



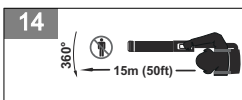
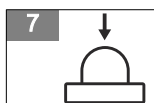
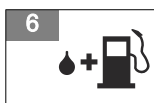
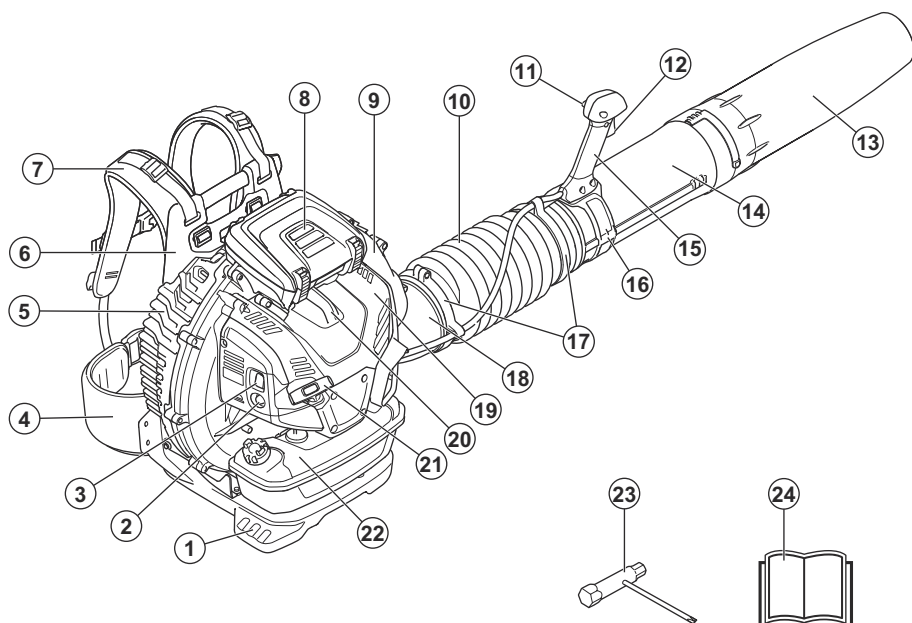
Husqvarna®



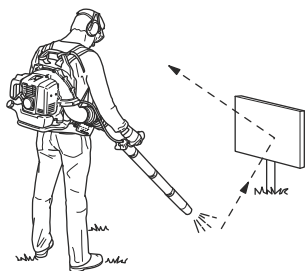
590BTS



EN	Operator's manual	9-20
BG	Ръководство за експлоатация	21-35
BS	Korisnički priručnik	36-48
CS	Návod k použití	49-61
DA	Brugsanvisning	62-74
DE	Bedienungsanweisung	75-88
ET	Kasutusjuhend	89-101
EL	Οδηγίες χρήσης	102-116
ES	Manual de usuario	117-130
FI	Käyttöohje	131-143
FR	Manuel d'utilisation	144-158
HR	Priručnik za korištenje	159-171
HU	Használati utasítás	172-185
IT	Manuale dell'operatore	186-199
JA	取扱説明書	200-212
KO	사용자 설명서	213-224
LT	Operatoriaus vadovas	225-237
LV	Lietošanas pamācība	238-251
NO	Bruksanvisning	252-263
NL	Gebruiksaanwijzing	264-276
PL	Instrukcja obsługi	277-290
PT	Manual do utilizador	291-304
RO	Instrucțiuni de utilizare	305-317
RU	Руководство по эксплуатации	318-332
SK	Návod na obsluhu	333-345
SL	Navodila za uporabo	346-358
SR	Priručnik za rukovaoca	359-371
SV	Bruksanvisning	372-383
TR	Kullanım kılavuzu	384-396
UK	Посібник користувача	397-411



15



16



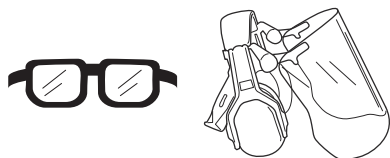
17



18



19



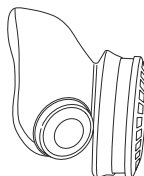
20



21



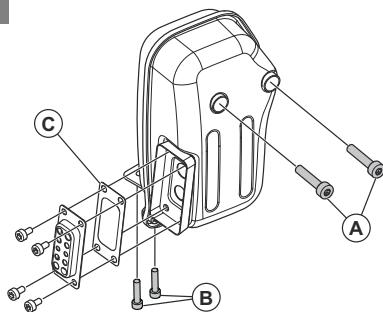
22



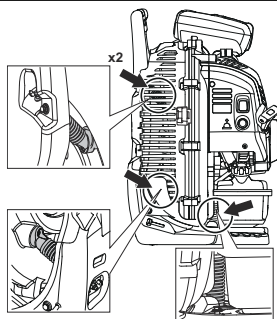
23



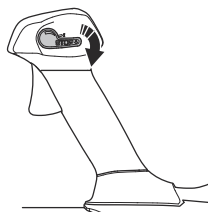
24



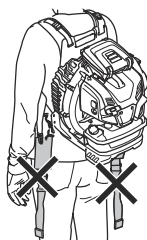
25



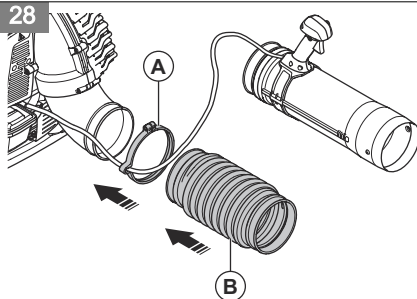
26



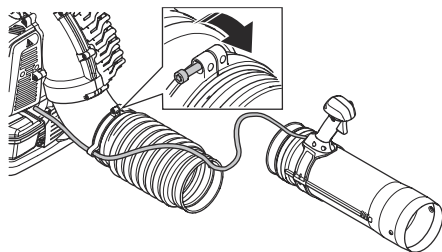
27



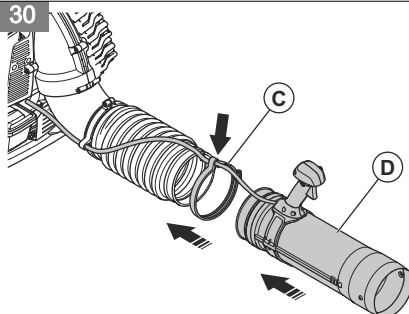
28

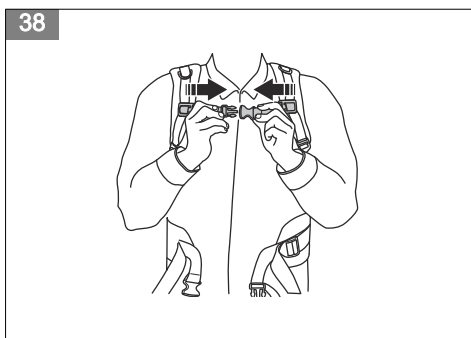
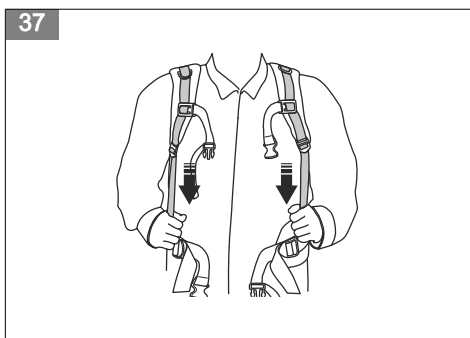
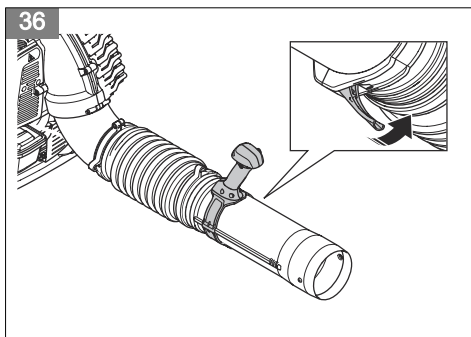
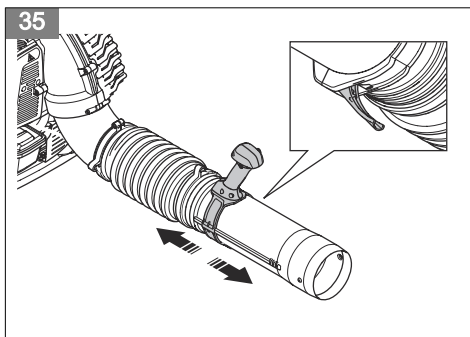
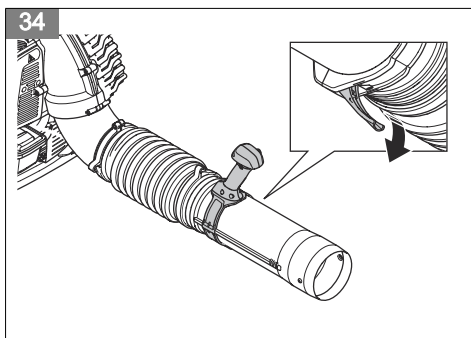
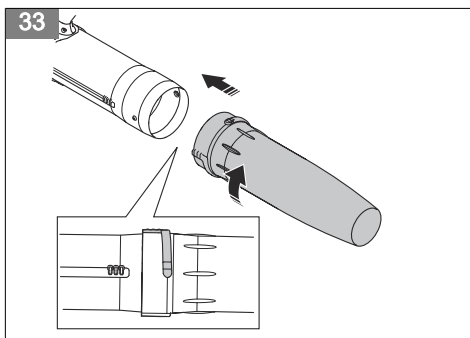
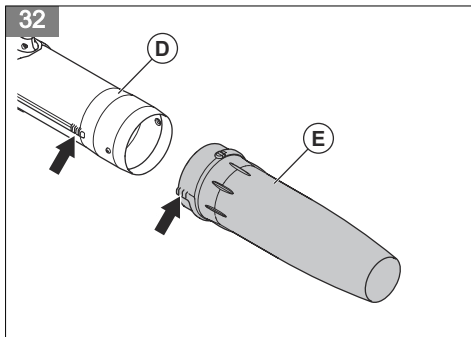
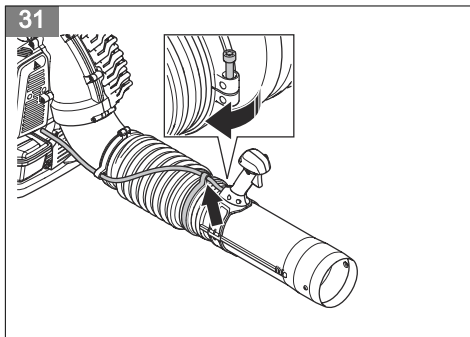


29

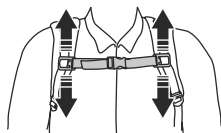


30





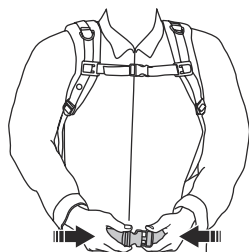
39



40



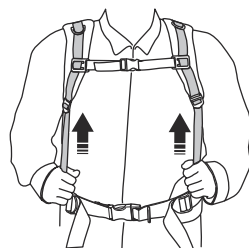
41



42



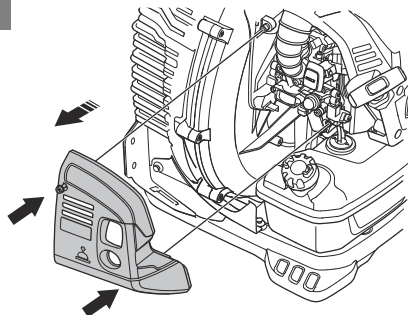
43



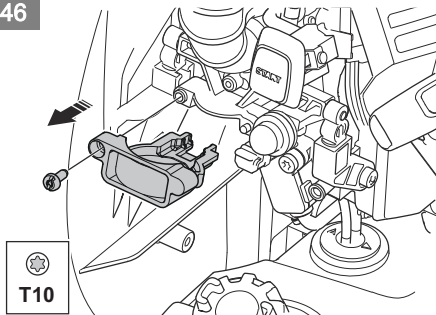
44

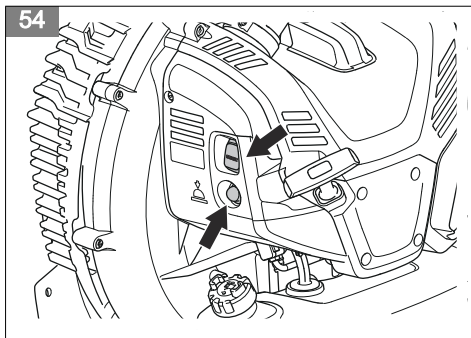
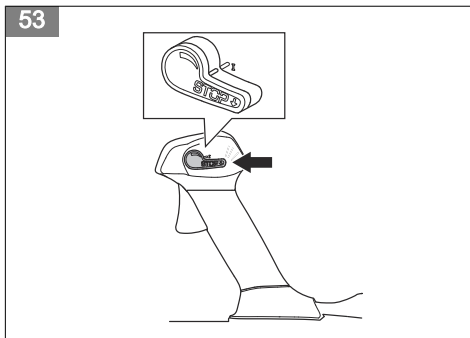
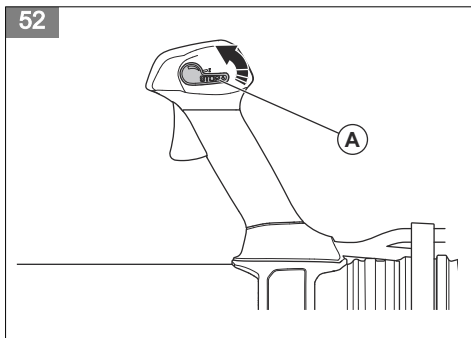
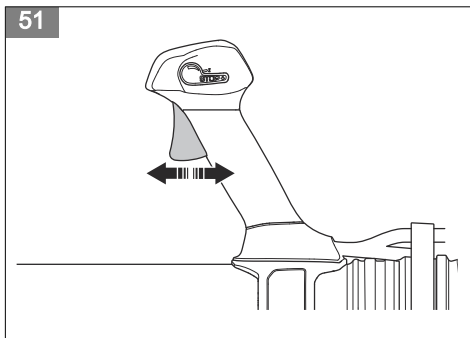
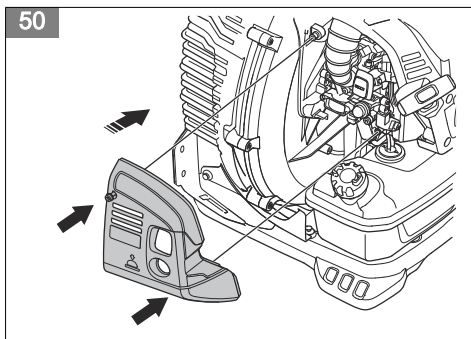
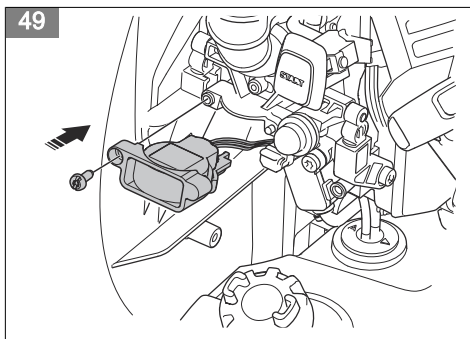
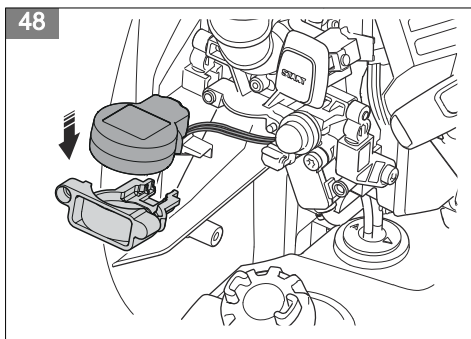
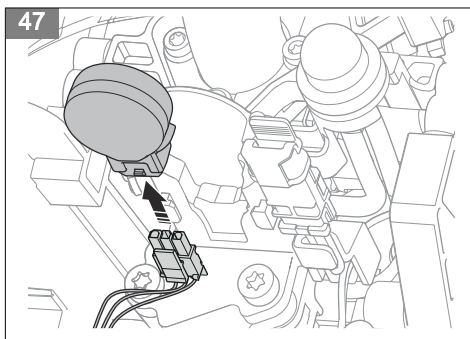


45

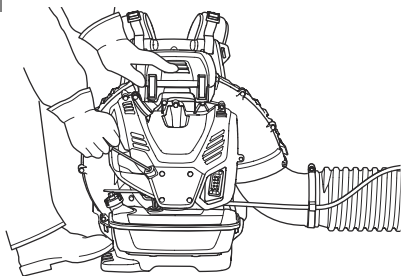


46

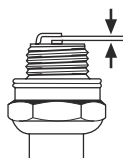




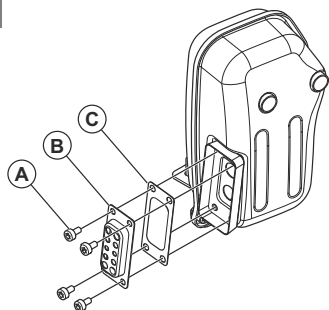
55



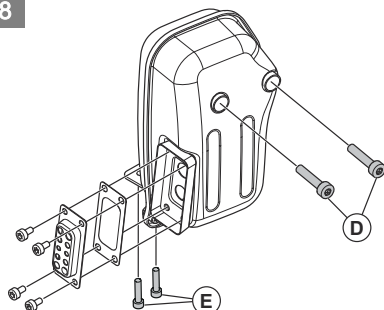
56



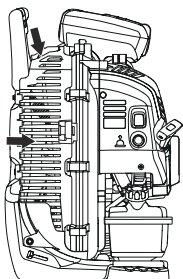
57



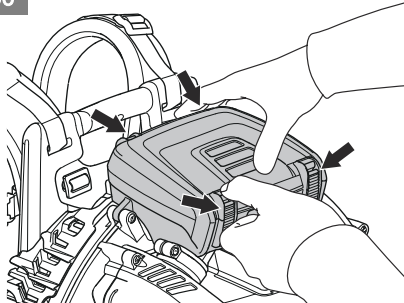
58



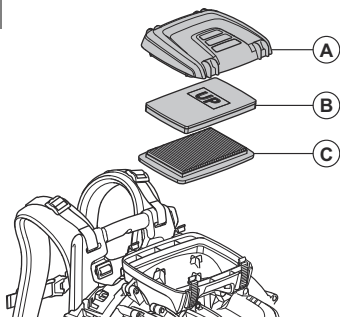
59



60



61



Contents

Introduction.....	9	Maintenance.....	16
Safety.....	10	Transportation, storage and disposal.....	18
Assembly.....	13	Troubleshooting.....	19
Operation.....	14	Technical data.....	19

Introduction

Product description

This product is a backpack blower with a combustion engine.

We have a policy of continuous product development and therefore reserve the right to modify the design and appearance of products without prior notice.

Intended use

Use the product to blow leaves and other unwanted material from areas such as lawns, pathways and asphalt roads.

Product overview

(Fig. 1)

1. Foot plate
2. Air purge bulb
3. Start button
4. Waist belt
5. Air intake screen
6. Frame
7. Harness
8. Air filter
9. Fan housing
10. Flexible hose
11. Stop switch with throttle position adjustment
12. Throttle control
13. Standard nozzle
14. Control pipe
15. Handle
16. Handle holder
17. Clamp
18. Pipe angle
19. Engine cover
20. Spark plug
21. Starter rope handle
22. Fuel tank
23. Combination wrench
24. Operator's manual

(Fig. 3)

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

(Fig. 4)

Use approved hearing protection and approved eye protection. If the environment contains dust, use a breathing mask.

(Fig. 5)

Use approved protective gloves.

(Fig. 6)

Mixture of gasoline and two-stroke oil.

(Fig. 7)

Air purge bulb.

(Fig. 8)

Stop.

(Fig. 9)

Start button.

(Fig. 10)

Keep all parts of your body away from hot surfaces.

(Fig. 11)

The product agrees with the applicable EC directives.

(Fig. 12)

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 19* and on the label

Symbols on the product

(Fig. 2)

WARNING! This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.

(Fig. 13)

Look out for thrown objects. Thrown objects can cause serious injury. Use personal protective equipment.

(Fig. 14)

Keep a safety distance at a minimum of 15 m to persons or animals.

yyyywwxxxxx

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

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

Euro V Emissions



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

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions, and notes are used to point out 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.

- Do not do changes to the product without approval from the manufacturer and always use original accessories. Modifications and/or accessories that are not approved can result in serious injury or the death of the operator or others.
- Do not use a damaged product. Do the safety checks and maintenance given in this operator's manual. All other maintenance must be done by approved servicing personnel.

- All servicing and repair operations must be done by approved servicing personnel. If a part of the product is damaged, speak to your servicing dealer.

Safety instructions for operation



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

- This product is a dangerous tool if used carelessly or incorrectly and can cause serious, even fatal injuries. It is extremely important that you read and understand the contents of this operator's manual.
- Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment. Always use approved hearing protection.
- Do not operate the machine near open windows.
- Do an overall inspection of the machine before use. Refer to *Maintenance schedule on page 16*.
- Never use the machine if you are tired, if you have drunk alcohol, or if you are taking medication that could affect your vision, your judgement or your coordination.
- Wear personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 11*.
- All covers and guards must be fitted before starting. Ensure that the spark plug cap and ignition lead are undamaged to avoid the risk of electric shock.
- The blower operator must make sure that no bystanders or animals come nearer than 15 m. Whenever several operators are working in the same work area, they should maintain a safe distance of at least 15 m from one another.
- It is necessary that bystanders wear eye protection.
- Never allow children to operate the machine. Never allow anyone else to use the machine without first

ensuring that they have read and understood the contents of the operator's manual.

- Always check for any objects that may block the air intake screen before beginning work.
- Never remove the air intake screen.
- In case of emergency, release yourself from the machine by opening the waist and chest belt and let the machine fall backwards.
- Always contact local authorities and make sure you are following applicable directives.
- Keep all parts of your body away from hot surfaces.
- Never start the machine indoors. Exhaust fumes can be dangerous if inhaled.
- Observe and be aware of the surroundings. Ensure that no people or animals can come into contact with the product. If anyone approaches your work area, set the throttle control to the lowest throttle until the person is at a safe distance. Direct the product away from people, animals, play areas, open windows and cars etc. No unauthorised persons or animals may be present in the working area, which is 15 metres.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in people who have impaired circulation. Contact your doctor if you experience symptoms of overexposure to vibration. Such symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin colour or condition. These symptoms normally appear in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.
- Engine exhaust fumes contain carbon monoxide, which can cause carbon monoxide poisoning. For this reason you should not start or run the product indoors, or anywhere that is poorly ventilated. The exhaust fumes from the engine are hot and may contain sparks which can start a fire. Never start the product indoors or near combustible material.
- Allow the engine to cool before refueling.
- The powerful currents of air can move objects at such a speed that they can bounce back and cause serious eye injuries.

(Fig. 15)

- Do not direct the air jet towards people or animals.
- Do not use the machine in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and can lead to dangerous conditions, e.g. slippery surfaces.
- Use the product as an alternative to a hose to save water.
- Minimize the time of operation by lightly wetting dusty areas or using spray equipment.
- Make sure you can move and stand safely. Check the area around you for possible obstacles (roots, rocks, branches, ditches, etc.) in case you have to move suddenly. Take great care when working on sloping ground.

(Fig. 16)

- Do not overreach when working.

- Never put the product down with the engine running unless you have it in clear sight.
- Never operate the product from ladders or high places (such as roofs), it is prohibited and could result in severe injury.

(Fig. 17)

- Do not use the product unless you are able to call for help in the event of an accident.
- Watch out for thrown objects. Always wear eye protection. Stones, rubbish, etc. can be thrown up into the eyes causing blindness or serious injury. Keep unauthorised persons at a distance. Children, animals, onlookers and helpers should be kept outside the safety zone of 15 m. Stop the machine immediately if anyone approaches.
- Do not operate the product if the exhaust gas outlet on the engine cover is covered by a wall and/or some other obstacles. The product could get damaged. Make sure that the distance is 50 cm or more from the obstacles during operation.
- Always stop the engine before cleaning.
- Always move the product away from the refueling area and source before starting. Place the product on a flat surface.
- The product may only be started in its complete design. If the product is started without all the guards fitted there is a risk of personal injuries.
- Dispose the debris in the waste receptacles after use of the product.

Personal protective equipment



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

- Always use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use approved hearing protection.

(Fig. 18)

- Use approved eye protection. If you use a visor, you must also use approved protective goggles. Approved protective goggles must agree with the ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries.

(Fig. 19)

- Use gloves when it is necessary, for example, when you examine or clean the product.

(Fig. 20)

- Use protective boots, or shoes, with non-slip soles.

(Fig. 21)

- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use

loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear scarves, jewelry, short pants, open shoes or go with bare feet. Put your hair up safely above your shoulders.

- Use breathing protection when there is a risk of dust.

(Fig. 22)

- Keep first aid equipment close at hand.

(Fig. 23)

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. Refer to *Maintenance on page 16*.
- If the safety devices are damaged or do not operate correctly, speak to your Husqvarna servicing dealer.

To do a check of the Muffler



WARNING: The muffler becomes very hot during/after operation and at idle speed. There is a risk of fire, especially when you operate the product near flammable materials and/or fumes.



WARNING: Do not operate a product without a muffler or with a damaged muffler. A damaged muffler can increase the noise level and the risk of fire. Keep fire extinguishing tools near. Do not use a product without, or with a broken, spark arrestor mesh if you must have a spark arrestor mesh in your area.



WARNING: Do not operate a product that has a damaged muffler or a muffler that is in bad condition. Return product to your local Husqvarna dealer/service station if the muffler is damaged.

The muffler keeps the noise levels to a minimum and points the exhaust fumes away from the operator. In areas with a hot, dry weather there is a high risk of fire. Obey local regulations and maintenance instructions. Refer to *To do maintenance of the muffler on page 17* for more information.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damage and deformation.

Note: The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. Tighten the screws (A) to 10–12 Nm, and tighten the screws (B) to 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Examine the spark arrester screen (C), do a visual check.
 - a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
 - b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. Refer to *To do maintenance of the muffler on page 17* for more information.

Vibration damping system

The product has a vibration damping system that decreases vibrations and makes operation easier. Examine the vibration damping system and make sure that it is not damaged. Make sure that the vibration damping system is attached correctly.

(Fig. 25)

Air filter

Do not use the product without an air filter or if the air filter is damaged or has a deformation.

Stop switch

Use the stop switch to stop the engine. Make sure that the engine stops fully.

(Fig. 26)

Harness safety

Always use the harness when you operate the product. If you do not use the harness, you cannot operate the product safely. This can result in injury to you or other persons. Make sure that the waist belt and chest strap are attached and correctly adjusted. There is a risk that an open belt can go into the fan of the product. Refer to *To adjust the harness and waist belt on page 14*.

(Fig. 27)

Fuel safety



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

- Do not mix the fuel indoor or near a heat source.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.

- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is 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.
- Make sure there are sufficient airflow when refueling and mixing fuel (petrol and two-stroke oil) or draining the fuel tank.
- Fuel and fuel vapor are highly flammable and can cause serious injury when inhaled or allowed to come into contact with the skin. For this reason, observe caution when handling fuel and make sure there is sufficient airflow.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cap before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Safety instructions for maintenance



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

- Your warranty may not cover damage or liability caused by the use of non-authorized accessories or replacement parts.
- The inside of the muffler contains chemicals that may be carcinogenic. Avoid contact with these elements in the event of a damaged muffler.
- Stop the engine before assembling or dismantling accessories or other parts.
- Disconnect the spark plug cable before you assemble the product, put the product into storage or do maintenance on the product.

Assembly

Introduction



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

To assemble the tube and handle on the product

1. Use the clamp (A) to attach the flexible hose (B) and the throttle cable to the the pipe angle. Make sure that the throttle cable is placed in the groove on the inside of the clamp. (Fig. 28)
2. Make sure that the clamp screw is on the top of the tube. Hold the clamp in the correct position, push the screw into the clamp and tighten the screw. Make sure that the routing of the throttle cable go along the tube as shown in the illustration. (Fig. 29)
3. Use the clamp (C) to attach the control pipe (D) and the throttle cable to the flexible hose. Make sure that the throttle cable is placed in the groove on the inside of the clamp. (Fig. 30)

4. Make sure that the throttle cable is on the top of the tube. Hold the clamp in the correct position, push the screw into the clamp and tighten the screw. (Fig. 31)
5. Align the marks of the 3 lines on the standard nozzle (E) and on the control pipe (D). (Fig. 32)
6. Push the standard nozzle onto the control pipe. Turn the standard nozzle to lock it in position. (Fig. 33)

Note: You can lubricate the standard nozzle and the control pipe to make them easier to assemble.

To adjust the handle position

A correctly adjusted handle and product makes operation easier.

1. Loosen the lock on the handle clamp. (Fig. 34)
2. Slide the handle into position. (Fig. 35)
3. Tighten the lock on the handle clamp. (Fig. 36)

To adjust the harness and waist belt

1. Put on the harness of the product and adjust the shoulder straps to set the correct height of the product. (Fig. 37)
2. Connect the belt buckle for the chest strap. (Fig. 38)
3. Adjust the position of the chest strap. (Fig. 39)
4. Tighten the chest strap. (Fig. 40)

5. Put the waist belt around your waist and connect the belt buckle for the waist strap. (Fig. 41)
6. Tighten the waist belt strap. (Fig. 42)
7. Loosen the shoulder straps a little to move the weight to the waist belt. (Fig. 43)
8. Tighten the load lifter straps to get the product tight to body. (Fig. 44)

Operation

Introduction



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

Connectivity

This product is prepared for connectivity and has a location for installation of a Husqvarna Connectivity Device. When the Husqvarna connectivity device is installed, the product has *Bluetooth®* wireless technology and can use Husqvarna Fleet Services™ to connect to mobile devices. This enables more functions.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is a cloud solution that gives the operator an overview of all products that are connected. On this product a Husqvarna Fleet Services™ sensor can be installed. The Husqvarna Fleet Services™ sensor collects product data and lets you connect to the Husqvarna Fleet Services™ system. The Husqvarna Fleet Services™ system reports data such as operation time, servicing intervals and location of the product.

For more information about Husqvarna Fleet Services™, download the Husqvarna Fleet Services™ app or speak to your Husqvarna representative.

To install the Husqvarna connectivity device

Do the steps that follow to install the Husqvarna connectivity device. For more information about the Husqvarna connectivity device, refer to www.husqvarna.com.

1. Loosen the 2 screws and remove the air intake cover. (Fig. 45)
2. Remove the torx screw and open the lid for the connectivity device. (Fig. 46)
3. Install the plug into the connectivity device. (Fig. 47)
4. Put the connectivity device in the lid. (Fig. 48)
5. Install the lid and tighten the screw. (Fig. 49)
6. Install the air intake cover and tighten the 2 screws. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

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

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

To start to use Husqvarna Connect

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

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

Fuel

To use fuel



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

Husqvarna alkylate fuel



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



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



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

We recommend Husqvarna alkylate fuel for best performance. This fuel gives less dangerous exhaust fumes compared to regular fuel. It keeps the engine clean and increases the engine life. Husqvarna alkylate fuel is not available in all commercial areas.

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

Two-stroke oil

- For best results and performance use Husqvarna two-stroke oil, which is specially formulated for our two-stroke engines.
- If Husqvarna two-stroke oil is not available, use a different two-stroke oil of good quality that is formulated for air-cooled engines. Consult your servicing dealer when you select an oil.
- Do not use two-stroke oil for water-cooled outboard engines, also referred to as outboard oil.
- Do not use oil intended for four-stroke engines.

Gasoline, liters	Two-stroke oil, liters
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

To make the fuel mixture

Note: Always use a clean fuel container when you mix the fuel.

Note: Do not make more than 30 days quantity of fuel mixture.

1. Add half of the gasoline quantity.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture to mix the contents.
4. Add the remaining gasoline quantity.
5. Shake the fuel mixture to mix the contents.
6. Fill the fuel tank.

To add fuel

- Always use a fuel container with an antispill valve.

- If there is some fuel on the container, remove the unwanted fuel and let the container dry.
- Make sure that the area near the fuel tank cap is clean.
- Shake the fuel container before you add the fuel mixture to the fuel tank.

To add fuel to the fuel tank

1. Stop the product.
2. Put the product on a flat surface.
3. Loosen the fuel tank cap to release the pressure in the fuel tank.
4. Remove the fuel tank cap.
5. Fill the fuel tank to 80%.
6. Tighten the fuel tank cap fully.
7. Make sure that there is no leak in the fuel tank.

Before you operate the product



WARNING: Read the safety instructions before you operate the product.

- Use the blower with the lowest possible throttle. A lower throttle means less noise and less dust, and it is also easier to keep control over the rubbish collected together/moved.
- Use a rake or a brush to release rubbish stuck to the ground.
- Use the minimum number of blowers along with other equipment to reduce the sound level.
- Hold the opening of the blower as close to the ground as possible. Utilize the entire length of the blow pipe to keep the air current close to the ground. Clean up afterwards. Make sure that you have not blown rubbish into someone's garden.
- Operate power equipment only at reasonable hours, not early in the morning or late at night when people might be disturbed. Comply with times listed in local ordinances.
- This blower is a backpack type, and is carried using a shoulder harness while operating. It is operated and controlled with the handle on the tube using the right hand.
- The speed of the air jet is regulated by means of the throttle. Select the speed best suited for respective tasks.
- Check that the air intake is not blocked, for example, by leaves or rubbish. A clogged air intake reduces the machine's blowing capacity and increases the engine's working temperature, which can result in engine failure. Stop the engine and remove the object.
- Be aware of the wind direction. Work with the wind to make your work easier.
- Using the blower to move large piles is time consuming and creates unnecessary noise.

- Keep a good balance and a firm foothold.
- When work is finished the machine should be stored vertically.

To operate the throttle control

- To increase the blower speed during operation, push the throttle control until you get the correct speed. (Fig. 51)
- To decrease the blower speed during operation, release the throttle control until you get the correct speed.

To operate the stop switch with throttle position adjustment

The stop switch with throttle position adjustment (A) lets you set the blower speed without the throttle control.

- To increase the set blower speed during operation, push the stop switch (A) up. (Fig. 52)
- To decrease the set blower speed during operation, push the stop switch down.
- To stop the product, push the stop switch down fully.

To start the product

1. Set the throttle to the position for idle speed. (Fig. 53)
2. Push the start button down fully until it locks in position.

Note: If the throttle is not set to idle speed, the start button does not lock in position.

3. Push the air purge bulb again and again until fuel starts to fill the air purge bulb. It is not necessary to fill the air purge bulb fully. (Fig. 54)
4. Put the product on a flat surface on the ground.
5. Hold the product with the left hand and put one foot on the foot plate.
6. Pull the starter rope handle slowly until resistance occurs. (Fig. 55)
7. Pull the starter rope handle quickly with the right hand until the engine starts.

Note: Do not pull the starter rope handle to full extension and do not let go of the starter rope handle.

8. Let the engine run for 2–3 minutes to become warm before operation.

To stop the product



CAUTION: Stop the product when the engine is at idle speed.

- Push the stop switch. (Fig. 26)

Maintenance

Introduction



WARNING: Read and understand the safety chapter before you do maintenance on the product.

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surfaces.	X		
Make sure that the control handle operates correctly.	X		
Make sure that the start/stop switch operates correctly.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks. Examine the fuel filter for contamination. Replace the fuel filter if it is necessary.	X		
Clean the air filter. Replace the air filter if it is necessary.	X		
Tighten nuts and screws.	X		
Examine the air intake and make sure that it is not blocked.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the vibration damping units for damages, cracks and deformation. Make sure that the vibration damping units are correctly installed.		X	
Examine the spark plug. Refer to <i>To do a check of the spark plug on page 17</i> .		X	
Clean the cooling system.		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Clean the fuel tank.			X
Examine all cables and connections.			X
Examine and clean the spark arrester screen on the muffler (for products without catalytic converter).		X	
Examine and clean the spark arrester screen on the muffler (for products with catalytic converter).			X
Examine the spark plug. Replace if it is necessary.			X

To do a check of the spark plug



CAUTION: Use the recommended spark plug. Refer to *Technical data on page 19*. An incorrect spark plug can cause damage to the product.

- If the product is not easy to start or to operate or if the product operates incorrectly at idle speed, examine the spark plug for unwanted materials. To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, do these steps:
 - make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - make sure that the fuel mixture is correct.
 - make sure that the air filter is clean.
- Clean the spark plug if it is dirty.
- Make sure that the electrode gap is correct. Refer to, *Technical data on page 19*. (Fig. 56)
- Replace the spark plug monthly or more frequently if necessary.

To do a check of the start/stop switch

- Use the start/stop switch to stop the engine (Fig. 26)
- Make sure that the engine stops fully.

To clean the cooling system



CAUTION: A dirty or blocked cooling system can make the product too hot, which can cause damage to the product.

The cooling system includes the cooling fins on the cylinder and the air intake screen.

- Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.
- Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary.

To do maintenance of the muffler



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



WARNING: Do not use a product if the spark arrester screen on the muffler is missing or damaged.



WARNING: The mufflers become very hot during and after operation, also at idle speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.

- Stop the engine and let the muffler become cool.
- Replace the spark arrester screen if it is damaged.
- Remove the screws (A) and remove the exhaust duct (B). (Fig. 57)

Note: The inner surfaces of the muffler contain chemicals that can cause cancer. Be careful not to touch these elements if the muffler is damaged.

- Remove the spark arrester screen (C) and clean it with a wire brush. Remove dirt from the inlet and outlet of the muffler with the wire brush. Also, remove dirt from the exhaust port of the cylinder with the wire brush.
- Attach the spark arrester screen and the exhaust duct with the screws. Tighten the screws to 2–3 Nm.

6. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. Tighten the screws (D) to 10–12 Nm, and tighten the screws (E) to 6–8 Nm. (Fig. 58)



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



CAUTION: If the spark arrestor mesh is frequently blocked it can be a sign that performance of the catalytic converter is decreased. Turn to your servicing dealer to examine the muffler. A blocked spark arrestor mesh will cause overheating and result in damage to the cylinder and piston.

To examine the air intake screen

A clogged air intake screen decreases the blow force and increases the temperature of the engine. An increased temperature can result in engine failure.

1. Stop the engine.
2. Disconnect the spark plug cable.
3. Examine the air intake screen for damages. Make sure that the air intake screen is attached correctly with clips and straps. (Fig. 59)
4. Remove dirt, leaves and unwanted materials from the air intake screen.

To clean the air filter

Clean the air filter regularly from dirt and dust. This prevents carburetor malfunctions, start problems, loss of engine power, wear to engine parts and more fuel consumption than usual. Clean the air filter at an interval of 40 hours of operation or less if the operation conditions are heavy.

1. Loosen the fasteners that holds the air filter cover in position. (Fig. 60)
2. Remove the air filter cover (A). (Fig. 61)
3. Remove the foam filter (B) from the air filter cover.
4. Remove the paper filter (C) from the filter frame.
5. Replace the paper filter.
6. Clean the foam filter with warm soap water.

Note: An air filter that is used for a long time cannot be fully cleaned. Replace the air filter regularly and always replace a damaged air filter.

7. Make sure that the foam filter is dry.
8. Clean the inner surface of the air filter cover with a brush.
9. Put the foam filter in the air filter cover. Make sure that the foam filter side with the word UP faces the air filter cover.
10. Install the air filter cover and fasteners.

To replace the harness and waist belt



WARNING: A damaged harness can make the product fall and cause injuries.

1. Stop the engine.
2. Loosen the straps if it is necessary.
3. Push the clamps through the holes in the frame to remove the harness and waist belt.
4. Attach the clamps of the new harness and waist belt through the holes in the frame.
5. Make sure that all straps and clamps are safely attached to the frame.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage



WARNING: To prevent the risk of fire, make sure that there are no leaks or fumes during transportation or storage. Make sure that there is no risk of sparks or fire.

- Empty the fuel tank before transportation or long-term storage. Push the air purge bulb to make sure that all fuel is removed. Discard the fuel at an applicable disposal location.
- Make sure that the product is clean and that a full servicing is done before long-term storage.
- Remove the spark plug and put approximately 1–2 ml of two-stroke oil into the cylinder. Pull the starter

rope handle slowly 3 times and install the spark plug again.

- Attach the product safely to the vehicle during transportation.
- Keep the product in a dry, cool and clean space with good airflow. Keep the product away from children.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Discard all chemicals, such as engine oil or fuel, 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.

Troubleshooting

The engine does not start		
Check	Possible cause	Solution
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Let an approved service agent replace the stop switch.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls.
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill it with the correct fuel.
Spark plug.	Spark plug is dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	The electrode gap on the spark plug is incorrect.	Clean the spark plug. Make sure that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug has a suppressor.
		Refer to technical data for the correct electrode gap.
	Spark plug is loose.	Tighten the spark plug.

Engine starts but stops again		
Check	Possible cause	Solution
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill it with the correct fuel.
Air filter.	The air filter is clogged.	Clean the air filter.

Technical data

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700

	590BTS
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ¹	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ²	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ³	
Equivalent vibration levels (a _{hw,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

¹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

² Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

³ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Съдържание

Въведение.....	21	Техническо обслужване.....	30
Безопасност.....	22	Транспортиране, съхранение и изхвърляне.....	32
Монтаж.....	26	Отстраняване на неизправности.....	33
Експлоатация.....	27	Технически характеристики.....	34

Въведение

Описание на продукта

Този продукт е моторна метла за носене на гръб с двигател с вътрешно горене.

Ние имаме политика на непрекъснато усъвършенстване на продуктите и затова си запазваме правото да променяме тяхната конструкция и външен вид без предизвестие.

