. Glejte, *Vzdrževanje baterije (LB 244E) na strani 342*.
2. Baterijo namestite na motor. Baterija se zaskoči, ko slišite klik. (Sl. 26)
3. Ostanite za izdelkom in ročico zavore motorja (A) držite ob zgornji ročaj. (Sl. 27)
4. 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 244E)

Ko izdelka ne uporabljate, odstranite baterijo in tako preprečite nenameren zagon motorja.

- Pritisnite zaklepni gumb (A) in izvlecite baterijo. (Sl. 28)

Kako doseči dober rezultat

- Vedno uporabljajte ostra 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 341*.

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. Obrnite se na pooblaščenega servisnega zastopnika Husqvarna.

Za več informacij glejte www.husqvarna.com.

Urnik 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.

Vzdrževalni posegi, označeni z *, veljajo za navodila v *Varnostne naprave na izdelku na strani 336*.

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) [177]			X
Izdelek očistite	X		
Očistite območje okoli ročice za nastavitev višine krmilnega ročaja.	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 [178]		X	
Zamenjajte zračni filter			X
Preglejte sistem za gorivo			X
Očistite hladilna rebra na valju.		X	

[177] Če izdelek uporabljate z veliko obremenitvijo ali pri visokih temperaturah okolja, zamenjajte motorno olje vsakih 25 ur.

[178] Pogosteje čistite v prašnih razmerah ali ko so prisotni delci v zraku. Če je zračni filter zelo umazan, ga zamenjajte.

Izvajanje splošnih pregledov

- Prepričajte se, da so vse matice in vijaki na izdelku ustrezno priviti.

Kako čistiti zunanjost 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.

Očistite območje okoli ročice za nastavitev višine krmilnega ročaja.

- S krtačo odstranite listje, travo in umazanijo. (Sl. 29)

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.

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. Pooblaščena servisna delavnica naj oceni, ali lahko rezilo izostrijo ali pa ga je treba zamenjati.

Zamenjava rezil

1. Rezilo blokirajte z leseno klado. (Sl. 30)
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. 31)
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 44-46 Nm. (Sl. 32)
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.

Preverjanje nivoja 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 pokrovček posode za olje in priloženo merilno palico.
3. Z merilne palice očistite olje.
4. Merilno palico vstavite do konca v posodo za olje.
   a) Pokrovčka posode za olje ne pritrdite na LB 144.
   b) Pokrovček posode za olje pritrdite na LB 244E.
5. Odstranite pokrovček posode za olje in merilno palico.
6. Na merilni palici preverite nivo olja.
7. Če je nivo olja nizek, dolijte motorno olje in še enkrat preverite nivo olja. (Sl. 33)

Opomba: Uporabite lijak, da preprečite razlitje.

8. Ko je nivo olja pravilen, namestite pokrovček posode za olje.

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. 34)

1. Izdelek uporabljajte, dokler imate v rezervoarju gorivo.
2. S svečke odstranite vžigalni kabel.
3. Odstranite pokrovček posode za olje in priloženo merilno palico.
4. Pod izdelek postavite posodo, kamor se bo izteklo motorno olje.
5. Nagnite izdelek ali iztočite motorno olje iz posode za olje z oljno črpalko (dodatna oprema).
6. Dolijte novo motorno olje. Priporočeno vrsto si oglejte v *Tehnični podatki na strani 345*.
7. Preverite nivo olja. Glejte *Preverjanje nivoja olja na strani 341*.
8. Ko je nivo olja pravilen, namestite pokrovček posode za olje.

Zračni filter

Umazan zračni filter lahko povzroči poškodbe ali nepravilno delovanje motorja. V prašnih pogojih pogosteje čistite zračni filter. Glejte, *Urnik vzdrževanja na strani 340* za navodila, kdaj je treba zamenjati zračni filter.

Opomba: Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.

Čiščenje in pregled zračnega filtra (LB 244E)

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. 35)
4. Preverite, ali je zračni filter poškodovan. Če je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.
5. Očistite in preglejte zračni filter. Glejte *Čiščenje zračnega filtra (LB 244E) na strani 342*.
6. Namestitev poteka v obratnem vrstnem redu.

Čiščenje zračnega filtra (LB 244E)

Umazan zračni filter lahko povzroči poškodbe ali nepravilno delovanje motorja. V prašnih pogojih pogosteje čistite čistilec zraka.

Glejte, *Urnik vzdrževanja na strani 340* za navodila, kdaj je treba zamenjati zračni filter.

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 očistiti filter iz penjene plastike (LB 144)

POZOR: Če je zračni filter odstranjen, se motor ne bo zagnal. Če je zrak umazan, se zračni filter hitreje obrabi.

1. Odstranite pokrov zračnega filtra (A). (Sl. 36)
2. Odstranite filter iz penjene plastike (B).

POZOR: Preverite, ali je filter iz penjene plastike poškodovan ali obrabljen. Zamenjajte vse poškodovane filtre iz penjene plastike.

3. Filtre iz penjene plastike sčistite z milom in vodo.
4. Filtre iz penjene plastike izperite s čisto vodo.
5. Iztisnite vodo iz filtrov iz penjene plastike in jih pustite, da se posuši.

POZOR: Ne uporabljajte stisnjenega zraka. Ta lahko poškoduje filter iz penjene plastike.

6. Filtri iz penjene plastike namažite z motornim oljem.
7. Ob filter iz penjene plastike pritisnite čisto krpo, da vsrka odvečno olje.
8. Odstranite filter iz penjene plastike. Prepričajte se, da se filtre iz penjene plastike tesno prilega nosilcu zračnega filtra.
9. Namestite pokrov zračnega filtra.

Vzdrževanje baterije (LB 244E)

Baterija ne potrebuje vzdrževanja. Po potrebi lahko baterijo servisira samo pooblaščeni servisni center.

Prva uporaba baterije (LB 244E)

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 akumulatorja (LB 244E) na strani 343*.
2. Počakajte, dokler ne zasveti vsaj 1 zelena lučka LED.
3. Baterijo namestite na motor; glejte *Električni zagon (LB 244E) na strani 339*.

Polnjenje akumulatorja (LB 244E)

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. 37)
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 napolnjenosti 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.

Preverjanje svečke

POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto vžigalne 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, preverite 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 345*. (Sl. 38)
- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Pregled sistema 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 servisni zastopnik družbe Husqvarna zamenja.

Izpraznitev posode za gorivo

1. Pod posodo za gorivo postavite posodo.
2. Odstranite pokrovček posode za gorivo.
3. Objemko na cevi za gorivo potisnite ob uplinjalnik.
4. Odstranite cev za gorivo z uplinjalnika.
5. Cev posode za gorivo odložite v posodo in odstranite objemke cevi.
6. Nagnite izdelek in gorivo iztočite v posodo.

Zamenjava filtra goriva

OPOZORILO: Uporabljajte zaščitne rokavice.

1. Izpraznite rezervoar za gorivo.
2. Objemko cevi odmaknite od posode za gorivo. (Sl. 39)
3. Cev za gorivo odstranite s posode za gorivo. Izteče lahko manjša količina goriva. (Sl. 40)
4. Filter za gorivo odstranite iz posode za gorivo. (Sl. 41)
5. V posodo za gorivo namestite nov filter za gorivo.
6. Cev za gorivo namestite na posodo za gorivo.
7. Objemko cevi namestite v prvotni položaj ob posodi za gorivo.

Odpravljanje težav z motorjem

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Motorja ni mogoče zagnati.	Vžigalni kabel ni pravilno priključen.	Vžigalni kabel priklopite na svečko.
	Posoda za gorivo je prazna.	Rezervoar za gorivo napolnite z ustrezno vrsto goriva.
	Gorivo je staro.	Iztočite rezervoar za gorivo in uplinjač. Dolijte novo gorivo.
	V uplinjaču ali vodu za gorivo je umazanija.	Očistite uplinjač in/ali vod za gorivo.
	Vžigalna svečka je poškodovana.	Nastavite razmak med elektrodama, očistite ali pa zamenjajte svečko.
	Na vžigalniki svečki je prisotno gorivo.	Očistite vžigalno svečko.
Motorja ni mogoče zaustaviti.	Zaustavitev stroja ne deluje pravilno.	S svečke odstranite vžigalni kabel. Izdelek naj popravi servisni zastopnik Husqvarna.
Motor ne deluje enakomerno.	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 uplinjač. Dolijte novo gorivo. Glejte *Pregled sistema za gorivo na strani 343*. 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, poškodovana 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 zavrzite 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.

Nastavitev izdelka v transportni položaj

1. Sprostite gumbe ročaja. (Sl. 42)
2. Ročaj prepolovite naprej do končnega položaja. (Sl. 43)

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 potapljajte 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 pregreti.

Odstranitev

- Upoštevajte lokalne zahteve za recikliranje in ustrezne predpise.
- Vse kemikalije, na primer motorno olje ali sredstvo proti zamrzovanju, zavrzite v servisnem centru ali na kakšni drugi temu primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.
- Baterijo zavrzite v pooblaščeni servisni delavnici ali jo v zbirnem centru za odpadne baterije.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	LB 144	LB 244E
Motor		
Znamka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE

	LB 144	LB 244E
Tip motorja	Enojni valj, 4-taktni, prisilno hlajenje z zrakom, OHV	Enojni valj, 4-taktni, prisilno hlajenje z zrakom, OHV
Prostornina, cm^3	123	139
Št. vrt. motorja – nazivno, vrt/min	3000/min	2900/min
Nazivna izhodna moč motorja v kW[179]	1,95	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	0,9	0,9
Prostornina posode za olje, l	0,5	0,5
Motorno olje[180]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Teža		
S praznimi posodami, kg	22	23,5
Emisije hrupa [181]		
Raven zvočne moči, izmerjena v dB(A)	91	92
Raven zvočne moči, zajamčena L_{WA} v dB(A)	94	94
Nivoji hrupa [182]		
Nivo zvočnega tlaka pri ušesu operaterja, dB(A)	79	80
Ravni vibracij [183]		
Raven vibracij zgornjega ročaja, m/s^2	7,6	6,0
Ponavljajoče se udarne vibracije [184]		
Ponavljajoče se udarne vibracije p_F, m/s^2	37	37
Rezalna oprema		

179 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. Stroji masovne proizvodnje imajo lahko drugačno vrednost. Dejanska moč izdelka, nameščenega na končni napravi, je odvisna od delovne hitrosti, okoljskih pogojev in drugih vrednosti.

180 Uporabljajte le motorna olja razreda API SJ ali višjih. 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. Pravilno olje za nizke temperature je navedeno v poglavju *Zamenjava motornega olja na strani 341*. Glejte tabelo razredov viskoznosti in izberite najprimernejšo viskoznost olja glede na pričakovano zunanjo temperaturo.

181 Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L_{WA}), v skladu z direktivo ES 2000/14/ES.

182 Zabeleženi podatki za raven zvočnega tlaka imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 1,2 dB(A).

183 Zabeleženi podatki za raven vibracij imajo tipično statistično razpršitev (standardni odklon) 0,2 m/s^2.

184 Povprečna vrednost najvišje amplitude pospeška zaradi ponavljajočih se udarnih vibracij v skladu s standardom EN ISO 5349-3. Negotovost K_p 6 m/s^2. V času izdaje tega priročnika ni omejitev glede izpostavljenosti za te podatke.