Общ преглед на продукта

(Фиг. 1)

1. Опора за крака
2. Купол на горивната помпа
3. Бутон за стартиране
4. Колан
5. Филтър на смукателния въздухопровод
6. Рамка
7. Самар
8. Въздушен филтър
9. Капак на вентилатора
10. Мека връзка
11. Превключвател за спиране с регулиране на положението на газта
12. Регулатор на газта
13. Стандартен накрайник
14. Основна тръба
15. Ръкохватка
16. Държач на ръкохватката
17. Скоба
18. Тръбно коляно
19. Капак на двигателя
20. Запалителна свещ
21. Ръкохватка на въжето на стартера
22. Резервоар за гориво
23. Комбиниран гаечен ключ
24. Ръководство за оператора

Символи върху продукта

(Фиг. 2)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Този продукт е опасен. Невнимателното и погрешното използване на продукта може да доведе до нараняване или смърт на оператора или наблюдатели. За да предотвратите нараняване на

Предназначение

Използвайте продукта за събиране на листа или други нежелани материали от площи, като например морави, пътеки и асфалтирани пътища.

оператора или наблюдатели, прочетете и спазвайте всички инструкции за безопасност в ръководството за оператора.

(Фиг. 3)

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

(Фиг. 4)

Използвайте одобрена защита на слуха и одобрена защита на очите. Ако в околната среда има прах, използвайте предпазна маска.

(Фиг. 5)

Използвайте одобрени защитни ръкавици.

(Фиг. 6)

Смес от бензин и масло за двутактови двигатели.

(Фиг. 7)

Купол на горивната помпа.

(Фиг. 8)

Спиране.

(Фиг. 9)

Стартерен бутон.

(Фиг. 10)

Пазете всички части на тялото си далеч от горещи повърхности.

(Фиг. 11)

Продуктът е в съответствие с приложимите директиви на ЕО.

(Фиг. 12)

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 34* и върху етикета

Внимавайте за хвърчащи предмети. Хвърчащите предмети могат да причинят сериозно нараняване. Използвайте лични предпазни средства.

Поддържайте минимално безопасно разстояние 15 m от хора или животни.

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

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

Емисии Euro V



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

Повреда на продукта

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

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

Безопасност

Дефиниции за безопасност

Предупреждения, знаци за внимание и 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.

- Не правете изменения по продукта без одобрението на производителя и винаги

използвайте оригинални принадлежности. Изменения и/или принадлежности, които не са одобрени, могат да доведат до сериозно нараняване или до смърт на оператора или други хора.

- Не използвайте повреден продукт. Извършете посочените в това ръководство за оператора проверки за безопасност и техническо обслужване. Цялото останало техническо обслужване трябва да се извърши от одобрен сервизен персонал.
- Всички операции по сервизно обслужване и ремонт трябва да се извършват от одобрен сервизен персонал. Ако дадена част от продукта е повредена, се обърнете към Вашия сервизен дилър.

Инструкции за безопасност за работа



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

- Непредпазливото или неправилно боравене с този продукт е опасно и може да причини сериозни и дори смъртоносни наранявания. Изключително важно е да прочетете това ръководство за оператора и да разберете съдържанието му.

- Дълготрайното излагане на шум може да доведе до постоянно влошаване на слуха. Винаги използвайте одобрена защита на слуха.
 - Не работете с машината в близост до отворени прозорци.
 - Извършвайте цялостна проверка на машината преди употреба. Направете справка с *Разписанието за техническо обслужване на страница 30*.
 - Никога не използвайте машината, ако сте уморени, употребили сте алкохол или приемате лекарства, които могат да повлияят върху зрението, преценката или координацията Ви.
 - Носете лични предпазни средства. Направете справка с *Лични предпазни средства на страница 24*.
 - Всички капаци и предпазители трябва да са поставени преди стартиране. Уверете се дали капачката на запалителната свещ и запалващият кабел са изправни, за да избегнете опасността от електрически удар.
 - Операторът на моторната метла трябва да се увери, че няма странични наблюдатели или животни, които са се приближили на по-малко от 15 м. Когато няколко оператора работят в една и съща работна площ, те трябва да поддържат безопасно разстояние от поне 15 м един от друг.
 - Необходимо е страничните наблюдатели да носят средства за защита на очите.
 - Никога не позволявайте на деца да работят с машината. Не позволявайте никой друг да използва машината, без първо да сте се уверили, че е прочел и разбрал съдържанието на ръководството за оператора.
 - Винаги проверявайте за предмети, които може да блокират филтъра на смукателния въздухопровод, преди да започнете работа.
 - Никога не отстранявайте филтъра на смукателния въздухопровод.
 - В случай на авария се освободете от машината, като отворите колана и ремъка за гръдния кош и оставите машината да падне назад.
 - Винаги се обръщайте към местните органи на властта, за да се уверите, че следвате приложимите директиви.
 - Пазете всички части на тялото си далеч от горещи повърхности.
 - Никога не стартирайте машината на закрито. Отработените газове могат да бъдат опасни, ако бъдат вдишани.
 - Наблюдавайте обстановката и се съобразявайте с околната среда. Уверете се, че хора или животни не могат да влязат в контакт с продукта. Ако някой наближи работната Ви площ, задайте регулатора на дроселната клапа на най-ниската газ, докато човекът мине на безопасно разстояние. Насочвайте продукта далеч от хора, животни, площадки за игра, отворени прозорци и автомобили и т.н. В работната площ, която е с размер 15 метра, не може да присъстват неупълномощени лица или животни.
 - Прекомерното излагане на вибрации може да доведе до поражения върху кръвоносни съдове и нервната система на хора със смущения в кръвообращението. Потърсете лекарска помощ, ако се появят симптоми, които могат да са резултат от вибрации. Такива симптоми са например изтръпване, загуба на чувствителност, "иглички", "бодежи", болки, физическа отпуснатост, промени в цвета или състоянието на кожата. Тези симптоми се появяват обикновено на пръстите, ръцете и китките. Рискът се увеличава при ниски температури.
 - Отработените газове от двигателя съдържат въглероден окис, който може да причини отравяне с въглероден окис. По тази причина не трябва да стартирате или работите с продукта на закрито или другаде, където има лоша вентилация. Отработените газове от двигателя са горещи и в тях може да се съдържат искри, които да предизвикат пожар. Никога не стартирайте продукта на закрито или близо до запалим материал.
 - Оставете двигателя да изстине, преди да го презаредите.
 - Мощните потоци от въздух могат да преместват предмети с такава скорост, че те да отскочат обратно и да причинят сериозни наранявания на очите.
- (Фиг. 15)
- Никога не насочвайте въздушната струя към хора или животни.
 - Не използвайте машината в лошо време, като например при гъста мъгла, силен дъжд, силен вятър, при много ниски температури и т.н. Работата при лошо време е изморителна и може да доведе до опасни условия, хора, хлъзгави повърхности.
 - Продуктът може да се използва вместо маркуч за спестяване на вода.
 - Сведете до минимум времето на работа, като леко намокритите пращните области или използвате пръскащо оборудване.
 - Уверете се, че можете да се движите и да стоите безопасно. Проверете площта около Вас за потенциални препятствия (корени, камъни, клони, канавки и така нататък), в случай че се наложи да се преместите внезапно. Бъдете много предпазливи при работа по наклонен терен.
- (Фиг. 16)
- Не се протягайте прекомерно, докато работите.
 - Никога не оставяйте продукта без надзор, докато двигателят работи.
 - Никога не работете с продукта от стълби или високи места (като например покриви), това

е забранено и може да доведе до сериозно нараняване.

(Фиг. 17)

- Никога не работете с продукта, когато нямате възможност да повикате помощ в случай на злополука.
- Внимавайте за хвърчащи предмети. Винаги носете защита на очите. В очите Ви могат да попаднат камъни, отпадъци и др. и да причинят слепота или сериозно нараняване. Дръжте неупълномощените лица на разстояние. Деца, животни, странични наблюдатели или хора, които Ви помагат, трябва да стоят извън безопасната зона от 15 m. Спрете машината незабавно, ако някой се приближи.
- Не работете с продукта, ако изходът за отработени газове на капака на двигателя е закрит от стена и/или други препятствия. Продуктът може да се повреди. Уверете се, че по време на работа разстоянието от препятствията е 50 cm или повече.
- Винаги спирайте двигателя преди почистване.
- Преди да стартирате продукта, винаги го премествайте настрана от мястото, където се зарежда с гориво и където държите горивото. Поставете продукта върху равна повърхност.
- Продуктът може да бъде стартиран само ако е напълно сглобен. Ако продуктът бъде стартиран, без да са поставени всички предпазни средства, съществува риск от телесни повреди.
- Изхвърлете отпадъците в контейнерите за боклук след използване на продукта.

Лични предпазни средства



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

- При работа с продукта винаги използвайте одобрени лични предпазни средства. Личните предпазни средства не изключват изцяло риска от нараняване, но намаляват степента на нараняването при възникване на злополука. Нека Вашият дилър Ви помогне да изберете подходящото оборудване.
- Използвайте одобрена защита на слуха.

(Фиг. 18)

- Използвайте одобрени защитни средства за очите. Ако използвате маска, трябва да използвате и одобрени предпазни очила. Одобрените предпазни очила трябва да отговарят на стандарт ANSI Z87.1 в САЩ или EN 166 в държавите от ЕС.

(Фиг. 19)

- Носете ръкавици, когато е необходимо, например когато проверявате или почиствате продукта.

(Фиг. 20)

- Използвайте защитни ботуши или обувки с противоплъзгащи подметки.

(Фиг. 21)

- Използвайте дрехи, направени от здрава тъкан. Винаги използвайте здрави, дълги панталони и дълги ръкави. Не използвайте широки дрехи, които могат да се захванат за храсти и клони. Не носете шалове, бижута, къси панталони, отворени обувки и не ходете боси. Приберете косата си безопасно над нивото на раменете.
- Използвайте средства за защита на дихателната система, когато има риск от прах.

(Фиг. 22)

- Дръжте в близост комплект за първа помощ.

(Фиг. 23)

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. Направете справка с *Техническо обслужване на страница 30*.
- Ако устройствата за безопасност са повредени или не работят правилно, се обърнете към Вашия сервизен дилър на Husqvarna.

За извършване на проверка на ауспуха



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспухът се загрява много по време на работа/ след работа и при обороти на празен ход. Съществува риск от пожар, особено когато работите с продукта близо до запалими материали и/или газове.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Никога не работете с продукт без ауспух или с повреден ауспух. Повреденият ауспух може да увеличи нивото на шума и риска от пожар. Дръжте наблизо оборудване за гасене на пожар. Не използвайте продукта без или със скъсана искрогасителна мрежа, ако трябва да разполагате с искрогасителна мрежа в площта, в която работите.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не работете с продукт, който е с повреден ауспух или с ауспух в лошо състояние. Върнете продукта на Вашия местен дилър/станция за обслужване на Husqvarna, ако ауспухът е повреден.

Ауспухът е предназначен за намаляване на нивата на шума до минимум и за отвеждане на отработените газове настрани от оператора. В площи с горещи и сухи климатични условия съществува голям риск от пожари. Спазвайте местните регламенти и инструкциите за техническо обслужване. Направете справка с *За извършване на техническо обслужване на ауспуха на страница 31* за още информация.

1. Спрете двигателя.
2. За извършване на визуална проверка за повреда и деформация.

Забележка: Вътрешните повърхности на ауспуха съдържат химикали, които могат да причинят рак. Внимавайте да не докосвате тези елементи, ако ауспухът е повреден.

3. Уверете се, че ауспухът е правилно закрепен към продукта. Затегнете винтовете (А) до 10 – 12 Nm и затегнете винтовете (В) до 6 – 8 Nm. (Фиг. 24)
4. Проверете искрогасителната мрежа (С), извършете визуална проверка.
 - а) Сменете филтъра на екрана на искрогасителя, ако е повреден.
 - б) Почистете екрана на искрогасителя, ако е запушен. Направете справка с *За извършване на техническо обслужване на ауспуха на страница 31* за още информация.

Антивибрационна система

Продуктът има антивибрационна система, която намалява вибрациите и улеснява работата. Проверете антивибрационната система и се уверете, че не е повредена. Уверете се, че антивибрационната система е закрепена правилно. (Фиг. 25)

Въздушен филтър

Не използвайте продукта без въздушен филтър или ако въздушният филтър е повреден или деформиран.

Превключвател за спиране

Използвайте превключвателя за спиране, за да спрете двигателя. Уверете се, че двигателят е напълно спрял.

(Фиг. 26)

Безопасност на самара

Винаги използвайте самара, когато работите с продукта. Ако не използвате самара, когато работите с продукта, няма да сте в безопасност. Това може да доведе до нараняване на самите Вас или на други хора. Уверете се, че коланът и ремъкът за гръдния кош са закрепени и правилно регулирани. Има риск разкопчан колан да попадне във вентилатора на продукта. Направете справка с *За регулиране на самара и колана на страница 27*.

(Фиг. 27)

Безопасност при работа с гориво



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

- Не смесвайте горивото на закрито или близо до източник на топлина.
- Не стартирайте продукта, ако върху него има гориво или моторно масло. Отстранете нежеланото гориво/масло и оставете продукта да изсъхне. Отстранете нежеланото гориво от продукта.
- Ако разлеее гориво по дрехите си, 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 двигателя, ако разлеее масло или гориво върху продукта или тялото си.
- Не стартирайте продукта, ако от двигателя има теч. Проверявайте редовно двигателя за течове.
- Внимавайте с горивото. Горивото е запалимо, изпаренията са взривоопасни и могат да причинят 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.
- Уверете се, че има достатъчен въздушен поток, когато зареждате и смесвате гориво (бензин и масло за двутактов двигател) или когато източвате резервоара за гориво.
- Горивото и горивните пари са много лесно запалими и могат да причинят сериозно нараняване при вдишване или ако се допусне да

влязат в контакт с кожата. Поради тази причина бъдете внимателни, когато боравите с гориво, и непременно проверявайте дали има достатъчен въздушен поток.

- Затегнете внимателно капачката на резервоара за гориво или може да възникне пожар.
- Преместете продукта на най-малко 3 m (10 ft) от мястото, където сте заредили резервоара, преди стартиране.
- Не пълнете резервоара за гориво с твърде много гориво.
- Уверете се, че няма течове, когато местите продукта или контейнера за гориво.
- Не поставяйте продукта или контейнера за гориво на място, където има открит огън, искри или постоянна малка горелка. Уверете се, че в площта за съхранение няма открит огън.
- Използвайте само одобрени за целта контейнери, когато премествате или съхранявате гориво.
- Изпразнете резервоара за гориво преди дългосрочно съхранение. Спазвайте местните закони за това къде да изхвърляте горивото.
- Почистете продукта преди дългосрочно съхранение.
- Отстранете лулата на запалителната свещ, преди да оставите продукта за съхранение, за

да се уверите, че двигателят няма да стартира случайно.

Инструкции за безопасност при техническо обслужване



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

- Покритието на Вашата гаранция е възможно да не покрива повреди или отговорности за вреди, причинени поради употреба на неоторизирани аксесоари и резервни части.
- Вътрешността на ауспуха съдържа химикали, които може да са канцерогенни. В случай че ауспухът е повреден, избягвайте контакт с тези елементи.
- Спирайте двигателя, преди да монтирате или демонтирате принадлежности или други части.
- Разкачвайте кабела на запалителната свещ преди монтиране, оставяне за съхранение или техническо обслужване на продукта.

Монтаж

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност, преди да сглобите продукта.

За монтиране на тръбата и управление на продукта

1. Използвайте скобата (А), за да закрепите гъвкавия маркуч (В) и кабела на газта към тръбното коляно. Уверете се, че кабелът на газта е поставен в канала от вътрешната страна на скобата. (Фиг. 28)
2. Уверете се, че винтът на скобата е отгоре на тръбата. Дръжте скобата в правилното положение, натиснете винта в скобата и затегнете винта. Уверете се, че прокаването на кабела на газта върви по дължината на тръбата, както е показано на илюстрацията. (Фиг. 29)
3. Използвайте скобата (С), за да закрепите основната тръба (D) и кабела на газта към гъвкавия маркуч. Уверете се, че кабелът на газта е поставен в канала от вътрешната страна на скобата. (Фиг. 30)

4. Уверете се, че кабелът на газта е отгоре на тръбата. Дръжте скобата в правилното положение, натиснете винта в скобата и затегнете винта. (Фиг. 31)
5. Подравнете белезите на 3-те линии на стандартния накрайник (Е) и на основната тръба (D). (Фиг. 32)
6. Натиснете стандартния накрайник върху основната тръба. Завъртете стандартния накрайник, за да го фиксирате на място. (Фиг. 33)

Забележка: Можете да смажете стандартния накрайник и контролната тръба, за да ги монтирате по-лесно.

За регулиране на положението на ръкохватката

Правилното регулиране на ръкохватката и продукта улеснява работата.

1. Разхлабете блокировката на скобата на ръкохватката. (Фиг. 34)
2. Плъзнете ръкохватката на място. (Фиг. 35)
3. Затегнете блокировката на скобата на ръкохватката. (Фиг. 36)

За регулиране на самара и колана

1. Поставете самара на продукта и регулирайте раменните ремъци, за да зададете правилната височина на продукта. (Фиг. 37)
2. Свържете катарамата на колана към ремъка за гръдния кош. (Фиг. 38)
3. Регулирайте положението на ремъка за гръдния кош. (Фиг. 39)

4. Затегнете ремъка за гръдния кош. (Фиг. 40)
5. Поставете колана около кръста си и свържете катарамата на колана към колана. (Фиг. 41)
6. Затегнете ремъка на колана. (Фиг. 42)
7. Разхлабете леко раменните ремъци, за да преместите тежестта към колана. (Фиг. 43)
8. Затегнете ремъците на подемника на товари, за да пристегнете продукта към тялото. (Фиг. 44)

Експлоатация

Въведение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност преди използване на продукта.

Свързаност

Този продукт е подготвен за свързаност и има местоположение за монтаж на устройство Husqvarna® Connectivity. Когато устройството Husqvarna® Connectivity е монтирано, продуктът има Bluetooth® безжична технология и може да използва Husqvarna Fleet Services™ за свързване с мобилни устройства. Това дава възможност за допълнителни функции.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ е облачно решение, което предоставя на оператора общ изглед на всички свързани продукти. На този продукт може да се монтира датчик за Husqvarna Fleet Services™. Датчикът за Husqvarna Fleet Services™ събира данни от продукта и Ви позволява да се свържете към системата Husqvarna Fleet Services™. Системата Husqvarna Fleet Services™ отчита данни, като например време на работа, интервали за обслужване и местоположение на продукта.

За повече информация относно Husqvarna Fleet Services™ изтеглете приложението Husqvarna Fleet Services™ или се обърнете към Вашия представител на Husqvarna.

За монтиране на устройството Husqvarna Connectivity

Извършете следващите стъпки, за да монтирате устройството Husqvarna Connectivity. За повече информация относно устройството Husqvarna Connectivity направете справка с www.husqvarna.com.

1. Разхлабете 2-та винта и отстранете капака на смукателния въздухопровод. (Фиг. 45)
2. Отстранете винта torx и отворете капака за устройството Connectivity. (Фиг. 46)

3. Монтирайте щепсела в устройството Connectivity. (Фиг. 47)
4. Поставете устройството Connectivity в капака. (Фиг. 48)
5. Монтирайте капака и затегнете винта. (Фиг. 49)
6. Монтирайте капака на смукателния въздухопровод и затегнете 2-та винта. (Фиг. 50)

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 сервисното 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 свържете и регистрирате продукта.

Забележка:

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

Гориво

Използване на гориво



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

Алкилатно гориво Husqvarna



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



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



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

Препоръчваме алкилатно гориво на Husqvarna за най-добра ефективност. Това гориво осигурява по-безопасни отработени газове в сравнение с обикновеното гориво. То поддържа двигателя чист и увеличава живота му. Алкилатното гориво Husqvarna не е налично на всички търговски зони.

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

Масло за двутактов двигател

- За постигане на най-добри резултати и ефективност използвайте масло за двутактови двигатели Husqvarna, което е специално разработено за нашите двутактови двигатели.
- Ако маслото за двутактови двигатели Husqvarna не е в наличност, използвайте друго висококачествено масло за двутактови двигатели, разработено за двигатели с въздушно охлаждане. Консултирайте се със сервизния си дилър, когато избирате масло.
- Не използвайте масло за извънбордови двутактови двигатели с водно охлаждане, понякога наричано извънбордово масло.
- Не използвайте масло, предназначено за четиритактови двигатели.

Бензин, литри	Масло за двутактови двигатели, литри
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20

15	0,30
20	0,40

За приготвяне на горивната смес

Забележка: Винаги използвайте чист контейнер за гориво, когато смесвате горивото.

Забележка: Не правете повече от 30-дневно количество от горивна смес.

1. Добавете половината от бензиновата смес.
2. Добавете цялото количество масло.
3. Разклатете горивната смес, за да смесите съдържанието.
4. Добавете останалото количество бензин.
5. Разклатете горивната смес, за да смесите съдържанието.
6. Напълнете резервоара за гориво.

За добавяне на гориво

- Винаги използвайте контейнер за гориво с клапан против разливане.
- Ако върху контейнера има гориво, отстранете нежеланото гориво и оставете контейнера да изсъхне.
- Уверете се, че зоната близо до капачката на резервоара за гориво е чиста.
- Разклатете контейнера за гориво, преди да добавите горивната смес към резервоара за гориво.

За добавяне на гориво към резервоара за гориво

1. Спрете продукта.
2. Поставете продукта върху плоска повърхност.
3. Разхлабете капачката на резервоара за гориво, за да освободите налягането в резервоара за гориво.
4. Отстранете капачката на резервоара за гориво.
5. Напълнете резервоара за гориво до 80%.
6. Затегнете капачката на резервоара за гориво докрай.
7. Уверете се, че от резервоара за гориво няма теч.

Преди да започнете работа с продукта



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете указанията за техника на безопасност преди работа с продукта.

- Използвайте моторната метла с възможно най-малко газ. Използването на по-малко газ означава по-малко шум и прах и освен това прави по-лесно управляването на събрания/ преместения боклук.
- Използвайте гребло или четка, за да отлепите отпадъци, залепнали за земята.
- Използвайте минимален брой моторни метли заедно с другото оборудване, за да се намали нивото на шума.
- Дръжте отвора на моторната метла възможно най-близо до земята. Използвайте цялата дължина на въздушната тръба, за да държите въздушния поток близо до земята. Почиствайте след употреба. Проверявайте дали не сте издухали боклук в чужда градина.
- Работата с електрическо оборудване трябва да се извършва само в разумни часове – не рано сутринта и не през нощта, когато може да пречи на хората. Спазвайте часовете, указани в местните разпоредби.
- Тази моторна метла е от тип за носене на гръб и се носи чрез самар за рамо по време на работа. Тя се управлява с дясната ръка чрез ръкохватката на тръбата.
- Скоростта на въздушната струя се регулира посредством подаваната газ. Изберете скоростта, която е най-подходяща за съответните задачи.
- Проверете дали смукателният въздухопровод не е блокиран, например от листа или боклуци. Запушеният смукателен въздухопровод намалява капацитета на машината и увеличава работната ѝ температура, което може да доведе до неизправност на двигателя. Спрете двигателя и отстранете предмета.
- Следете посоката на вятъра. Работете, като се съобразявате с вятъра, за да е по-лесна работата ви.
- Използването на компресорното оборудване за преместване на големи купчини отнема много време и създава излишен шум.
- Пазете добро равновесие и стабилен стоеж.
- Когато приключите работа, машината трябва да се съхранява вертикално.

За работа с регулатора на дроселната клапа

- За да увеличите скоростта на моторната метла по време на работа, натиснете регулатора на дроселната клапа, докато достигнете правилната скорост. (Фиг. 51)
- За да намалите скоростта на моторната метла по време на работа, освободете регулатора на дроселната клапа, докато достигнете правилната скорост.

За работа с превключвателя за спиране с регулиране на положението на газта

Превключвателят за спиране с регулиране на положението на газта (А) Ви позволява да зададете скоростта на моторната метла без регулатора на дроселната клапа.

- За да увеличите зададената скорост на моторната метла по време на работа, натиснете превключвателя за спиране (А) нагоре. (Фиг. 52)
- За да намалите зададената скорост на моторната метла по време на работа, натиснете превключвателя за спиране надолу.
- За да спрете продукта, натиснете превключвателя за спиране докрай надолу.

За стартиране на продукта

1. Задайте газта в положение за обороти на празен ход. (Фиг. 53)
2. Натиснете бутона за стартиране докрай надолу, докато се заключи на място.

Забележка: Ако газта не е зададена на обороти на празен ход, бутонът за стартиране не се заключва на място.

3. Натискайте купола на горивната помпа многократно, докато горивото не започне да изпълва купола на горивната помпа. Не е необходимо да се пълни докрай куполът на горивната помпа. (Фиг. 54)
4. Поставете продукта върху равна повърхност на земята.
5. Дръжте продукта с лявата си ръка и сложете крак на опората за крака.
6. Дърпайте бавно ръкохватката на въжето на стартера, докато не усетите съпротивление. (Фиг. 55)
7. Дръпнете рязко ръкохватката на стартовото въжечце с дясната си ръка, докато двигателят се стартира.

Забележка: Не трябва да се издърпва изцяло ръкохватката на въжето на стартера и да се отпусне ръкохватката на въжето на стартера.

8. Оставете двигателя да работи 2 – 3 минути, за да се загрее, преди да започнете работа.

За спиране на продукта



ВНИМАНИЕ: Спрете продукта, когато двигателят е на обороти на празен ход.

- Натиснете превключвателя за спиране. (Фиг. 26)

Техническо обслужване

Въведение

преди да извършите техническо обслужване на продукта.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Прочетете и разберете главата за безопасност,

Разписание за техническо обслужване

Техническо обслужване	Еже-дневно	Всяка седмица	Всяки месец
Почистете външните повърхности.	X		
Уверете се, че ръкохватката за управление функционира нормално.	X		
Уверете се, че превключвателят за стартиране/спиране работи правилно.	X		
Проверете двигателя, резервоара за гориво и горивните линии за течове. Проверете горивния филтър за замърсяване. Сменете горивния филтър, ако е необходимо.	X		
Почистете въздушния филтър. Сменете въздушния филтър, ако е необходимо.	X		
Затегнете гайките и винтовете.	X		
Проверете смукателния въздухопровод и се уверете, че не е запушен.	X		
Проверете стартера и стартерното въже за повреди.		X	
Проверете антивибрационните части за повреди, пукнатини и деформация. Уверете се, че антивибрационните части са монтирани правилно.		X	
Проверете запалителната свещ. Направете справка с <i>За извършване на проверка на запалителната свещ на страница 30.</i>		X	
Почистете системата за охлаждане.		X	
Почистете външната повърхност на карбуратора и мястото около него.		X	
Почистете резервоара за гориво.			X
Проверете всички кабели и връзки.			X
Проверете и почистете искрогасителната мрежа на ауспуха (за продукти без катализатор).		X	
Проверете и почистете искрогасителната мрежа на ауспуха (за продукти с катализатор).			X
Проверете запалителната свещ. Сменете ги при необходимост.			X

За извършване на проверка на запалителната свещ

неправилен тип може да причини повреда на продукта.



ВНИМАНИЕ: Използвайте препоръчаната запалителна свещ. Направете справка с *Технически характеристики на страница 34.* Използването на запалителна свещ от

1. Ако продуктът не стартира лесно или ако продуктът работи неправилно на обороти на празен ход, проверете запалителната свещ за отлагания на нежелани материали. За да намалите риска от отлагане на нежелани материали върху електродите на запалителната свещ, извършете следните стъпки:
 - a) уверете се, че оборотите на празен ход са правилно регулирани.
 - b) уверете се, че горивната смес е правилна.
 - c) уверете се, че въздушният филтър е чист.
2. Почистете запалителната свещ, ако е замърсена.
3. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Направете справка с *Технически характеристики на страница 34*. (Фиг. 56)
4. Сменяйте запалителната свещ ежесемесечно или по-често, ако е необходимо.

За извършване на проверка на превключвателя за стартиране/спирание

1. Използвайте превключвателя за стартиране/спирание, за да спрете двигателя (Фиг. 26)
2. Уверете се, че двигателят е напълно спрял.

За почистване на системата за охлаждане



ВНИМАНИЕ: Замърсената или блокирана система за охлаждане може да направи продукта твърде горещ, което може да причини повреда на същия.

Системата за охлаждане включва охлаждащите перки на цилиндъра и мрежестия филтър на смукателния въздухопровод.

- Уверете се, че системата за охлаждане не е замърсена или запушена.
- Почиствайте с четка системата за охлаждане ежесемесично или по-често, ако е необходимо.

За извършване на техническо обслужване на ауспуха



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, който е с повреден ауспук.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не използвайте продукт, ако няма искрогасителна мрежа на ауспуха или ако мрежата е повредена.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Ауспуките се нагряват много по време и след работа и при обороти на празен ход. Използвайте защитни ръкавици за предотвратяване на изгаряния.

1. Спрете двигателя и оставете ауспуха да изстине.
2. Сменете филтъра на екрана на искрогасителя, ако е повреден.
3. Отстранете винтовете (А) и отстранете изпускателната тръба (В). (Фиг. 57)

Забележка: Вътрешните повърхности на ауспуха съдържат химикали, които могат да причинят рак. Внимавайте да не докосвате тези елементи, ако ауспукът е повреден.

4. Отстранете искрогасителната мрежа (С) и я почистете с телена четка. Отстранете замърсяванията по входа и изхода на ауспуха с телената четка. Също така отстранете замърсяванията от изпускателния отвор на цилиндъра с телената четка.
5. Закрепете искрогасителната мрежа и изпускателната тръба с винтовете. Затегнете винтовете до 2 – 3 Nm.
6. Уверете се, че ауспукът е правилно закрепен към продукта. Затегнете винтовете (D) до 10 – 12 Nm и затегнете винтовете (E) до 6 – 8 Nm. (Фиг. 58)



ВНИМАНИЕ: В случай на повреда искрогасителната мрежа трябва да се смени. Не използвайте даден продукт, ако искрогасителната мрежа на ауспуха липсва или е повредена.



ВНИМАНИЕ: Ако искрогасителната мрежа се запушва често, това може да е признак, че производителността на катализатора е намалена. Обърнете се към Вашия сервизен дилър за проверка на ауспуха. Запушена искрогасителна мрежа ще причини прегряване и ще доведе до повреда на цилиндъра и буталото.

За проверка на мрежестия филтър на смукателния въздухопровод

Задръстеният мрежест филтър на смукателния въздухопровод намалява силата на издухване и повишава температурата на двигателя. Повишената температура може да доведе до неизправност на двигателя.

1. Спрете двигателя.
2. Разкачете кабела на запалителната свещ.

3. Проверете мрежести филтър на смукателния въздухопровод за повреди. Уверете се, че мрежестият филтър на смукателния въздухопровод е закрепен правилно с щипки и ленти. (Фиг. 59)
4. Отстранете замърсяванията, листата и нежеланите материали от мрежестия филтър на смукателния въздухопровод.

Почистване на въздушния филтър

Почиствайте редовно въздушния филтър от замърсявания и прах. Това предотвратява неизправности на карбуратора, проблеми при стартиране, загуба на мощност на двигателя, износване на части на двигателя и по-голям от обичайния разход на гориво. Почиствайте въздушния филтър на интервал от 40 часа работа или по-малко, ако условията на работа са тежки.

1. Разхлабете фиксаторите, които придържат капака на въздушния филтър на място. (Фиг. 60)
2. Отстранете капака на въздушния филтър (А). (Фиг. 61)
3. Отстранете порестия филтър (В) от капака на въздушния филтър.
4. Отстранете хартиения филтър (С) от рамата на филтъра.
5. Сменете хартиения филтър.
6. Почистете порестия филтър с топла сапунена вода.

Забележка: Въздушен филтър, който е използван дълго време, не може да се почисти напълно. Сменяйте редовно въздушния филтър и винаги сменяйте повреден въздушен филтър.

7. Уверете се, че порестият филтър е сух.
8. Почистете вътрешната повърхност на капака на въздушния филтър с четка.
9. Поставете порестия филтър в капака на въздушния филтър. Уверете се, че страната на порестия филтър с думата НАГОРЕ е обърната към капака на въздушния филтър.
10. Монтирайте капака на въздушния филтър и крепежните елементи.

За смяна на самара и колана



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Повреден самар може да доведе до падане на продукта и да причини наранявания.

1. Спрете двигателя.
2. Разхлабете ремъците, ако е необходимо.
3. Натиснете скобите през отворите в рамката, за да отстраните самара и колана.
4. Закрепете скобите на новия самар и колана през отворите в рамата.
5. Уверете се, че всички ремъци и скоби са закрепени безопасно към рамата.

Транспортиране, съхранение и изхвърляне

Транспорт и съхранение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да предотвратите риска от пожар, се уверете, че няма изтичане или газове от горивото по време на транспортиране или съхранение. Уверете се, че няма риск от искри или огън.

- Изпразнете резервоара за гориво преди транспортиране или продължително съхранение. Натиснете купола на горивната помпа, за да се уверите, че е отстранено всичкото гориво. Изхвърлете горивото на подходящо за целта място.
- Уверете се, че продуктът е почистен и е получил цялостно сервизно обслужване, преди продължително съхранение.
- Отстранете запалителната свещ и поставете приблизително 1 – 2 ml масло за двутактови

двигатели в цилиндъра. Дръпнете бавно ръкохватката на стартовото въжence 3 пъти и монтирайте отново запалителната свещ.

- Закрепете безопасно продукта към автомобила по време на транспортиране.
- Съхранявайте продукта на сухо, хладно и чисто място с добър въздушен поток. Дръжте продукта далеч от деца.

Изхвърляне

- Спазвайте местните изисквания за рециклиране и приложимите регламенти.
- Изхвърлете всички химикали, като например моторно масло или гориво, в сервизен център или на подходящо място за изхвърляне.
- Когато продуктът вече не се използва, го изпратете на дилър на Husqvarna или го изхвърлете на място за рециклиране.

Отстраняване на неизправности

Двигателят не се стартира		
Проверка	Възможна причина	Решение
Превключвател за спиране.	Превключвателят за спиране е в положение за спиране.	Възложете смяната на превключвателя за спиране на упълномощен сервиз.
Зъбци на стартера.	Зъбците на стартера не могат да се движат свободно.	Отстранете капака на стартера и почистете около зъбците на стартера.
		Поискайте помощ от одобрен сервиз.
Резервоар за гориво.	Неподходящ тип гориво.	Източете резервоара за гориво и го напълнете с правилното гориво.
Запалителна свещ.	Запалителната свещ е замърсена или влажна.	Уверете се, че запалителната свещ е суха и чиста.
	Разстоянието между електродите на запалителната свещ е неправилно.	Почистете запалителната свещ. Уверете се, че разстоянието между електродите е правилно. Уверете се, че към запалителната свещ има монтиран супресор.
	Запалителната свещ е разхлабена.	Направете справка с техническите характеристики за правилното разстояние между електродите. Затегнете запалителната свещ.

Двигателят стартира, но спира отново		
Проверка	Възможна причина	Решение
Резервоар за гориво.	Неподходящ тип гориво.	Източете резервоара за гориво и го напълнете с правилното гориво.
Въздушен филтър.	Въздушният филтър е запушен.	Почистете въздушния филтър.

Технически характеристики

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁴	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁵	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁶	
Equivalent vibration levels (a _{h_{veq}}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

⁴ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁵ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁶ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Sadržaj

Uvod.....	36	Održavanje.....	43
Sigurnost.....	37	Transport, skladištenje i odbacivanje.....	46
Sastavljanje.....	40	Rješavanje problema.....	46
Rukovanje.....	41	Tehnički podaci.....	47

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je ledni puhač s motorom s unutrašnjim sagorijevanjem.

Naša politika je da stalno razvijamo vlastite proizvode i zbog toga zadržavamo pravo da mijenjamo dizajn i izgled proizvoda bez prethodnog obavještenja.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Nožni upravljač
2. Pumpica za istiskivanje zraka
3. Dugme za pokretanje
4. Remen oko struka
5. Rešetka dovoda zraka
6. Okvir
7. Pojas
8. Filter zraka
9. Kućište ventilatora
10. Fleksibilno crijevo
11. Prekidač za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa
12. Položaj poluge gasa
13. Standardna mlaznica
14. Kontrolna cijev
15. Ručka
16. Držač ručke
17. Sklop stezaljke
18. Ugaona cijev
19. Poklopac motora
20. Svjećica
21. Ručka užeta za pokretanje
22. Rezervoar za gorivo
23. Kombinirani ključ
24. Priručnik za rad

Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) **UPOZORENJE!** Ovaj proizvod je opasan. Ukoliko se proizvod ne koristi pažljivo i na pravilan način, može doći do povrede ili smrti rukovaoca ili osobe koja stoji u blizini. Da biste spriječili povrede rukovaoca ili osoba koje stoje u

Namjena

Koristite proizvod za raspuhivanje lišća i drugog neželjenog materijala s područja kao što su travnjaci, prilazi i asfaltni putevi.

blizini, pročitajte i poštujte sva uputstva o sigurnosti koja su data u priručniku za rad.

- (Sl. 3) Prije upotrebe pažljivo pročitajte priručnik za rad rukovaoca i vodite računa da vam upute budu jasne.

- (Sl. 4) Koristite odobrenu zaštitu za uši i oči. Ako u okruženju ima prašine, koristite masku za disanje.

- (Sl. 5) Koristite odobrene zaštitne rukavice.

- (Sl. 6) Mješavina benzina i ulja za dvotaktni motor.

- (Sl. 7) Kuglica pumpice za istiskivanje zraka.

- (Sl. 8) Zaustavite.

- (Sl. 9) Dugme za pokretanje.

- (Sl. 10) Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama.

- (Sl. 11) Proizvod je usklađen s važećim direktivama EZ.

- (Sl. 12) Oznaka o emisiji buke u okruženju je u skladu s direktivama i propisima EU i UK te zakonodavstvom Novog Južnog Velsa „Uredba zaštititi okoliša (kontrola buke) iz 2017. Garantirani nivo snage zvuka proizvoda je naveden u *Tehnički podaci na strani 47* i na oznaci

(Sl. 13)

Čuvajte se odbačenih predmeta. Odbačeni predmeti mogu izazvati teške povrede. Koristite opremu za ličnu zaštitu.

(Sl. 14)

Održavajte sigurnu udaljenost od minimalno 15 m od ljudi i životinja.

Na pločici s oznakom kategorije ili laserskom tisku je prikazan serijski broj. **yyyy** označava godinu proizvodnje, a **ww** označava sedmicu proizvodnje.

yyyywwxxxx

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve certifikacije za druga komercijalna područja.

Emisije Euro V



UPOZORENJE: Neovlaštenim otvaranjem proizvoda poništava se EU odobrenje tipa ovog proizvoda.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenje proizvoda ako:

- je proizvod pogrešno popravljen,
- je proizvod popravljen koristeći dijelove koji nisu od proizvođača ili koji nisu odobreni od strane proizvođača,
- proizvod ima dodatnu opremu koju nije napravio proizvođač ili koju proizvođač ne odobrava,
- proizvod nije popravljen u nekom od odobrenih servisa ili od strane odobrenog tijela.

Sigurnost

Definicije sigurnosti

Upozorenja, mjere opreza i napomene se koriste za isticanje naročito važnih dijelova priručnika.



UPOZORENJE: Koriste se ukoliko postoji opasnost od povrede ili smrti rukovaoca ili osoba u blizini ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.



OPREZ: Koriste se ukoliko postoji opasnost od oštećenja proizvoda, drugih materijala ili neposrednog okruženja ako se uputstva iz priručnika ne poštuju.

Napomena: Koriste se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opće sigurnosne upute



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Ne vršite izmjene na proizvodu bez odobrenja proizvođača i uvijek koristite originalni pribor. Modifikacije i/ili pribor koji nisu odobreni mogu izazvati teške povrede ili smrt operatera ili drugih osoba.
- Nemojte koristiti oštećen proizvod. Vršite sigurnosne provjere i postupke održavanja navedene u ovom priručniku za rukovaoca. Sve druge poslove održavanja mora vršiti ovlašteno servisno osoblje.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Ovaj proizvod je opasan alat ako se koristi nepažljivo ili nepravilno i može uzrokovati ozbiljne, čak i smrtonosne povrede. Izuzetno je važno da pročitate i razumijete sadržaj ovog korisničkog priručnika.
- Dugotrajno izlaganje buci može izazvati trajno oštećenje sluha. Uvijek nosite odobrenu opremu za zaštitu sluha.
- Nemojte rukovati mašinom uz otvorene prozore.
- Prije upotrebe izvršite cjelokupni pregled mašine. Pogledajte *Plan održavanja na strani 43*.
- Nikada nemojte upotrebljavati uređaj ako ste umorni, ako ste pili alkohol ili uzeli lijek koji djeluje na vaš vid, sposobnost rasuđivanja ili koordinaciju.
- Nosite ličnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za ličnu zaštitu na strani 38*.
- Prije pokretanja moraju se postaviti svi poklopci i štitnici. Vodite računa da zatvarač svjećice i kablovi za paljenje nisu oštećeni da izbjegnute opasnost od elektroškoka.
- Rukovalac pihalom se mora pobrinuti da se posmatrač ili životinja ne približe bliže od 15 m. Kad god više rukovalaca radi u istom radnom području, trebaju održavati sigurnu udaljenost od najmanje 15 m jedan od drugoga.

- Neophodno je da posmatrači nose zaštitu za oči.
- Djeca nikad ne smiju upravljati mašinom. Nikad ne dozvolite da druga osoba koristi mašinu, a da pritom niste provjerili je li ta osoba s razumijevanjem pročitala sadržaj priručnika za rukovaoca.
- Prije početka rada uvijek provjerite ima li predmeta koji bi mogli blokirati rešetku dovoda zraka.
- Nikada ne skidajte rešetku dovoda zraka.
- U hitnom slučaju, otpustite mašinu od sebe otvaranjem pojasa za struk i prsa te pustite da mašina padne unazad.
- Uvijek se obratite lokalnim vlastima i provjerite slijedite li važeća uputstva.
- Izbjegavajte tjelesni kontakt s vrućim površinama.
- Nemojte nikada pokretati mašinu u zatvorenom prostoru. Izduvni gasovi mogu biti opasni ako se udahnu.
- Posmatrajte i budite svjesni okoline. Osigurajte da osobe ili životinje ne dođe u kontakt s proizvodom. Ako se neko približi vašem radnom području, postavite regulator gasa na najniži nivo dok se osoba ne udalji na sigurnu udaljenost. Usmjerite proizvod dalje od osoba, životinja, igrališta, otvorenih prozora i automobila itd.
- Preveliko izlaganje vibracijama može dovesti do oštećenja cirkulacije ili živaca kod osoba sa problemima sa cirkulacijom krvi. Obratite se ljekaru ako primijetite simptome od prevelikog izlaganja vibracijama. Ti simptomi uključuju trnjenje udova, gubitak osjećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promjene u boji kože ili stanju. Ovi simptomi se obično javljaju u prstima, rukama ili zglobovima. Rizik se povećava pri niskim temperaturama.
- Ispušni dimovi mašina sadrže ugljični monoksid, koji može uzrokovati trovanje. Zbog toga proizvod ne biste trebali pokretati ili koristiti u zatvorenom prostoru ili na slabo prozračenom mjestu. Izduvni dimovi mašine su vrući i mogu sadržavati iskre koje mogu dovesti do požara. Nemojte nikada pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Prije dolijevanja goriva ostavite motor da se ohladi.
- Snažne struje zraka mogu pomaknuti predmete takvom brzinom da oni mogu odskočiti natrag i prouzročiti teške povrede očiju.