	LB 144	LB 244E
Višina reza, mm	25–75	25–75
Širina rezanja, mm	440	440
Rezalni sistem	Bioclip®	Bioclip®
Standardno rezilo	Mulčenje 5464584-10	Mulčenje 5464584-10
Sistem za zagon		
Električni zaganjalnik	Ne	Da
Akumulator	–	Litij-ionski akumulator, 10,8 V, 21,6 Wh

Izjava o hrupu in vibracijah

Navedene vrednosti so bile pridobljene z laboratorijskim preizkušanjem v skladu z navedeno direktivo ali standardi in so primerne za primerjavo z navedenimi vrednostmi drugih izdelkov, preizkušenih v skladu z isto direktivo ali standardi. Te navedene vrednosti se lahko uporabijo pri predhodnih ocenah tveganja, vendar pa so vrednosti, izmerjene na posameznih delovnih mestih, lahko tudi višje. Dejanske vrednosti izpostavljenosti in tveganje za škodo za posamezne uporabnike so edinstveni in odvisni od načina dela uporabnika, od tega, za kakšen material se izdelek uporablja, ter od časa izpostavljenosti ter fizičnega stanja uporabnika in stanja izdelka.

Skladnost in odobritve

Skladnost in odobritve za EU

Družba Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, izjavlja, da je izdelek Husqvarna LB 144, LB 244E v skladu z veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv in uredb EU: 2006/42/ES do 19. januarja 2027 (stroji), (EU) 2023/1230 od 20. januarja 2027 (stroji), 2000/14/ES (zunanji hrup), 2014/30/EU (elektromagnetna združljivost), 2011/65/EU (omejitev uporabe določenih nevarnih snovi).

Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.husqvarna.com/support; poiščite izdelek in izberite izjavo o skladnosti EU, ki velja za datum proizvodnje izdelka. Serijska številka z datumom izdelave je navedena na tipski ploščici izdelka.

Innehåll

Introduktion..... 348
Säkerhet..... 349
Montering..... 352
Drift..... 352
Underhåll..... 353
Felsökning av motorn..... 357
Transport, förvaring och kassering..... 358
Tekniska data..... 359
Överensstämmelse och godkännanden..... 360

Introduktion

Produktbeskrivning

Produkten är en gångmanövrerad gräsklippare som använder BioClip för att finfördela gräset till gödning.

Som en del av den kontinuerliga vidareutvecklingen av våra produkter förbehåller vi oss rätten till ändringar beträffande produkternas form och utseende utan föregående meddelande.

Avsedd användning

Använd produkten för att klippa gräs. Använd inte produkten till andra uppgifter.

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Motorbromsbygel
2. Handtag/styre
3. Startsnörets handtag (LB 144)
4. Klipphöjdsspak
5. Oljelock och mätsticka
6. Ljuddämpare
7. Tändstift
8. Lyfthandtag
9. Höjdjusteringsbygel för styret
10. Bränsletankslock
11. Luftfilter
12. Klippkåpa
13. Kniv
14. Fjäderbricka
15. Knivbult
16. Batteri, säkerhetsanordning (LB 244E)
17. Elektrisk startknapp (LB 244E)
18. Bruksanvisning

Symboler på produkten

(Fig. 2) VARNING! 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 före användning.

(Fig. 4) Akta dig för utslungade föremål och rikoschetter.

(Fig. 5) Håll alltid människor och djur på säkert avstånd från arbetsområdet.

(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 och bestämmelser.

(Fig. 10) Miljömärkning för bulleremission enligt direktiv och bestämmelser för EU och Storbritannien samt New South Wales-lagen ”Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017”. Produktens garanterade ljudeffektnivå anges i *Tekniska data på sida 359* 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 144: Tryck ner motorbromsbygeln och dra i startsnörets handtag.

(Fig. 17) Startprocedur för LB 244E: Tryck ner motorbromsbygeln 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.

Produktskada

Husqvarna ansvarar inte för skador på produkten 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.

Support

Om du vill ha support för produkten går du till avsnittet Support på www.husqvarna.com för att få tillgång till instruktioner, felsökningsguider eller för att använda Husqvarna Self-Service och produktassistenten (om sådan finns på din marknad). Prata med en Husqvarna-serviceverkstad om du vill ha mer support för produkten.

Euro V-utsläpp

VARNING: 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.

VARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller personer i närheten 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

VARNING: 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 arbetsområdet. 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 en produkt som har skador eller inte fungerar korrekt.
- 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 varvtalsreglering.

Säkerhet i arbetsområdet

VARNING: 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 sluttningar. Använd inte produkten i terräng som lutar mer än 15°.
- Klipp tvärs över sluttningar. Inte upp och ned.
- Var uppmärksam när du närmar dig dolda hörn och föremål som skymmer sikten.

Arbetssäkerhet

VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Produkten ska endast användas för att klippa gräsmattor. Det är inte tillåtet att använda den för andra uppgifter.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 350*.
- 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 böja motoraxeln. 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 stoppa produkten. Koppla bort tändkabeln från tändstiftet. Undersök produkten med avseende på skador. Reparera skador eller låt en Husqvarna-serviceverkstad reparera dem.
- 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 stoppa motorn och koppla bort tändkabeln från tändstiftet.
- Gå inte baklänges när du använder produkten.
- Stoppa motorn när du rör dig över områden utan gräs, t.ex. gångar av grus, sten och asfalt.
- Spring inte med produkten när motorn är igång. Gå alltid när du använder produkten.
- Stoppa motorn innan du ändrar klipphöjden. Gör aldrig justeringar med motorn igång.
- Lämna aldrig produkten utanför ditt synfält med motorn igång. Stoppa motorn och se till att klippaggregatet 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 säkerhetsanordningar som är skadade eller som inte fungerar korrekt.
- Kontrollera säkerhetsanordningarna regelbundet. Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.
- Gör inga ändringar på säkerhetsanordningarna.

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 244E)

VARNING: Ett skadat 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.

Kontrollera motorbromsbygeln

Motorbromsbygeln stoppar motorn. När motorbromsbygeln släpps stannar motorn.

- Starta motorn och släpp sedan motorbromsbygeln. Om motorn inte stannar inom tre sekunder ska du låta en Husqvarna-serviceverkstad justera motorbromsen. (Fig. 18)

Ljuddämpare

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från användaren.

Använd inte produkten utan ljuddämpare eller med en skadad 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 ska 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 att motorn inte 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.

Säkerhetsanvisningar 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 stoppa motorn och ta bort tändkabeln från tändstiftet. På LB 244E ska du även ta ur batteriet.
- Använd skyddshandskar när du utför underhåll på klippaggregatet. 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 Husqvarna-serviceverkstad.
- Låt en Husqvarna-serviceverkstad utföra service på produkten regelbundet.
- Byt ut skadade, slitna eller 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

1. Dra handtaget bakåt tills det är i ändläget. (Fig. 19)
2. Dra åt handtagsvreden. (Fig. 20)

Ställa in höjden på handtaget

1. Se till att höjdjusteringsbygeln är i spåret. Tryck ner höjdjusteringsbygeln med foten, om höjdjusteringsbygeln inte placeras i spåret. (Fig. 21)
2. Tryck in höjdjusteringsbygeln med foten.
3. Placera styret i rätt läge och släpp handtaget. (Fig. 22)

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 anvisningarna i Husqvarna Connect-appen för att lägga till produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för nedladdning 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 355*.
4. Fyll bränsletanken. Se *Fylla på bränsle på sida 352*.

Fylla på bränsle

Använd om möjligt bensin med låg utsläppsgrad/alkylatbränsle. Om bensin med låg utsläppsgrad/alkylatbränsle inte finns tillgänglig ska du använda blyfri bensin eller blyad bensin av hög kvalitet med ett oktantal på minst 91.

OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal som är lägre än 91 RON. Det kan orsaka skador på produkten.

OBSERVERA: Byt bränslefiltret årligen eller oftare om det behövs. Nya bränslefilter finns hos Husqvarna-återförsäljare.

OBSERVERA: Stäng alltid av motorn innan du fyller på bränsle.

OBSERVERA: Använd inte trycksatta startvätskor.

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. (Fig. 23)
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 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.

Ställa in produkten i arbetsläge

1. Montera handtaget. Se *Montera handtaget på sida 352*.
2. Ställ in höjden på handtaget. Se *Ställa in höjden på handtaget på sida 352*.

OBSERVERA: Se till att kablarna inte är för spända. Om en kabel är för spänd kan den skadas när handtaget fälls till transportläge.

VARNING: Använd inte produkten om inte handtaget är helt uppfällt och inställt i något av de aktuella höjdlägena. Se *Ställa in höjden på handtaget på sida 352*.

Ställa in klipphöjden

Klipphöjden kan justeras i sex olika lägen.

1. Stanna motorn.
2. Flytta klipphöjdsspaken bakåt för att höja klipphöjden. (Fig. 24)
3. Flytta klipphöjdsspaken framåt för att sänka klipphöjden.

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 144)

1. Stå bakom produkten.
2. Håll motorbromsbygeln mot det övre handtaget. (Fig. 25)
3. Håll i startsnörets handtag med höger hand.
4. Dra långsamt i startsnöret tills du känner ett motstånd.
5. Dra kraftigt för att starta motorn.

VARNING: Vira inte startsnöret runt handen.

Elstart (LB 244E)

1. Se till att batteriet är laddat. Se *Batteriunderhåll (LB 244E) på sida 356*.
2. Anslut batteriet till motorn. Batteriet låses på plats när du hör ett klickljud. (Fig. 26)
3. Stå bakom produkten och håll motorbromshandtaget (A) mot det övre handtaget. (Fig. 27)
4. Håll startknappen (B) intryckt i tre till fem sekunder. Motorn startar.

Notera: Om motorn inte startar väntar du en minut och försöker sedan starta produkten igen.

Stänga av produkten

- För att stänga av motorn ska du släppa motorbromsbygeln.

Ta ur batteriet (LB 244E)

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. 28)

Få ett bra resultat

- Använd alltid en vass kniv. En slö kniv ger ett ojämnt resultat och gräsets snittyta blir gul. En vass kniv förbrukar mindre energi än en slö kniv.
- Klipp inte mer än en tredjedel av gräsets 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 354*.

Underhåll

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. Tala med en Husqvarna Service-återförsäljare.

Mer information finns här i www.husqvarna.com.

Underhållsschema

OBSERVERA: Se till att luftfiltret 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 rengöring.

Underhållsintervallen beräknas utifrån daglig användning av produkten. Intervallen ändras om produkten inte används dagligen.

För underhåll som markeras med *, se anvisningarna i *Säkerhetsanordningar på produkten på sida 350*.

Underhåll	Dagligen	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) [185]			X
Rengör produkten	X		
Rengör området runt handtagets höjdjusteringsbygel	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 [186]		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.

För att rengöra området runt handtagets bygel för höjdjustering

- Använd en borste för att ta bort löv, gräs och smuts. (Fig. 29)

Rengöra insidan av klippkåpan

1. Töm bensintanken.
2. Luta produkten. Se till att tändstiftet pekar uppåt.

[185] Om produkten används med hög belastning eller vid höga omgivningstemperaturer ska motoroljan bytas var 25:e timme.

[186] Rengör oftare vid dammiga förhållanden eller när luftburet skräp förekommer. Byt ut luftfiltret om det är mycket smutsigt.

OBSERVERA: Om produkten placeras med luftfiltret nedåt kan motorn skadas.

3. Spola av klippkåpans insida med vatten.

Kontrollera skärutrustningen

VARNING: För att förhindra oavsiktlig start ska du ta bort tändkabeln från tändstiftet.

VARNING: 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.

Byta knivar

1. Lås kniven med en träbit. (Fig. 30)
2. Ta bort knivbulten och fjäderbrickan.
3. Ta 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. 31)
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 44-46 Nm. (Fig. 32)
9. Dra runt kniven för hand och se till att den roterar fritt.

VARNING: 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. Placera produkten på plan mark.
2. Ta bort oljetankslocket och mätstickan.
3. Torka av oljan från mätstickan.
4. Tryck in mätstickan helt i oljetanken.
   a) Sätt inte fast oljetanklocket på LB 144.
   b) Sätt fast oljetanklocket på LB 244E.
5. Ta bort locket till oljetanken och mätstickan.
6. Kontrollera oljenivån på mätstickan.
7. Om oljenivån är låg ska du fylla på med motorolja och kontrollera oljenivån igen. (Fig. 33)

   Notera: Använd en tratt för att förhindra spill.
8. Sätt tillbaka oljetanklocket när oljenivån är korrekt.

Byta motorolja

VARNING: Motorolja är mycket varm direkt efter att motorn har stängts av. Låt motorn svalna innan du tappar ur motoroljan. Om du spiller olja på huden måste du rengöra med tvål och vatten.

(Fig. 34)

1. Använd produkten tills bränsletanken är tom.
2. Ta bort tändkabeln från tändstiftet.
3. Ta bort oljetankslocket och mätstickan.
4. Ställ en behållare att samla upp motoroljan i under produkten.
5. Luta produkten eller tappa av motoroljan från oljetanken med en oljepump (tillbehör).
6. Fyll på ny motorolja av den typ som rekommenderas i *Tekniska data på sida 359*.
7. Kontrollera oljenivån. Se *Kontrollera oljenivån på sida 355*.
8. Sätt tillbaka oljetanklocket när oljenivån är korrekt.

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. Se *Underhållsschema på sida 354* för mer information om när du ska byta luftfilter.

Notera: Byt alltid ut ett skadat luftfilter.

Ta bort och installera luftfiltret (LB 244E)

VARNING: Använd skyddshandskar.

1. Tryck på klämmorna på luftfilterkåpan.
2. Ta försiktigt bort luftfilterkåpan (A) från motorn.
3. Lyft bort luftfiltret (B). (Fig. 35)
4. Undersök om luftfiltret är skadat. Byt luftfiltret om det är skadat.
5. Rengör och undersök luftfiltret. Se *Rengöra luftfiltret (LB 244E) på sida 356*.
6. Installera i omvänd ordningsföljd.

Rengöra luftfiltret (LB 244E)

Om luftfiltret är smutsigt kan det medföra att motorn skadas eller inte fungerar på rätt sätt. Utför underhåll på luftfiltret oftare vid dammiga förhållanden.

Se *Underhållsschema på sida 354* för mer information om när du ska byta luftfilter.

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.

Rengöra skumplastfiltret (LB 144)

OBSERVERA: Starta inte motorn utan luftfilter. Slitaget på motorn ökar om luften är smutsig.

1. Ta bort luftfilterkåpan (A). (Fig. 36)
2. Ta bort skumplastfiltren (B).

   OBSERVERA: Undersök om skumplastfiltren är skadade eller slitna. Byt ut alla skadade skumplastfilter.
3. Rengör skumplastfiltren med tvål och vatten.
4. Spola av skumplastfiltren med rent vatten.
5. Pressa ut vattnet från skumplastfiltren och låt dem torka.

   OBSERVERA: Använd inte tryckluft. Det kan orsaka skador på skumplastfiltret.
6. Smörj skumplastfiltren med motorolja.
7. Tryck en ren trasa mot skumplastfiltret för att få bort överflödig olja.
8. Rengör skumplastfiltren. Se till att skumplastfiltren ligger helt tätt mot luftfilterhållaren.
9. Installera luftfilterkåpan.

Batteriunderhåll (LB 244E)

Batteriet är underhållsfritt. Låt endast godkända servicecenter utföra service på batteriet vid behov.

Använda batteriet för första gången (LB 244E)

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 (LB 244E) på sida 356*.
2. Vänta tills minst en grön lampa tänds.
3. Anslut batteriet till motorn, se *Elstart (LB 244E) på sida 353*.

Ladda batteriet (LB 244E)

Om bara en eller om ingen indikatorlampa på batteriet lyser 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. 37)
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 %
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.

Kontrollera tändstiftet

OBSERVERA: Använd alltid den rekommenderade tändstiftstypen. Fel typ av tändstift kan orsaka skador på produkten.

- Kontrollera 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. 38)
- Byt ut tändstiftet vid behov.

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 Husqvarna-serviceverkstad byta ut den.

Tappa ur bränsletanken

1. Placera ett kärl under bränsletanken.
2. Ta bort bränsletanklocket.
3. Tryck slangklämmorna på bränsleslangen mot förgasaren.
4. Ta bort bränsleslangen från förgasaren.
5. Lägg bränsletankens slang i kärlet och ta bort slangklämmorna.
6. Luta produkten och låt bränslet rinna ner i kärlet.

Byta bränslefilter

VARNING: Använd skyddshandskar.

1. Tappa ur bränsletanken.
2. Flytta slangklämman bort från bränsletanken. (Fig. 39)
3. Ta bort bränsleslangen från bränsletanken. En mindre mängd bränsle kan läcka ut. (Fig. 40)
4. Ta bort bränslefiltret från bränsletanken. (Fig. 41)
5. Installera ett nytt bränslefilter i bränsletanken.
6. Fäst bränsleslangen på bränsletanken.
7. Sätt slangklämman på plats mot bränsletanken.

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 bränsletyp.
	Bränslet är gammalt.	Töm bränsletanken och förgasaren. Fyll på med ny bensin.
	Det finns smuts i förgasare eller bränsleledning.	Rengör förgasaren och/eller bränsleledningen.
	Tändstiftet är skadat.	Justera elektrodavståndet, rengör eller byt ut tändstiftet.
	Det finns bränsle på tändstiftet.	Rengör tändstiftet.
Motorn stannar inte.	Stoppmekanismen fungerar inte som den ska.	Koppla bort tändkabeln från tändstiftet. Låt en Husqvarna-serviceverkstad reparera produkten.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Motorn går ojämnt.	Tändkabeln är felaktigt ansluten.	Anslut tändkabeln till tändstiftet.
	Det finns smuts i bränsleledningen eller så är bränslet slut.	Rengör bränsleledningen. Fyll bränsletanken med nytt bränsle av rätt typ.
	Det är stopp i bränsletanklocket.	Rensa bränsletanklocket.
	Det finns vatten eller smuts i bränslesystemet.	Tappa ur bränsletanken. Fyll bränsletanken med nytt bränsle av rätt typ.
	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör luftfiltret.
	Förgasaren måste justeras.	Låt en serviceverkstad justera förgasaren.
Motorn blir för varm.	Motoroljenivån är för låg.	Fyll på motorolja.
	Luftflödet är inte tillräckligt.	Rengör luftfiltret och luftfilterkåpan.
	Förgasaren måste justeras.	Låt en serviceverkstad justera förgasaren.
Motorn feltänder när den arbetar 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 *Kontrollera bränslesystemet på sida 357.* Kontakta en serviceverkstad om problemet kvarstår.
Motorn går ojämnt på tomgång.	Tändstiftet är smutsigt eller skadat eller så är elektrodavståndet för stort.	Justera elektrodavståndet eller byt ut tändstiftet.
	Förgasaren måste justeras.	Justera förgasaren.
	Luftfiltret är smutsigt.	Rengör luftfiltret.

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.

Ställa in produkten i transportläge

1. Släpp på handtagsvreden. (Fig. 42)
2. Fäll handtaget framåt tills det når ändläget. (Fig. 43)

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 ovansida 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 deformering 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 144	LB 244E
Motor		
Varumärke	Husqvarna	Husqvarna
Modell	HS 123A	HS 139AE
Motortyp	Encylindrig, fyrtakt, forcerad luftkylning, OHV	Encylindrig, fyrtakt, forcerad luftkylning, OHV
Slagvolym, cm^3	123	139
Motorvarvtal – Nominellt, varv/min	3 000/min	2 900/min
Nominell motoreffekt, kW[187]	1,95	2,2
Tändsystem		
Tändstift	Husqvarna HQT–7	Husqvarna HQT–7
Elektrodavstånd, mm	0,7–0,8	0,7–0,8
Bränsle- och smörjsystem		
Typ av motorsmörjning	Splash	Splash
Bränsletankens volym, l	0,9	0,9
Oljetankvolym, l	0,5	0,5
Motorolja[188]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetisk, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 syntetisk, Husqvarna SAE 10W-40
Vikt		

[187] Motorns angivna märkeffekt är medelvärdet 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 uteffekten hos motorn som är monterad i slutprodukten beror på arbetsvarvtalet, omgivningens egenskaper och andra faktorer.

[188] Använd motorolja av kvalitet API SJ eller högre. Om SAE-30-olja används vid lägre temperatur 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 355*. Se viskositetsdiagrammet och välj den bästa viskositeten baserat på förväntad utomhustemperatur.

	LB 144	LB 244E
Med tomma tankar, kg	22	23,5
Bulleremission [189]		
Ljudeffektnivå, uppmätt dB(A)	91	92
Ljudeffektnivå, garanterad L_{WA} dB(A)	94	94
Ljudnivåer [190]		
Ljudtrycksnivå vid användarens öra, dB(A)	79	80
Vibrationsnivåer [191]		
Vibrationer övre handtag, m/s^2	7,6	6,0
Upprepad stötvibration [192]		
Emission av upprepade stötvibrationer p_F, m/s^2	37	37
Klippaggregat		
Klipphöjd, mm	25–75	25–75
Klippbredd, mm	440	440
Klippsystem	Bioclip®	Bioclip®
Kniv – standard	Mulch 5464584-10	Mulch 5464584-10
Startsystem		
Elstart	Nej	Ja
Batteri	-	Li-Ion, 10,8 V, 21,6 Wh

Angivna buller- och vibrationsnivåer

Angivna värden har erhållits genom tester i laboratoriemiljö i enlighet med angivna direktiv och standarder och lämpar sig vid jämförelse med angivna värden för andra produkter som har testats i enlighet med samma direktiv och standarder. Angivna värden kan användas för preliminära riskbedömningar, men uppmätta värden på enskilda arbetsplatser kan vara högre. De verkliga exponeringsvärdena och risken för skada som en enskild användare kan uppleva är unika och beror på hur användaren arbetar, i vilket material produkten används, exponeringstid och användarens fysiska tillstånd samt produktens skick.

Överensstämmelse och godkännanden

Regelefterlevnad och godkännanden för EU

Härmed intygar Husqvarna AB SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 att Husqvarna LB 144, LB 244E uppfyller tillämpliga krav i följande direktiv och bestämmelser för EU: 2006/42/EG till 2027-01-19 (maskiner), (EU) 2023/1230 från 2027-01-20 (maskiner), 2000/14/EG (buller utomhus), 2014/30/EU (elektromagnetisk kompatibilitet), 2011/65/EU (begränsning av farliga ämnen).

Den fullständiga texten för EU-försäkran om överensstämmelse finns på www.husqvarna.com/support. Sök efter produkten och välj EU-försäkran om överensstämmelse som gäller produktens tillverkningsdatum. Serienumret med tillverkningsdatum finns på produktens typskylt.

[189] Bulleremission till omgivningen uppmätt som ljudeffekt (L_{WA}) enligt EG-direktiv 2000/14/EG.

[190] Redovisade data för ljudtrycksnivå har ett typiskt spridningsmått (standardavvikelse) på 1,2 dB(A).

[191] Rapporterade data för vibrationsnivå har en typisk statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s^2.

[192] Medelvärdet för toppamplituden för accelerationen från upprepade stötvibrationer enligt SS-EN ISO 5349-3. Osäkerhet K_p 6 m/s^2. Vid tidpunkten för publicering av denna bruksanvisning finns det inga exponeringsgränser för dessa data.

İçindekiler

Giriş..... 361
Güvenlik.....362
Montaj.....365
Çalışma.....365
Bakım.....367
Motor sorunlarını giderme.....371
Taşıma, depolama ve bertaraf..... 372
Teknik veriler.....372
Uyumluluk ve onaylar..... 374

Giriş

Ürün açıklaması

Ürün, çimleri gübre olacak şekilde kesmek için BioClip kullanan yaya kumandalı bir arkadan ilerletmeli çim biçme makinesidir.

Sürekli ürün geliştirme sürecimiz kapsamında, önceden bildirimde bulunmaksızın ürünlerin tasarımı ve/veya görünümü ile ilgili değişiklikler yapma hakkını saklı tutarız.