(Sl. 15)

- Ne usmjeravajte mlaz zraka prema osobama ili životinjama.
- Nemojte koristite mašinu po lošem vremenu, poput guste magle, jake kiše, jakog vjetrova, jake hladnoće itd. Rad u lošim vremenskim uslovima je naporan i može dovesti do opasnih slova kao što su klizave površine.
- Koristite proizvod kao alternativu crijevu da biste uštedjeli vodu.
- Smanjite vrijeme rada laganim ovlaživanjem prašnjavih područja ili korištenjem opreme za prskanje.

- Uvjerite se da se možete kretati i stajati sigurno. Provjerite da li u vašoj okolini postoje smetnje (korijenje, kamenje, grane, jarci itd.) u slučaju da se iznenada morate kretati. Budite vrlo pažljivi kada radite na nagnutom terenu.

(Sl. 16)

- Ne naginjte se previše pri radu.
- Nemojte nikada spuštati proizvod na tlo dok motor radi, osim ako vam je u vidnom polju.
- Nikada ne rukujte proizvodom s ljestava ili visokih mjesta (poput krovova). To je zabranjeno i može uzrokovati teške povrede.

(Sl. 17)

- Ne koristite proizvod ako niste u stanju da pozovete pomoć u slučaju nesreće.
- Pazite na bačene objekte. Uvijek nosite zaštitu za oči. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti odbačeni u oči, što može izazvati sljepoću ili teške povrede. Neovlaštenim osobama uskratite pristup. Djeca, životinje, posmatrači i pomagači trebaju biti izvan sigurnosne zone od 15 m. Odmah zaustavite mašinu ako se neko približi.
- Ne rukujte proizvodom ako je izlaz ispušnih plinova na poklopcu motora prekriven zidom i/ili nekim drugim preprekama. Proizvod se može oštetiti. Pazite da je udaljenost od prepreka tokom rada 50 cm ili veća.
- Uvijek zaustavite mašinu prije čišćenja.
- Uvijek odmaknite proizvod od mjesta i izvora dolijevanja goriva prije pokretanja. Postavite proizvod na ravnu površinu.
- Proizvod se smije pokrenuti samo u svom potpunom obliku. Ako se proizvod pokrene bez svih postavljenih štitnika, postoji opasnost od tjelesnih povreda.
- Ostatke odložite u kante za smeće nakon upotrebe proizvoda.

Oprema za ličnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Uvijek koristite odobrenu opremu za ličnu zaštitu kada rukujete proizvodom. Lična zaštitna oprema ne može u potpunosti spriječiti povrede, ali smanjuje stepen povreda u slučaju nesreće. Neka vam zastupnik pomogne pri izboru odgovarajuće opreme.
- Koristite odobrenu zaštitu sluha.

(Sl. 18)

- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Ako koristite vizir, morate koristiti i odobrene zaštitne naočale. Odabrane zaštitne naočale moraju zadovoljavati standard ANSI Z87.1 u SAD-u ili EN 166 u zemljama EU.

(Sl. 19)

- Koristite rukavice kada je to potrebno, naprimjer, prilikom pregleda ili čišćenja proizvoda.

(Sl. 20)

- Koristite zaštitne čizme ili cipele s donovima koji se ne klizu.

(Sl. 21)

- Nosite odjeću od čvrstih materijala. Uvijek nosite debele, duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi odjeću koja se može zakačiti za grančice i grane. Nemojte nositi šalove, nakit, kratke pantalone, otvorene cipele ili hodati bos. Podignite kosu na sigurno iznad ramena.
- Koristite zaštitnu opremu za disajne organe ako postoji rizik od stvaranja prašine.

(Sl. 22)

- Držite komplet za prvu pomoć pri ruci.

(Sl. 23)

Sigurnosni mehanizmi na proizvodu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Proizvod nemojte koristiti sa sigurnosnim uređajima koji su oštećeni ili ne rade ispravno.
- Redovno provjeravajte sigurnosne mehanizme. Pogledajte *Održavanje na strani 43*.
- Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili ne rade ispravno, obratite se servisnom zastupniku kompanije Husqvarna.

Pregled prigušivača



UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada, te tokom praznog hoda, auspuh se puno zagrijava. Postoji opasnost od požara, naročito prilikom rukovanja proizvodom u blizini zapaljivih materijala i/ili isparenja.



UPOZORENJE: Nemojte rukovati proizvodom bez prigušivača ili ako je prigušivač oštećen. Oštećeni prigušivač može povećati nivo buke i opasnost od požara. Držite alate za zaštitu od požara u blizini. Nemojte koristiti proizvod bez mrežice odvodnika iskrenja, ili ako je ona slomljena, ako u svom okruženju imate mrežicu odvodnika iskrenja.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem ili ako je isti u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, vratite proizvod

lokalnom predstavniku/servisu kompanije Husqvarna.

Auspuh snižava nivo buke na najmanju moguću mjeru, a izduvne gasove usmjerava dalje od rukovaoca. U područjima s vrućom i suhom klimom, postoji velika opasnost od požara. Poštujte lokalne propise i uputstva o održavanju. Više informacija potražite u odjeljku *Održavanje prigušivača na strani 45*.

1. Zaustavite motor.
2. Izvršite vizuelni pregled oštećenja i deformacija.

Napomena: Unutrašnje površine auspuha sadrže kancerogene hemikalije. Budite oprezni da ne dodirnete te elemente ukoliko je auspuh oštećen.

3. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. Zategnite vijke (A) na 10–12 Nm, a vijke (B) na 6–8 Nm. (Sl. 24)
4. Pregledajte zaštitu od varnica (C) i izvršite vizuelnu proveru.
 - a) Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je.
 - b) Ako je zaštitna mrežica svjećice blokirana, očistite je. Više informacija potražite u odjeljku *Održavanje prigušivača na strani 45*.

Sistem ublaživanja vibracija

Proizvod ima sistem za prigušivanje vibracija koji smanjuje vibracije i olakšava rad. Pregledajte sistem za prigušivanje vibracija i provjerite da nije oštećen. Provjerite je li sistem za prigušivanje vibracija ispravno pričvršćen.

(Sl. 25)

Filter zraka

Nemojte koristiti proizvod bez filtera za zrak ili ako je filter za zrak oštećen ili deformisan.

Prekidač za zaustavljanje

Koristite prekidač za zaustavljanje da zaustavite motor. Provjerite da li se motor u potpunosti zaustavlja.

(Sl. 26)

Pojas za sigurnost

Uvijek koristite pojas kad rukujete proizvodom. Ako ne koristite pojas ne možete proizvodom sigurno rukovati. To može izazvati povrede vama i drugima. Provjerite jesu li remen oko struka i remen oko prsa ispravno spojeni i podešeni. Postoji opasnost da se otvoreni pojas usisa u ventilator uređaja. Pogledajte *Podešavanje oprtača i pojasa za struk na strani 41*.

(Sl. 27)

Sigurnosne mjere pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Nemojte miješati gorivo u zatvorenoj prostoriji ili u blizini izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako u proizvodu ima goriva ili motornog ulja na proizvodu. Odstranite neželjeno gorivo/ulje i dopustite da se proizvod osuši. Odstranite neželjeno gorivo s proizvoda.
- Ako prolijete gorivo po odjeći, odmah presvucite odjeću.
- Nemojte dopustiti da gorivo dospije na tijelo, to može izazvati povredu. Ako gorivo dospije na odjeću, koristite sapun i vodu da odstranite gorivo.
- Nemojte pokretati motor ako prolijete ulje ili gorivo po proizvodu ili po svom tijelu.
- Nemojte pokretati proizvod ako se na motoru javlja curenje. Redovno provjeravajte motor na curenje.
- Budite oprezni s gorivom. Gorivo je zapaljivo i pare su eksplozivne i mogu izazvati povrede ili smrt.
- Nemojte udisati pare od goriva, to može izazvati povredu. Pobrinite se da ima dovoljno protoka zraka.
- Nemojte pušiti u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati tople predmete u blizini goriva ili motora.
- Nemojte dodavati gorivo kada je motor uključen.
- Uvjerite se da je motor hladan prije nego što dopunite gorivo.
- Prije dopunjavanja gorivom, otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo oslobodite pritisak.
- Pazite da ima dovoljno protoka zraka prilikom dosipanja goriva i miješanja goriva (benzina i ulja za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i isparenja goriva su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške povrede u slučaju udisanja ili stupanja u kontakt s kožom. Zbog toga je potrebno pridržavati

se mjera opreza prilikom rukovanja gorivom i osigurati dovoljan protok zraka.

- Pažljivo pričvrstite poklopac rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Pomjerite proizvod minimalno 3 m (10 stopa) od položaja gdje ste punili rezervoar za gorivo prije pokretanja proizvoda.
- Nemojte stavljati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Uvjerite se da ne može doći do curenja kada pomjerite proizvod ili rezervoar za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili spremnik za gorivo gdje postoji otvoreni plamen, iskra ili plinski plamen. Uvjerite se da skladišno područje ne sadrži otvoreni plamen.
- Koristite samo odobrene spremnika kada pomjerate gorivo ili stavljate gorivo u skladište.
- Ispraznite rezervoar za gorivo prije dugotrajnog skladištenja. Poštujte lokalni zakon o tome gdje odlagati gorivo.
- Očistite proizvod prije dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu svječiće prije nego što stavite proizvod u skladište kako biste bili sigurni da se motor neće pokrenuti slučajno.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upozorenja u nastavku.

- Moguće je da garancija ne pokriva oštećenja ili odgovornosti uzrokovane upotrebom pribora ili zamjenskih dijelova koji nisu odobreni.
- Unutrašnjost auspuha sadrži hemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte kontakt sa ovim elementima u slučaju da se auspuh ošteti.
- Zaustavite motor prije sastavljanja ili rastavljanja dodatne opreme ili drugih dijelova.
- Prije sastavljanja proizvoda, skladištenja ili održavanja proizvoda, isključite kabl svječiće.

Sastavljanje

Uvod



UPOZORENJE: Pročitajte i proučite poglavlje za sigurnosna uputstva prije nego što sastavite proizvod.

Postavljanje cijevi i ručice na proizvod

1. Pomoću stezaljke (A) pričvrstite fleksibilno crijevo (B) i sajlju gasa na ugaonu cijev. Provjerite je li sajlja gasa postavljena u utor s unutrašnje strane stezaljke. (Sl. 28)

2. Provjerite je li vijak stezaljke na vrhu cijevi. Držite stezaljku u ispravnom položaju, gurnite vijak u stezaljku i zategnite vijak. Provjerite je li sajlja gasa postavljena duž cijevi kao što je prikazano na slici. (Sl. 29)
3. Pomoću stezaljke (C) pričvrstite kontrolnu cijev (D) i sajlju gasa na fleksibilno crijevo. Provjerite je li sajlja gasa postavljena u utor s unutrašnje strane stezaljke. (Sl. 30)
4. Provjerite je li sajlja gasa na gornjoj strani cijevi. Držite stezaljku u ispravnom položaju, gurnite vijak u stezaljku i zategnite vijak. (Sl. 31)

5. Poravnajte oznake 3 linije na standardnoj mlaznici (E) i na kontrolnoj cijevi (D). (Sl. 32)
6. Gurnite standardnu mlaznicu na kontrolnu cijev. Okrenite standardnu mlaznicu da biste je zaključali. (Sl. 33)

Napomena: Standardnu mlaznicu i kontrolnu cijev možete podmazati kako biste ih lakše sastavili.

Podešavanje položaja ručke

Ispravno podešena ručka i proizvod olakšavaju rad.

1. Otpustite bravu na stezaljci ručke. (Sl. 34)
2. Pomaknite ručku u položaj. (Sl. 35)
3. Zategnite bravu na stezaljci ručke. (Sl. 36)

Podešavanje oprtča i pojasa za struk

1. Stavite oprtča i podesite pojas za rame kako biste postavili ispravnu visinu proizvoda. (Sl. 37)
2. Povežite kopču za remen oko prsa. (Sl. 38)
3. Podesite položaj remena oko prsa. (Sl. 39)
4. Pritegnite grudnu traku. (Sl. 40)
5. Stavite remen oko struka i povežite kopču za remen. (Sl. 41)
6. Pritegnite remen oko struka. (Sl. 42)
7. Malo olabavite pojaseve za ramena kako biste težinu premjestili na pojas za struk. (Sl. 43)
8. Zategnite pojaseve za podizanje tereta kako biste proizvod čvrsto pričvrstili uz tijelo. (Sl. 44)

Rukovanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda, s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.

Povezivost

Ovaj proizvod je pripremljen za povezivanje i ima mjesto za povezivanje uređaja Husqvarna Connectivity Device. Kada se instalira uređaj za povezivanje kompanije Husqvarna proizvod ima *Bluetooth®* bežičnu tehnologiju i može koristiti Husqvarna Fleet Services™ za povezivanje s mobilnim uređajima. Ovo omogućuje više funkcija.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je rješenje u oblaku koje rukovaocu daje pregled svih proizvoda koji su povezani. Na ovom proizvodu se može instalirati senzor Husqvarna Fleet Services™. Husqvarna Fleet Services™ senzor prikuplja podatke o proizvodu i omogućava vam povezivanje sa sistemom Husqvarna Fleet Services™. Sistem Husqvarna Fleet Services™ izvještava o podacima kao što su vrijeme rada, intervali servisiranja i lokacija proizvoda.

Za više informacija o Husqvarna Fleet Services™, preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ ili razgovarajte s predstavnikom kompanije Husqvarna.

Za instaliranje uređaja za povezivanje Husqvarna

Uradite sljedeće korake za instaliranje uređaja za povezivanje Husqvarna. Za više informacija o uređaju za povezivanje Husqvarna pogledajte web lokaciju www.husqvarna.com.

1. Olabavite 2 vijka i uklonite poklopac ulaza zraka. (Sl. 45)

2. Uklonite torx vijak i otvorite poklopac uređaja za povezivanje. (Sl. 46)
3. Umetnite utikač u uređaj za povezivanje. (Sl. 47)
4. Stavite uređaj za povezivanje u poklopac. (Sl. 48)
5. Postavite poklopac i zategnite vijak. (Sl. 49)
6. Postavite poklopac ulaza zraka i zategnite 2 vijka. (Sl. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o dijelovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Da biste počeli koristiti Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na mobilni uređaj.
2. Registrirajte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite upute u aplikaciji Husqvarna Connect kako biste se spojili i registrovali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna za preuzimanje na svim tržištima. Više informacija potražite kod svog zastupnika servisa.

Gorivo

Korištenje goriva



OPREZ: Ovaj proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mješavinu benzina i ulja za dvotaktni motor. Uvjerite se da koristite tačnu količinu ulja u smjesi. Netačan odnos benzina i ulja može izazvati oštećenje na motoru.

Husqvarna aliklatno gorivo



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s brojem oktana koji je manji od 90 RON (87 AKI). To može izazvati oštećenje na proizvodu.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s više od 10% koncentracije etanola (E10). To može izazvati oštećenje na proizvodu.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin koji sadrži olovo. To može izazvati oštećenje na proizvodu.

Za najbolji rad preporučujemo Husqvarna aliklatno gorivo. Ovo gorivo izbacuje manje opasna isparenja u poređenju s običnim gorivima. Održava čistoću motora i produžuje vijek trajanja. Husqvarna aliklatno gorivo se ne može naći u slobodnoj prodaji.

- Uvijek koristite novi bezolovni benzin s minimalnim brojem oktana od 90 RON (87 AKI) i s manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin s većim brojem oktana ako često koristite proizvod pri stalnoj velikoj brzini.
- Uvijek koristite bezolovni benzin/mješavinu ulja dobrog kvaliteta.

Ulje za dvotaktne motore

- Za optimalne rezultate koristite Husqvarna ulje za dvotaktne motore, koje je posebno proizvedeno za naše dvotaktne motore.
- Ukoliko Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupan, koristite drugo kvalitetno ulje za dvotaktne motore koje je posebno proizvedeno za dvotaktne motore sa zračnim hlađenjem. Prilikom odabira ulja posavjetujte se s ovlaštenim servisom.
- Nemojte koristiti ulje za vanbrodske dvotaktne motore s vodenim hlađenjem, koji se nazivaju i vanbrodski.
- Nemojte koristiti ulje namijenjeno za četverotaktne motore.

Benzin, litri	Ulje za dvotaktne motore, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Za pravljenje mješavine goriva

Napomena: Uvijek koristite čist spremnik za gorivo kada pravite mješavinu goriva.

Napomena: Nemojte praviti količinu mješavine goriva za više od 30 dana.

1. Dodajte polovinu količine benzina.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Protresite mješavinu goriva kako biste izmiješali sadržaj.
4. Dodajte preostalu količinu benzina.
5. Protresite mješavinu goriva kako biste izmiješali sadržaj.
6. Napunite rezervoar za gorivo.

Da biste dodali gorivo

- Uvijek koristite spremnik goriva s ventilom protiv prolijevanja.
- Ako je u spremniku ostalo nešto goriva, uklonite neželjeno gorivo i ostavite da se spremnik osuši.
- Provjerite je li područje koje se nalazi u blizini rezervoara za gorivo čisto.
- Protresite rezervoara za gorivo prije nego što dodate mješavinu goriva u rezervoar za gorivo.

Dodavanje goriva u rezervoar za gorivo

1. Zaustavite proizvod.
2. Postavite proizvod na ravnu površinu.
3. Olabavite poklopac rezervoara za gorivo kako biste ispustili pritisak u rezervoaru za gorivo.
4. Uklonite poklopac rezervoara za gorivo.
5. Napunite rezervoar za gorivo do 80%.
6. Potpuno pritegnite poklopac rezervoara za gorivo.
7. Provjerite da nema curenja u rezervoaru za gorivo.

Prije rada s proizvodom



UPOZORENJE: Pročitajte sigurnosne upute prije upotrebe proizvoda.

- Koristite puhač s najnižim mogućim gasom. Niži gas znači manje buke i manje prašine, a također je lakše kontrolirati sakupljeno/premješteno smeće.
- Koristite grablje ili četku za uklanjanje smeća prilijepljenog za tlo.
- Koristite minimalan broj puhača zajedno s drugom opremom kako biste smanjili nivo buke.
- Držite otvor puhača što bliže tlu. Koristite cijelu dužinu cijevi za puhanje kako biste održali struju zraka blizu tla. Nakon toga počistite. Pazite da ne otpušete smeće u nečiju baštu.

- Motornu opremu upotrebljavajte u razumne sate – ne prerano ujutro ili prekasno navečer kada buka može uznemiravati osobe. Postupajte u skladu s navedenim vremenom reguliranim lokalnim propisima.
- Ovaj puhač je ledni puhač i nosi se pomoću pojasa za rame tokom rada. Upravlja se i kontrolira ručkom na cijevi desnom rukom.
- Brzina mlaza zraka regulira se pomoću gasa. Odaberite brzinu koja najbolje odgovara određenom zadatku.
- Provjerite je li dovod zraka blokiran, naprimjer lišćem ili smećem. Začepljen ulaz zraka smanjuje kapacitet puhanja mašine i povećava radnu temperaturu motora, što može dovesti do kvara motora. Zaustavite motor i uklonite predmet.
- Pazite na smjer puhanja vjetra. Radite uz vjetar kako bi rad bio lakši.
- Korištenjem puhača za premještanje velikih hrpa materijala troši se mnogo vremena i stvara nepotrebna buka.
- Održavajte stabilan položaj stopala i dobru ravnotežu.
- Nakon završetka rada, mašinu treba skladištiti uspravno.

Upravljanje regulatorom gasa

- Za povećanje brzine puhača tokom rada, pritisnite regulator gasa dok ne postignete ispravnu brzinu. (Sl. 51)
- Za smanjenje brzine puhača tokom rada, otpustite regulator gasa dok ne postignete ispravnu brzinu.

Korištenje prekidača za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa

Prekidač za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa (A) omogućava vam podešavanje brzine puhanja bez kontrole gasa.

- Za povećanje postavljene brzine puhanja tokom rada, pritisnite prekidač za zaustavljanje (A) prema gore. (Sl. 52)

- Za smanjenje postavljene brzine puhanja tokom rada, pritisnite prekidač za zaustavljanje prema dolje.
- Za zaustavljanje proizvoda, potpuno pritisnite prekidač za zaustavljanje.

Pokretanje proizvoda

1. Postavite gas u položaj brzine u praznom hodu. (Sl. 53)
2. Pritisnite dugme za pokretanje do kraja dok se ne zaključa.

Napomena: Ako gas nije postavljen na brzinu u praznom hodu, dugme za pokretanje se neće zaključati.

3. Pritišćite kuglicu pumpice za istiskivanje zraka dok se kuglica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno da se pumpica za istiskivanje zraka napuni u potpunosti. (Sl. 54)
4. Stavite proizvod na ravnu površinu na tlo.
5. Držite proizvod lijevom rukom i stavite jednu nogu na nožni upravljač.
6. Polako vucite ručku užeta pokretača dok se ne javi otpor. (Sl. 55)
7. Desnom rukom brzo povucite ručku užeta za pokretanje dok se motor ne pokrene.

Napomena: Nemojte povlačiti užu pokretača do kraja i nemojte ispuštati ručku užeta pokretača.

8. Prije rada pustite motor da radi 2–3 minute kako bi se zagrijao.

Zaustavljanje proizvoda



OPREZ: Zaustavite proizvod kada motor radi u praznom hodu.

- Pritisnite prekidač za zaustavljanje. (Sl. 26)

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte s razumijevanjem poglavlje o sigurnosti.

Plan održavanja

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Čišćenje vanjskih površina.	X		

Održavanje	Dnevno	Sedmično	Mjesečno
Provjerite radi li komanda gasa pravilno.	X		
Provjerite radi li prekidač za pokretanje/zaustavljanje pravilno.	X		
Pregledajte ima li curenja na motoru, rezervoaru za gorivo i dovodu goriva. Provjerite crijevo goriva radi kontaminacije. Zamijenite filter za gorivo ako je potrebno.	X		
Čišćenje filtera zraka. Zamijenite filter za zrak ako je potrebno.	X		
Pritegnite matice i vijke.	X		
Pregledajte ulaz zraka i provjerite da nije blokiran.	X		
Pregledajte ima li oštećenja na starteru motora i konopu za pokretanje.		X	
Pregledajte ima li na jedinicama za ublažavanje vibracija oštećenja, pukotina ili deformacija. Provjerite jesu li jedinice za ublažavanje vibracija pravilno postavljene.		X	
Provjerite svjećicu. Pogledajte <i>Provjera svjećica na strani 44.</i>		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Očistite vanjsku površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Očistite spremnik za gorivo.			X
Ispitajte sve kablove i spojeve.			X
Pregledajte i očistite mrežicu za zaštitu od iskrenja na loncu auspuha (za proizvode s katalizatorom).		X	
Pregledajte i očistite mrežicu za zaštitu od iskrenja na loncu auspuha (za proizvode bez katalizatora).			X
Provjerite svjećicu. Zamijenite ih po potrebi.			X

Provjera svjećica



OPREZ: Koristite preporučene svjećice.

Pogledajte *Tehnički podaci na strani 47.*

Nepravilna svjećica može izazvati oštećenje na proizvodu.

- Ako nije lako pokrenuti proizvod za rad ili ukoliko proizvod nepravilno radi u praznom hodu, pregledajte ima li na svjećici neželjenih materijala. Da biste umanjili opasnost od neželjenih materijala na elektrodama svjećice, poduzmite ove korake:
 - uvjerite se da je brzina u praznom hodu ispravno podešena,
 - uvjerite se da je mješavina goriva ispravna,
 - uvjerite se da je filter za zrak čist.
- Očistite svjećicu ako je prljava.
- Vodite računa da zazor između elektroda bude pravilan. Pogledajte, *Tehnički podaci na strani 47.* (Sl. 56)
- Mjesečno mijenjajte svjećicu (ili češće ako bude potrebno).

Provjera prekidača za pokretanje/zaustavljanje

- Zaustavite motor pomoću prekidača za pokretanje/zaustavljanje. (Sl. 26)
- Provjerite da li se motor u potpunosti zaustavlja.

Čišćenje rashladnog sistema



OPREZ: Prljav ili blokiran rashladni sistem može uzrokovati pregrijavanje proizvoda što dalje može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Rashladni sistem obuhvata rashladna rebra na cilindru i rešetki dovoda zraka.

- Vodite računa da rashladni sistem ne bude prljav ili blokiran.
- Četkom očistite rashladni sistem jednom sedmično ili češće ako je potrebno.

Održavanje prigušivača



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod s oštećenim prigušivačem.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako na auspuhu nedostaje mrežica svjeće ili ako je oštećena.



UPOZORENJE: Prilikom rada i nakon rada te tokom praznog hoda, auspuh se jako zagrije. Koristite zaštitne rukavice da spriječite opekotine.

1. Zaustavite motor i pustite da se ohladi lonac auspuha.
2. Ako je mrežica za zaštitu od iskrenja oštećena, zamijenite je.
3. Odvrnite vijke (A) i uklonite ispušnu cijev (B). (Sl. 57)

Napomena: Unutrašnje površine auspuha sadrže kancerogene hemikalije. Budite oprezni da ne dodirnete te elemente ukoliko je auspuh oštećen.

4. Skinite zaštitu od varnica (C) i očistite je žičanom četkom. Priljavštinu na ulazu i izlazu ispušnog lonca uklonite žičanom četkom. Također, uklonite priljavštinu s ispušnog otvora cilindra žičanom četkom.
5. Pričvrstite zaštitu od varnica i ispušni kanal vijcima. Zategnite vijke na 2–3 Nm.
6. Vodite računa da auspuh bude ispravno pričvršćen za proizvod. Zategnite vijke (D) na 10–12 Nm, a vijke (E) na 6–8 Nm. (Sl. 58)



OPREZ: Ako je mrežica za odvođenje varnica oštećena, mora se zamijeniti. Nemojte koristiti proizvod ako na auspuhu nedostaje mrežica za odvođenje varnica ili ako je oštećena.



OPREZ: Ako se mrežica za odvođenje varnica često začepljuje, to može biti znak da je katalizator neispravan. Obratite se svom ovlaštenom servisu da pregleda auspuh. Začepljena mrežica za odvođenje varnica će uzrokovati pregrijavanje te štetu na cilindru i klipcu.

Pregled rešetke dovoda zraka

Začepljena rešetka dovoda zraka smanjuje snagu puhanja i povećava temperaturu motora. Povećana temperatura može dovesti do kvara motora.

1. Zaustavite motor.
2. Isključite kabl svjeće.
3. Pregledajte ima li oštećenja na rešetki dovoda zraka. Provjerite je li rešetka dovoda zraka ispravno pričvršćena kopčama i trakama. (Sl. 59)
4. Uklonite priljavštinu, lišće i neželjene materijale s rešetke dovoda zraka.

Čišćenje filtera za zrak

Redovno čistite filter za zrak od prljavštine i prašine. To sprečava kvarove karburatora, probleme s pokretanjem, gubitak snage motora, trošenje dijelova motora i potrošnju goriva veću od uobičajene. Očistite filter za zrak u intervalu od 40 sati rada ili manje ako su radni uslovi teški.

1. Otpustite pričvršćivače koji drže poklopac filtera za zrak na mjestu. (Sl. 60)
2. Skinite poklopac filtera za zrak (A). (Sl. 61)
3. Izvadite pjenasti filter (B) iz poklopca filtera za zrak.
4. Izvadite papirnati filter (C) iz okvira filtera.
5. Zamijenite papirnati filter.
6. Očistite pjenasti filter toplom vodom i sapunom.

Napomena: Filter za zrak koji se koristi duže vrijeme nije moguće potpuno očistiti. Redovno mijenjajte filter za zrak i uvijek zamijenite oštećeni filter za zrak.

7. Provjerite je li pjenasti filter suh.
8. Očistite unutrašnju površinu poklopca filtera za zrak četkom.
9. Stavite pjenasti filter u poklopac filtera za zrak. Provjerite je li strana s pjenastim filterom s oznakom GORE okrenuta prema poklopcu filtera za zrak.
10. Postavite poklopac filtera za zrak i pričvršćivače.

Zamjena oprtača i remena za struk



UPOZORENJE: Oštećen oprtač može uzrokovati pad proizvoda i povrede.

1. Zaustavite motor.
2. Otpustite trake ako je potrebno.
3. Provucite stezaljke kroz rupe na okviru kako biste uklonili oprtač i pojas za struk.
4. Pričvrstite stezaljke novog oprtača i pojasa za struk kroz rupe na okviru.
5. Provjerite jesu li svi pojasevi i stezaljke sigurno pričvršćeni za okvir.

Transport, skladištenje i odbacivanje

Transport i skladištenje



UPOZORENJE: Da biste otklonili rizik od požara, provjerite da nema curenja ili isparavanja tokom transporta ili skladištenja. Provjerite da ne postoji rizik od iskrenja ili vatre.

- Ispraznite rezervoar za gorivo prije transporta ili dugotrajnog skladištenja. Pritisnite kuglicu pumpice za istiskivanje zraka kako biste uklonili sve gorivo. Odložite gorivo na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Prije dugotrajnog skladištenja pregledajte je li proizvod čist i provjerite je li izvršeno puno servisiranje.
- Izvadite svjećicu i ulijte otprilike 1–2 ml ulja za dvotaktne motore u cilindar. Polako povucite ručku

užeta za pokretanje 3 puta i ponovo postavite svjećicu.

- Proizvod dobro učvrstite za vozilo tokom transporta.
- Proizvod držite na suhom, hladnom i čistom mjestu s dobrom ventilacijom. Proizvod držite van domašaja djece.

Odlaganje

- Pridržavajte se lokalnih zahtjeva za recikliranje i važećih propisa.
- Sve hemikalije, poput motornog ulja ili goriva, odložite u servisni centar ili na odgovarajuće mjesto za odlaganje.
- Kada više ne koristite proizvod, pošaljite ga prodavaču kompanije Husqvarna ili odložite na mjesto za recikliranje.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće		
Provjeri	Mogući uzrok	Rješenje
Prekidač za zaustavljanje.	Prekidač za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Obratite se ovlaštenom predstavniku servisa za zamjenu prekidača za zaustavljanje.
Zapinjači startera.	Zapinjači startera se ne mogu slobodno pomjerati.	Uklonite poklopac startera i očistite područje oko zapinjača startera. Za pomoć se obratite ovlaštenom predstavniku servisa.
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuć a vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućim gorivom.
Svjećica.	Svjećica je prljava ili vlažna.	Vodite računa da svjećica bude čista i suha.
	Razmak elektroda na svjećici nije ispravan.	Očistite svjećicu. Vodite računa da zazor između elektroda bude pravilan. Provjerite je li na svjećici postavljen potiskivač. Podatke o odgovarajućem zazoru između elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svjećica je labava.	Pritegnite svjećicu.

Motor se pokreće, ali se ponovo zaustavlja		
Provjeri	Mogući uzrok	Rješenje
Rezervoar za gorivo.	Neodgovarajuć a vrsta goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i napunite ga odgovarajućim gorivom.
Filter za zrak.	Filter zraka je začepljen.	Čišćenje filtera zraka.

Tehnički podaci

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁷	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

⁷ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ⁸	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁹	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁸ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Obsah

Úvod.....	49	Údržba.....	56
Bezpečnost.....	50	Přeprava, skladování a likvidace.....	59
Montáž.....	53	Odstraňování problémů.....	59
Provoz.....	54	Technické údaje.....	60

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobek je zádobý foukač se spalovacím motorem.

Řídíme se strategií neustálého vývoje výrobků, a proto si vyhrazujeme právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Stupačka
2. Pomocná palivová pumpička
3. Tlačítko pro spuštění
4. Bederní popruh
5. Sítko nasávaného vzduchu
6. Rám
7. Nosný popruh
8. Vzduchový filtr
9. Kryt ventilátoru
10. Pružná hadice
11. Vypínač s nastavením polohy škrtků klapky
12. Ovládání plynu
13. Standardní tryska
14. Hlavní trubka
15. Rukojeť
16. Držák rukojeti
17. Svorka
18. Koleny trubky
19. Kryt motoru
20. Zapalovací svíčka
21. Rukojeť startovací šňůry
22. Palivová nádrž
23. Kombinovaný klíč
24. Návod k používání

Symboly na výrobku

- (Obr. 2) **VAROVÁNÍ!** Tento výrobek je nebezpečný. Pokud není výrobek používán obezřetně a řádně, může dojít k zranění nebo usmrcení obsluhy či osob v okolí. Aby se zabránilo zranění obsluhy a osob v okolí, přečtěte si a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k používání.

Zamýšlené použití

Výrobek se používá k vyfoukání listů a dalšího nežádoucího materiálu z oblastí jako jsou trávníky, chodníky a asfaltové silnice.

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

- (Obr. 4) Vždy používejte schválenou ochranu sluchu a schválenou ochranu očí. Pokud je v prostředí prach, používejte dýchací masku.

- (Obr. 5) Používejte schválené ochranné rukavice.

- (Obr. 6) Smíchejte benzín a olej pro dvoudobé motory.

- (Obr. 7) Pomocná palivová pumpička.

- (Obr. 8) Stop.

- (Obr. 9) Tlačítko pro spuštění.

- (Obr. 10) Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů.

- (Obr. 11) Výrobek odpovídá příslušným směrnici ES.

- (Obr. 12) 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 straně 60* a na štítku.

(Obr. 13)

Dejte pozor na odmrštěné předměty. Odmrštěné předměty mohou způsobit vážné zranění. Používejte osobní ochranné pomůcky.

(Obr. 14)

Udržujte bezpečnou vzdálenost nejméně 15 m od osob nebo zvířat.

yyyywwxxxxx

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

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

Emise Euro V



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

Poškození výrobku

Neneseme odpovědnost za poškození výrobku, pokud:

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

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Varování, výstraha 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.

- Neprovádějte na výrobku změny bez souhlasu výrobce a vždy používejte originální příslušenství. Neschválené úpravy nebo příslušenství mohou vést k vážnému nebo smrtelnému zranění obsluhy a dalších osob.
- Nepoužívejte poškozený výrobek. Provádějte bezpečnostní kontroly a údržbu podle tohoto návodu k používání. Veškerou ostatní údržbu musí provádět oprávnění servisní pracovníci.

- Veškerý servis a opravy musí provádět oprávnění servisní pracovníci. Pokud je některá část výrobku poškozená, obraťte se na servisního prodejce.

Bezpečnostní pokyny pro provoz



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Výrobek, který je používán nepozorně nebo nesprávně, se může stát nebezpečným nástrojem, který může způsobit vážné nebo i smrtelné zranění. Je velmi důležité přečíst si tento návod a porozumět jeho obsahu.
- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu. Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.
- Nepoužívejte stroj v blízkosti otevřených oken.
- Před použitím proveďte celkovou kontrolu stroje. Viz část *Plán údržby na straně 57*.
- Nikdy nepoužívejte stroj, jste-li unaveni, jestliže jste požíli alkohol nebo jestliže užíváte léky, které by mohly ovlivnit váš zrak, úsudek nebo pohybovou koordinaci.
- Používejte osobní ochranné prostředky. Viz část *Osobní ochranné prostředky na straně 51*.
- Všechny kryty a ochranné kryty musí být před zahájením práce upevněny. Aby se zabránilo nebezpečí úrazu elektrickým proudem, kontrolujte, zda nejsou koncovka kabelu zapalovací svíčky a kabel zapalování poškozené.
- Obsluha foukače musí zajistit, aby se žádné osoby ani zvířata nepřiblížily na méně než 15 m. Pokud ve stejné pracovní oblasti pracuje více uživatelů, musí udržovat bezpečnou vzdálenost nejméně 15 m od sebe.

- Osoby v okolí musí používat ochranu očí.
- Nikdy nedovolte dětem obsluhovat stroj. Nedovolte pracovat se strojem nikomu, kdo si předem nepřečetl návod k použití a neporozuměl jeho obsahu.
- Před zahájením práce vždy zkontrolujte, zda není sítko nasávaného vzduchu blokováno cizími předměty.
- Nikdy nesundávejte sítko nasávaného vzduchu.
- V nouzové situaci se zbavte stroje: rozeprňte bederní a hrudní pás a nechte stroj spadnout dozadu.
- Vždy se spojte s místními úřady a zkontrolujte, zda postupujete dle příslušných předpisů.
- Všechny části těla udržujte mimo dosah horkých povrchů.
- Stroj nikdy nespouštějte v uzavřených prostorech. Vdechování výfukových plynů je nebezpečné.
- Sledujte a dávejte pozor na své okolí. Zajistěte, aby žádné osoby ani domácí zvířata nemohly přijít do kontaktu s výrobkem. Pokud se někdo přiblíží k vaší pracovní oblasti, nastavte ovládání plynu do nejnižší polohy, dokud dotyčná osoba neodstoupí do bezpečné vzdálenosti. Výrobek vždy směřujte pryč do lidí, zvířat, dětských hřišť, otevřených oken, aut atd. V pracovní oblasti, která je 15 metrů, se nesmí nacházet žádné neoprávněné osoby ani zvířata.
- Nadměrné vystavení vibracím může u osob se zhoršenou funkcí krevního oběhu vést k poruchám oběhového nebo nervového systému. V případě, že byste pocítili příznaky obtíží způsobených nadměrným vystavením vibracím, obraťte se na svého lékaře. Mezi tyto příznaky patří strnulost končetin, ztráta citu, mravenčení, píchání, bolest, zeslábnutí, změna barvy nebo vzhledu pokožky. Tyto příznaky se obvykle objevují v prstech, na ruce nebo v zápěstí. Riziko se zvyšuje při nízkých teplotách.
- Výfukové plyny motoru obsahují oxid uhelnatý, který může způsobit otravu. Z tohoto důvodu výrobek nikdy nespouštějte nebo s ním nepracujte ve vnitřních prostorech nebo na místech s nedostatečnou ventilací. Výfukové plyny z motoru jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nikdy nespouštějte výrobek uvnitř budovy nebo v blízkosti hořlavých materiálů.
- Před doplňováním paliva nechte motor vychladnout.
- Velmi silný proud vzduchu může dát do pohybu odklizené předměty takovou rychlostí, že se mohou odrazit zpět a vážně poškodit oči.

(Obr. 15)

- Nemířte proud vzduchu na lidi ani zvířata.
- Nepoužívejte stroj za špatného počasí, jako např. v husté mlze, prudkém dešti, silném větru, silném mrazu apod. Práce za špatného počasí je namáhavá a může vést k nebezpečným okolnostem, např. ke kluzkému povrchu.
- Používejte výrobek jako alternativu hadice a šetřete tak vodou.

- Zkraťte dobu provozu na minimum tím, že mírně navlhčíte prašné oblasti nebo použijete postřikovací zařízení.
- Ujistěte se, že se můžete volně pohybovat a bezpečně stát. Zkontrolujte, zda ve vašem bezprostředním okolí nejsou nějaké překážky (kořeny, kameny, větve, jámy, příkopy apod.), pro případ, že by bylo nutné se rychle přesunout. Zvláštní pozornost věnujte práci ve svažitém terénu.

(Obr. 16)

- Při práci se nenatahujte příliš daleko.
- Nikdy neodkládejte výrobek, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.
- Nikdy nepoužívejte výrobek na žebříku nebo na vysokých místech (jako jsou střechy). To je zakázáno, protože by mohlo dojít k vážnému zranění.

(Obr. 17)

- Nikdy nepracujte s výrobkem, nemáte-li možnost přivolat pomoc v případě nehody.
- Dejte pozor na odmrštěné předměty. Vždy používejte ochranu zraku. Odlétávající kamínky, smetí apod. mohou zasáhnout oči a způsobit oslepnutí nebo jiná vážná zranění. Držte nepovolané osoby mimo pracovní plochu. Děti, zvířata, přihlížející a pomáhající osoby se během práce nesmí pohybovat v okruhu 15 m. Jestliže se někdo přiblíží, okamžitě stroj vypněte.
- Nepoužívejte výrobek, pokud je výstup výfukových plynů na krytu motoru zakrytý zdi nebo jinými překážkami. Mohlo by dojít k poškození výrobku. Během provozu udržujte vzdálenost od překážek alespoň 50 cm.
- Před čištěním stroj vždy vypněte.
- Nikdy nespouštějte motor výrobku v prostoru doplňování a zdroje paliva. Umístěte výrobek na rovnou plochu.
- Výrobek se smí nastartovat pouze v kompletním provedení. Pokud výrobek nastartujete, když nejsou namontovány všechny kryty, hrozí nebezpečí zranění osob.
- Po použití vyhoďte nečistoty do nádob na odpad.

Osobní ochranné prostředky



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Při použití výrobku je nutné vždy používat schválené osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky nemohou zcela eliminovat nebezpečí úrazu, ale v případě nehody pomáhají snížit míru poranění. Požádejte prodejce, aby vám pomohl vybrat správné vybavení.
- Vždy používejte schválenou ochranu sluchu.

(Obr. 18)

- Vždy používejte schválenou ochranu očí. Použijete-li štít, je nutno použít i schválené ochranné brýle. Schválené ochranné brýle musí být v souladu s normou ANSI Z87.1 v USA nebo EN 166 v zemích EU.

(Obr. 19)

- Při určitých činnostech používejte rukavice, například při kontrole nebo čištění výrobku.

(Obr. 20)

- Používejte ochrannou obuv s protiskluzovými podrážkami.

(Obr. 21)

- Noste oblečení vyrobené z pevné tkaniny. Vždy používejte silné, dlouhé kalhoty a dlouhé rukávy. Nepoužívejte volné oblečení, které se může zachytit o keře nebo větve. Nenoste šály, šperky, krátké kalhoty nebo otevřenou obuv a nepracujte naboso. Stáhněte si vlasy bezpečně nahoru nad úroveň ramen.
- Pokud hrozí nebezpečí vdechování prachu, používejte ochranu dýchacích cest.

(Obr. 22)

- Mějte při ruce lékárníčku.

(Obr. 23)

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. Viz část *Údržba na strani 56*.
- Pokud jsou bezpečnostní zařízení poškozená nebo nefungují správně, obraťte se na servis Husqvarna.

Kontrola tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Tlumič výfuku se za provozu velmi zahřívá (i při volnoběžných otáčkách) a zůstává horký i po vypnutí. Hrozí nebezpečí požáru, zejména pokud používáte výrobek v blízkosti hořlavých materiálů nebo plynů.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo s poškozeným tlumičem výfuku. Poškozený tlumič výfuku může zvýšit hladinu hluku a nebezpečí požáru. Mějte při sobě hasicí prostředky. Pokud je ve vaší oblasti povinný lapač jisker, nepoužívejte výrobek bez lapače jisker nebo s poškozeným lapačem jisker.



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku nebo tlumičem výfuku ve špatném stavu. Pokud je tlumič výfuku poškozený, vraťte výrobek místnímu prodejci/servisu Husqvarna.

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy. V zemích s teplým a suchým počasím hrozí velké nebezpečí vzniku lesních požárů. Dodržujte místní předpisy a pokyny k údržbě. Další informace jsou uvedeny v části *Údržba tlumiče výfuku na strani 58*.

1. Vypněte motor.
2. Proveďte vizuální kontrolu ohledně poškození a deformací.

Povšimněte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

3. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. Šrouby (A) utáhněte momentem 10–12 Nm a šrouby (B) momentem 6–8 Nm. (Obr. 24)
4. Vizuálně zkontrolujte sítko lapače jisker (C).
 - a) Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
 - b) Pokud je sítko lapače jisker znečištěné, vyčistěte jej. Další informace jsou uvedeny v části *Údržba tlumiče výfuku na strani 58*.

Systém tlumení vibrací

Výrobek je vybaven systémem tlumení vibrací, který snižuje vibrace a usnadňuje práci. Zkontrolujte systém tlumení vibrací a ujistěte se, že není poškozený. Ujistěte se, že je systém tlumení vibrací správně upevněný.

(Obr. 25)

Vzduchový filtr

Výrobek nepoužívejte bez vzduchového filtru nebo pokud je vzduchový filtr poškozený či deformovaný.

Vypínač

Motor vypnete pomocí vypínače. Ujistěte se, že se motor zcela zastavil.

(Obr. 26)

Bezpečnost nosného popruhu

Při práci s výrobkem vždy používejte nosný popruh. Bez nosného popruhu nelze výrobek bezpečně používat. Může tak dojít ke zranění vás i dalších osob. Zkontrolujte, zda jsou bederní a hrudní popruh připnuté a správně nastavené. Existuje nebezpečí, že se

nezapnutý pás dostane do ventilátoru výrobku. Viz část *Nastavení nosného a bederního popruhu na strani 54.*

(Obr. 27)

Bezpečnost při manipulaci s palivem



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Nemíchejte palivo ve vnitřních prostorech nebo v blízkosti zdrojů tepla.
- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout. Odstraňte nežádoucí palivo z výrobku.
- 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.
- Pokud polijete výrobek nebo sebe olejem nebo palivem, nespouštějte motor výrobku.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit vážné nebo smrtelné zranění.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumísťujte 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.
- Při doplňování a míchání paliva (benzín a olej pro dvoudobé motory) nebo při vypouštění palivové nádrže zajistěte dostatečné proudění vzduchu.
- Palivo a výpary paliva jsou vysoce hořlavé a jsou zdraví škodlivé při jejich vdechnutí a kontaktu

s pokožkou. Buďte proto opatrní při manipulaci s palivem a dbejte na to, aby bylo v místě manipulace s palivem dostatečné proudění vzduchu.

- Uzávěr palivové nádrže pečlivě dotáhněte, aby nedošlo k požáru.
- Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřepněte.
- Přesvědčte se, že při pohybu výrobku nebo nádoby na palivo nemůže dojít k úniku.
- Výrobek ani nádobu na palivo neumísťujte do míst s otevřeným ohněm, jiskrami nebo zapalovacím plamínkem. Přesvědčte se, že ve skladovacím prostoru není otevřený plamen.
- Pro přenášení a skladování paliva používejte pouze schválené nádoby.
- Před dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Dodržujte místní zákony ohledně likvidace paliva.
- Před dlouhodobým uskladněním výrobek vyčistěte.
- Než výrobek uskladníte, odstraňte koncovku kabelu zapalovací svíčky, aby motor nahodile nenastartoval.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Vaše záruka se nemusí vztahovat na poškození krytu nebo odpovědnost za škody, pokud jsou způsobeny použitím neoprávněného příslušenství nebo náhradních dílů.
- Vnitřek tlumiče výfuku obsahuje chemikálie, které mohou být karcinogenní. Vyvarujte se kontaktu s těmito částmi v případě, že dojde k poškození tlumiče výfuku.
- Před montáží nebo demontáží příslušenství a jiných dílů vždy vypněte motor.
- Před montáží, uskladněním nebo údržbou výrobku odpojte kabel zapalovací svíčky na výrobku.

Montáž

Úvod



VÝSTRAHA: Než začnete výrobek montovat, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

Montáž trubek a rukojeti na výrobek

1. Pomocí svorky (A) připevněte pružnou hadici (B) a lanko plynu ke kolenu trubky. Ujistěte se, že je lanko plynu umístěno v drážce uvnitř svorky. (Obr. 28)
2. Ujistěte se, že je upínací šroub na horní straně trubky. Držte svorku ve správné poloze, zatlačte šroub do svorky a utáhněte jej. Ujistěte se, že lanko plynu vede podél trubky, jak je znázorněno na obrázku. (Obr. 29)

3. Pomocí svorky (C) upevněte hlavní trubku (D) a lanko plynu k pružné hadici. Ujistěte se, že je lanko plynu umístěno v drážce uvnitř svorky. (Obr. 30)
4. Ujistěte se, že je lanko plynu na horní straně trubky. Držte svorku ve správné poloze, zatlačte šroub do svorky a utáhněte jej. (Obr. 31)
5. Zarovnejte značky 3 čar na standardní trysce (E) a na hlavní trubce (D). (Obr. 32)
6. Zatlačte standardní trysku na hlavní trubku. Otočením standardní trysky ji zajistíte na místě. (Obr. 33)

Povšimněte si: Standardní trysku a hlavní trubku můžete namazat, a usnadnit tak jejich montáž.

Nastavení polohy rukojeti

Správné nastavení rukojeti a výrobku usnadňuje používání.

1. Uvolněte pojistku na svorce rukojeti. (Obr. 34)

2. Zasuňte rukojeť do příslušné polohy. (Obr. 35)
3. Utáhněte pojistku na svorce rukojeti. (Obr. 36)

Nastavení nosného a bederního popruhu

1. Nasaďte si nosný popruh výrobku a upravte ramenní popruhy tak, aby byla nastavena správná výška výrobku. (Obr. 37)
2. Zapněte přezku hrudního popruhu. (Obr. 38)
3. Nastavte polohu hrudního popruhu. (Obr. 39)
4. Utáhněte hrudní popruh. (Obr. 40)
5. Nasaďte si bederní popruh kolem pasu a zapněte přezku řemene bederního popruhu. (Obr. 41)
6. Utáhněte řemen bederního popruhu. (Obr. 42)
7. Mírným povolením ramenních popruhů přeneste hmotnost na bederní popruh. (Obr. 43)
8. Utáhněte balanční popruhy, aby výrobek těsně přiléhá k tělu. (Obr. 44)

Provoz

Úvod



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

Konektivita

Tento výrobek je připraven k připojení a má místo pro montáž zařízení pro připojení Husqvarna. Po montáži zařízení pro připojení Husqvarna je výrobek vybaven bezdrátovou technologií *Bluetooth®* a může využívat službu Husqvarna Fleet Services™ pro připojení k mobilním zařízením. To umožňuje více funkcí.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové řešení, které poskytuje obsluhu přehled o všech výrobcích, které jsou připojeny. Na tento výrobek lze nainstalovat snímač Husqvarna Fleet Services™. Snímač Husqvarna Fleet Services™ shromažďuje údaje o výrobku a umožňuje připojení k systému Husqvarna Fleet Services™. Systém Husqvarna Fleet Services™ hlásí data, jako jsou doba provozu, intervaly údržby a umístění výrobku.

Chcete-li získat další informace o systému Husqvarna Fleet Services™, stáhněte si aplikaci Husqvarna Fleet Services™ nebo se obraťte na zástupce společnosti Husqvarna.

Instalace zařízení pro připojení Husqvarna

Pomocí následujících kroků namontujte zařízení pro připojení Husqvarna. Další informace o zařízení

pro připojení Husqvarna naleznete na webu www.husqvarna.com.

1. Povolte 2 šrouby a sejměte kryt přívodu vzduchu. (Obr. 45)
2. Vyšroubujte šroub Torx a otevřete víko zařízení pro připojení. (Obr. 46)
3. Zapojte zástrčku do zařízení pro připojení. (Obr. 47)
4. Umístěte zařízení pro připojení do víka. (Obr. 48)
5. Nasaďte víko a utáhněte šroub. (Obr. 49)
6. Připevněte kryt přívodu vzduchu a utáhněte 2 šrouby. (Obr. 50)

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 připojování a registraci výrobku postupujte podle pokynů v aplikaci Husqvarna Connect.

Povšimněte si: Aplikace Husqvarna Connect není dostupná ke stažení na všech trzích. Další

informace získáte u svého prodejce poskytujícího servis.

Palivo

Používání paliva



VAROVÁNÍ: Tento výrobek je vybaven dvoudobým motorem. Používejte směs benzínu a oleje pro dvoudobé motory. Zajistěte správné množství oleje ve směsi. Nesprávný poměr benzínu a oleje může způsobit poškození motoru.

Alkylátové palivo Husqvarna



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



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



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte olovnatý benzin. Můžete tím výrobek poškodit.

Doporučujeme používat alkylátové palivo Husqvarna pro dosažení nejlepšího výkonu. Toto palivo produkuje méně nebezpečné výfukové plyny v porovnání s běžným palivem. Udržuje motor čistý a prodlužuje jeho životnost. Alkylátové palivo Husqvarna není k dostání na všech trzích.

- Vždy používejte bezolovnatý benzin s oktanovým číslem minimálně 90 RON (87 AKI) s koncentrací etanolu nižší než 10 % (E10).
- Pokud výrobek používáte často při trvale vysokých otáčkách motoru, používejte benzin s vyšším oktanovým číslem.
- Vždy používejte směs kvalitního bezolovnatého benzínu a oleje.

Oil pro dvoudobé motory

- Abyste dosáhli co nejlepších výsledků a výkonu, používejte olej pro dvoudobé motory Husqvarna, který se vyrábí speciálně pro naše dvoudobé motory.
- Není-li k dispozici olej Husqvarna pro dvoudobé motory, použijte jiný kvalitní olej pro dvoudobé motory určený pro vzduchem chlazené motory. Při výběru oleje se poraďte v servisu.
- Nepoužívejte olej pro dvoudobé motory chlazené vodou (olej pro lodní motory).
- Nepoužívejte olej určený pro čtyřdobé motory.

Benzín, I

**Oil pro dvou-
dobé motory, I**

	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,2
15	0,3
20	0,4

Výroba palivové směsi

Povšimněte si: Při míchání paliva vždy používejte čistou nádobu na palivo.

Povšimněte si: Nevyrábějte víc palivové směsi, než kolik potřebujete na 30 dní.

1. Přidejte polovinu množství benzínu.
2. Přidejte celé množství oleje.
3. Protřepáním směs promíchejte.
4. Přidejte zbývající benzin.
5. Protřepáním směs promíchejte.
6. Naplňte palivovou nádrž.

Přidání paliva

- Používejte nádoby na palivo s plnicím hrdlem s ochrannou proti přeplnění.
- Pokud je nějaké palivo na nádobě, odstraňte ho a nechte nádobu uschnout.
- Okolí uzávěru palivové nádrže musí být čisté.
- Než nalijete palivovou směs do palivové nádrže, protřepejte nádobu s palivem.

Doplnění paliva do palivové nádrže

1. Zastavte výrobek.
2. Položte výrobek na rovný podklad.
3. Povolte víčko palivové nádrže, aby se uvolnil tlak v palivové nádrži.
4. Odšroubujte víčko palivové nádrže.
5. Naplňte palivovou nádrž na 80 %.
6. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže.
7. Ujistěte se, že palivová nádrž nevykazuje známky netěsnosti.

Před použitím výrobku



VÝSTRAHA: Než začnete výrobek používat, přečtěte si bezpečnostní pokyny.

- Používejte foukač s co možná nejméně stisknutou páčkou plynu. Méně plynu znamená méně hluku a prachu. Foukané a přesouvané smetí také budete mít snáz pod kontrolou.

- Nečistoty zašlapané do země nejdříve uvolněte hráběmi nebo koštětem.
- Používejte minimální počet foukačů spolu s dalšími zařízeními, aby se snížila hladina hluku.
- Ustí trubice foukače držte co možná nejbližší nad zemí. Využijte celou délku trubky foukače, abyste udrželi proud vzduchu co nejbližší u země. Po skončení práce po sobě uklíďte. Ujistěte se, že jste nenafoukali nečistoty na cizí pozemek nebo zahradu.
- Používejte stroj jen v rozumnou dobu, tedy ne časné ráno nebo pozdě v noci, abyste nikoho nerušili. Dodržujte pracovní hodiny uvedené v místních ustanoveních.
- Tento foukač se umísťuje na záda jako batoh a během provozu je uchycen na ramenním popruhu. K provozu a ovládání slouží rukojeť na trubce pro pravou ruku.
- Rychlost proudu vzduchu se reguluje páčkou plynu. Vždy používejte takovou rychlost vzduchu, která odpovídá určenému úkolu.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k zablokování přívodu vzduchu např. listím nebo smetím. Ucpaný přívod vzduchu snižuje foukací kapacitu stroje a zvyšuje pracovní teplotu motoru, což může způsobit závadu motoru. Vypněte motor a odstraňte z přívodu vzduchu všechny překážky.
- Při práci dbejte na směr větru. Vždy pracuje po směru větru, usnadní vám to práci.
- Používání foukače pro přemísťování velké hromady např. listí vám zabere mnoho času a foukač bude zbytečně hlučný.
- Držte dobře rovnováhu a stůjte pevně.
- Po dokončení práce je nutné stroj skladovat ve svislé poloze.

Použití ovládání plynu

- Chcete-li během provozu zvýšit rychlost foukače, stiskněte ovládání plynu tak, abyste dosáhli požadované rychlosti. (Obr. 51)
- Chcete-li během provozu snížit rychlost foukače, uvolněte ovládání plynu tak, abyste dosáhli požadované rychlosti.

Použití vypínače s nastavením polohy škrticí klapky

Vypínač s nastavením polohy škrticí klapky (A) umožňuje nastavit rychlost foukače bez ovládání plynu.

- Chcete-li během provozu zvýšit nastavenou rychlost foukače, zatlačte vypínač (A) nahoru. (Obr. 52)
- Chcete-li během provozu snížit nastavenou rychlost foukače, stiskněte vypínač dolů.
- Výrobek zastavíte stisknutím vypínače zcela dolů.

Spuštění výrobku

1. Nastavte plyn do polohy pro volnoběžné otáčky. (Obr. 53)
2. Stiskněte tlačítko pro spuštění zcela dolů, dokud se nezajistí na místě.

Povšimněte si: Pokud není plyn nastaven na volnoběžné otáčky, tlačítko pro spuštění se na místě nezajistí.

3. Opakovaně stiskněte pomocnou palivovou pumpičku, dokud se nezačne plnit palivem. Není nezbytné zcela naplnit pomocnou palivovou pumpičku. (Obr. 54)
4. Položte výrobek na zem s rovným povrchem.
5. Držte výrobek levou rukou a položte jednu nohu na stupáčku.
6. Lehce zatáhněte za rukojeť startovací šňůry, dokud neucítíte odpor. (Obr. 55)
7. Pravou rukou rychle tahejte za rukojeť startovací šňůry, dokud motor nenastartuje.

Povšimněte si: Nevytahujte celou délku startovací šňůry a nepouštějte rukojeť.

8. Před zahájením provozu nechte motor 2 až 3 minuty běžet, aby se zahřál.

Zastavení výrobku



VAROVÁNÍ: Zastavte výrobek, když motor běží na volnoběžné otáčky.

- Stiskněte vypínač. (Obr. 26)

Údržba

Úvod



VÝSTRAHA: Než začnete na výrobku provádět údržbu, přečtěte si pozorně kapitolu o bezpečnosti.

Plán údržby

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vyčistěte vnější povrchy.	X		
Zkontrolujte, zda ovládací rukojeť funguje správně.	X		
Zkontrolujte, zda vypínač funguje správně.	X		
Zkontrolujte těsnost motoru, palivové nádrže a palivových vedení. Zkontrolujte, zda není palivový filtr znečištěný. V případě potřeby vyměňte palivový filtr.	X		
Vyčistěte vzduchový filtr. Pokud je to nutné, vyměňte vzduchový filtr.	X		
Dotáhněte matice a šrouby.	X		
Zkontrolujte přívod vzduchu a ujistěte se, že není ucpaný.	X		
Zkontrolujte startér a startovací šňůru ohledně poškození.		X	
Zkontrolujte, zda antivibrační prvky nevykazují známky poškození, prasklin a deformací. Zkontrolujte, zda jsou antivibrační prvky správně připevněny.		X	
Zkontrolujte zapalovací svíčku. Viz část <i>Kontrola zapalovací svíčky na strani 57</i> .		X	
Vyčistěte chladicí systém.		X	
Vyčistěte vnější povrch karburátoru a jeho okolí.		X	
Vyčistěte palivovou nádrž.			X
Zkontrolujte všechny elektrické kabely a konektory.			X
Zkontrolujte a vyčistěte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku (u výrobků bez katalyzátoru).		X	
Zkontrolujte a vyčistěte sítko lapače jisker na tlumiči výfuku (u výrobků s katalyzátorem).			X
Zkontrolujte zapalovací svíčku. V případě potřeby proveďte výměnu.			X

Kontrola zapalovací svíčky



VAROVÁNÍ: Použijte doporučenou zapalovací svíčku. Viz část *Technické údaje na strani 60*. Nesprávná zapalovací svíčka může výrobek poškodit.

- Pokud výrobek nelze snadno spustit nebo ovládat, nebo jestliže výrobek nepracuje správně při volnoběžných otáčkách, zkontrolujte, zda nejsou na zapalovací svíčke nechtěné materiály. Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, proveďte tyto kroky:
 - zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky;
 - zkontrolujte správnost palivové směsi;
 - zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Pokud je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji.

- Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Viz část *Technické údaje na strani 60*. (Obr. 56)
- Zapalovací svíčku vyměňujte jedenkrát za měsíc nebo ještě častěji v případě potřeby.

Kontrola vypínače

- Vypněte motor pomocí vypínače. (Obr. 26)
- Ujistěte se, že se motor zcela zastavil.

Čištění chladicího systému



VAROVÁNÍ: Znečištěný nebo ucpaný chladicí systém může mít za následek přehřívání výrobku, což může vést k poškození výrobku.

Chladicí systém se skládá z chladicích žebor na válci a sítka nasávaného vzduchu.

- Zkontrolujte, zda není chladicí systém znečištěný nebo ucpaný.
- Čistíte chladicí systém kartáčem jednou týdně nebo v případě potřeby častěji.

Údržba tlumiče výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívejte výrobek s poškozeným tlumičem výfuku.



VÝSTRAHA: Výrobek nepoužívejte, pokud sítko lapače jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozené.



VÝSTRAHA: Tlumiče výfuku se za provozu velmi zahřívají, a to i při volnoběžných otáčkách. Používejte ochranné rukavice, abyste zabránili popáleninám.

1. Vypněte motor a nechte tlumič výfuku vychladnout.
2. Poškozené sítko lapače jisker je nutné vyměnit.
3. Vyšroubujte šrouby (A) a odmontujte výfukové vedení (B). (Obr. 57)

Povšimněte si: Vnitřní povrchy tlumiče výfuku obsahují chemikálie, které způsobují rakovinu. Nedotýkejte se těchto prvků, pokud je tlumič poškozený.

4. Odmontujte sítko lapače jisker a vyčistěte jej drátěným kartáčem. Drátěným kartáčem odstraňte nečistoty ze vstupu a výstupu tlumiče výfuku. Drátěným kartáčem odstraňte rovněž nečistoty z výfukového kanálu válce.
5. Připevněte sítko lapače jisker a výfukové vedení pomocí šroubů. Dotáhněte šrouby momentem 2–3 Nm.
6. Pravidelně kontrolujte, zda je tlumič výfuku správně připevněn k výrobku. Šrouby (D) utáhněte momentem 10–12 Nm a šrouby (E) momentem 6–8 Nm. (Obr. 58)



VAROVÁNÍ: Pokud je lapač jisker poškozený, je nutné jej vyměnit. Nepoužívejte výrobek, pokud lapač jisker v tlumiči výfuku chybí nebo je poškozený.



VAROVÁNÍ: Často znečištěný lapač jisker indikuje sníženou funkčnost katalytického konvertoru. Požádejte servis o kontrolu tlumiče výfuku. Znečištěný lapač jisker způsobuje přehřívání, které může vést k poškození válce a pístu.

Kontrola sítka nasávaného vzduchu

Ucpané sítko nasávaného vzduchu snižuje foukací sílu a zvyšuje teplotu motoru. Zvýšená teplota může vést k poruše motoru.

1. Vypněte motor.
2. Odpojte kabel zapalovací svíčky.
3. Zkontrolujte, zda sítko nasávaného vzduchu není poškozené. Ujistěte se, že je sítko nasávaného vzduchu správně připevněno pomocí spon a popruhů. (Obr. 59)
4. Odstraňte ze sítka nasávaného vzduchu nečistoty, listí a nežádoucí materiály.

Čištění vzduchového filtru

Pravidelně odstraňujte nečistoty a prach ze vzduchového filtru. To slouží jako prevence poruch karburátoru, problémů se spouštěním, ztráty výkonu motoru, opotřebení dílů motoru a větší než obvyklé spotřeby paliva. Vzduchový filtr čistěte v intervalu 40 hodin provozu, nebo častěji v náročných provozních podmínkách.

1. Uvolněte upevňovací prvky, které drží kryt vzduchového filtru. (Obr. 60)
2. Demontujte kryt vzduchového filtru (A). (Obr. 61)
3. Vyměňte pěnový filtr (B) z krytu vzduchového filtru.
4. Vyměňte papírový filtr (C) z rámu filtru.
5. Vyměňte papírový filtr.
6. Vyčistěte pěnový filtr teplou mýdlovou vodou.

Povšimněte si: Vzduchový filtr, který byl používán po delší dobu, již nelze zcela vyčistit. Vzduchový filtr pravidelně vyměňujte a poškozený vzduchový filtr vždy vyměňte.

7. Ujistěte se, že je pěnový filtr suchý.
8. Vyčistěte vnitřní povrch krytu vzduchového filtru pomocí kartáče.
9. Vložte pěnový filtr do krytu vzduchového filtru. Ujistěte se, že strana pěnového filtru označená nápisem UP směřuje ke krytu vzduchového filtru.
10. Namontujte kryt vzduchového filtru a upevňovací prvky.

Výměna nosného popruhu a bederního popruhu



VÝSTRAHA: Poškozený nosný popruh může způsobit pád výrobku a zranění.

1. Vypněte motor.
2. V případě potřeby povolte popruhy.
3. Zatláče svorky do otvorů v rámu a vyjměte nosný popruh a bederní popruh.

4. Upevněte svorky nového nosného popruhu a bederního popruhu do otvorů v rámu.

5. Ujistěte se, že jsou všechny popruhy a svorky bezpečně připevněny k rámu.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování



VÝSTRAHA: Aby se zabránilo nebezpečí požáru, zajistěte, aby během přepravy nebo skladování nedocházelo k úniku kapalin a výparů. Ujistěte se, že nehrozí nebezpečí vzniku jisker nebo požáru.

- Před přepravou nebo dlouhodobým uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž. Stiskněte pomocnou palivovou pumpičku a zkontrolujte, zda bylo odstraněno veškeré palivo. Odevzdejte palivo na příslušném sběrném místě.
- Před dlouhodobým uskladněním je nutné výrobek vyčistit a provést kompletní údržbu.
- Vyjměte zapalovací svíčku a do válce nalijte přibližně 1 až 2 ml oleje pro dvoudobé motory.

Pomalů 3krát zatáhněte za rukojeť startovací šňůry a nainstalujte zpět zapalovací svíčku.

- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněný k vozidlu.
- Uchovávejte výrobek na suchém, chladném, dobře větraném a čistém místě. Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

Likvidace

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

Odstraňování problémů

Motor nestartuje.		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Vypínač.	Vypínač je v poloze Stop.	Nechte vypínač vyměnit ve schváleném servisu.
Západky startéru.	Západky startéru se nemohou volně pohybovat.	Odmontujte kryt startéru a vyčistěte prostor kolem západek startéru. Obrat'te se na schválený servis.
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypust'te palivovou nádrž a doplňte do ní správné palivo.
Zapalovací svíčka.	Zapalovací svíčka je znečištěná či vlhká.	Ujistěte se, že je zapalovací svíčka suchá a čistá.
	Elektrodová vzdálenost zapalovací svíčky je nesprávná.	Vyčistěte zapalovací svíčku. Zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod správná. Zkontrolujte, zda je zapalovací svíčka vybavena krytem. Správnou vzdálenost elektrod najdete v části s technickými údaji.
	Povolená zapalovací svíčka.	Dotáhněte zapalovací svíčku.

Motor nastartuje, ale hned se vypne.		
Zkontrolovat	Možná příčina	Řešení
Palivová nádrž.	Nesprávný typ paliva.	Vypust'te palivovou nádrž a doplňte do ní správné palivo.
Vzduchový filtr.	Vzduchový filtr je zanesený.	Vyčistěte vzduchový filtr.

Technické údaje

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ¹⁰	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

¹⁰ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ¹¹	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ¹²	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

¹¹ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

¹² Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Indhold

Indledning.....	62	Vedligeholdelse.....	69
Sikkerhed.....	63	Transport, opbevaring og bortskaffelse.....	72
Montering.....	66	Fejlfinding.....	72
Drift.....	67	Tekniske data.....	73

Indledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en rygsækblæser med en forbrændingsmotor.

Vi forsøger hele tiden at videreudvikle vores produkter og forbeholder os derfor ret til ændringer af bl.a. form og udseende af produkterne uden forudgående varsel.

Produktoversigt

(Fig. 1)

1. Fodplade
2. Brændstofpumpebold
3. Startknap
4. Taljebælte
5. Afskærmning til luftindtag
6. Ramme
7. Rygsæksele
8. Luftfilter
9. Ventilatorhus
10. Fleksibel slange
11. Stopkontakt med justering af gasspjældspositionen
12. Gashåndtag
13. Standarddyse
14. Styrrør
15. Håndtag
16. Håndtagsbeslag
17. Spændebånd
18. Vinkelrør
19. Motordæksel
20. Tænderør
21. Startsnorens håndgreb
22. Brændstoftank
23. Ring- og gaffelnøgle
24. Brugervejledning

Symboler på produktet

- (Fig. 2) ADVARSEL! Dette produkt er farligt. Personskade eller død kan forekomme hos brugeren eller personer i nærheden, hvis produktet ikke anvendes forsigtigt og korrekt. For at undgå, at brugeren eller personer i nærheden kommer til skade, skal alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen læses og overholdes.

Anvendelsesformål

Brug produktet til at blæse blade og andet uønsket materiale fra områder som f.eks. plæner, stier og asfaltveje.

- (Fig. 3) Læs brugervejledningen omhyggeligt igennem, og sørg for at have forstået instruktionerne, inden du bruger produktet.

- (Fig. 4) Brug godkendt høreværn og godkendt øjenværn. Hvis miljøet indeholder støv, skal der anvendes åndedrætsværn.

- (Fig. 5) Brug godkendte beskyttelseshandsker.

- (Fig. 6) Blanding af benzin og totaktsolie.

- (Fig. 7) Brændstofpumpebold.

- (Fig. 8) Stop.

- (Fig. 9) Startknap.

- (Fig. 10) Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.

- (Fig. 11) Produktet er i overensstemmelse med gældende EF-direktiver.

- (Fig. 12) Mærkat vedrørende emissioner af støj til omgivelserne i henhold til EU-direktiver og direktiver og regulativer i Storbritannien og New South Wales' lovgivning om "Beskyttelse af miljøet (støjbegrænsning) forordning 2017". Produktets garanterede lydeffektniveau er angivet i *Tekniske data på side 73* og på mærkaten

(Fig. 13)

Hold øje med udkastede genstande. Udkastede genstande kan forårsage alvorlige skader. Bær personligt beskyttelsesudstyr.

(Fig. 14)

Hold en sikkerhedsafstand på minimum 15 m til personer eller dyr.

yyyywwxxxx

Typeskiltet eller laserskriften viser serienummeret. **yyyy** er produktionsåret, og **ww** er produktionsugen.

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

Euro V-emissioner



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

Skader på produktet

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

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

Sikkerhed

Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Udfør ikke ændringer af produktet uden tilladelse fra producenten, og brug altid originalt tilbehør. Ændringer og/eller tilbehør, der ikke er godkendt, kan forårsage alvorlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.
- Brug ikke et beskadiget produkt. Gennemfør sikkerhedskontroller og vedligeholdelse som beskrevet i denne brugervejledning. Al anden vedligeholdelse skal udføres af godkendt servicepersonale.

- Al service og alle reparationer skal udføres af godkendt servicepersonale. Hvis en del af produktet er beskadiget, skal du kontakte din serviceforhandler.

Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Produktet kan ved forkert eller skødesløs brug være et farligt redskab, som kan medføre alvorlige, ja endog livsfarlige personskader. Det er ekstremt vigtigt, at du læser og forstår indholdet i denne brugervejledning.
- Langvarig eksponering for støj kan medføre permanente høreskader. Brug altid godkendt høreværn.
- Betjen ikke maskinen nær åbentstående vinduer.
- Udfør en kontrol af hele maskinen inden brug. Se *Vedligeholdelsesskema på side 69*.
- Brug aldrig maskinen, hvis du er træt, hvis du har drukket alkohol, eller hvis du tager medicin, som kan påvirke dit syn, dit overblik eller din kropskontrol.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr. Se *Personligt beskyttelsesudstyr på side 64*.
- Samtlige dæksler og skærme skal være monteret før start. Kontrollér, at tændhætten og tændkablet er ubeskadigede, så du ikke får stød.
- Operatøren af blæseren skal sørge for, at ingen personer eller dyr kommer tættere på end 15 m. Når flere operatører arbejder i samme arbejdsområde, skal de holde en sikker afstand på mindst 15 m til hinanden.
- Det er nødvendigt, at tilstedeværende bruger beskyttelsesbriller.

- Tillad aldrig børn at bruge maskinen. Lad aldrig en anden bruge maskinen, uden at du først har sikret dig, at vedkommende har læst og forstået indholdet i brugervejledningen.
- Se altid efter eventuelle genstande, som kan have blokeret luftindtaget si, før arbejdet påbegyndes.
- Fjern aldrig sien foran luftindtaget.
- I nødsituationer skal du frigøre dig fra maskinen ved at åbne talje- og brystbæltet og lade maskinen falde bagud.
- Tag altid kontakt til de lokale myndigheder og sørg for, at du overholder gældende bestemmelser.
- Hold alle dele af kroppen på sikker afstand af varme overflader.
- Start aldrig maskinen indendørs. Vær bevidst om faren ved indånding af motorens udstødningsgasser.
- Observer og vær opmærksom på omgivelserne. Sørg for, at ingen personer eller dyr kan komme i kontakt med produktet. Hvis nogen nærmer sig dit arbejdsområde, stilles gashåndtaget på mindste hastighed, indtil personen er på behørig afstand. Ret produktet væk fra mennesker, dyr, legeområder, åbne vinduer og biler osv. Der må ikke være uvedkommende personer eller dyr til stede i arbejdsområdet, som er 15 meter.
- Overeksponering af vibrationer kan medføre kredsløbsforstyrrelser eller skader på nervesystemet hos personer med kredsløbsforstyrrelser. Hvis du oplever fysiske symptomer, som kan relateres til overeksponering af vibrationer, skal du straks søge læge. Eksempler på sådanne symptomer er følelsesløshed, manglende følesans, kildren, stikken, smerte, manglende eller reduceret styrke i forhold til normalt, forandringer i hudens farve eller i dens overflade. Disse symptomer opleves almindeligvis i fingre, hænder eller håndled. Risiciene kan øges ved lave temperaturer.
- Motorens udstødningsgasser indeholder kuliite, hvilket kan forårsage kuliiteforgiftning. Start eller kør derfor aldrig produktet indendørs, eller hvor luftcirkulationen er mangelfuld. Motorens udstødningsgasser er varme og kan indeholde gnister, som kan forårsage brand. Start derfor aldrig produktet indendørs eller i nærheden af brandfarligt materiale.
- Lad motoren køle af, inden der påfyldes brændstof.
- Den kraftige luftstrøm kan flytte ting med en sådan hastighed, at de kan rikoettere tilbage og medføre alvorlige øjenskader.

(Fig. 15)

- Luftstrømmen må ikke rettes mod mennesker eller dyr.
- Brug ikke maskinen i dårligt vejr, som f.eks. i tæt tåge, kraftigt regnvejr, hård blæst eller kraftig kulde osv. Udførelse af arbejde i dårligt vejr er trættende og kan skabe farlige forhold, f.eks. glatte underlag.
- Brug produktet som alternativ til en vandslange for at spare vand.

- Minimer den nødvendige arbejdstid ved at fugte lidt på meget støvede områder eller ved brug af sprøjteudstyr.
- Sørg for, at du kan bevæge dig og stå sikkert. Kig efter eventuelle forhindringer ved en uventet retrætte (rødder, sten, grene, huller, grøfter osv.). Vær meget forsigtig ved arbejde i skrånende terræn.

(Fig. 16)

- Ræk ikke for langt ud under arbejdet.
- Stil aldrig produktet ned på jorden med motoren i drift, uden at du har den under opsyn.
- Betjen aldrig produktet fra stiger eller høje steder (f.eks. tage), det er forbudt og kan medføre alvorlig personskade.

(Fig. 17)

- Brug aldrig produktet uden mulighed for at kunne tilkalde hjælp i tilfælde af en ulykke.
- Pas på udslyngede genstande. Brug altid beskyttelsesbriller. Sten, skidt m.m. kan blive slynget op i øjnene og forårsage blindhed eller alvorlige skader. Hold uvedkommende på afstand. Børn, dyr, tilskuere og medhjælpere skal befinde sig uden for sikkerhedszonen på 15 meter. Stands omgående maskinen, hvis nogen nærmer sig.
- Betjen ikke produktet, hvis udstødningen på motorhjelm er dækket af en væg og/eller andre forhindringer. Produktet kan blive beskadiget. Sørg for, at afstanden er 50 cm eller mere fra forhindringerne under drift.
- Stands altid motoren ved rengøring.
- Flyt altid produktet væk fra tankingsstedet og -kilden, inden det startes. Anbring produktet på en plan overflade.
- Produktet må kun startes i sin komplette konstruktion. Hvis produktet startes uden at alle beskyttelsesudstyr er monteret, er der risiko for personskader.
- Bortskaf affaldet i affaldsbeholdere efter brug af produktet.

Personligt beskyttelsesudstyr



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Brug godkendt personligt beskyttelsesudstyr, når du bruger produktet. Personligt beskyttelsesudstyr udelukker ikke fuldstændigt risikoen for personskader, men det mindsker graden af skaderne i tilfælde af, at der skulle ske en ulykke. Lad forhandleren hjælpe dig med at vælge det rigtige udstyr.
 - Brug godkendt høreværn.
- (Fig. 18)
- Brug godkendt øjenværn. Hvis du bruger et ansigtsværn, skal du også bruge godkendte beskyttelsesbriller. Godkendte beskyttelsesbriller

skal være i overensstemmelse med den amerikanske standard ANSI Z87.1 eller EU-standardEN 166.

(Fig. 19)

- Brug om nødvendigt handsker, f.eks. ved eftersyn eller rengøring af produktet.

(Fig. 20)

- Brug beskyttelsesstøvler eller -sko med skridsikre såler.

(Fig. 21)

- Brug beklædning, der er lavet af et stærkt materiale. Brug altid kraftige lange bukser og lange ærmer. Brug ikke løstsiddende tøj, som kan sætte sig fast i buske og grene. Bær ikke smykker, korte bukser, åbne sko og gå ikke barfodet. Sæt håret op i en sikker højde, dvs. over skulderne.
- Brug åndedrætsværn, når der er risiko for støv.

(Fig. 22)

- Sørg for at have førstehjælpsudstyr ved hånden.

(Fig. 23)

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. Se *Vedligeholdelse på side 69*.
- Hvis sikkerhedsanordningerne er beskadigede eller ikke fungerer korrekt, skal du kontakte din Husqvarna-forhandler.

Sådan kontrolleres lyddæmperen



ADVARSEL: Lyddæmperen bliver meget varm under/efter brug, også i tomgang. Der er risiko for brand, især når du bruger produktet i nærheden af brandfarlige materialer og/eller dampe.



ADVARSEL: Brug aldrig et produkt uden en lyddæmper eller med en beskadiget lyddæmper. En beskadiget lyddæmper øger støjniveauet og risikoen for brand. Sørg for, at der er brandslukningsudstyr i nærheden. Brug ikke et produkt uden eller med et defekt gnistfangernet, hvis du skal have et gnistfangernet i dit område.



ADVARSEL: Brug aldrig et produkt med en beskadiget lyddæmper eller en lyddæmper, der er i dårlig stand.

Returner produktet til en Husqvarna-forhandler/servicestation, hvis lyddæmperen er beskadiget.

Lyddæmperen sikrer et minimalt støjniveau og sender udstødningsgasserne væk fra føreren. I områder med varmt og tørt vejr kan risikoen for antændelse af brandbart materiale være overhængende. Overhold lokale regulativer, og følg vedligeholdelsesvejledningen. Se *Sådan vedligeholdes lyddæmperen på side 70* for at få flere oplysninger.

1. Stop motoren.
2. Se efter skader og deformation.

Bemærk: Lyddæmperens indvendige flader indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Pas på ikke at berøre disse elementer, hvis lyddæmperen er beskadiget.

3. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. Spænd skruerne (A) til 10-12 Nm, og spænd skruerne (B) til 6-8 Nm. (Fig. 24)
4. Undersøg gnistfangerskærmen (C), udfør en visuel kontrol.
 - a) Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
 - b) Rens gnistfangerskærmen, hvis den er tilstoppet. Se *Sådan vedligeholdes lyddæmperen på side 70* for at få flere oplysninger.

Vibrationsdæmpningssystem

Produktet har et vibrationsdæmpningssystem, der reducerer vibrationer og gør betjeningen lettere. Undersøg vibrationsdæmpningssystemet, og sørg for, at det ikke er beskadiget. Sørg for, at vibrationsdæmpningssystemet er fastgjort korrekt.

(Fig. 25)

Luftfilter

Brug ikke produktet uden et luftfilter, eller hvis luftfilteret er beskadiget eller er deformet.

Stopkontakt

Brug stopkontakten til at stoppe motoren. Sørg for, at motoren standses helt.

(Fig. 26)

Selesikkerhed

Anvend altid selen ved betjening af produktet. Hvis du ikke bruger selen, kan du ikke betjene produktet sikkert. Det kan medføre, at du selv eller andre kommer til skade. Sørg for, at taljebæltet og bryststroppen er fastgjort og justeret korrekt. Der er risiko for, at et åbent bælte kan blive suget ind i produktets ventilator. Se *Sådan justeres selen og taljebæltet på side 67*.

(Fig. 27)

Brændstofsikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Bland ikke brændstof indendørs eller i nærheden af en varmekilde.
- Start ikke produktet, hvis der er brændstof eller motorolie på produktet. Fjern uønsket brændstof/olie og lad produktet tørre. Fjern uønsket brændstof fra produktet.
- Hvis du får brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj med det samme.
- Undgå at få brændstof på kroppen, da det kan forårsage personskader. Hvis du får brændstof på huden, skal du bruge sæbe og vand til at fjerne det.
- Start ikke motoren, hvis du spilder olie eller brændstof på produktet eller på din krop.
- 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.
- Sørg for, at der er tilstrækkelig luftstrøm ved påfyldning og blanding af brændstof (benzin og totaktsolie) eller aftapning af brændstoftanken.
- Brændstof og brændstofdampene er meget brandfarlige og kan forårsage alvorlige skader ved

indånding eller kontakt med huden. Vær derfor forsigtig ved håndtering af brændstof, og sørg for at der er tilstrækkelig luftstrøm.

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

Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Din garanti dækker ikke skader eller ansvar som følge af anvendelse af ikke-godkendt tilbehør eller reservedele.
- Lyddæmperens inderside indeholder kemikalier, som kan være kræftfremkaldende. Undgå kontakt med disse elementer, hvis lyddæmperen bliver beskadiget.
- Stands motoren inden montering eller demontering af tilbehør eller andre dele.
- Fjern tændrørskablet, før du samler produktet, sætter produktet til opbevaring eller foretager vedligeholdelse.

Montering

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.

Sådan monteres slangen og håndtaget på produktet

1. Brug klemmen (A) til at fastgøre den fleksible slange (B) og gaskablet til vinkelrøret. Sørg for, at gaskablet er placeret i rillen på indersiden af klemmen. (Fig. 28)

2. Sørg for, at klemmeskruen er oven på røret. Hold klemmen i den korrekte position, skub skruen ind i klemmen, og stram skruen. Sørg for, at gaskablets føring går langs røret som vist på illustrationen. (Fig. 29)
3. Brug klemmen (C) til at fastgøre styrerøret (D) og gaskablet til den fleksible slange. Sørg for, at gaskablet er placeret i rillen på indersiden af klemmen. (Fig. 30)
4. Sørg for, at gaskablet er oven på røret. Hold klemmen i den korrekte position, skub skruen ind i klemmen, og stram skruen. (Fig. 31)

5. Ret mærkerne på de 3 linjer på standarddysen (E) og på styrerøret (D) ind efter hinanden. (Fig. 32)
6. Skub standarddysen på styrerøret. Drej standarddysen for at låse den på plads. (Fig. 33)

Bemærk: Du kan smøre standarddysen og styrerøret for at gøre dem nemmere at samle.