Kullanım amacı

Ürünü çim biçmek için kullanın. Ürünü başka işler için kullanmayın.

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Motor fren kolu
2. Tutma yeri/Tutma çubuğu
3. Marş ipi tutma yeri (LB 144)
4. Kesim yüksekliği kolu
5. Yağ kapağı ve yağ çubuğu
6. Susturucu
7. Buji
8. Kaldırma tutma yeri
9. Tutma çubuğu için yükseklik ayarı kolu
10. Yakıt deposu kapağı
11. Hava filtresi
12. Kesim kapağı
13. Bıçak
14. Yaylı rondela
15. Bıçak cıvatası
16. Akü, güvenlik aracı (LB 244E)
17. Elektrikle çalıştırma düğmesi (LB 244E)
18. 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.

(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 ve yönetmeliklerine uygundur.

(Şek. 10) AB ve BK direktifleri ile yönetmelikleri ve Yeni Güney Galler mevzuatı "Çevre Koruma Operasyonları (Gürültü Kontrolü) Yönetmeliği 2017" uyarınca çevreye yayılan gürültü emisyonu etiketi. Ürünün garantili ses gücü düzeyi *Teknik veriler sayfada: 372* bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir.

(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 144 için çalıştırma prosedürü: Motor fren kolunu aşağı bastırın ve marş ipinin tutma yerini çekin.

(Şek. 17) LB 244E için çalıştırma prosedürü: Motor fren kolunu aşağı bastırın ve çalıştırma düğmesine basın.

(Şek. 14) Taranabilir kod.

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Ürün hasarı

Husqvarna, şu durumlarda üründe meydana gelen hasarlardan sorumlu değildir:

- ürün hatalı şekilde onarılmışsa.
- ürün, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmamış parçalarla onarılmışsa.
- üründe, üreticiye ait olmayan veya üretici tarafından onaylanmayan bir aksesuar bulunuyorsa.
- ürün, onaylı bir servis merkezinde veya yetkili bir kurum tarafından onarılmamışsa.

Destek

Ürünle ilgili destek almak amacıyla talimatlara ve sorun giderme kılavuzlarına erişmek veya Husqvarna Self-Service ve Ürün Asistanını (pazarınızda mevcutsa) kullanmak için www.husqvarna.com öğesindeki Destek bölümüne gidin. Ürün hakkında daha fazla destek için Husqvarna servis bayinizle görüşün.

Avrupa V Emisyonları

UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Güvenlik

Güvenlik tanımları

Kılavuzun özellikle önemli bölümlerine işaret etmek için uyarılar, dikkat edilecek hususlar ve notlar kullanılmıştır.

UYARI: Talimatlara uyulmadığı takdirde operatör veya çevredeki kişiler için yaralanma ya da ölüm riski varsa kullanılır.

DİKKAT: Kılavuzdaki talimatlara uyulmazsa ürünün, diğer malzemelerin veya çevredeki alanın zarar görme riski varsa kullanılır.

Not: Belirli bir durum için gerekli olandan daha fazla bilgi vermek üzere 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 parazitlenmeye neden olabilir. Ciddi yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumların ortaya çıkma riskini azaltmak için tıbbi implantı olan kişilerin, bu ürünü çalıştırmadan önce doktorlarına ve tıbbi implant üreticilerine danışmalarını öneririz.
- Her zaman dikkatli olun ve sağduyunuzu kullanın. Özel bir durumda ürünü nasıl kullanacağınızdan emin değilseniz durun ve devam etmeden önce Husqvarna bayinizle 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 anladığından 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 yorgunken, hastayken veya alkol ya da ilaç etkisi altındayken kullanmayın. Bu durum görüş, dikkat, koordinasyon ve doğru bir şekilde düşünmenizi olumsuz yönde etkiler.
- Hasarlı veya düzgün çalışmayan bir 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 nesneleri alın.
- Kesme donanımına çarpan nesneler fırlatılarak kişi ve nesnelerin 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 nesneleri 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 nesnelerin yanına giderken 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 ekipmanlar kullanın. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfada: 363*.
- 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 nesneye çarpar veya titreşim oluşursa ürünü hemen durdurun. Ateşleme kablosunu bujiden ayırın. Üründe hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasarları onarın veya bir Husqvarna servis bayisinin onarım yapmasını sağlayın.
- Motor çalıştırıldığında motor fren kolunu hiçbir zaman sürekli olarak tutma yerine 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 tutma yerinin 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 kaldırmanız 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.
- Kesim yüksekliğini değiştirmeden önce motoru durdurun. Motor çalışırken asla ayarlama yapmayın.
- Motor çalışırken ürünün hiçbir zaman görüş alanından çıkmasına izin vermeyin. Motoru durdurun ve kesme ekipmanının 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 araçları

UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Güvenlik araçları hasarlı olan veya düzgün çalışmayan bir ürünü kullanmayın.

- Güvenlik araçlarını düzenli olarak kontrol edin. Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna servis bayinizle görüşün.
- Güvenlik araçları üzerinde değişiklik yapmayın.

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 244E)

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 ve görüş alanının dışında bıraktığınızda aküyü 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 bayisine ayarlatın. (Şek. 18)

Susturucu

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanlarını operatörden uzağa gönderir.

Susturucu yoksa veya hasarlıysa ürünü kullanmayın. Hasarlı 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 bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa 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 nesneler koymayın.
- Motor açıkken yakıt eklemeyin.
- Yakıt doldurmadan önce motorun soğuk olduğundan emin olun.
- Yakıt doldurmadan önce yakıt deposunun kapağını yavaşça açın ve basıncı dikkatlice tahliye edin.
- Kapalı bir alanda motora yakıt eklemeyin. Yeterli hava akışının olmaması, nefessiz kalma veya karbon monoksit nedeniyle yaralanmaya veya ölüme sebep olabilir.
- Yakıt deposu kapağını tamamen sıkın. Yakıt deposu kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m / 10 ft uzağa taşıyın.
- Yakıt deposunu tamamen doldurmayın. Isı, yakıtın genleşmesine neden olur. Yakıt deposunun üst kısmında boşluk bırakın.

Bakım için emniyet bilgileri

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 244E modelinde, aküyü de çıkarın.
- Kesme ekipmanına 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. Üründe değişiklik yapmayın. Her zaman üretici tarafından onaylanmış aksesuarları kullanın.
- Bakım doğru bir şekilde ve düzenli olarak yapılmazsa yaralanma ve ürünün hasar görmesi riski artar.
- Yalnızca bu kullanım kılavuzunda açıklandığı şekilde bakım yapın. Tüm diğer servis işlemleri Husqvarna servis bayisi tarafından yapılmalıdır.

- Bir Husqvarna servis bayisinin ürüne düzenli olarak servis işlemi uygulamasını sağlayın.
- Hasarlı, aşınmış veya bozuk parçaları değiştirin.

Montaj

Giriş

UYARI: Ürünün parçalarını birleştirmeden önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.

UYARI: Ürünün montajını yapmadan önce buji kablosunu bujiden çıkarın.

Tutma yerinin takılması

1. Tutma yerini, son konuma gelene kadar geriye doğru çekin. (Şek. 19)
2. Tutma yeri düğmelerini sıkın. (Şek. 20)

Tutma yeri yüksekliğini ayarlama

1. Yükseklik ayarı kolunun olukta olduğundan emin olun. Yükseklik ayarı kolu oluğa yerleştirilmemişse yükseklik ayarı kolunu ayağınızla aşağı bastırın. (Şek. 21)
2. Ayağınızla yükseklik ayarı koluna bastırın.
3. Tutma çubuğunu doğru konuma getirin ve tutma çubuğunu serbest bırakın. (Şek. 22)

Çalışma

Giriş

UYARI: Ürünü çalıştırmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamalısınız.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect, mobil cihazınız 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 başlama

1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü eklemek 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.
2. Doğru bir şekilde takılıp ayarlandığından emin olmak için kesme donanımını inceleyin. Bkz. *Kesme donanımını kontrol etme sayfada: 368*.
3. Yağ seviyesini kontrol edin ve gerekirse motor yağı doldurun. Bkz. *Yağ seviyesini kontrol etme sayfada: 368*.
4. Yakıt tankını doldurun. Bkz. *Yakıt doldurma sayfada: 365*.

Yakıt doldurma

Varsa düşük emisyon sınıfı/alkilat yakıtı olan benzin kullanın. Düşük emisyon sınıfı/alkilat yakıtı olan benzin yoksa oktan sayısı 91'den az olmayan, kaliteli kurşunsuz veya kurşunlu benzin kullanın.

DİKKAT: Oktan sayısı 91 RON değerinin altında olan benzinleri kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

DİKKAT: Yakıt filtresini yılda bir veya gerekirse daha sık değiştirin. Yeni yakıt filtresini Husqvarna bayinizden temin edebilirsiniz.

DİKKAT: Yakıt doldurmadan önce mutlaka motoru durdurun.

DİKKAT: Basınçlı marş sıvıları kullanmayın.

1. Basıncı tahliye etmek için yakıt deposu kapağını yavaşça açın.

2. Yakıt bidonuyla yavaşça doldurun. Yakıt dökerseniz bezle silin ve kalan yakıtı kurumaya bırakın. (Şek. 23)
3. Yakıt deposu kapağının çevresini temizleyin.
4. Yakıt deposu kapağını tamamen sıkın. Yakıt deposu kapağı sıkılmamışsa yangın riski vardır.
5. Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m / 10 ft uzağa taşıyın.

Ürünü çalıştırma konumuna getirme

1. Tutma yerini monte edin. Bkz. *Tutma yerinin takılması sayfada: 365*.
2. Tutma yeri yüksekliğini ayarlayın. Bkz. *Tutma yeri yüksekliğini ayarlama sayfada: 365*.

DİKKAT: Kabloların çok gergin olmadığından emin olun. Fazla gerginlik, tutma yeri taşıma konumuna katlandığında kablonun hasar görmesine neden olabilir.

UYARI: Tutma yeri tamamen katlanıp uygun yükseklik konumlarından birine ayarlanmadıkça ürünü çalıştırmayın. Bkz. *Tutma yeri yüksekliğini ayarlama sayfada: 365*.

Kesim yüksekliğini ayarlama

Kesim yüksekliği 6 farklı adımda ayarlanabilir.

1. Motoru durdurun.
2. Kesim yüksekliğini artırmak için kesim yüksekliği kolunu arkaya getirin. (Şek. 24)
3. Kesim yüksekliğini azaltmak için kesim yüksekliği kolunu öne getirin.

DİKKAT: Kesim yüksekliğini çok alçakta belirlemeyin. Bahçenin yüzeyi düz değilse bıçaklar yere çarpabilir.

Ürünü çalıştırma

- Ateşleme kablosunun bujiye bağlandığından emin olun.

Manuel çalıştırma (LB 144)

1. Ürünün arkasında durun.
2. Motor freni kolunu üst tutma yerine doğru bastırın. (Şek. 25)
3. Çalıştırma ipi kolunu sağ elinizle tutun.
4. Çalıştırma ipini bir miktar direnç hissedene kadar yavaşça çekin.
5. Motoru çalıştırmak için kuvvetlice çekin.

UYARI: Marş ipini elinize dolamayın.

Elektrikle çalıştırma (LB 244E)

1. Akünün şarj edilmiş olduğundan emin olun. Bkz. *Akü bakımı (LB 244E) sayfada: 369*.
2. Aküyü motora takın. Akü yerine oturduğunda bir tık sesi duyarsınız. (Şek. 26)
3. Ürünün arkasında durun ve motor fren kolunu (A) üst tutma yerine doğru tutun. (Şek. 27)
4. Elektrikle 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.

Aküyü çıkarma (LB 244E)

Motorun kazara çalışmasını önlemek için ürünü kullanmadığınızda aküyü çıkarın.

- Kilitleme düğmesine (A) basın ve aküyü doğrudan dışarı çekin. (Şek. 28)

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 ⅓'sinden 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: 368*.

Bakım

Giriş

UYARI: Bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlamanız gerekir.

Ürüne uygulanacak tüm servis ve onarım işlemleri için özel eğitim gereklidir. Profesyonel onarım ve servis hizmetlerinin mevcut bulunduğunu garanti etmekteyiz. Husqvarna servis bayinizle görüşün.

Daha ayrıntılı bilgi için bkz. www.husqvarna.com.

Bakım takvimi

DİKKAT: Ürünü eğerken hava filtresinin yere dayalı değil, yukarı dönük olduğundan emin olun. Motor hasarı riski.

DİKKAT: Elektrikle çalıştırmaya sahip modellerde ürün üzerinde bakım, onarım veya temizlik işi yapmadan önce aküyü çıkarın.

Bakım aralıkları, ürünün günlük kullanımına göre hesaplanır. Ürün her gün kullanılmıyorsa aralıklar değişir.

* işaretli bakım işlemleri için şu bölümdeki talimatlara bakın: *Ürünün üzerindeki güvenlik araçları sayfada: 363*.

Bakım	Günlük	Aylık	Her mevsimde
Genel inceleme yapma	X		
Yağ seviyesini inceleme	X		
Yağ değişimi (ilk kullanımda 5 saatten sonra, daha sonra her 50 saatlik kullanımda bir) [193]			X
Ürünü temizleme	X		
Tutma yeri yükseklik ayarı kolunun çevresindeki alanı temizleme	X		
Kesme ekipmanını inceleme	X		
Kesim kapağını inceleme *	X		
Motor fren kolunu inceleme *	X		
Susturucuyu inceleme *		X	
Bujiyi inceleme. Gerekirse bujiyi temizleme veya değiştirme			X
Hava filtresini inceleme	X		
Hava filtresini temizleme [194]		X	
Hava filtresini değiştirme			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.

[193] Ürün ağır yükle veya yüksek ortam sıcaklıklarında kullanılıyorsa motor yağını her 25 saatte bir değiştirin.
[194] Tozlu koşullarda veya havada döküntü varsa daha sık temizleyin. Çok kirliyse hava filtresini değiştirin.

- Motorun üst kısmındaki hava girişinin kapanmadığından emin olun.
- Ürünü temizlemek için yüksek basınçlı yıkayıcı kullanmayın.
- Ürünü temizlemek için su kullanıyorsanız suyu doğrudan motorun üzerine akıtmayın.

Tutma yeri yükseklik ayarı kolunun çevresindeki alanı temizleme

- Yaprak, çim ve kirleri gidermek için fırça kullanın. (Şek. 29)

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 engele çarparsanız hasarlı bıçağı değiştirin. Bıçağın bilenip bilenmeyeceğini veya değiştirmek gerekip gerekmediğine servis merkezinin karar vermesini sağlayın.

Bıçağı değiştirme

1. Bıçağı ahşap bir blokla kilitleyin. (Şek. 30)
2. Bıçak cıvatasını ve yaylı rondelayı çıkarın.
3. Bıçağı sökün.
4. Bıçak desteğinde ve bıçak cıvatasında hasar olup olmadığını kontrol edin.
5. Motor milini inceleyip bükülmediğinden emin olun.
6. Yeni bıçak taktığınızda bıçağın açılı uçlarını kesme kapağı yönüne doğrultun. (Şek. 31)
7. Bıçağın, motor milinin orta kısmıyla hizalandığından emin olun.
8. Bıçağı ahşap bir blokla kilitleyin. Yaylı rondela takıp cıvatayı ve rondelayı 44-46 Nm'lik torkla sıkın. (Şek. 32)
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. Yağ deposu kapağını ve takılı yağ çubuğunu çıkarın.
3. Yağ çubuğundaki yağı temizleyin.
4. Yağ çubuğunu yağ deposuna tamamen itin.
   a) Yağ deposu kapağını LB 144 üzerine takmayın.
   b) Yağ deposu kapağını LB 244E üzerine takın.
5. Yağ deposu kapağını ve yağ çubuğunu çıkarın.
6. Takılı yağ çubuğundaki yağ seviyesini kontrol edin.
7. Yağ seviyesi düşükse motor yağı doldurun ve yağ seviyesini tekrar kontrol edin. (Şek. 33)

Not: Dökülmeyi önlemek için huni kullanın.

8. Yağ seviyesi doğru olduğunda yağ deposu kapağını takın.

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. 34)

1. Ürünü yakıt deposu boşalana kadar çalıştırın.
2. Ateşleme kablosunu bujiden çıkarın.

3. Yağ deposu kapağını ve takılı yağ çubuğunu çıkarın.
4. Ürünün altına motor yağını alacak bir kap yerleştirin.
5. Ürünü eğin veya yağ deposundaki motor yağını bir yağ pompası (aksesuar) yardımıyla boşaltın.
6. *Teknik veriler sayfada: 372* bölümünde tavsiye edilen tipte yeni motor yağı doldurun.
7. Yağ seviyesini kontrol edin. Bkz. *Yağ seviyesini kontrol etme sayfada: 368*.
8. Yağ seviyesi doğru olduğunda yağ deposu kapağını takın.

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 sayfada: 367* .

Not: Hasar görmüş hava filtrelerini daima değiştirin.

Hava filtresini (LB 244E) çıkarma ve takma

UYARI: Koruyucu eldivenler kullanın.

1. Hava filtresi kapağının üzerindeki klipslere bastırın.
2. Hava filtresi kapağını (A) motordan dikkatlice çıkarın.
3. Hava filtresini (B) çıkarın. (Şek. 35)
4. Hava filtresinde hasar olup olmadığını kontrol edin. Hasar görmüş hava filtrelerini değiştirin.
5. Hava filtresini temizleyin ve kontrol edin. Bkz. *Hava filtresini temizleme (LB 244E) sayfada: 369*.
6. Ters sırayla takın.

Hava filtresini temizleme (LB 244E)

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 sayfada: 367* .

1. Hava filtresi kapağını ve filtreyi çıkarın.
2. Düz bir zemine vurarak filtreyi temizleyin. Filtreyi temizlemek için petrol içeren çözücüler, 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.

Köpük plastik filtreyi temizleme (LB 144)

DİKKAT: Hava filtreleri olmadan motoru çalıştırmayın. Hava kirliyse motorun aşınması artar.

1. Hava filtresi kapağını (A) çıkarın. (Şek. 36)
2. Köpük plastik filtreleri (B) çıkarın.

   DİKKAT: Köpük plastik filtrelerde hasar veya aşınma olup olmadığını kontrol edin. Tüm hasarlı köpük plastik filtreleri değiştirin.
3. Köpük plastik filtreleri su ve sabunla temizleyin.
4. Köpük plastik filtreleri temiz suya batırın.
5. Köpük plastik filtrelerdeki suyu sıkıp filtreleri kurumaya bırakın.

   DİKKAT: Basınçlı hava kullanmayın. Aksi halde köpük plastik filtre zarar görebilir.
6. Köpük plastik filtreyi motor yağıyla yağlayın.
7. Fazla yağı temizlemek için köpük plastik filtreye temiz bir bez bastırın.
8. Köpük plastik filtreleri takın. Köpük plastik filtrelerin hava filtresi tutucusuna tamamen oturduğundan emin olun.
9. Hava filtresi kapağını takın.

Akü bakımı (LB 244E)

Akü bakım gerektirmez. Gerektiğinde akü üzerinde servis işlemlerini yalnızca yetkili bir servis merkezine yaptırın.

Aküyü ilk kez kullanma (LB 244E)

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 (LB 244E) sayfada: 369*.
2. En az 1 yeşil LED yanana kadar bekleyin.
3. Aküyü motora takın, bkz. *Elektrikle çalıştırma (LB 244E) sayfada: 366*.

Aküyü şarj etme (LB 244E)

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. 37)
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 kontrolü

DİKKAT: Daima önerilen tipte buji kullanın. Yanlış buji türü ürüne zarar verebilir.

- Motor gücü düşükse, çalıştırılması kolay değilse veya rölantide düzgün bir şekilde çalışmıyorsa bujiyi kontrol edin.
- Buji elektrotlarında istenmeyen madde riskini azaltmak için şu talimatlara uyun:
  a) Rölantinin doğru ayarlandığından emin olun.
  b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
  c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
- Buji kirliyse temizleyin ve elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun, bkz. *Teknik veriler sayfada: 372*. (Şek. 38)
- Gerekirse bujiyi değiştirin.

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 Husqvarna servis bayisinde değiştirilmesini sağlayın.

Yakıt deposunu boşaltma

1. Yakıt deposunun altına bir kap yerleştirin.
2. Yakıt deposu kapağını çıkarın.
3. Yakıt hortumundaki hortum klipslerini karbüratöre doğru itin.
4. Yakıt hortumunu karbüratörden çıkartın.
5. Yakıt deposu hortumunu kaba yerleştirin ve hortum klipslerini çıkarın.
6. Ürünü eğin ve yakıtı kaba boşaltın.

Yakıt filtresini değiştirme

UYARI: Koruyucu eldivenler kullanın.

1. Yakıt deposunu boşaltın.
2. Hortum klipsini yakıt deposundan uzağa alın. (Şek. 39)
3. Yakıt hortumunu yakıt deposundan çıkarın. Az miktarda yakıt sızabilir. (Şek. 40)
4. Yakıt filtresini yakıt deposundan çıkarın. (Şek. 41)
5. Yakıt deposuna yeni bir yakıt filtresi takın.
6. Yakıt hortumunu yakıt deposuna takın.
7. Hortum klipsini yakıt deposundaki yerine yerleştirin.

Motor sorunlarını giderme

Sorun	Olası neden	Çözüm
Motor çalışmıyor.	Ateşleme kablosu doğru bir şekilde bağlanmamıştır.	Ateşleme kablosunu bujiye bağlayın.
	Yakıt deposu boştur.	Yakıt deposunu doğru tipte yakıtla doldurun.
	Yakıt eskidir.	Yakıt deposunu ve karbüratörü boşaltın. Yeni benzin doldurun.
	Karbüratör veya yakıt hattında kir vardır.	Karbüratörü ve/veya yakıt hattını temizleyin.
	Buji hasarlıdır.	Elektrot boşluğunu ayarlayın, bujiyi temizleyin veya değiştirin.
	Bujinin üstünde yakıt vardır.	Bujiyi temizleyin.
Motor durmuyor.	Durdurma mekanizması düzgün çalışmıyordur.	Ateşleme kablosunu bujiden ayırın. Ürünü bir Husqvarna servis bayisine tamir ettirin.
Motor düzgün çalışmıyor.	Ateşleme kablosu doğru bir şekilde bağlanmamıştır.	Ateşleme kablosunu bujiye bağlayın.
	Yakıt hattında kir vardır veya yakıt eskimiştir.	Yakıt hattını temizleyin. Yakıt deposunu doğru tipte yeni bir yakıtla doldurun.
	Yakıt deposu kapağı tıkanmıştır.	Yakıt deposu kapağını temizleyin.
	Yakıt sisteminde su veya kir vardır.	Yakıt deposunu boşaltın. Yakıt deposunu doğru tipte yeni bir yakıtla doldurun.
	Hava filtresi kirlidir.	Hava filtresini temizleyin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekiyordur.	Karbüratörü yetkili servis bayisine ayarlatın.
Motor çok ısınıyor.	Motor yağı seviyesi çok düşüktür.	Motor yağı doldurun.
	Hava akışı yeterli değildir.	Hava filtresini ve hava filtresi yuvasını temizleyin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekiyordur.	Karbüratörü yetkili servis bayisine ayarlatın.
Yüksek hızda çalışırken motorda tekleme var.	Bujideki elektrot boşluğu çok azdır.	Elektrot boşluğunu ayarlayın.
Normal yükteyken motordan olağan dışı sesler geliyor.	Yanlış benzin tipi.	Yakıt deposunu ve karbüratörü boşaltın. Yeni benzin doldurun. Bkz. *Yakıt sistemini kontrol etme sayfada: 370*. Sorun devam ederse yerel servis bayinize başvurun.