Sådan justeres håndtagets position

Et korrekt justeret håndtag og produkt gør betjeningen lettere.

1. Løsn låsen på håndtagsklemmen. (Fig. 34)
2. Skub håndtaget på plads. (Fig. 35)
3. Stram låsen på håndtagsklemmen. (Fig. 36)

Sådan justeres selen og taljebæltet

1. Tag produktets sele på, og juster skulderstropperne for at indstille den korrekte højde for produktet. (Fig. 37)
2. Sæt bæltespændet på bryststroppen. (Fig. 38)
3. Juster bryststroppens position. (Fig. 39)
4. Stram brystremmen. (Fig. 40)
5. Sæt selen rundt om taljen, og sæt bæltespændet på taljestroppen. (Fig. 41)
6. Spænd remmen på taljebæltet. (Fig. 42)
7. Løsn skulderstropperne en smule for at flytte vægten til bæltet. (Fig. 43)
8. Stram løftestropperne for at stramme produktet til kroppen. (Fig. 44)

Drift

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

Tilslutning

Dette produkt er forberedt til tilslutning og har et sted til installation af en Husqvarna Connectivity-enhed. Når Husqvarna-tilslutningsenheden er installeret, har produktet *Bluetooth®* trådløs teknologi og kan bruge Husqvarna Fleet Services™ til at oprette forbindelse til mobile enheder. Dette aktiverer flere funktioner.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en cloud-løsning, der giver operatøren et overblik over alle tilsluttede produkter. Der kan monteres en Husqvarna Fleet Services™-sensor på dette produkt. Husqvarna Fleet Services™-sensoren indsamler produktdata og giver dig mulighed for at koble dig på Husqvarna Fleet Services™-systemet. Husqvarna Fleet Services™-systemet rapporterer data såsom driftstid, serviceintervaller og produktets placering.

Få mere information om Husqvarna Fleet Services™ ved at downloade appen Husqvarna Fleet Services™ eller tale med din Husqvarna-forhandler.

Sådan installeres Husqvarna-tilslutningsenheden

Udfør følgende trin for at installere Husqvarna-tilslutningsenheden. Se www.husqvarna.com for at få flere oplysninger om Husqvarna-tilslutningsenheden.

1. Løsn de 2 skruer, og afmonter dækslet til luftindtaget. (Fig. 45)
2. Fjern torx-skruen, og åbn låget til tilslutningsenheden. (Fig. 46)

3. Sæt stikket i tilslutningsenheden. (Fig. 47)
4. Sæt tilslutningsenheden i låget. (Fig. 48)
5. Monter låget, og stram skruen. (Fig. 49)
6. Monter dækslet til luftindtaget, og spænd de 2 skruer. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

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

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

Sådan kommer du i gang med at bruge Husqvarna Connect

1. Download Husqvarna Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruktionerne i Husqvarna Connect-appen for at tilslutte og registrere produktet.

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

Brændstof

Sådan bruger du brændstof



BEMÆRK: Dette produkt har en totaktsmotor. Brug en blanding af benzin og totaktsmotorolie. Sørg for at anvende den korrekte mængde olie i blandingen. Forkert forhold mellem benzin og olie kan forårsage beskadigelse af motoren.

Husqvarna alkylatbenzin



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



BEMÆRK: Brug ikke benzin med en ethanolkoncentration på mere end 10 % (E10). Det kan forårsage skader på produktet.



BEMÆRK: Brug ikke blyholdig benzin. Det kan forårsage skader på produktet.

Vi anbefaler Husqvarna alkylatbenzin for at få den bedste ydelse. Dette brændstof giver mindre farlige udstødningsgasser sammenlignet med almindeligt brændstof. Det holder motoren ren og øger motorens levetid. Husqvarna-alkylatbenzin fås ikke på alle markeder.

- Brug altid ny blyfri benzin med et oktantal på minimum 90 RON (87 AKI) og med en ethanolkoncentration på mindre end 10 % (E10).
- Brug benzin med højere oktantal, hvis du ofte bruger produktet ved et konstant højt motoromdrejningstal.
- Brug altid en blanding af blyfri benzin og olie af god kvalitet.

Totaktsolie

- For at opnå de bedste resultater og optimal ydeevne skal du bruge Husqvarna totaktsolie, som er specielt udviklet til vores totaktsmotorer.
- Hvis du ikke kan få fat i Husqvarna totaktsolie, kan du også bruge en anden totaktsolie af høj kvalitet, som er beregnet til luftafkølede motorer. Kontakt en servicetekniker, når du vælger olie.
- Brug aldrig totaktsolie til vandafkølede påhængsmotorer, såkaldt udenbordsolie.
- Brug ikke olie beregnet til firetaktsmotorer.

Benzin, liter	Totaktsolie, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Sådan laver du brændstofblandingen

Bemærk: Brug altid en ren brændstofbeholder, når du blander brændstoffet.

Bemærk: Lav ikke en brændstofblanding til mere end 30 dage dages forbrug.

1. Tilføj halvdelen af benzinen.
2. Tilføj al olien.
3. Ryst brændstofblandingen for at blande indholdet.
4. Tilføj resten af benzinen.
5. Ryst brændstofblandingen for at blande indholdet.
6. Fyld brændstoftanken.

Sådan påfylder du brændstof

- Brug altid en brændstofbeholder med anti-spildventil.
- Hvis der er brændstof på beholderen, skal du fjerne det uønskede brændstof og lade beholderen tørre.
- Sørg for, at området i nærheden af brændstoftankdækslet er rent.
- Ryst brændstofbeholderen, før du fylder brændstofblandingen i brændstoftanken.

Sådan påfylder du brændstof på brændstoftanken

1. Stands produktet.
2. Anbring produktet på en plan overflade.
3. Løsn brændstoftankens dæksel for at udløse trykket i brændstoftanken.
4. Fjern brændstoftankens dæksel.
5. Fyld brændstoftanken til 80 %.
6. Spænd brændstoftankens dæksel helt.
7. Sørg for, at der ikke er lækager af brændstof i tanken.

Før du bruger produktet



ADVARSEL: Læs sikkerhedsinstruktionerne før betjening af produktet.

- Anvend løvbløseren med lavest mulige gashastighed. Mindre luftstrøm betyder mindre støj og mindre støv. Det er også lettere at få kontrol over det affald, som skal samles sammen/flyttes.
- Anvend en rive eller en kost for at løsne fastsiddende affald fra jorden.
- Brug det mindste antal løvblæsere sammen med andet udstyr til at reducere lydniveauet.
- Hold blæserørets munding så tæt til jorden som muligt. Udnyt hele blæserørets længde for at holde luftstrømmen tæt på jorden. Ryd op efter dig. Sørg for ikke at blæse affald ind på en eller andens grund.
- Brug kun motordrevet udstyr på rimelige tidspunkter - ikke tidligt om morgenen og sent om aftenen, når folk kan blive forstyrret. Overhold de tidspunkter, der er angivet i de lokale regulativer.

- Denne løvblæser er af rygsæktypen og skal bæres ved hjælp af en skuldersele, mens den betjenes. Den betjenes og styres ved hjælp af håndtaget på styrrøret med højre hånd.
- Hastigheden på luftstrålen reguleres ved hjælp af gasreguleringen. Vælg den hastighed, der passer bedst til formålet.
- Kontrollér, at luftindtaget ikke blokeres af eksempelvis blade eller andet materiale. Hvis luftindtaget er stoppet, forringes maskinens blæsekapacitet, mens motorens arbejdstemperatur øges, hvilket kan medføre motorfejl. Stands motoren og fjern genstanden.
- Vær bevidst om vindretningen. Arbejd i vindens retning for at gøre arbejdet lettere.
- At anvende løvblæseren for at flytte store stakke er tidskrævende og skaber unødvendig støj.
- Hold god balance og sikkert fodfæste.
- Når arbejdet er afsluttet, skal maskinen opbevares vandret.

Sådan bruges gashåndtaget

- For at øge blæserhastigheden under drift skal du trykke på gasreguleringen, indtil du opnår den korrekte hastighed. (Fig. 51)
- For at reducere blæserhastigheden under drift skal du slippe gasreguleringen, indtil du opnår den korrekte hastighed.

Sådan betjener du stopkontakten med justering af gasspjældspøposition

Stopkontakten med justering af gasspjældspøposition (A) giver dig mulighed for at indstille blæserhastigheden uden gashåndtaget.

- For at øge den indstillede blæserhastighed under drift skal du trykke stopkontakten (A) op. (Fig. 52)
- Den indstillede blæserhastighed kan sænkes under drift ved at trykke stopkontakten ned.

- For at stoppe produktet skal du trykke stopkontakten helt ned.

Sådan startes produktet

1. Sæt gashåndtaget i positionen for tomgangshastighed. (Fig. 53)
2. Tryk startknappen helt ned, indtil den låses på plads.

Bemærk: Hvis gashåndtaget ikke er indstillet til tomgangshastighed, låses startknappen ikke på plads.

3. Tryk på brændstofpumpebolden igen og igen, indtil brændstoffet begynder at fylde brændstofpumpebolden. Det er ikke nødvendigt at fylde brændstofpumpebolden helt. (Fig. 54)
4. Anbring produktet på en plan overflade på jorden.
5. Hold fast i produktet med venstre hånd, og sæt foden på fodpladen.
6. Træk langsomt i startsnorens håndtag, indtil du mærker modstand. (Fig. 55)
7. Træk hurtigt i startsnorens håndtag med højre hånd, indtil motoren starter.

Bemærk: Træk ikke startsnorens håndtag helt ud, og slip ikke startsnorens håndtag.

8. Lad motoren køre i 2-3 minutter, så den bliver varm før betjening.

Sådan standses produktet



BEMÆRK: Stop produktet, når motoren kører med tomgangshastighed.

- Tryk på stopkontakten. (Fig. 26)

Vedligeholdelse

Indledning



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedskapitlet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.

Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Rengør de udvendige overflader.	X		
Sørg for, at styrehåndtaget fungerer korrekt.	X		

Vedligeholdelse	Hver dag	Ugentligt	Månedligt
Sørg for, at start/stop-kontakten fungerer korrekt.	X		
Undersøg motoren, brændstoftanken og brændstofslangerne for udsivning. Undersøg brændstoffilteret for forurening. Udskift brændstoffilteret, hvis det er nødvendigt.	X		
Rens luftfilteret. Udskift luftfilteret, hvis det er nødvendigt.	X		
Spænd møtrikker og skruer.	X		
Undersøg luftindtaget, og sørg for, at det ikke tilstoppet.	X		
Undersøg startmotoren og startsnoren for skader.		X	
Undersøg vibrationsdæmpningsenhederne for skader, revner og skævheder. Sørg for, at vibrationsdæmpningsenhederne er monteret korrekt.		X	
Efterse tændrøret. Se <i>Sådan kontrolleres tændrøret på side 70</i> .		X	
Rens kølesystemet.		X	
Rens karburatorens udvendige flader og området omkring den.		X	
Rengør brændstoftanken.			X
Undersøg alle kabler og tilslutninger.			X
Efterse og rengør gnistfangerskærmen på lyddæmperen (på produkter uden katalysator).		X	
Efterse og rengør gnistfangerskærmen på lyddæmperen (på produkter med katalysator).			X
Efterse tændrøret. Udskift dem, hvis det er nødvendigt.			X

Sådan kontrolleres tændrøret



BEMÆRK: Brug det anbefalede tændrør. Se *Tekniske data på side 73*. Et forkert tændrør kan medføre skader på produktet.

1. Hvis det er vanskeligt at starte produktet, betjene det eller hvis det kører i tomgangshastighed, skal du undersøge, om der er uønsket materiale i tændrøret. Følg disse trin for at mindske risikoen for uønsket materiale på tændrørets elektroder:
 - a) sørg for, at tomgangshastigheden er indstillet korrekt.
 - b) sørg for, at brændstofblandingen er korrekt.
 - c) sørg for, at luftfilteret er rent.
2. Rengør tændrøret, hvis det er snavset.
3. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Se *Tekniske data på side 73*. (Fig. 56)
4. Udskift tændrøret hver måned eller oftere, hvis det er nødvendigt.

Sådan kontrolleres start/stop-kontakten

1. Brug start/stop-kontakten til at stoppe motoren (Fig. 26)
2. Sørg for, at motoren standses helt.

Sådan rengøres kølesystemet



BEMÆRK: Et snavset eller tilstoppet kølesystem kan medføre overophedning af produktet, hvilket kan forårsage skade på produktet.

Kølesystemet omfatter køleribberne på cylindern og afskærmningen til luftindtag.

- Sørg for, at kølesystemet ikke er snavset eller tilstoppet.
- Rengør kølesystemet med en børste hver uge eller oftere, hvis det er nødvendigt.

Sådan vedligeholdes lyddæmperen



ADVARSEL: Brug ikke et produkt med en defekt lyddæmper.



ADVARSEL: Brug ikke produktet, hvis gnistfangerskærmen på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.



ADVARSEL: Lyddæmperne bliver meget varme under og efter brug, også i tomgang. Brug beskyttelseshandsker for at undgå forbrændinger.

1. Stands motoren, og lad lyddæmperen blive kold.
2. Udskift gnistfangerskærmen, hvis den er beskadiget.
3. Fjern skruer (A), og fjern udstødningskanalen (B). (Fig. 57)

Bemærk: Lyddæmperens indvendige flader indeholder kemikalier, der kan være kræftfremkaldende. Pas på ikke at berøre disse elementer, hvis lyddæmperen er beskadiget.

4. Fjern gnistfangerskærmen (D), og rengør den med en stålborste. Fjern snavs fra indgangen og udgangen af lyddæmperen med stålborsten. Fjern også snavs fra cylinderens udstødningsport med stålborsten.
5. Fastgør gnistfangerskærmen og udstødningskanalen med skrue. Spænd skrue til 2-3 Nm.
6. Sørg for, at lyddæmperen er korrekt monteret på produktet. Spænd skrue (D) til 10-12 Nm, og spænd skrue (E) til 6-8 Nm. (Fig. 58)



BEMÆRK: Ved eventuelle skader på gnistfangernettet skal det udskiftes. Brug ikke et produkt, hvis gnistfangernettet på lyddæmperen mangler eller er beskadiget.



BEMÆRK: Hvis gnistfangernettet ofte er tilstoppet, kan dette være tegn på, at katalysatorens funktion er nedsat. Kontakt dit serviceværksted, så de kan efterse lyddæmperen. Det tilstoppede gnistfangersnet overopheder enheden med skader på cylinder og stempel til følge.

Sådan kontrolleres afskærmning til luftindtaget

En tilstoppet afskærmning til luftindtaget reducerer blæsekraften og øger motorens temperatur. En højere temperatur kan medføre motorfejl.

1. Stop motoren.
2. Afkobl tændrørskablet.

3. Undersøg afskærmningen til luftindtaget for beskadigelse. Sørg for, at afskærmningen til luftindtaget er fastgjort korrekt med clips og stropper. (Fig. 59)
4. Fjern snavs, blade og uønskede materialer fra afskærmningen til luftindtaget.

Sådan rengøres luftfilteret

Rens regelmæssigt luftfilteret for snavs og støv. Dette forhindrer karburatorfejl, startproblemer, tab af motoreffekt, slitage på motordelene og et højere brændstofforbrug end normalt. Rengør luftfilteret med et interval på 40 timers drift eller mindre, hvis det anvendes under krævende driftsforhold.

1. Løsn de fastgørelsesskruer, der holder luftfilterdækslet på plads. (Fig. 60)
2. Fjern luftfilterdækslet (A). (Fig. 61)
3. Fjern skumfilteret (B) fra luftfilterdækslet.
4. Fjern papirfilteret (C) fra filterrammen.
5. Udskift papirfilteret.
6. Rens skumfilteret med varmt sæbevand.

Bemærk: Et luftfilter, der har været brugt i lang tid, kan ikke blive helt rent. Udskift luftfilteret regelmæssigt, og udskift altid et beskadiget luftfilter.

7. Sørg for, at skumfilteret er tørt.
8. Rengør den indvendige overflade på luftfilterdækslet med en børste.
9. Sæt skumfilteret i luftfilterdækslet. Sørg for, at skumfiltersiden med ordet OP vender mod luftfilterdækslet.
10. Monter luftfilterdækslet og fastgørelsesanordningerne.

Sådan udskiftes sele og taljebælte



ADVARSEL: En beskadiget sele kan få produktet til at falde ned og forårsage personskader.

1. Stop motoren.
2. Løsn om nødvendigt stropperne.
3. Skub klemmerne gennem hullerne i rammen for at fjerne selen og taljebæltet.
4. Fastgør klemmerne på den nye sele og taljebæltet gennem hullerne i rammen.
5. Sørg for, at alle stropper og klemmer er sikkert fastgjort til rammen.

Transport, opbevaring og bortskaffelse

Transport og opbevaring



ADVARSEL: For at reducere risikoen for brand skal du sørge for, at der ikke forekommer lækager eller dampe under transport eller opbevaring. Sørg for, at der ikke er risiko for gnistdannelse eller brand.

- Tøm brændstoftanken før transport og langtidsoptbevaring. Tryk på brændstofpumpebolden for at sikre, at alt brændstof er fjernet. Bortskaf brændstoffet på en lokal miljøstation.
- Sørg for, at produktet er rent, og at der er udført fuld service før længere tids opbevaring.
- Fjern tændrøret, og hæld ca. 1-2 ml totaktsolie i cylinderen. Træk langsomt i startsnorens håndtag 3 gange, og monter tændrøret igen.

- Fastspænd produktet sikkert til køretøjet under transport.
- Anbring apparatet på et tørt, køligt og rent sted med god luftgennemstrømning. Opbevar produktet utilgængeligt for børn.

Bortskaffelse

- Overhold de lokale krav til genanvendelse og de gældende regler.
- Bortskaf alle kemikalier, som f.eks. motorolie eller brændstof, 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.

Fejlfinding

Motoren starter ikke

Tjek	Mulig årsag	Løsning
Stopkontakt.	Stopkontakten er placeret i stoppositionen.	Få et godkendt serviceværksted til at udskifte stopkontakten.
Starthager.	Starthagerne kan ikke bevæge sig frit.	Fjern starterdækslet, og rens rundt om starthagerne. Lad et godkendt serviceværksted hjælpe dig.
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Tændrør.	Tændrøret er beskidt eller vådt.	Sørg for, at tændrøret er tørt og rent.
	Elektrodeafstanden på tændrøret er forkert.	Rens tændrøret. Sørg for, at elektrodeafstanden er korrekt. Sørg for, at tændrøret har en lyddæmper. Se de tekniske data for at få oplysninger om den korrekte elektrodeafstand.
	Løst tændrør.	Spænd tændrøret.

Motoren starter, men standser igen		
Tjek	Mulig årsag	Løsning
Brændstoftank.	Forkert brændstoftype.	Tøm brændstoftanken, og påfyld det rigtige brændstof.
Luftfilter.	Luftfilteret er tilstoppet.	Rens luftfilteret.

Tekniske data

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ¹³	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

¹³ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ¹⁴	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ¹⁵	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

¹⁴ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

¹⁵ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Inhalt

Einleitung.....	75	Instand halten.....	83
Sicherheit.....	76	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	86
Montage.....	80	Störungen beseitigen.....	86
Betreiben.....	81	Technische Daten.....	87

Einleitung

Produktbeschreibung

Bei diesem Gerät handelt es sich um ein rückentragbares Laubblasgerät mit einem Verbrennungsmotor.

Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Geräte und behalten uns daher das Recht auf

Änderungen ohne vorherige Ankündigung, z. B. von Form und Aussehen, vor.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät, um Blätter und anderes unerwünschtes Material von Bereichen wie Rasen, Wegen oder Asphaltstraßen zu blasen.

Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Fußplatte
2. Kraftstoffpumpenblase
3. Start-Taste
4. Hüftgurt
5. Lufteinlassgitter
6. Rahmen
7. Tragegurt
8. Luftfilter
9. Lüftergehäuse
10. Flexibler Schlauch
11. Stoppschalter mit Gaspositionseinstellung
12. Gashebel
13. Standardblasdüse
14. Steuerrohr
15. Handgriff
16. Griffhalterung
17. Klemme
18. Rohrwinkel
19. Motorabdeckung
20. Zündkerze
21. Startseilgriff
22. Kraftstofftank
23. Kombischlüssel
24. Bedienungsanleitung

befolgen Sie alle Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung.

(Abb. 3)

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich vor der Benutzung mit dem Inhalt vertraut.

(Abb. 4)

Tragen Sie einen geprüften Gehör- und Augenschutz. Tragen Sie eine Atemschutzmaske, falls es in der Umgebung zu Staubentwicklung kommt.

(Abb. 5)

Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.

(Abb. 6)

Mischung aus Benzin und Zweitaktöl.

(Abb. 7)

Kraftstoffpumpenblase.

(Abb. 8)

Stop.

(Abb. 9)

Starttaste.

(Abb. 10)

Halten Sie alle Körperteile von heißen Oberflächen fern.

(Abb. 11)

Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.

(Abb. 12)

Etikett mit Geräuschemission gemäß EU- und UK-Richtlinien und Verordnungen sowie der australischen „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Umweltschutz-/Lärmschutzrichtlinie) von New South Wales. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter

Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2)

WARNUNG! Dieses Gerät ist gefährlich. Wenn das Gerät nicht sorgfältig und ordnungsgemäß verwendet wird, kann es zu Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder anderer Personen kommen. Zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners oder umstehender Personen lesen und

Technische Daten auf Seite 87 und auf dem Etikett angegeben

(Abb. 13)

Achten Sie auf weggeschleuderte Gegenstände. Weggeschleuderte Gegenstände können schwere Verletzungen verursachen. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung.

(Abb. 14)

Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 15 m zu Personen oder Tieren ein.

yyyywwxxxxx

Auf dem Typenschild oder der Lasergravur ist die Seriennummer angegeben. **yyyy** ist das Produktionsjahr, und **ww** steht für die Produktionswoche.

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

Emissionen nach Euro V



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

Schäden am Gerät

Wir haften nicht für Schäden an unserem 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 einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

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.



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

- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn es unachtsam oder falsch verwendet wird, und kann schwere und sogar tödliche Verletzungen verursachen. Es ist sehr wichtig, dass Sie den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

- Eine längerfristige Lärmeinwirkung kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz.
 - Verwenden Sie das Gerät niemals in der Nähe offener Fenster.
 - Führen Sie vor dem Einsatz eine allgemeine Inspektion des Geräts durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 84*.
 - Arbeiten Sie niemals mit dem Gerät, wenn Sie müde sind, Alkohol getrunken oder Medikamente eingenommen haben, da hierdurch Sehkraft, Urteilsvermögen oder Körperkontrolle beeinträchtigt werden können.
 - Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 78*.
 - Alle Gehäuse- und Schutzteile müssen vor dem Start montiert werden. Stellen Sie sicher, dass Zündkerzenschutz und Zündkabel unversehrt sind, um die Gefahr von elektrischen Schlägen auszuschließen.
 - Der Bediener des Laubblägers muss sicherstellen, dass sich keine Personen oder Tiere näher als 15 m nähern. Wenn mehrere Bediener im selben Arbeitsbereich tätig sind, sollten sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 15 m zueinander einhalten.
 - Umstehende Personen müssen unbedingt einen Augenschutz tragen.
 - Lassen Sie niemals Kinder das Gerät bedienen. Lassen Sie niemals jemand anderen das Gerät benutzen, ohne sich zu vergewissern, dass die Person den Inhalt der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat.
 - Prüfen Sie vor Beginn der Arbeit immer, ob das Lufteinlassgitter durch Fremdkörper blockiert werden kann.
 - Das Lufteinlassgitter darf niemals entfernt werden.
 - Lösen Sie sich im Notfall von dem Gerät, indem Sie den Hüft- und Brustgurt öffnen und das Gerät nach hinten fallen lassen.
 - Nehmen Sie immer mit den örtlichen Behörden Verbindung auf, um sicherzustellen, dass Sie die geltenden Vorschriften befolgen.
 - Halten Sie alle Körperteile von heißen Oberflächen fern.
 - Das Gerät niemals im Innenbereich starten. Seien Sie sich der Gefahr bewusst, die das Einatmen von Motorabgasen birgt!
 - Achten Sie auf die Umgebung. Stellen Sie sicher, dass keine Personen oder Tiere mit dem Gerät in Kontakt kommen können. Wenn sich jemand Ihrem Arbeitsbereich nähert, nehmen Sie den Gashebel bis auf ein Minimum zurück, bis sich die Person wieder in ausreichendem Abstand befindet. Richten Sie das Gerät niemals in Richtung von Personen, Tieren, Spielplätzen, offenen Fenstern, Autos usw. Im Arbeitsbereich von 15 Metern Umkreis dürfen sich keine unbefugten Personen oder Tiere aufhalten.
 - Personen mit Kreislaufstörungen, die zu oft Vibrationen ausgesetzt werden, laufen Gefahr, Schäden an den Blutgefäßen oder am Nervensystem davonzutragen. Gehen Sie zum Arzt, wenn Sie Symptome feststellen, die darauf hinweisen, dass Sie übermäßigen Vibrationen ausgesetzt waren. Beispiele für solche Symptome sind: Einschlafen von Körperteilen, Gefühlsverlust, Jucken, Stechen, Schmerzen, Verlust oder Beeinträchtigung der normalen Körperkraft, Veränderungen der Hautfarbe oder der Haut. Diese Symptome treten üblicherweise in Fingern, Händen und Handgelenken auf. Bei niedrigen Temperaturen kann erhöhte Gefahr bestehen.
 - Die Motorabgase enthalten Kohlenmonoxid, das eine Kohlenmonoxidvergiftung verursachen kann. Starten Sie das Gerät deshalb niemals in Innenbereichen oder an anderen Orten mit mangelnder Luftzirkulation, und lassen Sie es dort nicht laufen. Die Motorabgase sind heiß und können Funken enthalten, die einen Brand verursachen können. Aus diesem Grund sollte das Gerät niemals im Innenbereich oder in der Nähe von brennbarem Material gestartet werden.
 - Lassen Sie den Motor vor dem Auftanken abkühlen.
 - Durch den starken Luftstrahl können Fremdkörper mit einer solchen Geschwindigkeit weggeblasen werden, dass sie zurückprallen und schwere Augenverletzungen hervorrufen.
- (Abb. 15)
- Luftstrahl niemals auf Menschen oder Tiere richten.
 - Verwenden Sie das Gerät niemals bei schlechtem Wetter, z. B. bei dichtem Nebel, starkem Regen, starkem Wind, großer Kälte usw. Das Arbeiten bei schlechtem Wetter ist sehr ermüdend und kann gefährliche Folgen haben, z. B. Rutschgefahr.
 - Verwenden Sie das Gerät als Alternative zu einem Wasserschlauch, um Wasser zu sparen.
 - Verringern Sie die Betriebszeiten durch leichtes Befeuchten staubiger Bereiche oder die Verwendung von Sprühhvorrichtungen.
 - Stellen Sie sicher, dass Sie sicher gehen und stehen können. Achten Sie auf evtl. Hindernisse (Wurzeln, Steine, Äste, Löcher, Gräben usw.), wenn Sie unvermittelt Ihren Standort wechseln müssen. Beim Arbeiten auf abschüssigem Boden müssen Sie immer sehr vorsichtig sein.
- (Abb. 16)
- Überanstrengen Sie sich bei der Arbeit nicht.
 - Stellen Sie das Gerät niemals mit laufendem Motor unbeaufsichtigt ab.
 - Verwenden Sie das Gerät niemals von Leitern oder hohen Stellen (z. B. Dächern) aus. Das ist verboten und kann zu schweren Verletzungen führen.
- (Abb. 17)
- Sie dürfen das Gerät niemals benutzen, wenn nicht die Möglichkeit besteht, im Falle eines Unfalls Hilfe herbeizurufen.

- Achten Sie auf hochgeschleuderte Gegenstände. Tragen Sie stets einen Augenschutz. Hochgeschleuderte Steine, Unrat usw. können die Augen treffen und Blindheit oder schwere Verletzungen verursachen. Halten Sie Unbefugte auf Abstand. Kinder, Tiere, Zuschauer und Helfer sollten sich außerhalb einer Sicherheitszone von 15 m aufhalten. Halten Sie das Gerät sofort an, wenn sich jemand nähert.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn die Abgasöffnung an der Motorhaube durch eine Wand und/oder andere Hindernisse verdeckt ist. Das Gerät könnte beschädigt werden. Stellen Sie sicher, dass während des Betriebs immer ein Abstand von mindestens 50 cm zu anderen Objekten eingehalten wird.
- Zur Reinigung grundsätzlich den Motor abstellen.
- Bringen Sie das Gerät vor dem Start immer aus dem Auftankbereich und von der Auftankquelle weg. Stellen Sie das Gerät nur auf einer ebenen Oberfläche ab.
- Das Gerät darf nur gestartet werden, wenn alle Teile montiert sind. Wenn das Gerät gestartet wird, ohne dass alle Abdeckungen montiert sind, besteht Verletzungsgefahr.
- Entsorgen Sie Abfälle nach der Benutzung des Geräts in den entsprechenden Abfallbehältern.

Persönliche Schutzausrüstung



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

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.
 - Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.
- (Abb. 18)
- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz. Bei der Benutzung eines Visiers ist außerdem eine zugelassene Schutzbrille zu tragen. Zugelassene Schutzbrillen müssen die Normen ANSI Z87.1 für die USA bzw. EN 166 für EU-Länder erfüllen.
- (Abb. 19)
- Tragen Sie bei Bedarf Schutzhandschuhe, beispielsweise bei der Prüfung oder Reinigung des Geräts.

(Abb. 20)

- Tragen Sie Schutztiefel oder Schuhe mit rutschfester Sohle.

(Abb. 21)

- Tragen Sie Kleidung aus reißfestem Material. Tragen Sie stets lange Hosen aus schwerem Stoff und lange Ärmel. Tragen Sie keine weite Kleidung, die sich leicht an Ästen und Zweigen verfangen könnte. Vermeiden Sie das Tragen von Schals, Schmuck, kurzen Hosen und offenen Schuhen. Arbeiten Sie nicht barfuß. Binden Sie Ihre Haare sicherheitshalber zusammen, sodass sie nicht über Ihre Schulter fallen.
- Verwenden Sie bei Staubgefahr einen Atemschutz.

(Abb. 22)

- Halten Sie eine Erste-Hilfe-Ausrüstung und einen Feuerlöscher griffbereit.

(Abb. 23)

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. Siehe *Instand halten auf Seite 83*.
- Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an Ihren Husqvarna Servicehändler.

So prüfen Sie den Schalldämpfer



WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während/nach dem Betrieb und im Leerlauf sehr heiß. Es besteht Brandgefahr, insbesondere wenn Sie das Gerät in der Nähe von entflammenden Materialien und/oder Dämpfen betreiben.



WARNUNG: Betreiben Sie das Gerät niemals, wenn der Schalldämpfer fehlt oder beschädigt ist. Ein beschädigter Schalldämpfer kann den Geräuschpegel und die Brandgefahr erhöhen. Halten Sie einen Feuerlöscher griffbereit. Verwenden Sie kein Gerät, bei dem das Funkenfängernetz fehlt oder defekt ist, wenn seine Verwendung für den Arbeitsbereich vorgeschrieben ist.



WARNUNG: Betreiben Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer oder Schalldämpfer in schlechtem Zustand. Wenn der Schalldämpfer beschädigt ist, senden Sie das Gerät an Ihren lokalen Händler oder eine Servicewerkstatt von Husqvarna.

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel auf ein Mindestmaß und leitet die Abgase des Motors vom Anwender weg. In Gebieten mit warmem, trockenem Wetter besteht erhöhte Brandgefahr. Beachten Sie die örtlich geltenden Vorschriften und Wartungsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie unter *Wartung des Schalldämpfers auf Seite 85*.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Führen Sie eine Sichtkontrolle auf Beschädigungen und Verformungen durch.

Hinweis: Die Innenflächen des Schalldämpfers enthalten Chemikalien, die Krebs verursachen können. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht berühren, wenn der Schalldämpfer beschädigt ist.

3. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. Ziehen Sie die Schrauben (A) mit 10–12 Nm und die Schrauben (B) mit 6–8 Nm fest. (Abb. 24)
4. Führen Sie eine Sichtprüfung des Funkenfängernetzes (C) durch.
 - a) Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
 - b) Reinigen Sie das Funkenfängernetz, wenn es schmutzig ist. Weitere Informationen finden Sie unter *Wartung des Schalldämpfers auf Seite 85*.

Antivibrationssystem

Das Gerät verfügt über ein Schwingungsdämpfungssystem, das Vibrationen reduziert und den Betrieb erleichtert. Überprüfen Sie das Schwingungsdämpfungssystem und stellen Sie sicher, dass es nicht beschädigt ist. Stellen Sie sicher, dass das Schwingungsdämpfungssystem korrekt angebracht ist.

(Abb. 25)

Luftfilter

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne Luftfilter oder wenn der Luftfilter beschädigt oder verformt ist.

Stop-Schalter

Mit dem Stop-Schalter stellen Sie den Motor ab. Vergewissern Sie sich, dass der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist.

(Abb. 26)

Tragegurt-Sicherheit

Verwenden Sie immer den Tragegurt, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Wenn Sie den Tragegurt nicht verwenden, können Sie das Gerät nicht sicher bedienen. Damit setzen Sie sich selbst und andere einer Verletzungsgefahr aus. Stellen Sie sicher, dass Hüft- sowie Brustgurt geschlossen und korrekt eingestellt sind. Bei einem offenen Gurt besteht die Gefahr, dass

dieser in das Gebläse des Geräts gesogen wird. Siehe *So stellen Sie den Tragegurt und den Hüftgurt ein auf Seite 80*.

(Abb. 27)

Sicherer Umgang mit Kraftstoff



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

- Mischen Sie den Kraftstoff weder im Innenbereich noch in der Nähe einer Wärmequelle.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie den unerwünschten Kraftstoff bzw. das Öl, und lassen Sie das Gerät trocknen. Entfernen Sie unerwünschten Kraftstoff aus dem Gerät.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf 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 den Motor niemals, wenn Sie Öl oder Kraftstoff auf das Gerät oder auf Ihren Körper verschüttet haben.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn der Motor undicht ist. Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten.
- Gehen Sie vorsichtig mit Kraftstoff um. Kraftstoff ist feuergefährlich, und die Dämpfe sind explosiv und können zu Verletzungen oder sogar zum Tod führen.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein, denn sie sind gesundheitsschädigend. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder Motors ab.
- Füllen Sie keinen Kraftstoff nach, während der Motor läuft.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Tanken und Kraftstoffmischen (Benzin und Zweitaktöl) oder Ablassen des Kraftstofftanks eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind sehr feuergefährlich und können beim Einatmen und auf der Haut schwere Schäden verursachen. Beim Umgang mit Kraftstoff ist daher Vorsicht geboten und für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.
- Drehen Sie den Tankdeckel sorgfältig zu, da ansonsten Brandgefahr besteht.

- Bringen Sie das Gerät vor dem Starten mindestens 3 m (10 ft) von der Stelle fort, an der Sie den Tank befüllt haben.
- Überfüllen Sie den Kraftstofftank nicht.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff austreten kann, wenn Sie das Gerät oder den Kraftstoffbehälter transportieren.
- Bewegen Sie sich mit dem Gerät oder einen Kraftstoffbehälter nicht in Bereichen mit offenem Feuer, Funkenbildung oder Zündflammen. Stellen Sie sicher, dass sich im Lagerbereich keine offene Feuerquelle befindet.
- Verwenden Sie zum Transportieren oder Einlagern des Kraftstoffs nur zugelassene Behälter.
- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät für längere Zeit einlagern. Entsorgen Sie den Kraftstoff an Orten, die durch die lokalen gesetzlichen Bestimmungen dafür vorgesehen sind.
- Reinigen Sie das Gerät, bevor Sie es für längere Zeit einlagern.
- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie das Gerät einlagern, um sicherzustellen, dass der Motor nicht unbeabsichtigt starten kann.

Sicherheitshinweise für die Wartung



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

- Möglicherweise deckt Ihre Gewährleistung keine Schäden, die durch die Verwendung von nicht zulässigem Zubehör oder nicht zulässigen Ersatzteilen verursacht werden, bzw. keine diesbezügliche Haftung ab.
- Der Schalldämpfer enthält an der Innenseite Chemikalien, die krebserregend sein können. Falls der Schalldämpfer beschädigt wird, vermeiden Sie es, mit diesen Stoffen in Kontakt zu kommen.
- Stellen Sie den Motor ab, bevor Sie Zubehörteile oder andere Teile montieren oder demontieren.
- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker ab, bevor Sie das Gerät zusammenbauen, einlagern oder Wartungsarbeiten daran durchführen.

Montage

Einleitung



WARNUNG: Lesen Sie vor der Montage des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

So montieren Sie den Schlauch und den Holm am Gerät

1. Befestigen Sie den flexiblen Schlauch (B) und den Gaszug mit der Schelle (A) am Rohrwinkel. Achten Sie darauf, dass das Gaszugkabel in der Nut an der Innenseite der Schelle liegt. (Abb. 28)
2. Stellen Sie sicher, dass sich die Klemmschraube oben auf dem Holm befindet. Halten Sie die Schelle in der richtigen Position, drücken Sie die Schraube in die Schelle und ziehen Sie die Schraube fest. Achten Sie darauf, dass der Gaszug, wie in der Abbildung gezeigt, entlang des Holms verläuft. (Abb. 29)
3. Verwenden Sie die Schelle (C), um das Steuerrohr (D) und den Gaszug am flexiblen Schlauch zu befestigen. Achten Sie darauf, dass das Gaszugkabel in der Nut an der Innenseite der Schelle liegt. (Abb. 30)
4. Achten Sie darauf, dass sich der Gaszug oben auf dem Holm befindet. Halten Sie die Schelle in der richtigen Position, drücken Sie die Schraube in die Schelle und ziehen Sie die Schraube fest. (Abb. 31)

5. Richten Sie die Markierungen der drei Leitungen auf der Standardblasdüse (E) und auf dem Steuerrohr (D) aus. (Abb. 32)
6. Schieben Sie die Standardblasdüse auf das Steuerrohr. Drehen Sie die Standardblasdüse, um sie in der Position zu arretieren. (Abb. 33)

Hinweis: Sie können die Standardblasdüse und das Steuerrohr schmieren, um die Montage zu erleichtern.

So stellen Sie die Griffposition ein

Wenn der Griff und das Gerät korrekt eingestellt sind, ist die Bedienung einfacher.

1. Lösen Sie die Verriegelung an der Griffklemme. (Abb. 34)
2. Schieben Sie den Griff in Position. (Abb. 35)
3. Ziehen Sie die Verriegelung an der Griffklemme fest. (Abb. 36)

So stellen Sie den Tragegurt und den Hüftgurt ein

1. Legen Sie den Tragegurt des Geräts an und legen Sie die Schultergurte an, um die richtige Höhe einzustellen. (Abb. 37)
2. Schließen Sie die Gurtschnalle für den Brustriemen. (Abb. 38)
3. Passen Sie die Position des Brustriemens an. (Abb. 39)

4. Ziehen Sie den Brustriemen fest. (Abb. 40)
5. Legen Sie den Hüftgurt um Ihre Hüfte, und schließen Sie die Gurtschnalle für den Hüftgurt. (Abb. 41)
6. Ziehen Sie den Hüftgurt fest. (Abb. 42)
7. Lockern Sie die Schultergurte ein wenig, um das Gewicht auf den Hüftgurt zu verlagern. (Abb. 43)
8. Ziehen Sie die Lastenheberiemens fest, um das Gerät eng am Körper zu halten. (Abb. 44)

Betreiben

Einleitung



WARNUNG: Lesen Sie vor Gebrauch des Geräts das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

Konnektivität

Dieses Gerät ist für Konnektivität vorbereitet und verfügt über einen Ort zur Installation eines Husqvarna Verbindungsgeräts. Wenn das Husqvarna Verbindungsgerät installiert ist, verfügt das Gerät über Bluetooth® Drahtlostechnologie und kann Husqvarna Fleet Services™ zur Verbindung mit Mobilgeräten verwenden. Dies ermöglicht mehr Funktionen.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ist eine Cloud-Lösung, die dem Bediener einen Überblick über alle angeschlossenen Geräte gibt. An diesem Gerät kann ein Husqvarna Fleet Services™-Sensor montiert werden. Der Husqvarna Fleet Services™-Sensor sammelt Gerätedaten und ermöglicht eine Verbindung zum Husqvarna Fleet Services™-System. Der Husqvarna Fleet Services™-Sensor übermittelt Daten wie die Betriebszeit, Wartungsintervalle und den Standort des Geräts.

Weitere Informationen über Husqvarna Fleet Services™ erhalten Sie, wenn Sie die Husqvarna Fleet Services™-App herunterladen oder mit Ihrem Vertreter von Husqvarna sprechen.

So installieren Sie das Husqvarna Verbindungsgerät

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Husqvarna Verbindungsgerät zu installieren. Weitere Informationen zum Husqvarna Verbindungsgerät finden Sie unter www.husqvarna.com.

1. Lösen Sie die beiden Schrauben und entfernen Sie die Lufteinlassabdeckung. (Abb. 45)
2. Entfernen Sie die Torx-Schraube und öffnen Sie den Deckel für das Verbindungsgerät. (Abb. 46)
3. Stecken Sie den Stecker in das Verbindungsgerät. (Abb. 47)
4. Setzen Sie das Verbindungsgerät in den Deckel ein. (Abb. 48)
5. Setzen Sie den Deckel auf und ziehen Sie die Schraube fest. (Abb. 49)

6. Installieren Sie die Lufteinlassabdeckung und ziehen Sie die beiden Schrauben fest. (Abb. 50)

Husqvarna Connect

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

- Erweiterte Produktinformationen.
- Informationen über Geräteteile 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 sich zu verbinden und das Gerät zu registrieren.