Sorun	Olası neden	Çözüm
Motor, rölantide düzgün çalışmıyor.	Buji kirlidir, hasarlıdır veya elektrot boşluğu çok geniştir.	Elektrot boşluğunu ayarlayın veya bujiyi değiştirin.
	Karbüratörün ayarlanması gerekiyordur.	Karbüratörü ayarlayın.
	Hava filtresi kirlidir.	Hava filtresini temizleyin.

Taşıma, depolama ve bertaraf

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 kilitli bir alanda tutun.
- Ürünü kuru ve donmayan bir yerde tutun.

Ürünü taşıma konumuna getirme

1. Tutma yeri düğmelerini serbest bırakın. (Şek. 42)
2. Tutma yerini, son konuma ulaşana kadar ileri doğru katlayın. (Şek. 43)

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 144	LB 244E
Motor		
Marka	Husqvarna	Husqvarna
Model	HS 123A	HS 139AE

	LB 144	LB 244E
Motor tipi	Tek silindirli, 4 Zamanlı, Basınçlı Havayla Soğutma, OHV	Tek silindirli, 4 Zamanlı, Basınçlı Havayla Soğutma, OHV
Hacim, cm^3	123	139
Motor devri - Nominal, dev/dak	3000/dak	2900/dak
Nominal motor çıkış gücü, kW[195]	1,95	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	Çarpmalı yağlama	Çarpmalı yağlama
Yakıt deposu kapasitesi, l	0,9	0,9
Yağ deposu kapasitesi, l	0,5	0,5
Motor yağı[196]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sentetik, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sentetik, Husqvarna SAE 10W-40
Ağırlık		
Boş depolarla birlikte, kg	22	23,5
Gürültü emisyonu [197]		
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	91	92
Ses gücü düzeyi, garantili L_{WA} dB (A)	94	94
Ses düzeyleri [198]		
Operatörün kulağındaki ses basıncı düzeyi, dB (A)	79	80
Titreşim düzeyleri [199]		
Üst tutma yerindeki titreşim, m/sn^2	7,6	6,0
Tekrarlanan darbe titreşimi [200]		
Tekrarlanan darbe titreşim emisyonu p_F, m/sn^2	37	37
Kesme ekipmanı		

195 Motor için gösterilen güç derecesi SAE J1349/ISO1585 standardına göre ölçülen motor modeli için tipik bir üretim motorunun (belirlenmiş dev/dak değerinde) 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.

196 API SJ veya daha yüksek kalitede motor yağı kullanın. SAE-30 yağ, +5°C'nin altındaki sıcaklıkta kullanılırsa motoru yeterince yağlayamayabilir. Bu, motora zarar verebilir. Düşük sıcaklıklara yönelik doğru yağ için bkz. *Motor yağının değiştirilmesi sayfada: 368*. Viskozite tablosuna bakarak beklenen dış ortam sıcaklığına göre en iyi viskoziteyi seçin.

197 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi.

198 Ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 1,2 dB (A) şeklindedir.

199 Titreşim düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılım (standart sapma) 0,2 m/sn^2şeklindedir.

200 EN ISO 5349-3'e göre tekrarlanan darbe titreşimlerinden ivmenin tepe genliğinin ortalama değeri. Belirsizlik K_p 6 m/sn^2. Bu kılavuzun yayınlandığı tarihte, bu veriler için herhangi bir maruziyet sınırı bulunmamaktadır.

	LB 144	LB 244E
Kesim yüksekliği, mm	25-75	25-75
Kesim genişliği, mm	440	440
Kesim sistemi	Bioclip®	Bioclip®
Bıçak - Standart	Malç 5464584-10	Malç 5464584-10
Marş sistemi		
Elektrikli marş	Hayır	Evet
Akü	-	Lityum iyon, 10,8 V, 21,6 Wh

Gürültü ve titreşim beyanı

Beyan edilen bu değerler, belirtilen direktif veya standartlar uyarınca laboratuvar tipi testleriyle elde edilmiştir ve aynı direktif ya da standartlara göre test edilen diğer ürünlerin beyan edilen değerleriyle karşılaştırma için uygundur. Beyan edilen bu değerler ön risk değerlendirmelerinde kullanılabilir ancak her bir çalışma alanında ölçülen değerler daha yüksek olabilir. Gerçek maruz kalma değerleri ve belirli bir kullanıcının maruz kaldığı zarar görme riski benzersizdir ve kullanıcının çalışma şekline, ürünün hangi malzeme üzerinde kullanıldığına, ayrıca kullanıcının maruz kalma süresine, fiziksel durumuna ve ürünün durumuna bağlıdır.

Uyumluluk ve onaylar

AB için uyumluluk ve onaylar

İşbu belgeyle Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500; Husqvarna ve LB 144, LB 244E modellerinin aşağıda belirtilen AB Direktifleri ve ilgili Düzenlemelerin yürürlükteki gerekliliklerine uygun olduğu beyan edilir: 2006/42/AT 19 Ocak 2027'ye kadar (Makine), (AB) 2023/1230 20 Ocak 2027'den itibaren (Makine), 2000/14/AT (Dış Mekan Gürültüsü), 2014/30/AB (Elektromanyetik Uyumluluk), 2011/65/AB (Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması).

AB Uyumluluk Bildirimi'nin tam metni www.husqvarna.com/support adresinde bulunabilir; ürünü arayın ve ürünün üretim tarihine uygun olan AB Uyumluluk Bildirimi'ni seçin. Üretim tarihi ile birlikte seri numarası, ürünün nominal değerler plakasında bulunabilir.

Türk ithalat şirketi daha fazla bilgi için temas edilecek:
Çullas Orman Bahçe ve Tarım Mak. San. Tic. A.Ş.
Yalı Mah. Ziya Gökalp Cad. No:17
Maltepe – 34844 İstanbul / Türkiye
Telefon: +90 216 519 88 82
Faks: +90 216 519 88 78
info@cullas.com.tr

Зміст

Вступ.....375
Безпека.....376
Збирання.....379
Обслуговування.....380
Технічне обслуговування.....381
Усунення несправностей двигуна.....386
Транспортування, зберігання й утилізація.....387
Технічні характеристики.....388
Відповідність вимогам і схвалення.....390

Вступ

Опис виробу

Це газонокосарка з ручним керуванням із системою BioClip для перетворення трави на добриво.

У межах безперервного процесу вдосконалення продукції ми залишаємо за собою право змінювати дизайн і зовнішній вигляд виробів без попереднього сповіщення.

Призначення

Користуйтеся виробом для зрізання трави. Забороняється використовувати виріб для інших завдань.

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Ручка зупинення двигуна
2. Ручка / рукоятка
3. Рукоятка стартера (LB 144)
4. Важіль регулювання висоти різання
5. Кришка бака для оливи й вимірювальний стрижень
6. Глушник
7. Свічка запалювання
8. Ручка для підіймання
9. Регулятор висоти рукоятки
10. Кришка паливного бака
11. Повітряний фільтр
12. Кожух леза
13. Лезо
14. Пружинна шайба
15. Болт леза
16. Акумулятор, захисний пристрій (LB 244E)
17. Кнопка електричного стартера (LB 244E)
18. Посібник користувача

Символи на виробі

(Мал. 2) УВАГА! Будьте обережні та використовуйте виріб правильно. Він може спричинити серйозні травми або загибель оператора чи сторонніх осіб.

(Мал. 3) Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача та переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 4) Остерігайтеся рикошету й об'єктів, які можуть вилітати з-під виробу.

(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 ножа, 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 застосовним директивам і регламентам ЄС.

(Мал. 10) Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у довкілля відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС і Сполученого Королівства та Закону про збереження довкілля (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу зазначено в розділі *Технічні характеристики на сторінці 388* і на етикетці.

(Мал. 11) Небезпека загоряння.

(Мал. 12) Не вдихайте вихлопні гази. Вихлопні гази з двигуна містять монооксид вуглецю — дуже небезпечний отруйний газ без запаху. Заборонено заводити виріб у приміщенні чи в замкненому просторі.

(Мал. 13) Гаряча поверхня.

(Мал. 15) Перш ніж запускати виріб, залийте оливу у двигун.

(Мал. 16) Процедура запуску для LB 144: Натисніть на ручку гальма двигуна вниз і потягніть ручку троса стартера.

(Мал. 17) Процедура запуску для LB 244E: Натисніть ручку гальма двигуна вниз і натисніть кнопку запуску.

(Мал. 14) Сканований код.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Пошкодження виробу

Husqvarna не несе відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, не виготовлених або не затверджених виробником;
- виріб обладнано аксесуаром, не виготовленим або не затвердженим виробником;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Підтримка

Щодо підтримки виробу, перейдіть до розділу підтримки на стор. www.husqvarna.com, щоб отримати доступ до інструкцій, посібників з усунення несправностей або скористатися порталом самообслуговування та помічником з обслуговування виробу Husqvarna (якщо вони доступні на вашому ринку). Із запитаннями щодо додаткової підтримки виробу звертайтеся до дилера з обслуговування компанії Husqvarna.

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі внесення змін у двигун сертифікацію ЄС для цього виробу буде анульовано.

Безпека

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Указує 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 недотримання 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 й керуйтеся здоровим глуздом. Якщо ви маєте сумніви щодо того, як користуватися виробом у конкретній ситуації,

припиніть роботу й проконсультуйтеся з дилером Husqvarna.
- Пам'ятайте, що оператор несе відповідальність за нещасні випадки, у результаті яких постраждали інші особи або їхнє майно.
- Тримайте пристрій у чистоті. Переконайтеся, що знаки та наклейки читабельні.
- Не дозволяйте використовувати виріб стороннім особам доки не переконаєтеся, що вони прочитали й зрозуміли весь зміст посібника користувача.
- Не дозволяйте дітям використовувати виріб.
- Не підпускайте до робочої зони дітей. Біля виробу, що працює, має завжди перебувати відповідальна доросла особа.
- Не дозволяйте використовувати прилад особам, що не ознайомилися з інструкціями.
- Завжди наглядайте за особами з обмеженими фізичними чи розумовими можливостями, які використовують виріб. Біля виробу, що працює, має завжди перебувати 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 і координацію рухів.
- Не використовуйте виріб, який пошкоджений або не працює належним чином.
- Заборонено вносити 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 потраплять 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 рухайтеся вверх і вниз.
- Будьте обережні, наближаючись до прихованих кутів та предметів, які можуть закривати поле зору.

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.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 378*.
- Переконайтеся, що ви знаєте, як швидко зупинити двигун в екстреній ситуації.
- Заборонено запускати двигун у закритому приміщенні або поблизу легкозаймистих матеріалів. Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри, що можуть призвести до пожежі.
- Заборонено використовувати виріб без правильно встановленого ножа та всіх кожухів. Неправильно встановлений ніж може від'єднатися і призвести до травм.
- Стежте за тим, щоб ніж не зачіпляв сторонніх предметів на кшталт каміння чи коріння. Це може призвести до пошкодження ножа та згинання вала двигуна. Зігнута вісь спричиняє значні вібрації та призводить до високого ризику від'єднання ножа від виробу.
- У разі удару ножа об будь-який сторонній предмет чи появи вібрації негайно зупиніть виріб. Від'єднайте дріт запалювання від свічки запалювання. Перевірте виріб на наявність пошкоджень. Усуньте пошкодження або зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna для виконання ремонту.
- Заборонено закріпляти ручку гальма двигуна на рукоятці, коли працює двигун.
- Поставте виріб на тверду рівну поверхню й увімкніть його. При цьому ніж не повинен 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 й ноги на безпечній відстані від ножів, що обертаються.
- Не нахиляйте виріб, коли двигун увімкнений.
- Будьте обережні під час руху у зворотному напрямку.
- Заборонено піднімати виріб, коли двигун увімкнений. Якщо виріб треба підняти, спочатку вимкніть двигун і від'єднайте провід 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 з 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 скошування. Заборонено виконувати регулювання, коли двигун увімкнено.
- Заборонено залишати виріб без нагляду, коли двигун працює. Зупиніть двигун і переконайтеся, що різальне 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.

Запобіжне обладнання на виробі

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не використовуйте виріб із запобіжними пристроями, які пошкоджені або не працюють належним чином.
- Регулярно перевіряйте захисні пристрої. Якщо запобіжні пристрої пошкоджені або не працюють належним чином, зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.
- Не вносьте зміни до захисних пристроїв.

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 244E)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Пошкоджений акумулятор знижує 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 гальма двигуна

Ручка гальма двигуна зупиняє двигун. Після відпускання ручки гальма двигун зупиняється.

- Запустіть двигун, а потім відпустіть ручку гальма двигуна. Якщо двигун не зупиняється протягом 3 секунд, необхідно передати виріб до дилера з 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. Пошкоджений глушник збільшує рівень шуму та підвищує небезпеку 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 заправки палива

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Злийте 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 з пальним. 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, коли двигун працює.
- 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 моноксидом вуглецю.
- Затягніть до упору кришку паливного бака. 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 паливного 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 — дуже небезпечний отруйний газ без запаху. Заборонено заводити виріб у приміщенні чи в замкненому просторі.
- Перш ніж почати технічне обслуговування виробу, вимкніть двигун і від'єднайте провід запалювання від свічки запалювання. На моделі LB 244E також необхідно виймати акумулятор.
- Під час технічного обслуговування різального обладнання використовуйте захисні рукавиці. Ніж дуже гострий, ним можна легко порізатися.
- Установлення приладдя інших виробників або внесення змін, не схвалених виробником інструмента, може призвести до тяжкої травми чи смерті. Заборонено змінювати конструкцію виробу. Використовуйте лише сертифіковані виробником аксесуари.
- Якщо регулярно не проводити належне технічне обслуговування, це може призвести до травм і пошкодження пристрою.
- Виконуйте технічне обслуговування лише так, як це описано в цьому посібнику користувача. Будь-які інші види обслуговування має проводити дилер з обслуговування Husqvarna.
- Регулярне обслуговування виробу має проводити дилер з обслуговування Husqvarna.
- Замінюйте пошкоджені, зношені або зламані деталі.

Збирання

Вступ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед монтажем виробу обов'язково прочитайте зміст розділу про заходи безпеки та переконайтеся, що вам усе зрозуміло.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу необхідно від'єднати кабель від свічки запалювання.

Монтаж ручки

1. Відтягуйте ручку назад до упору. (Мал. 19)
2. Затягніть фіксувальні головки ручки. (Мал. 20)

Налаштування висоти ручки

1. Переконайтеся, що регулятор висоти вставлено в паз. Натисніть ногою на регулятор висоти, якщо він не вставлений у паз. (Мал. 21)
2. Втисніть ногою регулятор висоти.
3. Переведіть рукоятку в потрібне положення, а потім відпустіть її. (Мал. 22)

Обслуговування

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 функції для користування Husqvarna:

- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

1. Завантажте застосунок Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Щоб додати виріб, виконайте вказівки, наведені в програмі Husqvarna Connect.

Зверніть увагу: У деяких країнах програма Husqvarna Connect може бути недоступною для завантаження. По додаткову інформацію звертайтеся до свого дилера з обслуговування.

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 383*.
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 із низьким рівнем викидів / алкілатне паливо. Якщо можливості використовувати бензин із низьким рівнем викидів / алкілатне паливо немає, використовуйте якісний неетилований бензин або етилований бензин з октановим числом не менше 91.

УВАГА: Не використовуйте бензин з октановим числом менше 91 RON. Це може призвести до пошкодження виробу.

УВАГА: Замінюйте паливний фільтр щорічно або частіше, якщо необхідно. Новий паливний фільтр можна придбати в дилера Husqvarna.

УВАГА: Перед заливанням палива завжди зупиняйте двигун.

УВАГА: Не використовуйте рідину для запуску двигуна під тиском.

1. Повільно відкрутіть кришку паливного бака, щоб скинути тиск.
2. Повільно залийте пальне з каністри. У разі проливання пального витріть його ганчіркою або дайте йому висохнути. (Мал. 23)
3. Витріть поверхню біля кришки паливного бака.
4. Затягніть до упору кришку паливного бака. Якщо кришку паливного бака не затягнуто, існує ризик виникнення пожежі.
5. Перед запуском пересуньте виріб щонайменше на 3 м від місця, де ви заправляли його.

Установлення виробу в положення для експлуатування

1. Монтаж ручки. Дивіться розділ *Монтаж ручки на сторінці 379*.
2. Відрегулюйте висоту ручки. Дивіться розділ *Налаштування висоти ручки на сторінці 380*.

УВАГА: Переконайтеся, що кабелі натягнуто не занадто. Надмірне натяжіння може призвести до пошкодження кабелю під час складання ручки в положення для транспортування.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб, якщо ручка не складена повністю та не встановлена в одне з відповідних положень висоти. Дивіться розділ *Налаштування висоти ручки на сторінці 380*.

Налаштування висоти скошування

Можна встановити шість різних рівнів висоти різання.

1. Зупиніть двигун.
2. Щоб збільшити висоту різання, потягніть важіль регулювання висоти різання назад. (Мал. 24)
3. Щоб зменшити висоту різання, потягніть важіль регулювання висоти різання вперед.

УВАГА: Не встановлюйте замалу висоту різання. Леза можуть зачепити землю, якщо поверхня газону буде нерівною.

Увімкнення виробу

- Переконайтеся, що дріт запалювання під'єднаний до свічки запалювання.

Ручний запуск (LB 144)

1. Залишайтеся позаду виробу.
2. Утримуйте ручку зупинення двигуна біля верхньої ручки (Мал. 25)
3. Утримуйте ручку троса стартера правою рукою.
4. Повільно потягніть ручку троса стартера доки не відчуєте певний опір.
5. Сильно потягніть, щоб запустити двигун.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не намотуйте трос стартера на руку.

Електричний запуск (LB 244E)

1. Переконайтеся, що акумулятор заряджений. Дивіться розділ *Обслуговування акумулятора (LB 244E) на сторінці 385*.
2. Установіть акумулятор на двигун. Коли почується клацання, акумулятор буде зафіксовано. (Мал. 26)
3. Стійте позаду виробу й утримуйте ручку зупинення двигуна (A) біля верхньої ручки. (Мал. 27)
4. Натисніть і втримуйте кнопку електричного запуску (B) протягом 3–5 секунд. Двигун запуститься.

Зверніть увагу: Якщо двигун не запуститься, зачекайте 1 хвилину та спробуйте його запустити знову.

Зупинка виробу

- Щоб зупинити двигун, необхідно відпустити ручку зупинення двигуна.

Виймання акумулятора (LB 244E)

Щоб запобігти випадковому запуску двигуна, коли виріб не використовується, знімайте акумулятор.

- Натисніть на кнопку блокування (A) і потягніть акумулятор прямо вгору. (Мал. 28)

Забезпечення ефективної роботи

- Завжди користуйтеся гострим лезом. Тупе лезо ріже нерівно, а трава на поверхні розрізу жовтіє. Крім того, гостре лезо споживає менше енергії за тупе.
- Не скошуйте більше ⅓ 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 383*.

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. Зверніться до дилера з обслуговування компанії Husqvarna.

Для отримання більш детальної інформації див. www.husqvarna.com.

Графік технічного обслуговування

УВАГА: У разі нахиляння виробу переконайтеся, що повітряний фільтр розташований зверху й не направлений у бік землі. Ризик пошкодження двигуна.

УВАГА: У разі використання моделей з електричним запуском перед виконанням їхнього технічного обслуговування, ремонту або чищення необхідно завжди знімати акумулятор.

Інтервали технічного обслуговування зазначено з урахуванням щоденного використання виробу. Інтервали змінюються для іншої частоти використання виробу.

Вказівки щодо технічного обслуговування елементів, позначених зірочкою (*), дивіться в розділі *Запобіжне обладнання на виробі на сторінці 378*.

Технічне обслуговування	Щодня	Щомісяця	Кожного сезону
Загальна перевірка	X		
Перевірка рівня оливи	X		
Заміна оливи (уперше через 5 годин експлуатації, далі — кожні 50 годин експлуатації) [201]			X
Очищення виробу	X		
Очищення зони навколо регулятора висоти рукоятки.	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 [202]		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 області навколо регулятора висоти рукоятки

- Видаляйте листя, траву та бруд за допомогою щітки.
  (Мал. 29)

[201] Якщо виріб працює за значного навантаження чи за високої температури навколишнього середовища, замінюйте моторну оливу кожні 25 годин.

[202] У разі експлуатації в умовах запиленості чи за наявності викидів у повітрі виконуйте чищення частіше. Якщо повітряний фільтр дуже брудний, замініть його.

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 замінюйте пошкоджене різальне обладнання.
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 потрапляння 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. 30)
2. Зніміть болт фіксації леза й пружинну шайбу.
3. Зніміть лезо.
4. Перевірте опору леза й болт на наявність пошкоджень.
5. Перевірте, чи не погнутий вал двигуна.
6. Під час установлення нового леза спрямовуйте розміщені під кутом кінці в напрямку кожуха леза. (Мал. 31)
7. Переконайтеся, що лезо розташоване на одному рівні із центром вала двигуна.
8. Зафіксуйте лезо дерев'яним брусом. Установіть пружинну шайбу й затягніть болт і шайбу з моментом 44-46 Н·м. (Мал. 32)
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 незадовільним.

Перевірка рівня оливи

УВАГА: Занадто низький рівень оливи може спричинити пошкодження двигуна. Перед запуском виробу необхідно перевіряти рівень оливи.

1. Установіть виріб на рівній поверхні.
2. Зніміть кришку бака для оливи та під'єднаний вимірювальний стрижень.
3. Усуньте оливу з вимірювального стрижня.
4. Повністю вставте вимірювальний стрижень у бак для оливи.
   a) Не закривайте кришку бака для оливи на моделях LB 144.
   b) Закрийте кришку бака для оливи на моделі LB 244E.
5. Зніміть кришку бака для оливи й вимірювальний стрижень.
6. Перевірте рівень оливи на під'єднаному вимірювальному стрижні.
7. Якщо рівень оливи занизький, залийте моторну оливу й перевірте рівень ще раз. (Мал. 33)

Зверніть увагу: Для запобігання проливання скористайтеся лійкою.

8. Коли рівень оливи буде правильним, встановіть кришку бака для оливи.

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 шкіру, промийте цю ділянку водою з милом.

(Мал. 34)

1. Запустіть виріб і дочекайтеся, коли запаси палива в баку буде вичерпано.
2. Витягніть провід запалювання зі свічки запалювання.
3. Зніміть кришку бака для оливи та під'єднаний вимірювальний стрижень.
4. Підставте під виріб резервуар для збору моторної оливи.
5. Нахиліть виріб або злийте моторну оливу з бака для оливи й насоса оливи (аксесуар).
6. Залийте свіжу моторну оливу рекомендованого в *Технічні характеристики на сторінці 388* типу.
7. Перевірте рівень оливи. Див. *Перевірка рівня оливи на сторінці 383*.
8. Коли рівень оливи буде правильним, встановіть кришку бака для оливи.

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. Дивіться розділ *Графік технічного обслуговування на сторінці 382* щодо інформації стосовно інтервалів заміни повітряного фільтра.

Зверніть увагу: Пошкоджений повітряний фільтр обов'язково потрібно замінити.

Установлення й виймання повітряного фільтра (LB 244E)

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Використовуйте захисні рукавички.