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

Kraftstoff

So verwenden Sie den Kraftstoff



ACHTUNG: Dieses Gerät verfügt über einen Zweitaktmotor. Verwenden Sie eine Mischung aus Benzin und Zweitaktmotoröl. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Menge an Öl für die Mischung verwenden. Ein falsches Verhältnis von Benzin und Öl kann zu Schäden am Motor führen.

Husqvarna Alkylatkraftstoff



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



ACHTUNG: Verwenden Sie kein Benzin mit einer höheren Ethanolkonzentration als 10 % (E10). Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.



ACHTUNG: Verwenden Sie kein verbleites Benzin. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden.

Für eine optimale Leistung empfehlen wir Husqvarna Alkyatkraftstoff. Dieser Kraftstoff gibt weniger gefährliche Abgase ab als herkömmlicher Kraftstoff. Er hält den Motor sauber und erhöht die Lebensdauer des Motors. Husqvarna Alkyatkraftstoff ist nicht in allen gewerblichen Bereichen verfügbar.

- Verwenden Sie immer frisches bleifreies Benzin mit einer Oktanzahl von mindestens 90 RON (87 AKI) und einer Ethanolkonzentration unter 10 % (E10).
- Verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl, wenn Sie das Gerät häufig und bei kontinuierlich hoher Motordrehzahl verwenden.
- Verwenden Sie ein bleifreies Benzin/Ölgemisch von guter Qualität.

Zweitaktöl

- Das beste Resultat und die beste Funktion erreichen Sie mit Husqvarna Zweitaktöl, das speziell für unsere Zweitaktmotoren entwickelt wurde.
- Wenn Husqvarna Zweitaktöl nicht verfügbar ist, verwenden Sie ein anderes, qualitativ hochwertiges Zweitaktöl speziell für luftgekühlte Motoren. Fragen Sie bei der Auswahl des Öls Ihren Servicehändler.
- Verwenden Sie kein Zweitaktöl für wassergekühlte Außenbordmotoren (auch Outboard-Öl genannt).
- Verwenden Sie kein Öl für Viertaktmotoren.

Benzin, Liter	Zweitaktöl, Liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

So stellen Sie die Kraftstoffmischung her

Hinweis: Verwenden Sie zum Mischen der Kraftstoffs immer einen sauberen Kraftstoffbehälter.

Hinweis: Bereiten Sie keine größere Menge Gemisch zu, als Sie für 30 Tage benötigen.

1. Fügen Sie die Hälfte des Benzins hinzu.
2. Fügen Sie die gesamte Menge Öl hinzu.
3. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung, um die Anteile zu vermengen.
4. Setzen Sie die restliche Menge Benzin hinzu.

5. Schütteln Sie die Kraftstoffmischung, um die Anteile zu vermengen.
6. Den Kraftstofftank auffüllen

So füllen Sie Kraftstoff nach

- Verwenden Sie immer einen Kraftstoffbehälter mit einem Überfüllungsschutz.
- Wenn sich noch Kraftstoff auf dem Behälter befindet, entfernen Sie diesen und lassen Sie den Behälter trocknen.
- Stellen Sie sicher, dass der Bereich um den Kraftstofftankdeckel sauber ist.
- Schütteln Sie den Kraftstoffbehälter, bevor Sie die Kraftstoffmischung in den Kraftstofftank einfüllen.

Zum Einfüllen von Kraftstoff in den Kraftstofftank

1. Stoppen Sie das Gerät.
2. Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche ab.
3. Lösen Sie den Tankdeckel, um den Druck aus dem Kraftstofftank abzulassen.
4. Entfernen Sie den Kraftstofftankdeckel.
5. Füllen Sie den Kraftstofftank zu 80 %.
6. Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu.
7. Stellen Sie sicher, dass der Kraftstofftank keine undichten Stellen aufweist.

Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen



WARNUNG: Lesen Sie die Sicherheitshinweise durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

- Geben Sie beim Betrieb immer möglichst wenig Gas. Eine niedrige Drehzahl bedeutet nicht nur weniger Lärm, es wird auch weniger Staub aufgewirbelt. Zudem haben Sie eine bessere Kontrolle über das Material, das zusammen- oder weggeblasen werden soll.
- Lösen Sie am Boden festsitzenden Unrat mit Hilfe einer Harke oder eines Besens.
- Verwenden Sie möglichst wenige Laubbläser zusammen mit anderen Geräten, um den Geräuschpegel zu reduzieren.
- Halten Sie die Ausblasöffnung so nah wie möglich am Boden. Nutzen Sie die gesamte Länge des Blasrohrs, damit der Luftstrahl am Boden gehalten wird. Hinterlassen Sie Ihren Arbeitsbereich sauber. Vergewissern Sie sich, dass Sie keinen Unrat auf fremde Grundstücke blasen.
- Bedienen Sie das Gerät nur zu angemessenen Zeiten – nicht früh am Morgen oder spät in der Nacht, wenn sich Menschen gestört fühlen. Halten Sie sich an die örtlichen Verordnungen hinsichtlich der Arbeitszeiten.

- Das Laubblasgerät ist rückentragbar und wird während des Betriebs anhand eines Gurtes auf den Schultern getragen. Es wird mit der rechten Hand über den Griff am Holm gesteuert.
- Die Geschwindigkeit des Luftstrahls wird mithilfe des Gasschalters geregelt. Die Geschwindigkeit an den jeweiligen Einsatzbereich anpassen.
- Sicherstellen, dass der Lufteinlass nicht von z. B. Laub oder Schmutz blockiert wird. Ein verstopfter Lufteinlass reduziert die Blasleistung und erhöht die Arbeitstemperatur des Motors, was ein Motorversagen zur Folge haben kann. Ggf. den Motor abstellen und Fremdkörper entfernen.
- Achten Sie auf die Windrichtung. Es ist einfacher, mit dem Wind zu arbeiten.
- Das Laubblasgerät sollte nicht zum Verlagern großer Laubhaufen benutzt werden, da dies sehr zeitaufwendig ist und unnötigen Lärm verursacht.
- Nehmen Sie eine sichere Arbeitsstellung mit festem Stand ein.
- Nach Beendigung der Arbeit ist die Maschine stehend aufzubewahren.

So bedienen Sie den Gashebel

- Um die Gebläsedrehzahl während des Betriebs zu erhöhen, halten Sie den Gashebel gedrückt, bis die richtige Drehzahl erreicht ist. (Abb. 51)
- Um die Gebläsedrehzahl während des Betriebs zu verringern, lassen Sie den Gashebel langsam los, bis die richtige Drehzahl erreicht ist.

So betätigen Sie den Stoppschalter mit Gaspositionseinstellung

Mit dem Stoppschalter mit Gaspositionseinstellung (A) können Sie die Laubbläserdrehzahl ohne Gashebel einstellen.

- Um die eingestellte Drehzahl während des Betriebs zu steigern, drücken Sie den Stoppschalter (A) nach oben. (Abb. 52)
- Um die eingestellte Drehzahl während des Betriebs zu verringern, drücken Sie den Stoppschalter nach unten.

- Zum Abstellen des Geräts drücken Sie den Stoppschalter ganz nach unten.

So starten Sie das Gerät

1. Stellen Sie den Gashebel auf die Leerlaufdrehzahl. (Abb. 53)
2. Drücken Sie die Start-Taste vollständig nach unten, bis sie einrastet.

Hinweis: Wenn der Gashebel nicht auf Leerlaufdrehzahl eingestellt ist, rastet die Start-Taste nicht ein.

3. Drücken Sie mehrmals die Kraftstoffpumpenblase, bis sich die Kraftstoffpumpenblase mit Kraftstoff füllt. Es ist nicht erforderlich, die Kraftstoffpumpenblase vollständig zu füllen. (Abb. 54)
4. Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche auf dem Boden ab.
5. Halten Sie das Gerät mit der linken Hand und setzen Sie einen Fuß auf die Fußplatte.
6. Ziehen Sie langsam am Startseilhandgriff, bis Sie Widerstand spüren. (Abb. 55)
7. Ziehen Sie mit der rechten Hand schnell am Griff des Starterseils, bis der Motor anspringt.

Hinweis: Ziehen Sie das Startseil nicht vollständig heraus, und lassen Sie den Startseilhandgriff nicht los.

8. Lassen Sie den Motor vor dem Betrieb 2 bis 3 Minuten lang warmlaufen.

So stoppen Sie das Gerät



ACHTUNG: Stoppen Sie das Gerät, wenn der Motor im Leerlauf ist.

- Drücken Sie die Stopptaste. (Abb. 26)

Instand halten

Einleitung



WARNUNG: Lesen Sie vor dem Warten des Geräts das Kapitel über

Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.

Wartungsplan

Instand halten	Täglich	Wchent- lich	Monatlich
Die Außenflächen reinigen.	X		
Sicherstellen, dass der Steuergriff ordnungsgem funktioniert.	X		
Sicherstellen, dass der Start/Stop-Schalter ordnungsgem funktioniert.	X		
Motor, Kraftstofftank und Kraftstoffleitungen auf Undichtigkeiten überprüfen. Kraftstofffilter auf Verunreinigungen prüfen. Bei Bedarf den Kraftstofffilter erset- zen.	X		
Den Luftfilter reinigen. Luftfilter bei Bedarf austauschen.	X		
Muttern und Schrauben festziehen.	X		
Den Lufteinlass untersuchen und sicherstellen, dass er nicht verstopft ist.	X		
Startvorrichtung und Startseil auf Beschädigung überprüfen.		X	
Die Antivibrationseinheiten auf Beschädigungen, Risse und Verschleiß berpr- fen. Sicherstellen, dass die Antivibrationseinheiten korrekt montiert sind.		X	
Die Zündkerze überprüfen. Siehe <i>So prüfen Sie die Zündkerze auf Seite 84</i> .		X	
Das Kühlsystem reinigen.		X	
Die Außenseite des Vergasers und den umliegenden Bereich reinigen.		X	
Den Kraftstofftank reinigen.			X
Alle Kabel und Anschlüsse überprüfen.			X
Das Funkenschutzgitter am Schalldämpfer untersuchen und reinigen (bei Ger- ten ohne Katalysator).		X	
Das Funkenschutzgitter am Schalldämpfer untersuchen und reinigen (bei Ger- ten mit Katalysator).			X
Die Zündkerze überprüfen. Ggf. ersetzen.			X

So prüfen Sie die Zündkerze



ACHTUNG: Verwenden Sie die empfohlene Zündkerze. Siehe *Technische Daten auf Seite 87*. Eine falsche Zündkerze kann zu Schäden am Gerät führen.

1. Wenn das Gerät nicht einfach zu starten oder in Betrieb zu nehmen ist oder wenn das Gerät im Leerlauf nicht ordnungsgem funktioniert, überprüfen Sie die Zündkerze auf unerwünschte Materialien. Wenn Sie diese Schritte ausführen, 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.
2. Reinigen Sie die Zündkerze, wenn sie schmutzig ist.
 3. Sicherstellen, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Siehe *Technische Daten auf Seite 87*. (Abb. 56)
 4. Ersetzen Sie die Zündkerze monatlich oder ggf. häufiger.

So prüfen Sie die Start-/Stop-Taste

1. Drücken Sie die Start-/Stop-Taste, um den Motor abzustellen (Abb. 26)
2. Vergewissern Sie sich, dass der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist.

So reinigen Sie das Kühlsystem



ACHTUNG: Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems führt zur Überhitzung des Gerätes, was das Gerät beschädigen kann.

Das Kühlsystem umfasst die Kühlrippen auf dem Zylinder und das Lufteinlassgitter.

- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.
- Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste.

Wartung des Schalldämpfers



WARNUNG: Verwenden Sie kein Gerät mit beschädigtem Schalldämpfer.



WARNUNG: Verwenden Sie das Gerät nicht ohne oder mit beschädigtem Funkenschutz.



WARNUNG: Die Schalldämpfer werden während und nach dem Betrieb – auch im Leerlauf – sehr heiß. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Verbrennungen zu vermeiden.

1. Stellen Sie den Motor ab und lassen Sie den Schalldämpfer abkühlen.
2. Tauschen Sie das Funkenfängernetz aus, wenn es beschädigt ist.
3. Entfernen Sie die Schrauben (A) und nehmen Sie die Abgasdurchführung (B) ab. (Abb. 57)

Hinweis: Die Innenflächen des Schalldämpfers enthalten Chemikalien, die Krebs verursachen können. Achten Sie darauf, dass Sie diese Teile nicht berühren, wenn der Schalldämpfer beschädigt ist.

4. Entnehmen Sie das Funkenfängernetz (D) und reinigen Sie es mit einer Drahtbürste. Nutzen Sie die Drahtbürste, um Verschmutzungen vom Einlass und Auslass des Schalldämpfers zu entfernen. Entfernen Sie mit der Drahtbürste auch Schmutz von der Auslassöffnung des Zylinders.
5. Befestigen Sie das Funkenfängernetz und die Abgasdurchführung mit den Schrauben. Ziehen Sie die Schrauben mit 2 bis 3 Nm fest.
6. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist. Ziehen Sie die Schrauben (D) mit 10 bis 12 Nm und die Schrauben (E) mit 6 bis 8 Nm fest. (Abb. 58)



ACHTUNG: Weist das Funkenfängernetz Schäden auf, muss es ausgewechselt werden. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn das Funkenfängernetz auf dem Schalldämpfer fehlt oder beschädigt ist.



ACHTUNG: Wenn das Funkenfängernetz häufig verstopft ist, kann dies ein Zeichen dafür sein, dass der Katalysator nicht einwandfrei arbeitet. Lassen Sie den Schalldämpfer von Ihrem Servicehändler kontrollieren. Ein verstopftes Funkenfängernetz kann zu Überhitzung führen, wodurch Schäden an Zylinder und Kolben entstehen können.

So überprüfen Sie das Lufteinlassgitter

Ein verstopftes Lufteinlassgitter verringert die Blaskraft und erhöht die Motortemperatur. Eine erhöhte Temperatur kann zu einem Motorausfall führen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Lösen Sie das Zündkerzenkabel.
3. Überprüfen Sie das Lufteinlassgitter auf Schäden. Stellen Sie sicher, dass das Lufteinlassgitter korrekt mit Klammern und Bändern befestigt ist. (Abb. 59)
4. Entfernen Sie Schmutz, Blätter und unerwünschte Materialien vom Lufteinlassgitter.

Reinigen des Luftfilters

Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz. Dies verhindert Fehlfunktionen des Vergasers, Probleme beim Anlassen, einen Leistungsverlust des Motors, einen Verschleiß der Motorteile und einen erhöhten Kraftstoffverbrauch. Reinigen Sie den Luftfilter alle 40 Betriebsstunden oder bei starker Beanspruchung auch häufiger.

1. Lösen Sie die beiden Befestigungselemente, mit denen der Luftfilterdeckel befestigt ist. (Abb. 60)
2. Entfernen Sie den Luftfilterdeckel (A). (Abb. 61)
3. Entfernen Sie den Schaumstofffilter (B) vom Luftfilterdeckel.
4. Entfernen Sie den Papierfilter (C) vom Filterrahmen.
5. Tauschen Sie den Papierfilter aus.
6. Reinigen Sie den Schaumstofffilter mit warmer Seifenlauge.

Hinweis: Ein Luftfilter, der über lange Zeit verwendet wurde, kann nicht vollständig gereinigt werden. Wechseln Sie den Luftfilter regelmäßig aus und ersetzen Sie stets beschädigte Luftfilter.

7. Stellen Sie sicher, dass der Schaumstofffilter trocken ist.

8. Reinigen Sie die Innenseite des Luftfilterdeckels mit einer Bürste.
9. Setzen Sie den Schaumstofffilter in die Luftfilterabdeckung ein. Achten Sie darauf, dass die Seite des Schaumstofffilters mit der Aufschrift „UP“ zum Luftfilterdeckel zeigt.
10. Luftfilterdeckel und Befestigungselemente montieren.

So tauschen Sie den Tragegurt und den Hüftgurt aus



WARNUNG: Durch einen beschädigten Tragegurt kann das

Gerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.

1. Stellen Sie den Motor ab.
2. Lösen Sie gegebenenfalls die Gurte.
3. Schieben Sie die Klemmen durch die Löcher im Rahmen, um den Tragegurt und den Hüftgurt zu entfernen.
4. Befestigen Sie die Klammern des neuen Tragegurts und des Hüftgurts durch die Löcher im Rahmen.
5. Vergewissern Sie sich, dass alle Gurte und Klemmen sicher am Rahmen befestigt sind.

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport und Lagerung



WARNUNG: Um Brandgefahr zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass es während Transport oder Lagerung nicht zu Undichtigkeiten oder Abgasen kommt. Stellen Sie sicher, dass kein Funken- oder Brandrisiko besteht.

- Leeren Sie den Kraftstofftank, bevor Sie das Gerät transportieren oder für längere Zeit einlagern. Drücken Sie auf die Kraftstoffpumpenblase, um sicherzustellen, dass der gesamte Kraftstoff entfernt wurde. Entsorgen Sie den Kraftstoff bei einer geeigneten Entsorgungsstelle.
- Bevor das Gerät über längere Zeit gelagert wird, stellen Sie sicher, dass es sauber ist und eine umfassende Wartung durchgeführt wurde.
- Entfernen Sie die Zündkerze und geben Sie 1 bis 2 ml Zweitaktöl in den Zylinder. Ziehen Sie den Griff

des Starterseils dreimal langsam und setzen Sie die Zündkerze wieder ein.

- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher am Fahrzeug.
- Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen und sauberen Ort mit guter Belüftung. Achten Sie darauf, das Gerät von Kindern fernzuhalten.

Entsorgen

- Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.
- Entsorgen Sie alle Chemikalien, z. B. Motoröl oder Kraftstoff, in einer Servicewerkstatt oder in einer geeigneten Abfallentsorgungsstelle.
- Wenn Sie das Gerät nicht mehr benutzen, schicken Sie es an einen Husqvarna Händler oder entsorgen Sie es in einer Wiederverwertungsanlage.

Störungen beseitigen

Der Motor springt nicht an		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Stoppschalter.	Der Stoppschalter ist in Stopposition.	Lassen Sie den Stoppschalter von einer autorisierten Servicewerkstatt ersetzen.
Starterklinken.	Die Starterklinken sind nicht frei beweglich.	Entfernen Sie das Gehäuse der Startvorrichtung und reinigen Sie den Bereich um die Starterklinken.
		Wenden Sie sich an eine zugelassene Servicewerkstatt.

Der Motor springt nicht an		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Entleeren Sie den Kraftstofftank und befüllen Sie ihn mit dem richtigen Kraftstoff.
Zündkerze.	Die Zündkerze ist verschmutzt oder feucht.	Sicherstellen, dass die Zündkerze sauber und trocken ist.
	Der Elektrodenabstand an der Zündkerze ist falsch.	Die Zündkerze reinigen. Sicherstellen, dass der Elektrodenabstand korrekt ist. Stellen Sie sicher, dass die Zündkerze eine sog. Funkentstörung hat. Der korrekte Elektrodenabstand ist in den technischen Daten angegeben.
	Zündkerze sitzt lose.	Die Zündkerze festziehen.

Der Motor startet, geht aber wieder aus		
Prüfen	Mögliche Ursache	Lösung
Kraftstofftank.	Falsche Kraftstoffsorte.	Entleeren Sie den Kraftstofftank und befüllen Sie ihn mit dem richtigen Kraftstoff.
Luftfilter.	Der Luftfilter ist verstopft.	Den Luftfilter reinigen.

Technische Daten

Technical data

590BTS	
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700

	590BTS
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ¹⁶	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ¹⁷	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ¹⁸	
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

¹⁶ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

¹⁷ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

¹⁸ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Sisukord

Sissejuhatus.....	89	Hooldus.....	96
Ohutus.....	90	Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine.....	99
Montaaž.....	93	Tõrkeotsing.....	99
Töö.....	94	Tehnilised andmed.....	100

Sissejuhatus

Toote kirjeldus

See toode on sisepõlemismootoriga seljas kantav lehepuhur.

Tegeleme pidevalt oma toodete edasiarendamisega ning seetõttu jätame endale õiguse muuta toodete disaini ja välimust ilma sellest ette teatamata.

Toote tutvustus

(Joon. 1)

1. Jalatugi
2. Kütusepump
3. Käivitusnupp
4. Võõrihm
5. Õhuvõtuava kate
6. Raam
7. Kanderihmad
8. Õhufilter
9. Tiiviku korpus
10. Painduv voolik
11. Seiskamislüliti koos gaasihoovastiku regulaatoriga
12. Gaasihoova asendi kang
13. Standardne otsik
14. Juhtvoolik
15. Juhtraud
16. Käepideme kinnitusosa
17. Klamber
18. Toru nurk
19. Mootorikate
20. Süüteküünl
21. Käivitusnööri käepide
22. Kütusepaak
23. Kombivõti
24. Kasutusjuhend

Sümbolid tootel

- (Joon. 2) HOIATUS! See seade on ohtlik. Hooletu või väär käsitlemine võib põhjustada kehavigastusi või surma kasutajale või juuresolijatele. Kasutaja ja juuresolijate vigastuste vältimiseks lugege läbi kõik kasutusjuhendis leiduvad ohutusjuhised ja järgige neid.

Kasutusotstarve

Kasutage toodet lehtede või muu soovimatu materjali ärapiuhumiseks näiteks murult, teeradadelt ja asfaltteedelt.

- (Joon. 3) Enne toote kasutamist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja veenduge, et kõik juhised oleksid täiesti arusaadavad.

- (Joon. 4) Kasutage heakskiidetud kõrvaklappe ja kaitseprille. Kui keskkond on tolmune, kandke hingamismaski.

- (Joon. 5) Kandke heakskiidetud kaitsekindaid.

- (Joon. 6) Kasutage bensiini ja kahetaktilise mootori õli segu.

- (Joon. 7) Kütusepump.

- (Joon. 8) Stop.

- (Joon. 9) Käivitusnupp.

- (Joon. 10) Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.

- (Joon. 11) See toode vastab kehtivatele EÜ direktiividele.

- (Joon. 12) Mürasmissioonile viitav keskkonnasilt vastavalt ELi 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 100* ja sildilt

(Joon. 13)

Hoiduge lendu paisatud esemete eest. Lendu paisatud esemed võivad tekitada raskeid vigastusi. Kasutage isikukaitsevahendeid.

(Joon. 14)

Hoidke inimeste või loomadega minimaalselt 15 m ohutut vahemaad.

aaaannxxxx

Andmesilt või lasertrükk näitab seerianumbrit. **aaaa** on tootmisaasta ja **nn** on tootmisnädal.

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

Euro V heitmed



HOIATUS: Mootori igasugune modifitseerimine, muutmine või rikkumine tühistab toote EL-i tüübikinnituse.

Toote kahjustused

Me ei vastuta meie tootele tekitatud kahjude eest, kui:

- toodet on valesti parandatud;
- toote parandamisel on kasutatud osi, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- tootel on kasutatud lisatarvikut, mis ei ole tootja poolt valmistatud või heaks kiidetud;
- toodet ei ole parandatud volitatud hoolduskeskuses või volitatud isiku poolt.

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 ohutusjuhised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge tehke toote juures ilma tootja heakskiiduta muudatusi ja kasutage alati originaaltarvikuid. Heakskiitmata muudatused ja/või tarvikud võivad põhjustada kasutaja või teiste isikute surma või raske vigastuse.
- Ärge kasutage kahjustatud seadet. Teostage käesolevas juhendis kirjeldatud ohutuskontrolle ja hooldustöid. Kõik muud hooldustööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas.

- Igasugused hooldusteenused ja remonditööd tuleb lasta teha volitatud hooldustöökojas. Kui toote mõni osa on kahjustatud, pöörduge hooldusesindusse.

Ohutusjuhised kasutamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Puhurseade on ohtlik tööriist, kui seda hooletult või valesti kasutada, see võib põhjustada tõsiseid ning isegi eluohtlikke vigastusi. Väga tähtis on, et loeksite selle kasutusjuhendi hoolikalt läbi.
- Pikaajaline müra võib tekitada püsiva kuulmiskahjustuse. Kandke alati heakskiidetud kõrvaklappe.
- Ärge kasutage masinat avatud akende läheduses.
- Tehke masinale enne kasutamist üldine ülevaatus. Vt jaotist *Hooldusgraafik lk 96*.
- Ärge kunagi töötage seadmega, kui olete väsinud, tarvitanud alkoholi või võtnud ravimit, mis võib mõjutada nägemist, otsustusvõimet või koordineerimist.
- Kandke isikukaitsevahendeid. Vt jaotist *Isikukaitsevahendid lk 91*.
- Enne käivitamist peavad olema kõik kaitsed ja katted oma kohale paigaldatud. Veenduge, et süüteküünla kate ja süütejuhe oleksid kahjustamata, et ära hoida elektrilöögi ohtu.
- Lehepuhuri kasutaja peab veenduma, et kõrvalseisjad ja loomad ei tuleks lähemale kui 15 m. Kui samas tööalas töötab mitu kasutajat, peavad nad hoidma üksteisest ohutut kaugust vähemalt 15 m.
- Kõrvalseisjad peavad tingimata kandma kaitseprille.

- Ärge kunagi lubage lastel seadet kasutada. Ärge lubage kellelgi masinat kasutada enne, kui olete kindel, et ta on kasutusjuhendi läbi lugenud ja selle sisust aru saanud.
- Enne töö alustamist veenduge alati, et miski ei blokeeriks õhuvõtuava võret.
- Ärge kunagi eemaldage õhuvõtuava võret.
- Avariiolekorras vabastage end seadme küljest, selleks avage vöö- ja rinnarihmad ja laske seadmel tahapoole kukkuda.
- Võtke ühendust töökaitseorganitega ja kontrollige, kas te järgite kehtivaid määrusi.
- Hoidke kõik kehaosad kuumadest pindadest eemal.
- Ära käivita seadet ruumis. Mootori heitgaasid võivad olla tervisele kahjulikud.
- Jälgige ümbrust ja olge sellest teadlik. Tagage, et ükski inimene ega loom ei satuks puhuseadmega kontakti. Kui keegi läheneb Teie tööalale, seadistage drosseliregulaator madalaimale seadistusele, kuni nimetatud isik on ohutus kauguses. Suunake toode eemale inimestest, loomadest, mänguväljakutest, avatud akendest ja autodest jms. Tööalas (15 m raadiuses) ei tohi viibida volitatata isikuid ega loomi.
- Tugeva vibratsiooniga töötamine võib põhjustada vereringe- või närvikahjustusi, eriti neil, kel on vereringehäireid. Pöörduge arsti poole, kui ilmneb nähte, mis võivad olla vibratsioonist põhjustatud. Sellisteks sümptomiteks on näiteks tundetus, surin, torkiv tunne, valu, nõrkus, muutused nahavärvis või naha seisukorras. Nimetatud nähtused esinevad tavaliselt sõrmedes, käelabades ja randmetes. Oht on suurem külma korral.
- Mootori heitgaasid sisaldavad vingaasi, mis võib põhjustada vingumürgitust. Seetõttu ei tohi toodet käivitada ega sellega töötada siseruumides ning halva ventilatsiooniga kohtades. Mootori heitgaasid on kuumad ja võivad sisaldada sädemeid, mis võivad tekitada tulekahju. Ärge käivitage toodet kunagi ruumis sees ega kergestisüttivate materjalide ligidal.
- Laske mootoril enne tankimist jahtuda.
- Jõulised õhuvood võivad objekte liigutada sellisel kiirusel, et need põrkavad tagasi ja põhjustavad tõsiseid silmavigastusi.

(Joon. 15)

- Ärge suunake õhujugasid inimeste ega loomade poole.
- Ärge kasutage toodet halbade ilmastikuolude korral (nt tihedat udu, tugevat vihm, tuul ja pakane jms). Halva ilmaga töötamine on väga väsitav ja sellega kaasneb müda ohte, nt libe maapind.
- Vee säästmiseks võite kasutada toodet vooliku asemel.
- Puhumisaega saate vähendada, niisutades kergelt tolmuseid piirkondi või kasutades pihustusvarustust.
- Veenduge, et saate turvaliselt seista ja liikuda. Veenduge, et läheduses ei oleks takistusi (juuri, kive, oksid, kraave jne), mis takistaksid teid juhul, kui

peaksite olema sunnitud kiiresti liikuma. Olge eriti ettevaatlik mäeküljel töötades.

(Joon. 16)

- Ärge küünitage töötamise ajal liiga kaugele.
- Ärge pange töötava mootoriga seadet maha, kui teil pole sellest head ülevaadet.
- Ärge kunagi kasutage toodet redelitelt või kõrgetest kohtadest (nt katustel), see on keelatud ja võib põhjustada raskeid kehavigastusi.

(Joon. 17)

- Ärge kunagi kasutage toodet olukordades, kus te ei saa õnnetuse korral abi kutsuda.
- Hoiduge eemal paiskuvate esemete eest. Kasutage alati kaitseprille. Kivid, praht jms võivad õhku paiskudes sattuda silma ja põhjustada pimedaks jäämist või ohtlikke kehavigastusi. Ärge laske ligi kõrvalisi isikuid. Lapsed, loomad ja abistajad peavad olema väljaspool ohupiirkonda, s.o vähemalt 15 m kaugusel. Seiska kohe seade, kui keegi läheneb.
- Ärge kasutage toodet, kui mootorikattel olev heitgaasi väljalaskeava on seinaga ja/või mõne muu takistuse all. Toode võib kahjustada saada. Veenduge, et kaugus takistustest on töötamise ajal vähemalt 50 cm.
- Puhastamise eel seisake alati mootor.
- Enne käivitamist viige toode tankimiskohast ja kütuse ladustamiskohast eemale. Asetage toode tasasele pinnale.
- Seadet tohib käivitada üksnes siis, kui see on täielikult kokku pandud. Kui seade käivitatakse ilma kõigi kaitsmeteta, tekib kehavigastuste oht.
- Pärast toote kasutamist toimetage praht jäätmekeäituspunkti.

Isikukaitsevahendid



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Seadmega töötamisel tuleb kasutada ettenähtud isikukaitsevarustust. Isikukaitsevarustust ei välista täielikult kehavigastuste ohtu, kuid vähendab õnnetusjuhtumi korral kehavigastuse raskusastet. Oige varustuse valimiseks pöörduge edasimüüja poole.
- Kandke heakskiidetud kõrvaklappe.

(Joon. 18)

- Kandke heakskiidetud kaitseprille. Näokaitsme kasutamisel tuleb lisaks kasutada heakskiidetud kaitseprille. Heakskiidetud kaitseprillide all mõeldakse selliseid prille, mis vastavad standardile ANSI Z87.1 USA-s või EN 166 Euroopa Liidu riikides.

(Joon. 19)

- Vajaduse korral kandke kindaid, näiteks siis kui toodet kontrollite või puhastate.

(Joon. 20)

- Kandke libisemiskindla tallaga turvasaapaid või -jalatseid.

(Joon. 21)

- Kandke vastupidavast materjalist riideid. Kandke alati pikki raskeid pükse ja pikki varrukaid. Hoiduge liiga avaratest rõivastest, mis võivad okstesse takerduda. Ärge kandke ehteid, lühikesi pükse, lahtiseid jalatseid ega käige paljajalu. Kinnitage juuksed ohutult õlgadest kõrgemale.
- Tolmu tekkimise ohu korral kasutage hingamiskaitset.

(Joon. 22)

- Hoidke esmaabikomplekt käepärast.

(Joon. 23)

Toote ohutusseadised



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge kasutage toodet, mille ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult.
- Kontrollige ohutusseadmeid regulaarselt. Vt jaotist *Hooldus lk 96*.
- Kui ohutusseadmed on kahjustatud või ei tööta korralikult, pöörduge Husqvarnahooldustöökoja poole.

Summuti kontrollimine



HOIATUS: Summuti on kasutamise ajal, pärast kasutamist ja tühikäigul töötades väga kuum. Esineb tulekahjuoht, eriti kui seadet kasutatakse kergestisüttivate materjalide ja/või aurude läheduses.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet ilma summutita või kahjustatud summutiga. Kahjustatud summuti võib tõsta mürataset ja suurendada tuleohtu. Hoidke tulekustutusvahendid käepärast. Kui tööpiirkonnas on vajalik sädemepüüdja võrgu kasutamine, siis ärge töötage tootega, kui sädemepüüdja võrk puudub või on katki.



HOIATUS: Ärge kasutage seadet, mille summuti on kahjustatud või halvas seisukorras. Tagastage toode kohalikule Husqvarna edasimüüjale/hooldajale, kui summuti on kahjustatud.

Summuti ülesandeks on hoida müratase võimalikult madalal ja suunata heitgaasid kasutajast eemale. Sooja ja kuiva kliimaga piirkondades on suur tuleoht. Järgige kehtivaid kohalikke eeskirju ja hooldusjuhiseid. Lisateavet vt aadressilt *Summuti hooldamine lk 97*.

1. Seisake mootor.
2. Otsige kahjustusi ja deformatsioone.

Märkus: Summuti sisepindadel on kemikaale, mis võivad tekitada vähki. Kui summuti on kahjustatud, olge ettevaatlik, et te neid osi ei puudutaks.

3. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. Keerake kruvid (A) kinni pingutusmomendiga 10–12 Nm ja keerake kruvid (B) kinni pingutusmomendiga 6–8 Nm. (Joon. 24)
4. Kontrollige sädemepüüdurit (C), tehke visuaalne kontroll.
 - a) Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja.
 - b) Kui sädemepüüdur on blokeeritud, puhastage see. Lisateavet vt aadressilt *Summuti hooldamine lk 97*.

Vibratsioonisummutussüsteem

Tootel on vibratsiooni summutamiseks ja töö hõlbustamiseks vibratsioonisummutussüsteem. Kontrollige, et vibratsioonisummutussüsteem poleks kahjustatud. Veenduge, et vibratsioonisummutussüsteem oleksid õigesti paigaldatud.

(Joon. 25)

Õhufilter

Ärge kasutage toodet, kui selle õhufilter puudub või on kahjustatud.

Seiskamisüliliit

Mootori seiskamiseks kasutage seiskamisüliliitit. Veendu, et mootor on täielikult seiskunud.

(Joon. 26)

Kanderihmade ohutus

Seadme kasutamisel kasutage alati kanderihmasid. Kui te ei kasuta rakmeid, ei saa tootega ohutult töötada. Selle tagajärjeks võib olla iseenda või teiste isikute vigastamine. Veenduge, et vöö- ja rinnarihm oleks kinnitatud ja õigesti reguleeritud. Avatud rihm võib kinni jääda või sattuda seadme ventilaatorisse. Vt jaotist *Kanderihmade ja vöörihma reguleerimine lk 94*.

(Joon. 27)

Ohutusnõuded kütuse käsitlemisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Ärge segage kütust siseruumides ega kuumusallika lähedal.
- Ärge käivitage toodet, kui toote pinnale on sattunud kütust või mootoriõli. Eemaldage kütus/õli toote pinnalt ja laske tootel kuivada. Eemaldage kütus toote pinnalt.
- Kui kütus satub rõivastele, siis vahetage kohe riideid.
- Vältige kütuse sattumist nahale, see võib põhjustada kehavigastusi. Kui kütus satub nahale, puhastage piirkond seebi ja veega.
- Ärge käivitage mootorit, kui kütus või õli satub toote pinnale või teie nahale.
- Ärge käivitage toodet, kui mootor lekib. Kontrollige regulaarselt mootori lekkekindlust.
- Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik. Kütus on tuleohtlik ja kütuse aaurud on plahvatusohtlikud ning võivad põhjustada kehavigastusi või surma.
- Ära hinga sisse kütuseaure – see võib põhjustada kehavigastuse. Tagage piisav õhuvahetus.
- Ärge suitsetage kütuse ega mootori läheduses.
- Ärge asetage kuumi esemeid kütuse ega mootori lähedusse.
- Ärge tankige kütust, kui mootor töötab.
- Enne tankimise alustamist veenduge, et mootor oleks külm.
- Enne tankimise alustamist avage aeglaselt kütusepaagi kork ja laske survel alaneda.
- Veenduge, et õhuvahetus oleks piisav tankimisel ja kütuse segamisel (bensiin ja kahetaktiõli) või kütusepaagi tühendamisel.
- Kütus ja kütuseaurud on väga tuleohtlikud ning võivad nende sissehingamisel või nahale sattumisel

põhjustada mürgistusi ja ohtlikke kehavigastusi. Olge kütuse käsitlemisel ettevaatlik ja tehke seda hea ventilatsiooniga kohas.

- Keerake kütusepaagi kork hoolikalt kinni, et vältida tulekahju.
- Enne käivitamist viige toode vähemalt 3 m (10 jala) kaugusele kohast, kus toimus kütusepaagi täitmine.
- Ärge tankige paaki liiga palju kütust.
- Veenduge, et toote või kütusenõu liigutamisel ei tekiks leket.
- Ärge asetage toodet või kütusenõu kohta, kus on lahtine leek, sädemed või süüteleek. Veenduge, et hoiukohas ei oleks lahtist leeki.
- Kütuse kandmiseks või hoidmiseks kasutage üksnes heakskiidetud mahuteid.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Järgige kütuse kasutuselt kõrvaldamist reguleerivaid kohalikke eeskirju.
- Enne pikaajalisele hoiule jätmist puhastage toode.
- Enne toote hoiule jätmist eemaldage süüteküünlakate, et vältida mootori tahtmatu käivitamise võimalust.

Ohutusjuhised hooldamisel



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi järgmised hoiatused.

- Garantii ei pruugi katta kahjusid, mis on põhjustatud volitamata lisatarvikute või varuosade kasutamisest.
- Summuti sisaldab kemikaale, mis võivad olla kantserogeense toimega. Vältige kokkupuudet nende ainetega, kui summuti katki läheb või saab kahjustada.
- Seisake seade, enne kui asute lisatarvikuid või muid osi seadme külge kinnitama või neid eemaldama.
- Enne toote kokkupanemist, hoiustamist või hooldustööde tegemist lahutage süüteküünlaku juhe.

Montaaž

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme kokkupanekut lugege ohutuspeatükki ja tehke selles olev teave endale arusaadavaks.

Tootele toru ja käepideme paigaldamiseks toimige järgmiselt

1. Kinnitage painduv voolik (B) ja gaasitross klambri (A) abil toru nurga külge. Veenduge, et gaasitross asub klambri siseküljel olevas soones. (Joon. 28)

2. Veenduge, et klambrikruvi on toru peal. Hoidke klambrit õiges asendis, lükake kruvi klambrisse ja keerake kruvi kinni. Veenduge, et gaasitross jookseb mööda toru, nagu joonisel näidatud. (Joon. 29)
3. Kasutage klambrit (C), et kinnitada juhttoru (D) ja gaasitross painduva vooliku külge. Veenduge, et gaasitross asub klambri siseküljel olevas soones. (Joon. 30)
4. Veenduge, et gaasitross on toru peal. Hoidke klambrit õiges asendis, lükake kruvi klambrisse ja keerake kruvi kinni. (Joon. 31)
5. Joondate 3 joone tähised standardotsakul (E) ja juhttorul (D). (Joon. 32)
6. Lükake standardotsak juhttorule. Keerake standardset otsakut, et see oma kohale lukustada. (Joon. 33)

Märkus: Kokkupanemise hõlbustamiseks võite standardset otsakut ja juhttoru määrada.

Käepideme asendi reguleerimine

Õigesti reguleeritud käepide ja toode teevad töö lihtsamaks.

1. Keerake lahti käepideme klambri lukk. (Joon. 34)
2. Libistage käepide õigesse asendisse. (Joon. 35)
3. Keerake käepideme klambri lukk kinni. (Joon. 36)

Kanderihmade ja vöörihma reguleerimine

1. Pange seadme kanderihmad selga ja reguleerige õlarihmad, et seada tootele õige kõrgus. (Joon. 37)

2. Ühendage rinnarihma pannal. (Joon. 38)
3. Reguleerige rinnarihma asendit. (Joon. 39)
4. Pingutage rinnarihma. (Joon. 40)
5. Pange vöörihm ümber vöökohta ja ühendage vöörihma pannal. (Joon. 41)
6. Pingutage vöörihma pannalt. (Joon. 42)
7. Lõdvendage õlarihma veidi, et raskus vöörihmale liigutada. (Joon. 43)
8. Pingutage kanderihmu, et seade oleks kindlalt keha külge kinnitatud. (Joon. 44)

Töö

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et oleksite kõigest aru saanud.

Ühenduvus

See toode on ühenduvuseks ette valmistatud ja sellesse saab paigaldada Husqvarna Connectivity Device ühenduvusseadme. Kui Husqvarna Connectivity Device ühenduvusseade on installitud, on tootel *Bluetooth®* juhtmevaba tehnoloogia ja see saab kasutada teenuses Husqvarna Fleet Services™ mobiilseadmetega ühenduse loomiseks. See võimaldab rohkem funktsioone.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilvlahendus, mis annab operaatorile ülevaate kõigist ühendatud seadmetest. Sellele saab paigaldada Husqvarna Fleet Services™ anduri. Andur Husqvarna Fleet Services™ kogub seadme andmeid ja võimaldab ühendada süsteemi Husqvarna Fleet Services™. Süsteem Husqvarna Fleet Services™ edastab andmeid, nt seadme tööaeg, hooldusväljad ja asukoht.

Lisateabe saamiseks teenuse Husqvarna Fleet Services™ kohta laadige alla rakendus Husqvarna Fleet Services™ või pöörduge Husqvarna esindaja poole.

Husqvarna ühenduvusseadme paigaldamine

Husqvarna ühenduvusseadme paigaldamiseks läbige järgmised sammud. Lisateavet teenuse Husqvarna ühenduvusseadme kohta leiate veebisaidilt www.husqvarna.com.

1. Keerake kaks kruvi lahti ja eemaldage õhuvõtuava kate. (Joon. 45)

2. Eemaldage torx-kruvi ja avage ühenduvusseadme kaas. (Joon. 46)
3. Ühendage pistik ühenduvusseadmega. (Joon. 47)
4. Pange ühenduvusseade kaane sisse. (Joon. 48)
5. Paigaldage kate oma kohale ja keerake kruvi kinni. (Joon. 49)
6. Paigaldage õhuvõtuava kate ja keerake kinni kaks kruvi. (Joon. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on mobiilside-seadmetele 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 ühendamiseks ja registreerimiseks järgige Husqvarna Connect rakenduse juhiseid.

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

Kütus

Kütuse kasutamine



ETTEVAATUST: Tootel on kahetaktiline mootor. Kasutage bensiini ja kahetaktiliste mootorite mootoriõli segu.

Jälgige, et õli kogus segus oleks õige. Vale bensiini ja õli suhe võib mootorit kahjustada.

Husqvarna alkülaatkütus



ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille oktaaniarv on alla 90 RON (87 AKI). See võib seadet kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage bensiini, mille etanoolisisaldus (E10) on üle 10%. See võib seadet kahjustada.



ETTEVAATUST: Ärge kasutage pliibensiini. See võib seadet kahjustada.

Soovitame optimaalse jõudluse tagamiseks alati kasutada Husqvarna alkülaatkütust. See kütus tekitab tavakütusega võrreldes vähem ohtlikke heitgaase. See hoiab mootori puhtana ja pikendab mootori tööiga. Husqvarna alkülaatkütus pole kõikidel turgudel saadaval.

- Kasutage alati värsket pliivaba bensiini, mille oktaaniarv on vähemalt 90 RON (87 AKI) ja etanoolisisaldus (E10) alla 10%.
- Kui toode töötab sageli püsivalt kõrge mootori kiirusega, kasutage suurema oktaaniarvuga bensiini.
- Kasutage alati kvaliteetset pliivaba bensiini ja õli segu.

Kahetaktiõli

- Parima tulemuse saavutamiseks kasutage Husqvarna kahetaktiõli, mis on valmistatud spetsiaalselt meie kahetaktimootorite jaoks.
- Kui Husqvarna kahetaktiõli pole saadaval, kasutage mõnda muud kvaliteetset kahetaktiõli, mis oleks välja töötatud õhkjahutusega mootorite jaoks. Õli valides pidage nõu edasimüüjaga.
- Ärge kasutage vesijahutusega pāramootoritele mõeldud kahetaktiõli, mida tuntakse ka paadimootoriõlina.
- Ärge kasutage neljaktaktimootori õlisid.

Bensiin, l	Kahetaktiõli, l
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Kütusesegu valmistamine

Märkus: Kütuse segamiseks kasutage alati puhast kütusenõu.

Märkus: Ärge valmistage rohkem kütusesegu, kui kulub umbes 30 päeva jooksul.

- Valage nõusse pool vajaminevast bensiinikogusest.
- Valage nõusse kogu vajaminev õlikogus.
- Loksutage kütusesegu, et koostisosad seguneksid.
- Valage nõusse teine pool vajaminevast bensiinikogusest.
- Loksutage kütusesegu, et koostisosad seguneksid.
- Täitke kütusepaak.

Kütuse tankimine

- Kasutage alati ülevoolukaitsega kütusenõu.
- Kui nõus on kütust, eemaldage ebavajalik kütus ja laske nõul kuivada.
- Veenduge, et kütusepaagi korki ümbrus oleks puhas.
- Enne kütusesegu lisamist kütusepaaki loksutage kütusenõud.

Kütuse lisamine kütusepaaki

- Seisake toode.
- Asetage toode tasasele pinnale.
- Keerake kütusepaagi kork lahti, et vabastada kütusepaagis olev rõhk.
- Eemalda kütusepaagi kork.
- Täitke kütusepaak 80% ulatuses kütusega.
- Keerake kütusepaagi kork korralikult kinni.
- Veenduge, kas kütusepaagis on piisav kogus kütust.

Enne toote kasutamist



HOIATUS: Enne toote kasutamist lugege ohutusjuhendit.

- Kasutage puhurseadet võimalikult madalal gaasil. Vähem gaasiandmist tähendab vähemat müra ja tolmu ning samuti on kokkukogutud/liigutatavat prahti lihtsam suunata.
- Maa külge kinni jäänud prahi eemaldamiseks kasutage reha või luuda.
- Helitaseme vähendamiseks kasutage minimaalset lehepuhurite arvu koos muude seadmetega.
- Hoidke lehepuhuri avaust võimalikult maapinna lähedal. Kasutage tervet puhumistoru pikkust õhujoa maapinna lähedal hoidmiseks. Koristage töö jäljed. Veenduge, et te pole prahti kellegi aeda puhunud.

- Kasutage elektritööriista ainult töötundidel, mitte varahommikul või hilja õhtul, mil see võib inimesi häirida. Järgige kohalikes määrustes sätestatud aegu.
- See puhurseade on seljas kantav ning kasutamisel hoitakse seda õlgadele toetuvast kinnituses. Seda kasutatakse ja suunatakse parema käega torul oleva käepideme abil.
- Gaasihoovastik reguleerib õhujoota kiirust. Valige kiirus, mis antud tööülesande jaoks kõige paremini sobib.
- Kontrollige, et õhuvõtuava poleks ummistatud nt lehtede või prahiga. Ummistunud õhuvõtuava vähendab seadme puhumisvõimsust ja tõstab mootori töötemperatuuri, mis võib viia mootori rikkeni. Seisake mootor ja eemaldage ummistus.
- Arvestage tuule suunaga. Kasutage tuult ära, see teeb töö lihtsamaks.
- Puhurseadme abil suurte kuhjade liigutamine on aeganõudev ja tekitab asjatult suurt müra.
- Olge kindlal pinnal ja hoidke ennast tasakaalus.
- Töö lõpetamisel tuleb seade asetada vertikaalselt.

Gaasihoovastiku juhtnupu kasutamine

- Töötamise ajal lehepuhuri kiiruse suurendamiseks lükake gaasihoovastiku nuppu, kuni olete saavutanud õige kiiruse. (Joon. 51)
- Töötamise ajal lehepuhuri kiiruse vähendamiseks vabastage gaasihoovastiku nupp, kuni olete saavutanud õige kiiruse.

Seiskamislüliti kasutamine koos gaasiasendi reguleerimisega

Gaasihoovastiku asendi reguleerimisega seiskamislüliti (A) võimaldab seada lehepuhuri kiiruse ilma gaasihoovastiku nuputa.

- Töötamise ajal lehepuhuri seadistatud kiiruse suurendamiseks lükake seiskamislüliti (A) üles. (Joon. 52)

- Töötamise ajal lehepuhuri seadistatud kiiruse vähendamiseks lükake seiskamislüliti alla.
- Mootori seiskamiseks lükake seiskamislüliti lõpuni alla.

Toote käivitamine

1. Seadke gaasihoovastik tühikäigule. (Joon. 53)
2. Vajutage käivitusnupp lõpuni alla, kuni see kohale lukustub.

Märkus: Kui gaasihoob ei ole seatud tühikäigule, ei lukustu käivitusnupp oma asendisse.

3. Vajutage korduvalt kütusepumpa, kuni kütus hakkab kütusepumpa valguma. Kütusepump peab olema kütusega täidetud. (Joon. 54)
4. Asetage toode maapinnale.
5. Hoidke toodet vasaku käega ja asetage jalg jalatoele.
6. Tõmmake aeglaselt käivitusnööri käepidet, kuni tunnete vastusurvet. (Joon. 55)
7. Tõmmake parema käega kiirelt käivitusnööri käepidet, kuni mootori käivitub.

Märkus: Ärge tõmmake käivitusnööri käepidet lõpuni välja ja ärge laske käivitusnööri käest lahti.

8. Laske mootoril 2–3 minutit töötada, et see enne kasutamist soojeneks.

Toote seiskamine



ETTEVAATUST: Seisake toode, kui mootor on tühikäigukiirusel.

- Vajutage stopp-lüliti. (Joon. 26)

Hooldus

Sissejuhatus



HOIATUS: Enne seadme hooldamist lugege läbi ohutuspeatükk ja veenduge, et see oleks teile täielikult arusaadav.

Hooldusgraafik

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Puhastage välispinnad.	X		
Veenduge, et juhtkäepide töötaks korralikult.	X		

Hooldus	Iga päev	Iga nädal	Iga kuu
Veenduge, et käivitus-/seiskamislüliti töötaks korralikult.	X		
Kontrollige, et mootorist, kütusepaagist ega kütusetorudest ei lekiks kütust. Veendu, et kütusefiltril poleks saastet. Vajaduse korral vahetage õhufilter välja.	X		
Puhastage õhufilter. Vajaduse korral vahetage välja õhufilter.	X		
Keerake mutrid ja poldid kinni.	X		
Kontrollige õhu sissevõttu ja veenduge, et see poleks blokeeritud.	X		
Kontrollige, kas starter ja käivitusnõör on terved.		X	
Kontrollige, et vibratsioonisummutusosadel poleks kahjustusi, mõrasid ega de-formeerumismärke. Veenduge, et vibratsioonisummutajad oleks õigesti paigal-datud.		X	
Kontrollige süüteküünalt. Vt jaotist <i>Süüteküünla kontrollimine lk 97</i> .		X	
Puhastage jahutussüsteemi.		X	
Puhastage karburaatori välispind ja selle ümbrus.		X	
Puhastage kütusepaak.			X
Kontrollige kõiki juhtmeid ja ühendusi.			X
Kontrollige ja puhastage summutil asuvat sädemepüüduri ekraani (ilma katalü-saatorita toodete puhul).		X	
Kontrollige ja puhastage summutil asuvat sädemepüüduri ekraani (katalüsaatori-ga toodete puhul).			X
Kontrollige süüteküünalt. Vajaduse korral vahetage see välja.			X

Süüteküünla kontrollimine



ETTEVAATUST: Kasutage soovitatud tüüpi süüteküünalt. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 100*. Vale süüteküünal võib toodet kahjustada.

- Kui seade käivitub raskelt või töötab raskustega või töötab tühikäigul valesti, siis veenduge, et süüteküünaldel poleks võõrkehi või -aineid. Süüteküünla elektroodidele võõrkehade või -ainete kogunemise ohu vähendamiseks tehke järgmist:
 - veenduge, et tühikäigukiirus oleks õigesti reguleeritud;
 - veenduge, et kütusesegu oleks õige;
 - veenduge, et õhufilter oleks puhas.
- Puhastage määratud süüteküünal.
- Veenduge, et elektroodide vahe oleks õige. Vt jaotist *Tehnilised andmed lk 100*. (Joon. 56)
- Vahetage süüteküünlaid kord kuus, vajaduse korral tihemini.

Käivitus-/seiskamislüliti kontrollimine

- Mootori seiskamiseks kasutage käivitus-/seiskamislülitit. (Joon. 26)
- Veenduge, et mootor on täielikult seiskunud.

Jahutussüsteemi puhastamine



ETTEVAATUST: Määratud või ummistunud jahutussüsteemi korral kuumeneb seade üle ning võib kahjustada saada.

Jahutussüsteem koosneb silindril jahutusribidest õhu sissevõtuavast.

- Veenduge, et jahutussüsteem poleks määratud ega ummistunud.
- Puhastage jahutussüsteemi harjaga kord nädalas, vajaduse korral tihedamini.

Summuti hooldamine



HOIATUS: Ärge kasutage kahjustatud summutiga toodet.



HOIATUS: Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemepüüduri ekraan puudub või on kahjustatud.



HOIATUS: Summutid muutuvad kasutamise ajal ja pärast kasutamist, samuti tühikäigul, väga kuumaks. Põletusvigastuste vältimiseks kasuta kaitsekindaid.

1. Seisake mootor ja laske summutil maha jahtuda.
2. Kui sädemepüüdurvõrk on kahjustatud, vaheta see välja.
3. Eemaldage kaks kruvi (A) ja väljalaskekanal (B). (Joon. 57)

Märkus: Summuti sisepindadel on kemikaale, mis võivad tekitada vähki. Kui summuti on kahjustatud, olge ettevaatlik, et te neid osi ei puudutaks.

4. Eemaldage sädemepüüduri ekraan (C) ja puhastage seda traatharjaga. Eemaldage traatharja abil mustus summuti sisse- ja väljalaskeavast. Eemaldage summutilt ja silindri väljutusavalt traatharjaga praht.
5. Kinnitage sädemepüüduri ekraan ja väljalaskekanal kruvidega. Kinnitage kruvid pingutusmomendiga 2–3 Nm.
6. Veenduge, et summuti oleks õigesti toote külge kinnitatud. Keerake kruvid (D) kinni pingutusmomendiga 10–12 Nm ja keerake kruvid (E) kinni pingutusmomendiga 6–8 Nm. (Joon. 58)



ETTEVAATUST: Vigastatud sädemepüüdja võrk tuleb asendada uuega. Ärge kasutage toodet, kui summuti sädemevõrk puudub või on kahjustatud.



ETTEVAATUST: Kui sädemepüüdja võrk on sageli ummistunud, võib see olla signaaliks, et katalüsaator ei tööta täisvõimsusel. Summuti kontrollimiseks võtke ühendust hooldusesindusega. Ummistunud sädemepüüdja võrk põhjustab ülekuumenemist, mille tagajärjeks on silindri ja kolvi kahjustused.

Õhuvõtuava võre kontrollimine

Ummistunud õhu sissevõtuava vähendab puhumisjõudu ja suurendab mootori temperatuuri. Kõrgem temperatuur võib põhjustada mootori rikke.

1. Seisake mootor.

2. Lahutage süüteküünla juhe.
3. Veenduge, et õhuvõtuava võrel poleks kahjustusi. Veenduge, et õhuvõtuava võre on klambrite ja rihmadega õigesti kinnitatud. (Joon. 59)
4. Eemaldage õhuvõtuava võrelt mustus, lehed ja soovimatud materjalid.

Õhufiltri puhastamine

Puhastage õhufiltrit regulaarselt mustusest ja tolmust. See hoiab ära karburaatori rikkeid, käivitusprobleeme, mootori võimsuse kadu, mootoriosade kulumist ja tavapärasest suuremat kütusekulu. Puhastage õhufiltrit 40 töötunni järel või tihedamini, kui seda kasutatase rasketes töötingimustes.

1. Keerake lahti kinnitused, mis hoiavad õhufiltri katet paigal. (Joon. 60)
2. Eemaldage õhufiltri kate (A). (Joon. 61)
3. Eemaldage õhufiltri kattel vahtkummist filtrielement (B).
4. Eemaldage filtrikorpusest õhufilter (C).
5. Vahetage välja paberfilter.
6. Puhastage vahtplastist filter sooja seebiveega.

Märkus: Pikemat aega kasutatud õhufiltrit ei saa enam täiesti puhtaks. Vahetage õhufiltrit regulaarselt, kahjustatud õhufilter vahetage alati välja.

7. Veenduge, et vahtplastist filter oleks kuiv.
8. Puhastage õhufiltri katte sisepind harjaga.
9. Eemaldage vahtplastist filter ja õhufiltri kate. Veenduge, et vahtplastist filtri pool, millel on sõna UP, on suunatud õhufiltri katte poole.
10. Paigaldage õhufiltri kate ja kinnitid.

Kanderihmade ja võõrihma vahetamine



HOIATUS: Kahjustatud rakmed võivad põhjustada toote kukkumise ja vigastuste tekke.

1. Seisake mootor.
2. Vajaduse korral lõdvendage rihmu.
3. Kanderihmade ja võõrihma eemaldamiseks lükake klambrid läbi raami avade.
4. Kinnitage uue kanderihmade ja võõrihma klambrid läbi raami avade.
5. Veenduge, et kõik kanderihmad ja klambrid oleksid turvaliselt raami külge kinnitatud.

Transportimine, hoiulepanek ja utiliseerimine

Transportimine ja hoiustamine



HOIATUS: Süttimisohu vältimiseks veenduge, et transportimise ega hoiustamise ajal poleks lekkeid ega aure. Veenduge, et pole sädemete ega tule ohtu.

- Enne transportimist või pikaajalisele hoiule jätmist tühjendage kütusepaak. Vajutage kütusepumpa veendumaks, et kogu kütus on eemaldatud. Utiliseerige kütus spetsiaalses jäätmejaamas.
- Veenduge enne pikaajalist hoiustamist, et toode on puhas, ja tehke põhjalik hooldus.
- Eemaldage süüteküünlal ja valage silindrisse umbes 1–2 ml kahetaktilise mootori õli. Tõmmake käivitusnööri käepidet aeglaselt 3 korda ja paigaldage süüteküünlal tagasi.

- Kinnitage toode transportimise ajaks turvaliselt sõiduki külge.
- Hoidke toodet kuivas, jahedas ja puhtas kohas, kus on tagatud hea ventilatsioon. Hoia seadet lastele kättesaamatus kohas.

Utiliseerimine

- Järgige kohalikke jäätmekäitluseeskirju ja kehtivaid seadusi.
- Utiliseerige kemikaalid (nt mootoriõli ja kütus) hoolduskeskuses või spetsiaalses jäätmejaamas.
- Kui toodet enam ei kasutata, toimetage see Husqvarna edasimüüjale või kõrvaldage see taaskasutuskeskuses.

Törkeotsing

Mootor ei käivitu		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Seiskamislüliti.	Seiskamislüliti on seiskamisa-sendis.	Laske volitatud hooldustöökojas seiskamislüliti välja vahetada.
Starteri haaku-rid.	Starteri haaku-rid ei saa vabalt liikuda.	Eemaldage starterikate ja puhastage starteri haakurite ümbrus.
		Pöörduge abi saamiseks volitatud hooldustöökotta.
Kütusepaak.	Vale kütuse-tüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke see õige kütusega.
Süüteküünl.	Süüteküünlal on määrdunud või märg.	Veenduge, et süüteküünlal on kuiv ja puhas.
	Süüteküünla elektroodi vahe on vale.	Puhastage süüteküünlal. Veenduge, et elektroodide vahe oleks õige. Veenduge, et süüteküünlal on raadiohäirete kaitse.
		Vaadake õiget elektroodi vahet tehnilistest andmetest.
	Süüteküünlal ei ole tugevalt kin-ni.	Keerake süüteküünlal kinni.

Mootor käivitub, kuid seejärel seiskub		
Kontrollige	Võimalik põhjus	Lahendus
Kütusepaak.	Vale kütuse-tüüp.	Tühjendage kütusepaak ja täitke see õige kütusega.
Õhufilter	Õhufilter on ummistunud.	Puhastage õhufilter.

Tehnilised andmed

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ¹⁹	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

¹⁹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ²⁰	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ²¹	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

²⁰ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

²¹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	102	Συντήρηση.....	111
Ασφάλεια.....	103	Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη.....	113
Συγκρότημα.....	107	Επίλυση προβλημάτων.....	114
Λειτουργία.....	108	Τεχνικά στοιχεία.....	115

Εισαγωγή

Περιγραφή προϊόντος

Αυτό το προϊόν είναι ένας φυσητήρας πλάτης με κινητήρα καύσης.

Εφαρμόζουμε μια πολιτική συνεχούς ανάπτυξης προϊόντων και, συνεπώς, διατηρούμε το δικαίωμα να προβούμε σε τροποποιήσεις στη σχεδίαση και την εμφάνιση των προϊόντων χωρίς προειδοποίηση.

Επισκόπηση προϊόντος

(Εικ. 1)

1. Πλάκα ποδιού
2. Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ)
3. Κουμπί εκκίνησης
4. Ζώνη μέσης
5. Σήτα εισαγωγής αέρα
6. Πλαίσιο
7. Εξάρτυση
8. Φίλτρο αέρα
9. Περίβλημα φτερωτής
10. Εύκαμπτος σωλήνας
11. Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας με ρύθμιση θέσης γκαζιού
12. Χειριστήριο γκαζιού
13. Τυπικό ακροφύσιο
14. Σωλήνας ελέγχου
15. Λαβή
16. Στήριγμα λαβής
17. Σφικτήρας
18. Γωνία σωλήνα
19. Κάλυμμα κινητήρα
20. Μπουζί
21. Λαβή κορδονιού μίζας
22. Ντεπόζιτο καυσίμου
23. Γερμανοπολύγωνο κλειδί
24. Εγχειρίδιο χρήσης

Σύμβολα στο προϊόν

- (Εικ. 2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Αυτό το προϊόν είναι επικίνδυνο. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός ή θάνατος του χειριστή ή των παρευρισκόμενων αν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται προσεκτικά και σωστά.

Προβλεπόμενη χρήση

Χρησιμοποιήστε το προϊόν για να φυσηξτε φύλλα και άλλα ανεπιθύμητα υλικά από περιοχές όπως εκτάσεις με γκαζόν, μονοπάτια και ασφαλτοστρωμένοι δρόμοι.

Για να αποτραπεί ο τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκόμενων, διαβάστε και τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης.

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

- (Εικ. 4) Πρέπει να χρησιμοποιείτε προστατευτικά ακοής και εγκεκριμένα μέσα προστασίας των ματιών. Εάν το περιβάλλον περιέχει σκόνη, χρησιμοποιήστε μάσκα αναπνοής.

- (Εικ. 5) Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα προστατευτικά γάντια.

- (Εικ. 6) Μείγμα βενζίνης και λαδιού για δίχρονους κινητήρες.

- (Εικ. 7) Φούσκα πλήρωσης χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ).

- (Εικ. 8) Διακοπή.

- (Εικ. 9) Κουμπί εκκίνησης.

- (Εικ. 10) Μην πλησιάζετε οποιοδήποτε μέλος του σώματός σας σε καυτές επιφάνειες.

- (Εικ. 11) Το προϊόν συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ΕΚ.

- (Εικ. 12) 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 115* και στην ετικέτα

Προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Τα αντικείμενα που εκτοξεύονται μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό. Πρέπει να χρησιμοποιείτε προσωπικό εξοπλισμό προστασίας.

Διατηρείτε απόσταση ασφαλείας τουλάχιστον 15 μέτρων από ανθρώπους ή ζώα.

Η πινακίδα στοιχείων ή το τυπωμένο μέρος με λείζερ δείχνει τον αριθμό σειράς. Το **yyyy** είναι το έτος παραγωγής και το **ww** είναι η εβδομάδα παραγωγής.

(Εικ. 13)

(Εικ. 14)

yyyywwxxxx

Περιεχόμενα Άλλα σύμβολα/σήματα που υπάρχουν στο προϊόν αναφέρονται σε απαιτήσεις πιστοποίησης για άλλες εμπορικές περιοχές.

Εκπομπές Euro V



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

Ζημιά στο προϊόν

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές στο προϊόν μας εάν:

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

Ασφάλεια

Ορισμοί για την ασφάλεια

Για την επισήμανση 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.

- Μην πραγματοποιείτε αλλαγές στο προϊόν χωρίς την έγκριση του κατασκευαστή και χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια αξεσουάρ. Οι τροποποιήσεις ή/και τα μη εγκεκριμένα αξεσουάρ μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο του χειριστή ή άλλων ατόμων.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε το προϊόν αν έχει υποστεί ζημιά. Πραγματοποιείτε όλους τους ελέγχους ασφαλείας και τις εργασίες συντήρησης που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης. Όλες οι άλλες εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται από εγκεκριμένο προσωπικό σέρβις.
- Όλες οι εργασίες σέρβις και επισκευής πρέπει να γίνονται από εγκεκριμένο προσωπικό σέρβις. Εάν κάποιο μέρος του προϊόντος έχει υποστεί ζημιά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις.

Οδηγίες ασφαλείας για τη λειτουργία



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

- Αυτό το προϊόν είναι ένα επικίνδυνο εργαλείο, εάν δεν χρησιμοποιείται προσεκτικά ή σωστά, και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς, ακόμα και θανατηφόρους τραυματισμούς. Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να διαβάσετε και να κατανοείτε τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήστη.
- Η μακροχρόνια έκθεση στον θόρυβο μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στην ακοή. Χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά ακοής.
- Μην χειρίζεστε το μηχάνημα κοντά σε ανοιχτά παράθυρα.
- Κάντε μία γενική επιθεώρηση στο μηχάνημα πριν από τη χρήση. Ανατρέξτε στην ενότητα *Πρόγραμμα συντήρησης στη σελίδα 111*.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα εάν είστε κουρασμένοι, έχετε καταναλώσει αλκοόλ ή παίρνετε φάρμακα που μπορεί να επηρεάσουν την όραση, την κρίση ή τον συντονισμό σας.
- Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ανατρέξτε στην ενότητα *Εξοπλισμός ατομικής προστασίας στη σελίδα 105*.
- Όλα τα καλύμματα και τα προστατευτικά πρέπει να είναι τοποθετημένα στο μηχάνημα πριν το θέσετε σε λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι το καπάκι του μπουζι και το μπουζοκαλώδιο δεν έχουν υποστεί ζημιά, για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ο χειριστής του φυσητήρα πρέπει να διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν παριστάμενα άτομα ή ζώα σε απόσταση μικρότερη από 15 μέτρα. Όποτε εργάζονται πολλοί χειριστές στην ίδια περιοχή εργασίας, θα πρέπει να διατηρούν ασφαλή απόσταση τουλάχιστον 15 μέτρων μεταξύ τους.
- Οι παριστάμενοι πρέπει να φορούν εξοπλισμό προστασίας των ματιών.
- Μην επιτρέπετε ποτέ σε παιδιά να χειρίζονται το μηχάνημα. Μην επιτρέπετε ποτέ σε άλλα άτομα να χρησιμοποιήσουν το μηχάνημα, αν δεν έχετε προηγουμένως βεβαιωθεί ότι έχουν κατανοήσει το περιεχόμενο του εγχειριδίου χρήσης.
- Προτού ξεκινήσετε τις εργασίες, πρέπει πάντα να βεβαιώνετε ότι δεν υπάρχουν αντικείμενα που μπορεί να φράξουν τη σήτα εισαγωγής αέρα.
- Δεν πρέπει ποτέ να αφαιρείτε τη σήτα εισαγωγής αέρα.
- Σε περίπτωση ανάγκης, απελευθερωθείτε από το μηχάνημα ανοίγοντας τους ιμάντες μέσης και στήθους και αφήνοντας το μηχάνημα να πέσει προς τα πίσω.
- Πρέπει πάντα να συμβουλευέστε τις τοπικές αρχές και να βεβαιώνετε ότι ακολουθείτε τις ισχύουσες οδηγίες.
- Μην πλησιάζετε οποιοδήποτε μέλος του σώματός σας σε καυτές επιφάνειες.

- Μην εκκινείτε ποτέ το μηχάνημα σε εσωτερικούς χώρους. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης μπορεί να είναι επικίνδυνες σε περίπτωση εισπνοής.
- Παρατηρήστε και λάβετε υπόψη τον περιβάλλοντα χώρο. Βεβαιωθείτε ότι κανένα άτομο ή ζώο δεν μπορεί να έρθει σε επαφή με το προϊόν. Εάν κάποιος προσεγγίσει την περιοχή εργασίας σας, ρυθμίστε το χειριστήριο γκαζιού στη μικρότερη ταχύτητα, μέχρι το πρόσωπο αυτό να βρίσκεται σε ασφαλή απόσταση. Κατευθύνετε το προϊόν μακριά από ανθρώπους, ζώα, χώρους παιχνιδιού, ανοιχτά παράθυρα, αυτοκίνητα κ.λπ. Δεν επιτρέπεται η παρουσία μη εξουσιοδοτημένων ατόμων ή ζώων στον χώρο εργασίας των 15 μέτρων.
- Η υπερέκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στο κυκλοφορικό ή νευρικό σύστημα σε άτομα με βεβαρημένο κυκλοφορικό. Εάν αισθανθείτε συμπτώματα υπερέκθεσης σε κραδασμούς, επικοινωνήστε με τον γιατρό σας. Παραδείγματα τέτοιων συμπτωμάτων είναι το μούδιασμα, η απώλεια αίσθησης, οι σουβλιές, ο πόνος, η μυϊκή ατονία και η αλλαγή στο χρώμα ή την κατάσταση του δέρματος. Τα συμπτώματα αυτά συνήθως εμφανίζονται στα δάχτυλα, τις παλάμες ή τους καρπούς. Ο κίνδυνος αυξάνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Τα καυσάεiria του κινητήρα περιέχουν μονοξειδίο του άνθρακα, το οποίο μπορεί να προκαλέσει δηλητηρίαση. Γι' αυτόν τον λόγο, δεν πρέπει να εκκινείτε ή να χρησιμοποιείτε το προϊόν σε εσωτερικούς χώρους ή σε οποιοδήποτε ανεπαρκώς εξαεριζόμενο χώρο. Οι αναθυμιάσεις της εξάτμισης από τον κινητήρα είναι καυτές και μπορεί να περιέχουν σπινθήρες ικανούς να προκαλέσουν πυρκαγιά. Μην βάζετε ποτέ μπροστά το προϊόν σε εσωτερικό χώρο ή κοντά σε εύφλεκτα υλικά.
- Πριν από τον ανεφοδιασμό, αφήνετε τον κινητήρα να κρυώσει.
- Τα ισχυρά ρεύματα αέρα μπορεί να μετακινήσουν αντικείμενα με τόσο μεγάλη ταχύτητα ώστε να αναπηδήσουν και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό στα μάτια.

(Εικ. 15)

- Μην κατευθύνετε τον εκτοξευόμενο αέρα προς ανθρώπους ή ζώα.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν επικρατούν κακές καιρικές συνθήκες, για παράδειγμα πυκνή ομίχλη, δυνατή βροχή, ισχυροί άνεμοι, έντονο κρύο κ.λπ. Η εργασία σε κακές καιρικές συνθήκες είναι κουραστική και μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις π.χ. ολισθηρές επιφάνειες.
- Χρησιμοποιήστε το προϊόν ως εναλλακτική λύση αντί του λάστιχου ποτίσματος για να εξοικονομήσετε νερό.
- Για να ελαχιστοποιήσετε τον χρόνο λειτουργίας, μπορείτε να υγράνετε ελαφρώς τις σκονισμένες περιοχές ή να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό ψεκασμού.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να κινηθείτε και να σταθείτε όρθιοι με ασφάλεια. Ελέγξτε την περιοχή γύρω

σας για πιθανά εμπόδια (ρίζες, βράχια, κλαδιά, χαντάκια κ.λπ.) σε περίπτωση που χρειαστεί να μετακινηθείτε ξαφνικά. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε έδαφος με κλίση.

(Εικ. 16)

- Μην τεντώνετε υπερβολικά κατά την εργασία.
- Να μην τοποθετείτε ποτέ το προϊόν κάτω όταν ο κινητήρας είναι σε λειτουργία, παρά μόνο εάν είστε σε θέση να το παρακολουθείτε καλά.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν από σκάλες ή ψηλά μέρη (όπως οροφές). Αυτό απαγορεύεται και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

(Εικ. 17)

- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν παρά μόνο όταν έχετε τη δυνατότητα να καλέσετε σε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος.
- Να προσέχετε τυχόν αντικείμενα που εκτοξεύονται. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Υπάρχει κίνδυνος να εκτοξευθούν πέτρες, σκουπίδια, κλπ. στα μάτια σας προκαλώντας τύφλωση ή σοβαρό τραυματισμό. Μην αφήνετε να πλησιάζουν μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Παιδιά, ζώα, παριστάμενα άτομα και βοηθοί θα πρέπει να παραμένουν εκτός της ζώνης ασφαλείας των 15 μέτρων. Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του μηχανήματος, εάν κάποιος πλησιάσει.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν εάν η εξαγωγή καυσαερίων στο κάλυμμα του κινητήρα καλύπτεται από κάποιο τοίχωμα ή/και άλλο εμπόδιο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν. Βεβαιωθείτε ότι η απόσταση από τυχόν εμπόδια είναι τουλάχιστον 50 cm κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.
- Σβήνετε πάντα τον κινητήρα προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία καθαρισμού.
- Μετακινείτε πάντα το προϊόν μακριά από την περιοχή ανεφοδιασμού και την πηγή καυσίμου προτού το θέσετε σε λειτουργία. Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια.
- Η εκκίνηση του προϊόντος μπορεί να γίνει μόνο σύμφωνα με την πλήρη σχεδίασή του. Εάν το προϊόν εκκινήσει χωρίς να έχουν τοποθετηθεί όλα τα προστατευτικά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Μετά από τη χρήση του προϊόντος, πρέπει να απορρίψετε τα υπολείμματα στα δοχεία απορριμμάτων.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας



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

- Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν, να φοράτε πάντα εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας δεν μπορεί να εξαλείψει τον κίνδυνο τραυματισμών, ωστόσο μειώνει τη σοβαρότητά τους σε περίπτωση ατυχήματος. Ο αντιπρόσωπος θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό.

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ακοής.

(Εικ. 18)

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη προστασία ματιών. Εάν χρησιμοποιείτε προστατευτικό γείσο, πρέπει επίσης να χρησιμοποιείτε πάντα εγκεκριμένα γυαλιά προστασίας. Τα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ANSI Z87.1 στις Η.Π.Α. ή το πρότυπο EN 166 στις χώρες της Ε.Ε.

(Εικ. 19)

- Όταν χρειάζεται, χρησιμοποιείτε γάντια, για παράδειγμα κατά τον έλεγχο ή τον καθαρισμό του προϊόντος.

(Εικ. 20)

- Χρησιμοποιείτε μπότες προστασίας ή παπούτσια με αντιολισθητική σόλα.

(Εικ. 21)

- Να φοράτε ρούχα από ανθεκτικό ύφασμα. Να φοράτε πάντα ανθεκτικό μακρύ παντελόνι και μακριά μανίκια. Να μην φοράτε φαρδιά ρούχα που μπορεί να πιαστούν σε κλωνάρια και κλαδιά. Να μην φοράτε κασκόλ, κοσμήματα, κοντά παντελόνια, ανοιχτά παπούτσια και μην είστε ξυπόλυτοι. Να δένετε τα μαλλιά σας καλά πάνω από το ύψος των ώμων.
- Χρησιμοποιείτε μέσα προστασίας αναπνοής όταν υπάρχει κίνδυνος σκόνης.

(Εικ. 22)

- Να φροντίζετε να υπάρχει εξοπλισμός πρώτων βοηθειών σε κοντινή απόσταση.

(Εικ. 23)

Συσκεύς 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. Ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση στη σελίδα 111*.
- Εάν οι συσκευές ασφαλείας έχουν υποστεί ζημιά ή δεν λειτουργούν σωστά, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις της Husqvarna.

Έλεγχος του σιγασήρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εξάτμιση (σιγαστήρας) θερμαίνεται πολύ κατά τη διάρκεια της λειτουργίας/μετά από τη λειτουργία, καθώς και κατά τη λειτουργία στο ρελαντί. Υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, ιδιαίτερα όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν κοντά σε εύφλεκτα υλικά ή/και αναθυμιάσεις.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην

χρησιμοποιείτε ποτέ το προϊόν χωρίς σιγαστήρα ή όταν υπάρχει κατεστραμμένος σιγαστήρας. Αν ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος, αυξάνεται το επίπεδο θορύβου και ο κίνδυνος φωτιάς. Φροντίστε να έχετε κοντά σας εργαλεία πυρόσβεσης. Μην χρησιμοποιείτε ένα προϊόν χωρίς, ή με σπασμένη, σίτα συγκράτησης των σπινθήρων, εάν πρέπει να υπάρχει μια σίτα συγκράτησης των σπινθήρων στην περιοχή σας.

(Εικ. 25)

Φίλτρο αέρα

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν χωρίς φίλτρο αέρα ή εάν το φίλτρο αέρα έχει υποστεί ζημιά ή είναι παραμορφωμένο.

Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας

Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας για να σβήσετε τον κινητήρα. Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει σταματήσει εντελώς.

(Εικ. 26)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην

χρησιμοποιείτε ποτέ ένα προϊόν του οποίου ο σιγαστήρας είναι κατεστραμμένος ή βρίσκεται σε κακή κατάσταση. Αν ο σιγαστήρας έχει υποστεί ζημιά, επιστρέψτε το προϊόν σε έναν αντιπρόσωπο/κέντρο σέρβις της Husqvarna στην περιοχή σας.

Η εξάτμιση (σιγαστήρας) διατηρεί τα επίπεδα θορύβου στο ελάχιστο και κατευθύνει τις αναθυμιάσεις της εξάτμισης μακριά από τον χειριστή. Σε περιοχές με θερμό και υγρό κλίμα, υπάρχει υψηλός κίνδυνος φωτιάς. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς και τις οδηγίες συντήρησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση του σιγαστήρα στη σελίδα 112*.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Ελέγξτε οπτικά εάν υπάρχει τυχόν ζημιά ή παραμόρφωση.

Περιεχόμενα Οι εσωτερικές επιφάνειες της εξάτμισης (σιγαστήρα) περιέχουν χημικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο. Προσέξτε να μην αγγίξετε αυτά τα στοιχεία, αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει υποστεί ζημιά.

3. Βεβαιωθείτε ότι ο σιγαστήρας έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. Σφίξτε τις βίδες (Α) στα 10–12 Nm και τις βίδες (Β) στα 6–8 Nm. (Εικ. 24)
4. Ελέγξτε τη σήτα της φλογοπαγίδας (C) και εκτελέστε έναν οπτικό έλεγχο.
 - a) Αντικαταστήστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν έχει υποστεί ζημιά.
 - b) Καθαρίστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν είναι φραγμένη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Συντήρηση του σιγαστήρα στη σελίδα 112*.

Σύστημα απόσβεσης κραδασμών

Το προϊόν σας διαθέτει ένα σύστημα απόσβεσης κραδασμών που μειώνει τους κραδασμούς και διευκολύνει τη λειτουργία. Ελέγξτε το σύστημα απόσβεσης κραδασμών και βεβαιωθείτε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα απόσβεσης κραδασμών είναι σωστά στερεωμένο.



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

- Μην αναμειγνύεται το καύσιμο σε εσωτερικούς χώρους ή κοντά σε πηγή θερμότητας.
- Μην θέτετε το προϊόν σε λειτουργία, εάν υπάρχει καύσιμο ή λάδι κινητήρα στο προϊόν. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο/λάδι και αφήστε το προϊόν να στεγνώσει. Αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο από το προϊόν.
- Εάν χύσετε καύσιμο στα ρούχα σας, αλλάξτε τα αμέσως.
- Μην χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, καθώς μπορεί να προκληθεί τραυματισμός. Εάν χύσετε καύσιμο στο σώμα σας, χρησιμοποιήστε σαπουνό νερό για να αφαιρέσετε το καύσιμο.
- Μην βάλετε μπροστά τον κινητήρα εάν χύσετε λάδι ή καύσιμο στο προϊόν ή στο σώμα σας.
- 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.
- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα κατά τον ανεφοδιασμό και την ανάμιξη καυσίμου (βενζίνη και λάδι για δίχρονους κινητήρες) ή κατά την αποστράγγιση του ντεπόζιτου καυσίμου.
- Τα καύσιμα και οι αναθυμιάσεις καυσίμων είναι ιδιαίτερα εύφλεκτα και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε περίπτωση εισπνοής ή επαφής με το δέρμα. Για αυτόν το λόγο, πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό καυσίμων και να βεβαιώνετε ότι υπάρχει επαρκής ροή αέρα.
- Σφίξτε προσεκτικά την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- Πριν από την εκκίνηση, μετακινήστε το προϊόν σε απόσταση τουλάχιστον 3 m (10 ft) από το σημείο όπου γεμίσατε το ντεπόζιτο.
- Μην προσθέτετε υπερβολική ποσότητα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν μπορεί να προκληθεί διαρροή όταν μετακινείτε το προϊόν ή το δοχείο καυσίμου.
- Μην τοποθετείτε το προϊόν ή ένα δοχείο καυσίμου όπου υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες, σπινθήρες ή φλόγιστρα. Βεβαιωθείτε ότι στην περιοχή αποθήκευσης δεν υπάρχουν ακάλυπτες φλόγες.

- Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένα δοχεία όταν μετακινείτε το καύσιμο ή προσθέτετε το καύσιμο στην περιοχή αποθήκευσης.
- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μακροχρόνια αποθήκευση. Τηρείτε την τοπική νομοθεσία σχετικά με την περιοχή απόρριψης καυσίμων.
- Καθαρίζετε το προϊόν πριν από μακροχρόνια αποθήκευση.
- Αφαιρέστε το καπάκι του μπουζί προτού αποθηκεύσετε το προϊόν για να βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας δεν θα εκκινήσει ακούσια.

Οδηγίες ασφαλείας για τη συντήρηση



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

- Η εγγύηση μπορεί να μην καλύπτει ζημιές ή νομικές ευθύνες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη εγκεκριμένων αξεσουάρ ή ανταλλακτικών.
- Το εσωτερικό της εξάμισης (σιγαστήρας) περιέχει χημικά που μπορεί να είναι καρκινογόνα. Αποφύγετε την επαφή με αυτά τα στοιχεία σε περίπτωση που ο σιγαστήρας παρουσιάσει βλάβη.
- Προτού συναρμολογήσετε ή αποσυναρμολογήσετε αξεσουάρ ή άλλα εξαρτήματα, πρέπει να σβήνετε τον κινητήρα.
- Αποσυνδέστε το καλώδιο του μπουζί πριν από τη συναρμολόγηση του προϊόντος, την τοποθέτησή του στην περιοχή αποθήκευσης ή την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στο προϊόν.

Συγκρότημα

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού συναρμολογήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Συναρμολόγηση του σωλήνα και της λαβής στο προϊόν

1. Χρησιμοποιήστε τον σφιγκτήρα (A) για να στερεώσετε τον εύκαμπτο σωλήνα (B) και την ντίζα του γκαζιού στη γωνία του σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι η ντίζα του γκαζιού είναι τοποθετημένη στην εγκοπή στο εσωτερικό του σφιγκτήρα. (Εικ. 28)
2. Βεβαιωθείτε ότι η βίδα σύσφιξης βρίσκεται στο επάνω μέρος του σωλήνα. Κρατήστε τον σφιγκτήρα στη σωστή θέση, πιέστε τη βίδα μέσα στον σφιγκτήρα και σφίξτε τη βίδα. Βεβαιωθείτε ότι η διαδρομή της ντίζας γκαζιού είναι κατά μήκος του σωλήνα, όπως φαίνεται στην εικόνα. (Εικ. 29)

3. Χρησιμοποιήστε τον σφιγκτήρα (C) για να στερεώσετε τον σωλήνα ελέγχου (D) και την ντίζα του γκαζιού στον εύκαμπτο σωλήνα. Βεβαιωθείτε ότι η ντίζα του γκαζιού είναι τοποθετημένη στην εγκοπή στο εσωτερικό του σφιγκτήρα. (Εικ. 30)
4. Βεβαιωθείτε ότι η ντίζα του γκαζιού βρίσκεται στο επάνω μέρος του σωλήνα. Κρατήστε τον σφιγκτήρα στη σωστή θέση, πιέστε τη βίδα μέσα στον σφιγκτήρα και σφίξτε τη βίδα. (Εικ. 31)
5. Ευθυγραμμίστε τα σημάρδια των 3 γραμμών στο τυπικό ακροφύσιο (E) και στον σωλήνα ελέγχου (D). (Εικ. 32)
6. Σπρώξτε το τυπικό ακροφύσιο στον σωλήνα ελέγχου. Γυρίστε το τυπικό ακροφύσιο για να ασφαλίσει στη θέση του. (Εικ. 33)

Περιεχόμενα Μπορείτε να λιπάνετε το τυπικό ακροφύσιο και τον σωλήνα ελέγχου για να διευκολύνετε τη συναρμολόγησή τους.