1. Натисніть на затискачі кришки повітряного фільтра.
2. Обережно вийміть кришку повітряного фільтра (A) з двигуна.
3. Вийміть повітряний фільтр (B). (Мал. 35)
4. Перевірте повітряний фільтр на наявність пошкоджень. Пошкоджений повітряний фільтр необхідно замінювати.
5. Почистьте й перевірте повітряний фільтр. Див. *Очищення повітряного фільтра (LB 244E) на сторінці 384*.
6. Для встановлення виконайте вказівки вище у зворотному порядку.

Очищення повітряного фільтра (LB 244E)

Брудний повітряний фільтр може призвести до пошкодження двигуна або його неправильної роботи. В умовах запиленості виконуйте технічне обслуговування повітряного фільтра частіше.

Дивіться розділ *Графік технічного обслуговування на сторінці 382* щодо інформації стосовно інтервалів заміни повітряного фільтра.

1. Зніміть кришку повітряного фільтра та витягніть його.
2. Для очищення фільтра постукайте ним по пласкій поверхні. Не використовуйте розчинник із вмістом нафти, гасу або стиснене повітря для очищення фільтра.

Зверніть увагу: Повітряні фільтри, які працюють протягом тривалого часу, неможливо очистити повністю. Регулярно замінюйте повітряний фільтр. Пошкоджені повітряні фільтри необхідно замінювати.

3. Під час установлення повітряного фільтра переконайтеся, що він щільно прилягає до тримача фільтра.

Очищення поролонового фільтра (LB 144)

УВАГА: Не запускайте двигун без установлених повітряних фільтрів. Якщо повітря буде брудним, двигун більше зношуватиметься.

1. Зніміть кришку повітряного фільтра (A). (Мал. 36)
2. Вийміть поролонові фільтри (B).

УВАГА: Перевірте поролонові фільтри на наявність пошкоджень або зносу. Замініть усі пошкоджені поролонові фільтри.

3. Промийте поролонові фільтри водою з милом.
4. Промийте поролонові фільтри чистою водою.
5. Видавіть воду з поролонових фільтрів і дайте їм просохнути.

УВАГА: Не використовуйте стиснене повітря. Воно може пошкодити поролоновий фільтр.

6. Змастіть поролонові фільтри моторною оливою.
7. Промокніть поролонові фільтри чистою тканиною, щоб прибрати зайву оливу.
8. Установіть поролонові фільтри. Переконайтеся, що поролонові фільтри щільно прилягають до тримача повітряного фільтра.
9. Установіть кришку повітряного фільтра.

Обслуговування акумулятора (LB 244E)

Акумулятор не потребує обслуговування. Якщо акумулятор потребує обслуговування, виконувати його можуть лише співробітники сертифікованого сервісного центру.

Перше використання акумулятора (LB 244E)

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 *Заряджання акумулятора (LB 244E) на сторінці 385*.
2. Зачекайте, доки ввімкнеться хоча б один зелений світлодіод.
3. Прикріпіть акумулятор до двигуна, як описано в розділі *Електричний запуск (LB 244E) на сторінці 381*.

Заряджання акумулятора (LB 244E)

Якщо на акумуляторі горить всього один світлодіод або світлодіоди взагалі не горять, їх необхідно зарядити. Розряджений акумулятор повністю заряджається протягом двох годин. Заряджання протягом менших проміжків часу не завдає шкоди акумулятору.

1. Під'єднайте зарядний пристрій до акумулятора. (Мал. 37)
2. Під'єднайте зарядний пристрій до розетки електромережі 100–240 В, 50–60 Гц.
3. 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 й 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 запалювання. Неправильний тип свічки запалювання може призвести до пошкодження виробу.

- 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:
  a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу налаштовано правильно;
  b) переконайтеся в правильності змішування паливної суміші;
  c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
- Якщо свічка запалювання забруднена, її слід очистити та переконатися в тому, що між електродами встановлено правильний проміжок (див.). *Технічні характеристики на сторінці 388*. (Мал. 38)
- За необхідності замініть свічку запалювання.

Перевірка паливної системи

- Перевірте кришку паливного бака та її ущільнювач на наявність пошкоджень.
- Перевірте шланг подачі пального на наявність протікань. У разі пошкодження шланга подачі пального замініть його в дилера з обслуговування Husqvarna.

Спорожнення паливного бака

1. Поставте контейнер під паливний бак.
2. Зніміть кришку паливного бака.
3. Встановіть хомути кріплення паливного шланга на карбюраторі.
4. Вийміть паливний шланг із карбюратора.

5. Вставте шланг паливного бака в контейнер і зніміть хомути кріплення шланга.
6. Нахиліть виріб і злийте моторну оливу в контейнер.

Заміна паливного фільтра

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:
Використовуйте захисні рукавиці.

1. Спорожніть паливний бак.
2. Зніміть хомут кріплення шланга з паливного бака. (Мал. 39)
3. Зніміть паливний шланг із паливного бака. Може вилитися невелика кількість палива. (Мал. 40)
4. Зніміть паливний фільтр із паливного бака. (Мал. 41)
5. Встановіть новий паливний фільтр у паливний бак.
6. Під'єднайте паливний шланг до паливного бака.
7. Вставте хомут кріплення шланга у паливний бак.

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.	Залийте до паливного бака (A) паливо правильного типу.
	Паливо занадто старе.	Спорожніть паливний бак і карбюратор. Заповніть їх бензином.
	Бруд у карбюраторі або паливній лінії.	Прочистьте карбюратор і/або паливопровід.
	Пошкоджена свічка запалювання.	Відрегулюйте проміжок між електродами, прочистьте чи замініть свічку запалювання.
	Паливо на свічці запалювання.	Очищення свічки запалювання.
Двигун не зупиняється.	Механізм зупинки не працює належним чином.	Від'єднайте дріт запалювання від свічки запалювання. Віддайте виріб авторизованому дилеру Husqvarna 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 пальним правильного типу.
	Кришка паливного бака забилася.	Прочистьте кришку паливного бака.
	У паливній системі є вода чи бруд.	Спорожніть паливний бак. Заповніть паливний бак новим пальним правильного типу.
	Засмічено повітряний фільтр.	Очистьте повітряний фільтр.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Передайте виріб до авторизованого центру обслуговування для регулювання карбюратора.

Несправність	Можлива причина	Рішення
Двигун перегрівається.	Занизький рівень моторної оливи.	Заправте двигун оливою.
	Недостатній потік повітря.	Прочистьте повітряний фільтр і корпус повітряного фільтра.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Передайте виріб до авторизованого центру обслуговування для регулювання карбюратора.
На високій швидкості у двигуна 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. *Перевірка паливної системи на сторінці 385*. Якщо проблему не вдалося усунути, зверніться до місцевого дилера з обслуговування.
На холостому ходу двигун працює не плавно.	Свічка запалювання забруднена чи пошкоджена, або завеликий проміжок між електродами.	Регулювання проміжку або зняття свічки запалювання.
	Необхідно відрегулювати карбюратор.	Відрегулюйте карбюратор.
	Засмічено повітряний фільтр.	Очистьте 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.

Установлення виробу в положення для транспортування

1. Відпустіть фіксувальні головки ручки. (Мал. 42)
2. Складіть ручку вперед у кінцеве положення. (Мал. 43)

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.
- 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.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги та відповідні норми та правила щодо утилізації.

Технічні характеристики

Технічні характеристики

	LB 144	**LB 244E**
Двигун		
Бренд	Husqvarna	Husqvarna
Модель	HS 123A	HS 139AE
Тип двигуна	Одноциліндровий, 4-тактний, примусове повітряне охолодження, клапан розташований зверху	Одноциліндровий, 4-тактний, примусове повітряне охолодження, клапан розташований зверху
Об'єм, $см^3$	123	139
Частота обертання двигуна — номінально, об/хв	3000/хв	2900/хв
Номінальна потужність двигуна, кВт[203]	1,95	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	0,9	0,9
Місткість бака для оливи, л	0,5	0,5

[203] Указана номінальна потужність двигуна є середньою вихідною потужністю (за зазначеної кількості 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, установленого на готовому виробі, залежить від робочої швидкості, умов навколишнього середовища й інших факторів.

	LB 144	LB 244E
Моторна олива[204]	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 синтетична, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 синтетична, Husqvarna SAE 10W-40
Маса		
Маса з порожніми баками, кг	22	23,5
Випромінювання шуму [205]		
Рівень звукової потужності, дБ(A)	91	92
Гарантований рівень звукової потужності, L_{WA} дБ(A)	94	94
Рівні звуку [206]		
Рівень звукового тиску у вусі оператора, дБ (A)	79	80
Рівні вібрації [207]		
Вібрація верхньої ручки, м/с^2	7,6	6,0
Багаторазова ударна вібрація [208]		
Багаторазова ударна вібрація p_F, м/с^2	37	37
Різальне обладнання		
Висота скошування, мм	25–75	25–75
Ширина скошування, мм	440	440
Система скошування	Bioclip™	Bioclip™
Стандартний ніж	Мульчування 5464584-10	Мульчування 5464584-10
Система запуску		
Електричний стартер	Ні	Так
Акумулятор	—	Літій-іонний, 10,8 В, 21,6 Вт·год

Декларативна заява про шум і вібрацію

Ці заявлені значення було отримано під час лабораторних випробувань відповідно до вказаної директиви або стандартів. Ці значення є придатні для порівняння із заявленими значеннями інших виробів, випробуваних відповідно до тієї ж директиви або стандартів. Ці заявлені значення підходять для попередньої оцінки ризику, але

[204] Використовуйте моторну оливу класу API SJ або вищого. У разі використання оливи SAE-30 за температури, нижчої ніж +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, яку слід використовувати за низьких температур. Ознайомтеся з таблицею в'язкості та виберіть оптимальну в'язкість залежно від очікуваної зовнішньої температури.

[205] Випромінювання шуму в середовище, виміряне як звукова потужність (L_{WA}), відповідає директиві ЄС 2000/14/EC.

[206] Заявлені дані про рівень звукового тиску мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення) у 1,2 дБ(A).

[207] Указані дані щодо рівня вібрації мають стандартну статистичну розбіжність (стандартне відхилення), що становить 0,2 м/с^2.

[208] Середнє значення пікової амплітуди прискорення від багаторазових ударних вібрацій відповідно до стандарту EN ISO 5349-3. Похибка вимірювання K_p 6 м/с^2. На момент публікації цього посібника немає обмежень щодо впливу для цих даних.

значення в окремих робочих місцях можуть бути вищими. Фактичний вплив і ризик заподіяння шкоди, яким піддаватиметься конкретний користувач, є унікальними та залежать від способу роботи користувача, типу оброблюваного виробом матеріалу, а також від часу впливу й фізичного стану користувача та стану виробу.

Відповідність вимогам і схвалення

Відповідність вимогам і схвалення для ЄС

Цим компанія Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляє, що виріб Husqvarna LB 144, LB 244E відповідає застосовним вимогам таких директив і регламентів ЄС: 2006/42/EC до 19.01.2027 (Про машини та механізми), (EU) 2023/1230 з 20.01.2027 (Про машини та механізми), 2000/14/EC (Про випромінювання шуму від обладнання, призначеного для використання надворі), 2014/30/EU (Про електромагнітну сумісність), 2011/65/EU (Про обмеження використання небезпечних речовин).

Повний текст декларації відповідності для ЄС можна знайти на вебсторінці www.husqvarna.com/support. Знайдіть виріб і виберіть декларацію про відповідність для ЄС, яка застосовується до дати виготовлення виробу. Серійний номер із датою виготовлення можна знайти на паспортній табличці виробу.

Husqvarna®

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
Originele instructies
Originale instruksjoner
Oryginalne instrukcje
Instruções originais
Instrucţiuni iniţiale
Оригинальные инструкции
Pôvodné pokyny
Izvirna navodila
Bruksanvisning i original
Orijinal talimatlar
Оригінальні інструкції



1147970-38



2026-11-11