Ρύθμιση θέσης λαβής

Εάν η λαβή και το προϊόν ρυθμιστούν σωστά, ο χειρισμός διευκολύνεται.

1. Χαλαρώστε την ασφάλεια στον σφιγκτήρα της λαβής. (Εικ. 34)
2. Σπρώξτε τη λαβή στη θέση της. (Εικ. 35)
3. Σφίξτε την ασφάλεια στον σφιγκτήρα της λαβής. (Εικ. 36)

Ρύθμιση της εξάρτησης και της ζώνης μέσης

1. Φορέστε την εξάρτηση του προϊόντος και ρυθμίστε τους ιμάντες των ώμων για να ρυθμίσετε το σωστό ύψος του προϊόντος. (Εικ. 37)

2. Συνδέστε την αγκράφα της ζώνης για τον ιμάντα στέρνου. (Εικ. 38)
3. Ρυθμίστε τη θέση του ιμάντα στέρνου. (Εικ. 39)
4. Σφίξτε τον ιμάντα στέρνου. (Εικ. 40)
5. Τοποθετήστε τη ζώνη μέσης γύρω από τη μέση σας και συνδέστε την αγκράφα της ζώνης για τον ιμάντα μέσης. (Εικ. 41)
6. Σφίξτε τον ιμάντα της ζώνης μέσης. (Εικ. 42)
7. Χαλαρώστε λίγο τους ιμάντες των ώμων για να μετακινήσετε το βάρος στη ζώνη μέσης. (Εικ. 43)
8. Σφίξτε τους ιμάντες του ανυψωτή φορτίου για να εφαρμόσει καλά το προϊόν στο σώμα. (Εικ. 44)

Λειτουργία

Εισαγωγή



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.

Συνδεσιμότητα

Αυτό το προϊόν είναι έτοιμο για σύνδεση και διαθέτει μια τοποθεσία για την εγκατάσταση μιας συσκευής Husqvarna Connectivity. Όταν εγκατασταθεί η συσκευή Husqvarna Connectivity, το προϊόν διαθέτει ασύρματη τεχνολογία *Bluetooth®* και δυνατότητα χρήσης των υπηρεσιών Husqvarna Fleet Services™ για σύνδεση σε κινητές συσκευές. Αυτό ενεργοποιεί περισσότερες λειτουργίες.

Husqvarna Fleet Services™

Η εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ είναι μια λύση cloud που παρέχει στο χειριστή μια επισκόπηση όλων των συνδεδεμένων προϊόντων. Σε αυτό το προϊόν μπορεί να εγκατασταθεί ένας αισθητήρας Husqvarna Fleet Services™. Ο αισθητήρας Husqvarna Fleet Services™ συλλέγει δεδομένα για το προϊόν και σας επιτρέπει να συνδεθείτε στο σύστημα Husqvarna Fleet Services™. Το σύστημα Husqvarna Fleet Services™ αναφέρει δεδομένα όπως ο χρόνος λειτουργίας, τα διαστήματα συντήρησης και η θέση του προϊόντος.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™, κατεβάστε την εφαρμογή Husqvarna Fleet Services™ ή επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Husqvarna.

Εγκατάσταση της συσκευής Husqvarna Connectivity

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εγκαταστήσετε τη συσκευή Husqvarna Connectivity. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή Husqvarna

Connectivity, μπορείτε να επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.husqvarna.com.

1. Χαλαρώστε τις 2 βίδες και αφαιρέστε το κάλυμμα της εισαγωγής αέρα. (Εικ. 45)
2. Αφαιρέστε τη βίδα torx και ανοίξτε το καπάκι της συσκευής συνδεσιμότητας. (Εικ. 46)
3. Τοποθετήστε το βύσμα στη συσκευή συνδεσιμότητας. (Εικ. 47)
4. Τοποθετήστε τη συσκευή συνδεσιμότητας στο καπάκι. (Εικ. 48)
5. Τοποθετήστε το καπάκι και σφίξτε τη βίδα. (Εικ. 49)
6. Τοποθετήστε το κάλυμμα της εισαγωγής αέρα και σφίξτε τις 2 βίδες. (Εικ. 50)

Husqvarna Connect

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

- 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 συνδέσετε και να καταχωρήσετε το προϊόν.

Περιεχόμενα Η εφαρμογή Husqvarna Connect δεν είναι διαθέσιμη για λήψη σε όλες τις αγορές. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για περισσότερες πληροφορίες.

Καύσιμο

Χρήση καυσίμου



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτό το προϊόν διαθέτει δίχρονο κινητήρα. Χρησιμοποιήστε ένα μείγμα βενζίνης και λάδι για δίχρονους κινητήρες. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τη σωστή ποσότητα λαδιού στο μείγμα. Τυχόν εσφαλμένη αναλογία βενζίνης και λαδιού μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα.

Αλκυλικό καύσιμο Husqvarna



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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με συγκέντρωση αιθανόλης πάνω από 10% (E10). Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε βενζίνη με μόλυβδο. Μπορεί να προκληθεί ζημιά στο προϊόν.

Για βέλτιστη απόδοση, συνιστάται η χρήση αλκυλικού καυσίμου Husqvarna. Αυτό το καύσιμο παρέχει λιγότερο επικίνδυνες αναθυμιάσεις της εξάτμισης σε σύγκριση με το κανονικό καύσιμο. Διατηρεί τον κινητήρα καθαρό και αυξάνει τη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Το αλκυλικό καύσιμο Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις εμπορικές περιοχές.

- Χρησιμοποιήστε πάντα καινούργια αμόλυβδη βενζίνη με ελάχιστο αριθμό οκτανίων 90 RON (87 AKI) και με συγκέντρωση αιθανόλης κάτω από 10% (E10).
- Χρησιμοποιήστε βενζίνη με υψηλότερο αριθμό οκτανίων, εάν χρησιμοποιείτε συχνά το προϊόν σε συνεχώς υψηλές στροφές ανά λεπτό (σ.α.λ) του κινητήρα.
- Χρησιμοποιείτε πάντα μείγμα αμόλυβδης βενζίνης/λαδιού καλής ποιότητας.

Λάδι για δίχρονους κινητήρες

- Για βέλτητα αποτελέσματα και απόδοση, χρησιμοποιήστε λάδι για δίχρονους κινητήρες Husqvarna, το οποίο είναι ειδικά σχεδιασμένο για τους δίχρονους κινητήρες μας.
- Εάν το λάδι για δίχρονους κινητήρες της Husqvarna δεν είναι διαθέσιμο, χρησιμοποιήστε διαφορετικό λάδι καλής ποιότητας για δίχρονους κινητήρες, το οποίο να είναι σχεδιασμένο για αερόψυκτους κινητήρες. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις όταν επιλέγετε λάδι.

- Μην χρησιμοποιείτε λάδι για δίχρονους υδρόψυκτους εξωλέμβιους κινητήρες, το οποίο αναφέρεται επίσης ως λάδι για εξωλέμβιες.
- Μην χρησιμοποιείτε λάδι που προορίζεται για τετράχρονους κινητήρες.

Βενζίνη, λίτρα	Λάδι για δίχρονους κινητήρες, λίτρα
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Για να δημιουργήσετε το μείγμα καυσίμου

Περιεχόμενα Χρησιμοποιήστε πάντα ένα καθαρό δοχείο καυσίμου όταν αναμινύετε το καύσιμο.

Περιεχόμενα Να μην δημιουργείτε ποσότητα μίγματος καυσίμου για περισσότερες από 30 ημέρες.

1. Προσθέστε το μισό της ποσότητας βενζίνης.
2. Προσθέστε ολόκληρη την ποσότητα λαδιού.
3. Ανακινήστε το μείγμα καυσίμου για να αναμίξετε τα περιεχόμενα.
4. Προσθέστε την υπόλοιπη ποσότητα βενζίνης.
5. Ανακινήστε το μείγμα καυσίμου για να αναμίξετε τα περιεχόμενα.
6. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.

Προσθήκη καυσίμου

- Χρησιμοποιήστε πάντοτε δοχείο καυσίμου με βαλβίδα προστασίας από διαρροές.
- Εάν υπάρχει καύσιμο στο δοχείο, αφαιρέστε το ανεπιθύμητο καύσιμο και αφήστε το δοχείο να στεγνώσει.
- Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή κοντά στην τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου είναι καθαρή.
- Ανακινήστε καλά το δοχείο καυσίμου πριν προσθέσετε το μείγμα καυσίμου στο ντεπόζιτο καυσίμου.

Προσθήκη καυσίμου στο ρεζερβουάρ καυσίμου

1. Διακόψτε τη λειτουργία του προϊόντος.
2. Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια.
3. Χαλαρώστε την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου για να εκτονώσετε την πίεση στη δεξαμενή καυσίμου.
4. Αφαιρέστε την τάπα ντεπόζιτου καυσίμου.

5. Γεμίστε το ντεπόζιτο καυσίμου στο 80%.
6. Να σφίγγετε πλήρως την τάπα του ντεπόζιτου καυσίμου.
7. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει διαρροή στο ντεπόζιτο καυσίμου.

Προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας προτού χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

- Χρησιμοποιήστε τον φυσητήρα με την ελάχιστη δυνατή ισχύ. Η μικρότερη ισχύς σημαίνει λιγότερο θόρυβο και λιγότερη σκόνη, ενώ είναι πιο εύκολο να διατηρείτε τον έλεγχο στα σκουπίδια που συγκεντρώνονται ή μετακινούνται.
- Χρησιμοποιήστε τσουγκράνα ή βούρτσα για να αποδεσμεύσετε τα σκουπίδια που είναι κολλημένα στο έδαφος.
- Χρησιμοποιήστε τον ελάχιστο αριθμό φυσητήρων μαζί με άλλο εξοπλισμό για να μειώσετε τη στάθμη θορύβου.
- Διατηρείτε το άνοιγμα του φυσητήρα όσο το δυνατόν πιο κοντά στο έδαφος. Χρησιμοποιήστε ολόκληρο το μήκος του σωλήνα του φυσητήρα για να διατηρήσετε το ρεύμα αέρα κοντά στο έδαφος. Πρέπει να καθαρίζετε την περιοχή μετά το τέλος της εργασίας. Φροντίστε να μην ωθείτε με τον αέρα τα σκουπίδια στον κήπο κάποιου άλλου.
- Να χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό ισχύος μόνο σε λογικές ώρες, δηλ. όχι νωρίς το πρωί ή αργά το βράδυ όταν μπορεί να ενοχλήσετε. Να τηρείτε τις ώρες κοινής ησυχίας.
- Ο φυσητήρας μπορεί να φορεθεί στην πλάτη και μεταφέρεται με τη χρήση ιμάντα ώμων κατά τη λειτουργία του. Η λειτουργία και ο χειρισμός του πραγματοποιείται μέσω της λαβής στο σωλήνα, με το δεξί χέρι.
- Η ταχύτητα του εκτοξευόμενου αέρα ρυθμίζεται μέσω του γκαζιού. Επιλέξτε τις κατάλληλες στροφές για την εκάστοτε εργασία.
- Ελέγξτε ότι η εισαγωγή αέρα δεν έχει φράξει, για παράδειγμα με φύλλα ή σκουπίδια. Η φραγή της εισαγωγής αέρα μειώνει τη δύναμη φυσημάτων του μηχανήματος και αυξάνει τη θερμοκρασία λειτουργίας του κινητήρα, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία του κινητήρα. Σβήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το αντικείμενο.
- Πρέπει να προσέχετε την κατεύθυνση του ανέμου. Οι εργασίες γίνονται πιο εύκολα προς την κατεύθυνση του ανέμου.
- Η χρήση του φυσητήρα φύλλων για μετακίνηση μεγάλων σωρών είναι χρονοβόρα και παράγει περιττό θόρυβο.
- Να διατηρείτε καλή ισορροπία και σταθερό πάτημα.
- Όταν ολοκληρωθεί η εργασία, το μηχάνημα θα πρέπει να αποθηκεύεται σε κάθετη θέση.

Χρήση του χειριστήριου γκαζιού

- Για να αυξήσετε την ταχύτητα του φυσητήρα κατά τη λειτουργία, πιέστε το χειριστήριο γκαζιού μέχρι να επιτύχετε τη σωστή ταχύτητα. (Εικ. 51)
- Για να μειώσετε την ταχύτητα του φυσητήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, απελευθερώστε το χειριστήριο γκαζιού μέχρι να επιτύχετε τη σωστή ταχύτητα.

Χρήση του διακόπτη τερματισμού λειτουργίας με ρύθμιση της θέσης γκαζιού

Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας με ρύθμιση της θέσης γκαζιού (Α) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα χωρίς το χειριστήριο γκαζιού.

- Για να αυξήσετε την καθορισμένη ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, πιέστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας (Α) προς τα επάνω. (Εικ. 52)
- Για να μειώσετε την καθορισμένη ταχύτητα του ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, πατήστε τον διακόπτη διακοπής λειτουργίας προς τα κάτω.
- Για να τερματίσετε τη λειτουργία του προϊόντος, πιέστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας τέρμα προς τα κάτω.

Εκκίνηση του προϊόντος

1. Ρυθμίστε το γκάζι στη θέση ρελαντί. (Εικ. 53)
2. Πιέστε το κουμπί εκκίνησης τέρμα προς τα κάτω, μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

Περιεχόμενα Εάν το γκάζι δεν έχει ρυθμιστεί στο ρελαντί, το κουμπί εκκίνησης δεν ασφαλίζει στη θέση του.

3. Πιέστε επανειλημμένα τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ), μέχρι να αρχίσει η φούσκα να γεμίζει με καύσιμο. Δεν χρειάζεται να γεμίσετε πλήρως τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ). (Εικ. 54)
4. Τοποθετήστε το προϊόν σε επίπεδη επιφάνεια στο έδαφος.
5. Κρατήστε το προϊόν με το αριστερό χέρι και τοποθετήστε το ένα πόδι στην πλάκα ποδιού.
6. Τραβήξτε αργά τη λαβή του σχοινιού εκκίνησης μέχρι να αισθανθείτε αντίσταση. (Εικ. 55)
7. Τραβήξτε γρήγορα τη λαβή του σχοινιού του συστήματος εκκίνησης με το δεξί χέρι, μέχρι να εκκινήσει ο κινητήρας.

Περιεχόμενα Μην τραβήξετε τη λαβή του σχοινιού εκκίνησης μέχρι τέρμα και μην αφήσετε τη λαβή του κορδονιού του συστήματος εκκίνησης.

8. Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργήσει για 2–3 λεπτά για να ζεσταθεί πριν από τη λειτουργία.
- Πατήστε τον διακόπτη τερματισμού λειτουργίας. (Εικ. 26)

Διακοπή λειτουργίας του προϊόντος



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σταματήστε το προϊόν όταν ο κινητήρας είναι στο ρελαντί.

Συντήρηση

Εισαγωγή

διαβάστε και κατανοήστε το κεφάλαιο για την ασφάλεια.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού εκτελέσετε εργασίες συντήρησης στο προϊόν,

Πρόγραμμα συντήρησης

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Καθαρίστε τις εξωτερικές επιφάνειες.	X		
Βεβαιωθείτε ότι το χειριστήριο ελέγχου λειτουργεί σωστά.	X		
Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης εκκίνησης/τερματισμού λειτουργίας λειτουργεί σωστά.	X		
Εξετάστε τον κινητήρα, το ντεπόζιτο καυσίμου και τις γραμμές καυσίμου για διαρροές. Ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου για ρύπους. Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου, αν χρειάζεται.	X		
Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα εάν χρειάζεται.	X		
Σφίξτε τα παξιμάδια και τις βίδες.	X		
Ελέγξτε την εισαγωγή αέρα και βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένη.	X		
Εξετάστε τη μίζα και το κορδόνι της μίζας για ζημιές.		X	
Ελέγξτε τις μονάδες απόσβεσης κραδασμών για ζημιές, ρωγμές και παραμόρφωση. Βεβαιωθείτε ότι οι μονάδες απόσβεσης δονήσεων έχουν εγκατασταθεί σωστά.		X	
Ελέγξτε το μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εκτέλεση ελέγχου μπουζί στη σελίδα 112</i> .		X	
Καθαρίστε το σύστημα ψύξης.		X	
Καθαρίστε την εξωτερική επιφάνεια του καρμπυρατέρ και τον χώρο γύρω από αυτό.		X	
Καθαρίστε το ντεπόζιτο καυσίμου.			X
Εξετάστε όλα τα καλώδια και τις συνδέσεις.			X
Ελέγξτε και καθαρίστε τη σίτα συγκράτησης των σπινθήρων στην εξάτμιση (σιγαστήρας) (για προϊόντα χωρίς καταλυτικό μετατροπέα).		X	
Ελέγξτε και καθαρίστε τη σίτα συγκράτησης των σπινθήρων στην εξάτμιση (σιγαστήρας) (για προϊόντα με καταλυτικό μετατροπέα).			X

Συντήρηση	Καθημερινά	Κάθε εβδομάδα	Κάθε μήνα
Ελέγξτε το μπουζί. Αν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον.			X

Εκτέλεση ελέγχου μπουζί



ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε το συνιστώμενο μπουζί. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 115*. Ένα ακατάλληλο μπουζί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν.

- Εάν δεν μπορείτε να εκκινήσετε ή να χειριστείτε εύκολα το προϊόν ή εάν το προϊόν δεν λειτουργεί σωστά στο ρελαντί, ελέγξτε μήπως υπάρχουν ανεπιθύμητα υλικά στο μπουζί. Για να μειώσετε τον κίνδυνο συσσώρευσης ανεπιθύμητων υλικών στα ηλεκτρόδια του μπουζί, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - Βεβαιωθείτε ότι οι στροφές ανά λεπτό ρελαντί έχουν ρυθμιστεί σωστά.
 - Βεβαιωθείτε ότι το μείγμα καυσίμου είναι σωστό.
 - Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο αέρα είναι καθαρό.
- Καθαρίστε το μπουζί, εάν είναι βρώμικο.
- Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Ανατρέξτε στην ενότητα *Τεχνικά στοιχεία στη σελίδα 115*. (Εικ. 56)
- Αντικαθιστάτε το μπουζί κάθε μήνα ή συχνότερα, εάν χρειάζεται.

Έλεγχος του διακόπτη εκκίνησης/τερματισμού λειτουργίας

- Χρησιμοποιήστε τον διακόπτη εκκίνησης/τερματισμού λειτουργίας για να σβήσετε τον κινητήρα. (Εικ. 26)
- Βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει σταματήσει εντελώς.

Καθαρισμός του συστήματος ψύξης



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν το σύστημα ψύξης είναι βρώμικο ή φραγμένο, το προϊόν μπορεί να θερμανθεί πολύ και να υποστεί ζημιά.

Το σύστημα ψύξης αποτελείται από τα πτερύγια φτερωτής (ανεμιστήρα) ψύξης στον κύλινδρο και τη σίτα εισαγωγής αέρα.

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα ψύξης δεν είναι βρώμικο ή φραγμένο.
- Εκτελείτε καθαρισμό του συστήματος ψύξης με βούρτσα κάθε εβδομάδα ή πιο συχνά, εάν χρειάζεται.

Συντήρηση του σιγαστήρα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με φθαρμένο σιγαστήρα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των σπινθήρων που βρίσκεται στον σιγαστήρα λείπει ή είναι κατεστραμμένη.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι εξατμίσεις (σιγαστήρες) θερμαίνονται πολύ κατά τη διάρκεια και μετά τη λειτουργία, αλλά και σε στροφές στο ρελαντί. Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια για να αποφύγετε τυχόν εγκαύματα.

- Σταματήστε τον κινητήρα και αφήστε την εξάτμιση (σιγαστήρα) να κρυώσει.
- Αντικαταστήστε τη σήτα της φλογοπαγίδας, αν έχει υποστεί ζημιά.
- Αφαιρέστε τις βίδες (Α) και τον σωλήνα εξαγωγής (Β). (Εικ. 57)

Περιεχόμενα Οι εσωτερικές επιφάνειες της εξάτμισης (σιγαστήρα) περιέχουν χημικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο. Προσέξτε να μην αγγίξετε αυτά τα στοιχεία, αν η εξάτμιση (σιγαστήρας) έχει υποστεί ζημιά.

- Αφαιρέστε τη σήτα της φλογοπαγίδας (C) και καθαρίστε την με συρματόβουρτσα. Απομακρύνετε τους ρύπους από την είσοδο και την έξοδο της εξάτμισης (σιγαστήρα) με τη μεταλλική βούρτσα. Επίσης, αφαιρέστε τους ρύπους από τη θυρίδα εξάτμισης του κυλίνδρου με τη συρματόβουρτσα.
- Στερεώστε τη σήτα της φλογοπαγίδας και τον σωλήνα εξαγωγής με τις βίδες. Σφίξτε τις βίδες με ροπή 2–3 Nm.
- Βεβαιωθείτε ότι ο σιγαστήρας έχει στερεωθεί σωστά στο προϊόν. Σφίξτε τις βίδες (D) με ροπή 10–12 Nm και σφίξτε τις βίδες (E) με ροπή 6–8 Nm. (Εικ. 58)



ΠΡΟΣΟΧΗ: Η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων πρέπει να αντικατασταθεί, εάν υποστεί φθορά. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν, αν η σήτα συγκράτησης των

σπινθήρων στην εξάτμιση (σιγαστήρας)
λείπει ή έχει φθορές.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων φράζει συχνά, αυτό μπορεί να αποτελεί ένδειξη ότι η απόδοση του καταλυτικού μετατροπέα έχει μειωθεί. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο σέρβις για τον έλεγχο της εξάτμισης (σιγαστήρα). Εάν η σίτα συγκράτησης των σπινθήρων είναι φραγμένη, μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση και να υποστεί ζημιά ο κύλινδρος και το έμβολο.

Έλεγχος της σήτας εισαγωγής αέρα

Εάν η σήτα εισαγωγής αέρα είναι φραγμένη, μειώνεται η δύναμη φυσήματος και αυξάνεται η θερμοκρασία του κινητήρα. Η αυξημένη θερμοκρασία μπορεί να οδηγήσει σε βλάβη του κινητήρα.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο του μπουζί.
3. Ελέγξτε τη σήτα εισαγωγής αέρα για ζημιές. Βεβαιωθείτε ότι η σήτα εισαγωγής αέρα έχει στερεωθεί σωστά με κλιπ και ιμάντες. (Εικ. 59)
4. Απομακρύνετε ρύπους, φύλλα και ανεπιθύμητα υλικά από τη σήτα εισαγωγής αέρα.

Καθαρισμός του φίλτρου αέρα

Καθαρίζετε τακτικά το φίλτρο αέρα για να απομακρύνετε τη βρομιά και τη σκόνη. Με αυτόν τον τρόπο προλαμβάνονται δυσλειτουργίες του καρμπυρατέρ, προβλήματα εκκίνησης, απώλειες ισχύος του κινητήρα, φθορά στα εξαρτήματα του κινητήρα και μεγαλύτερη κατανάλωση καυσίμου από ό,τι συνήθως. Να καθαρίζετε το φίλτρο αέρα σε διάστημα 40 ωρών λειτουργίας ή πιο συχνά, εάν πρόκειται για συνθήκες βαριάς λειτουργίας.

1. Χαλαρώστε τους συνδετήρες που συγκρατούν το κάλυμμα του φίλτρου αέρα. (Εικ. 60)
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα (Α). (Εικ. 61)

3. Αφαιρέστε το φίλτρο τύπου αφρού (Β) από το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
4. Αφαιρέστε το χάρτινο φίλτρο (C) από το πλαίσιο φίλτρου.
5. Αντικαταστήστε το χάρτινο φίλτρο.
6. Καθαρίστε το αφρώδες φίλτρο με ζεστό σαπουνόνερο.

Περιεχόμενα Αν το φίλτρο αέρα χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, δεν μπορεί να καθαριστεί εντελώς. Αντικαθιστάτε το φίλτρο αέρα τακτικά και πάντα αντικαθιστάτε ένα κατεστραμμένο φίλτρο αέρα.

7. Βεβαιωθείτε ότι το φίλτρο τύπου αφρού είναι στεγνό.
8. Καθαρίστε την εσωτερική επιφάνεια του καλύμματος φίλτρου αέρα με βούρτσά.
9. Τοποθετήστε το φίλτρο τύπου αφρού στο κάλυμμα φίλτρου αέρα. Βεβαιωθείτε ότι η πλευρά του φίλτρου τύπου αφρού με τη λέξη UP είναι στραμμένη προς το κάλυμμα του φίλτρου αέρα.
10. Τοποθετήστε το κάλυμμα του φίλτρου αέρα και τους σφιγκτήρες.

Αντικατάσταση της εξάρτυσης και της ζώνης μέσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Εάν η εξάρτυση υποστεί ζημιά, μπορεί να πέσει το προϊόν και να προκαλέσει τραυματισμούς.

1. Σβήσιμο του κινητήρα.
2. Εάν χρειάζεται, χαλαρώστε τους ιμάντες.
3. Πιέστε τους σφιγκτήρες μέσα από τις οπές στο πλαίσιο για να αφαιρέσετε την εξάρτυση και τη ζώνη μέσης.
4. Στερεώστε τους σφιγκτήρες της νέας εξάρτυσης και της ζώνης μέσης μέσα από τις οπές του πλαισίου.
5. Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι ιμάντες και οι σφιγκτήρες έχουν στερεωθεί με ασφάλεια στο πλαίσιο.

Μεταφορά, αποθήκευση και απόρριψη

Μεταφορά και αποθήκευση



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν διαρροές ή αναθυμιάσεις κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κίνδυνος πρόκλησης σπινθήρων ή πυρκαγιάς.

- Αδειάζετε το ντεπόζιτο καυσίμου πριν από μεταφορά ή αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Πιέστε

τη φούσκα της χειροκίνητης αντλίας καυσίμου (πουάρ) για να βεβαιωθείτε ότι έχει αφαιρεθεί όλο το καύσιμο. Απορρίψτε το καύσιμο σε κατάλληλη τοποθεσία απόρριψης.

- Βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι καθαρό και ότι έχει συντηρηθεί πλήρως προτού το αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Αφαιρέστε το μπουζί και ρίξτε περίπου 1–2 ml λάδι για δίκρονους κινητήρες στον κύλινδρο. Τραβήξτε αργά τη λαβή του σχοινιού εκκίνησης 3 φορές και τοποθετήστε ξανά το μπουζί.

- Κατά τη μεταφορά, στερεώνετε καλά το προϊόν στο όχημα.
 - Τοποθετήστε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καθαρό χώρο με καλό αερισμό. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από παιδιά.
- 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.

Απόρριψη

- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις τοπικές απαιτήσεις ανακύκλωσης και τους ισχύοντες κανονισμούς.

Επίλυση προβλημάτων

Ο κινητήρας δεν εκκινεί		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Διακόπτης τερματισμού λειτουργίας.	Ο διακόπτης τερματισμού λειτουργίας βρίσκεται στη θέση τερματισμού.	Η αντικατάσταση του διακόπτη διακοπής λειτουργίας θα πρέπει να πραγματοποιείται από εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.	Τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν δεν μπορούν να κινηθούν ελεύθερα.	Αφαιρέστε το κάλυμμα της μίζας και καθαρίστε την περιοχή γύρω από τα άγκιστρα εμπλοκής του συστήματος εκκίνησης με το βολάν.
		Ζητήστε βοήθεια από έναν εγκεκριμένο αντιπρόσωπο σέρβις.
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.
Μπουζί.	Ρύποι ή υγρά στο μπουζί.	Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί είναι στεγνό και καθαρό.
	Το διάκενο ηλεκτροδίου στο μπουζί είναι λανθασμένο.	Καθαρίστε το μπουζί. Βεβαιωθείτε ότι το διάκενο ηλεκτροδίου είναι σωστό. Βεβαιωθείτε ότι το μπουζί έχει αντιπαρασιτικό.
		Ανατρέξτε στα τεχνικά στοιχεία για το σωστό διάκενο ηλεκτροδίου.
	Το μπουζί έχει χαλαρώσει.	Σφίξτε το μπουζί.

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Ντεπόζιτο καυσίμου.	Λανθασμένος τύπος καυσίμου.	Αδειάστε το ντεπόζιτο καυσίμου και γεμίστε με το σωστό καύσιμο.

Ο κινητήρας ξεκινάει αλλά σταματάει ξανά		
Έλεγχος	Πιθανή αιτία	Λύση
Φίλτρο αέρα.	Το φίλτρο αέρα είναι φραγμένο.	Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

Τεχνικά στοιχεία

Technical data

590BTS	
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ²²	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ²³	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	

²² Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

²³ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

	590BTS
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ²⁴	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s^2	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

²⁴ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s^2 .

Contenido

Introducción.....	117	Mantenimiento.....	125
Seguridad.....	118	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	128
Montaje.....	122	Resolución de problemas.....	128
Funcionamiento.....	122	Datos técnicos.....	129

Introducción

Descripción del producto

Este producto es un soplador de mochila con motor de combustión.

Trabajamos constantemente para perfeccionar nuestros productos y nos reservamos, por lo tanto, el derecho a introducir modificaciones en la construcción y el diseño sin previo aviso.

Uso previsto

Utilice el producto para soplar hojas y otros materiales no deseados en zonas como césped, caminos y carreteras de asfalto.

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Placa para el pie
2. Perilla de la bomba de combustible
3. Botón START (Arranque)
4. Cinturón
5. Rejilla de la toma de aire
6. Bastidor
7. Arnés
8. Filtro de aire
9. Carcasa de ventilador
10. Manguera flexible
11. Interruptor de parada con ajuste de la posición de aceleración
12. Acelerador
13. Boquilla estándar
14. Tubo principal
15. Empuñadura
16. Soporte de la empuñadura
17. Abrazadera
18. Codo
19. Cubierta del motor
20. Bujía
21. Empuñadura de la cuerda de arranque
22. Depósito de combustible
23. Llave combinada
24. Manual de usuario

graves al usuario o a cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones, lea y cumpla todas las instrucciones de seguridad descritas en el manual de usuario.

(Fig. 3) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.

(Fig. 4) Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada. Si hay polvo en el ambiente, utilice una mascarilla protectora.

(Fig. 5) Utilice guantes protectores homologados.

(Fig. 6) Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

(Fig. 7) Perilla de la bomba de combustible.

(Fig. 8) Parar.

(Fig. 9) Botón de arranque.

(Fig. 10) Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.

(Fig. 11) El producto cumple con las directivas CE vigentes.

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2)

ADVERTENCIA: Este producto es peligroso. Si el producto no se usa con cuidado y de la forma correcta, el usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones personales o incluso la muerte. Para evitar lesiones

(Fig. 12) 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 129* y en la etiqueta.

(Fig. 13)

Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos. Los objetos que salen despedidos pueden provocar lesiones graves. Utilice el equipo de protección personal.

(Fig. 14)

Mantenga una distancia de seguridad mínima de 15 m con respecto a personas o animales.

aaaassxxxx

En la placa de características técnicas o en la impresión láser se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción y **ss** es la semana de producción.

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

Emisiones Euro V



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

Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

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

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información 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.

- No realice cambios en el producto sin la aprobación del fabricante y utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones y los accesorios no aprobados

pueden provocar lesiones graves o la muerte del operario u otras personas.

- No utilice un producto dañado. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento descritas en este manual de usuario. Todos los demás trabajos de mantenimiento deben encomendarse a personal de servicio autorizado.
- Todos los trabajos de mantenimiento y reparación deben encomendarse a personal de servicio autorizado. Si una pieza del producto está dañada, póngase en contacto con su taller de servicio.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

- Este producto es una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves e incluso mortales si se usa de forma incorrecta o descuidada. Es sumamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- No utilice la máquina en las proximidades de ventanas abiertas.

- Realice una inspección general de la máquina antes de usarla. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 125*.
- Nunca utilice la máquina si está cansado, si ha ingerido alcohol o si toma medicamentos que puedan afectarle la vista, su capacidad de discernimiento o la coordinación.
- Utilice el equipo de protección individual. Consulte *Equipo de protección individual en la página 120*.
- Todas las cubiertas y protecciones deben estar montadas antes del arranque. Compruebe que el sombrerete de la bujía y el cable de encendido están en perfecto estado para evitar el riesgo de sacudida eléctrica.
- El operario del soplador debe asegurarse de que no hay personas o animales en un radio de 15 m. Siempre que varios operadores trabajen en la misma zona de trabajo, deberán mantener una distancia de seguridad entre sí de al menos 15 m.
- Es necesario que las personas cercanas lleven protección ocular.
- No permita que los niños utilicen la máquina. Nunca deje que otras personas utilicen la máquina sin asegurarse primero de que hayan leído y entendido el contenido de este manual de usuario.
- Compruebe siempre que no hay ningún objeto que bloquee la rejilla de la toma de aire antes de comenzar a trabajar.
- Nunca retire la rejilla de la toma de aire.
- En caso de emergencia, despréndase de la máquina abriendo la correa a la altura de la cadera y del pecho, y deje caer la máquina hacia atrás.
- Consulte siempre a las autoridades para estar seguro de cumplir con el reglamento en vigor.
- Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.
- No ponga nunca en marcha la máquina en interiores. Tenga en cuenta el riesgo de inhalación de los gases de escape del motor.
- Observe y tenga en cuenta los alrededores. Asegúrese de que ninguna persona o animal pueda entrar en contacto con el producto. Si alguien se acerca a la zona de trabajo, ponga el control del acelerador al mínimo hasta que la persona esté a una distancia segura. No dirija el producto hacia personas, animales, zonas de juego, ventanas abiertas, coches, etc. No puede haber personas o animales no autorizados en el área de trabajo, que tiene un radio de 15 metros.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar daños circulatorios y nerviosos, especialmente en personas con problemas de circulación. Acuda a un médico si nota síntomas corporales que puedan relacionarse con la sobreexposición a las vibraciones. Ejemplos de estos síntomas son: entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, punzadas, dolor, pérdida o reducción de la fuerza normal, y cambios en el color o la superficie de la piel. Estos síntomas

se presentan normalmente en dedos, manos y muñecas. El riesgo puede ser mayor a bajas temperaturas.

- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que puede provocar intoxicación. Por eso, nunca arranque ni haga funcionar el producto en recintos cerrados, o cuando no exista una buena circulación de aire. Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar un incendio. Nunca arranque el producto en interiores o cerca de material inflamable.
- Deje que el motor se enfríe antes de añadir combustible.
- La fuerte corriente de aire puede mover objetos a gran velocidad, haciéndolos rebotar y causando heridas graves en los ojos.

(Fig. 15)

- No dirija el chorro de aire hacia personas ni animales.
- No utilice la máquina en condiciones climáticas desfavorables, como niebla densa, lluvia intensa, viento fuerte, frío extremo, etc. Trabajar con mal tiempo aumenta la fatiga y puede provocar condiciones peligrosas como, por ejemplo, superficies resbaladizas.
- Utilice el producto como una alternativa a una manguera para ahorrar agua.
- Reduzca al mínimo el tiempo de uso humedeciendo ligeramente las zonas con polvo o utilizando un pulverizador.
- Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Vea si hay eventuales obstáculos para movimientos imprevistos (raíces, piedras, ramas, fosos, zanjas, etc.). Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.

(Fig. 16)

- No se estire demasiado durante el trabajo.
- Nunca deje el producto con el motor en marcha a menos que lo tenga a la vista en todo momento.
- No utilice nunca el producto desde escaleras o lugares altos (como tejados); está prohibido y podría provocar lesiones graves.

(Fig. 17)

- No use el producto si no puede pedir ayuda en caso de accidente.
- Cuidado con los objetos que salen despedidos. Use siempre protección ocular. La máquina puede despedir piedras, basura, etc. contra los ojos y causar ceguera o heridas graves. Mantenga alejados a los terceros. Los niños, los animales, la gente que mira y los ayudantes deben permanecer fuera de la zona de seguridad de 15 m. Pare la máquina inmediatamente si alguien se acerca.
- No utilice el producto si la salida del gas de escape de la cubierta del motor está obstruida por una pared u otro obstáculo. El producto podría dañarse.

Asegúrese de que haya una distancia de 50 cm o más respecto a cualquier obstáculo.

- Antes de retirarlos, pare siempre el motor.
- Antes de arrancar, aparte siempre el producto del lugar de repostaje y del combustible. Ponga el producto sobre una superficie plana.
- El producto solo se debe arrancar con todos los componentes de su diseño. Si se arranca antes de que estén montadas todas las protecciones, se pueden causar heridas.
- Deseche los residuos en los contenedores correspondientes después de usar el producto.

Equipo de protección individual



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

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice protectores auriculares homologados.

(Fig. 18)

- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.

(Fig. 19)

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para la inspección o limpieza del producto.

(Fig. 20)

- Utilice botas o zapatos de protección con suela antideslizante.

(Fig. 21)

- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con bufandas, joyas, pantalones cortos, calzado abierto ni los pies descalzos. Recójase el pelo de forma segura por encima de los hombros.
- Utilice una máscara de protección respiratoria en caso de existir riesgo de polvo.

(Fig. 22)

- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.

(Fig. 23)

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. Consulte *Mantenimiento en la página 125*.
- Si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.

Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento y con el producto a ralentí, y se mantendrá caliente después de parar el producto. Hay riesgo de incendio, especialmente si el producto se utiliza cerca de materiales o vapores inflamables.



ADVERTENCIA: No utilice nunca un producto que no tenga silenciador o si este está dañado. Un silenciador dañado puede aumentar el nivel de ruido y el riesgo de incendio. Tenga a mano herramientas para extinguir incendios. No utilice un producto sin red apagachispas o con ella rota si esta es obligatoria en su zona.



ADVERTENCIA: No utilice un producto que tenga un silenciador dañado o en mal estado. Devuelva el producto a un distribuidor/taller de servicio Husqvarna local si el silenciador está dañado.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aparta los gases de escape del operador. En regiones de clima cálido y seco, puede haber un riesgo de incendio considerable. Cumpla la legislación local y aplique las instrucciones de mantenimiento. Consulte *Mantenimiento del silenciador en la página 126* para obtener más información.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños o deformación.

Nota: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer. Evite el contacto con estos elementos si el silenciador resulta dañado.

3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. Apriete los tornillos (A) a 10–12 Nm y los tornillos (B) a 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Examine el apagachispas (C) y realice una comprobación visual.
 - a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
 - b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte *Mantenimiento del silenciador en la página 126* para obtener más información.

Sistema amortiguador de vibraciones

El producto incorpora un sistema amortiguador de vibraciones que reduce las vibraciones y facilita el uso. Examine el sistema amortiguador de vibraciones y asegúrese de que no está dañado. Compruebe que el sistema amortiguador de vibraciones está fijado correctamente.

(Fig. 25)

Filtro de aire

No utilice el producto sin un filtro de aire o si el filtro de aire está dañado o deformado.

Interruptor de parada

Utilice el interruptor de parada para detener el motor. Asegúrese de que el motor se detiene por completo.

(Fig. 26)

Arnés de seguridad

Use siempre el arnés cuando utilice el producto. Si no usa el arnés, no podrá utilizar el producto de forma segura. Esto podría provocarle lesiones a usted o a otras personas. Asegúrese de que el cinturón y la correa del pecho están abrochados y correctamente ajustados. Si no se abrocha el cinturón, existe el riesgo de que lo succione el ventilador del producto. Consulte *Ajuste del arnés y del cinturón en la página 122*.

(Fig. 27)

Seguridad en el uso del combustible



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

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.
- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. 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 hay 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.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado, ya que de lo contrario existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el sombrero de buja antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Su garantía no cubre daños o responsabilidades provocadas por la utilización de accesorios o piezas de repuesto no autorizados.

- El interior del silenciador contiene sustancias químicas que pueden ser cancerígenas. Evite el contacto con estas sustancias si se daña el silenciador.
- Pare el motor antes de montar o desmontar accesorios u otros componentes.
- Desconecte el cable de la bujía antes de montar el producto, almacenarlo o realizar tareas de mantenimiento en el producto.

Montaje

Introducción



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de montar el producto.

Montaje del tubo y asa del producto

1. Utilice la abrazadera (A) para fijar la manguera (B) y el cable del acelerador al ángulo del tubo. Asegúrese de que el cable del acelerador está colocado en la ranura del interior de la abrazadera. (Fig. 28)
2. Asegúrese de que el tornillo de la abrazadera está en la parte superior del tubo. Sujete la abrazadera en la posición correcta, presione el tornillo en la abrazadera y apriete el tornillo. Asegúrese de que el cable del acelerador se tiende a lo largo del tubo, como se muestra en la ilustración. (Fig. 29)
3. Utilice la abrazadera (C) para fijar el tubo de control (D) y el cable del acelerador a la manguera. Asegúrese de que el cable del acelerador está colocado en la ranura del interior de la abrazadera. (Fig. 30)
4. Asegúrese de que el cable del acelerador está en la parte superior del tubo. Sujete la abrazadera en la posición correcta, presione el tornillo en la abrazadera y apriete el tornillo. (Fig. 31)
5. Alinee las marcas de las 3 líneas de la boquilla estándar (E) y del tubo de control (D). (Fig. 32)
6. Empuje la boquilla estándar en el tubo de control. Gire la boquilla estándar para bloquearla en su posición. (Fig. 33)

Nota: Puede lubricar la boquilla estándar y el tubo de control para facilitar su montaje.

Ajuste de la posición de la empuñadura

Una empuñadura y un soplador bien ajustados facilitan el uso del producto.

1. Afloje el bloqueo de la abrazadera de la empuñadura. (Fig. 34)
2. Deslice la empuñadura a su posición. (Fig. 35)
3. Apriete el bloqueo de la abrazadera de la empuñadura. (Fig. 36)

Ajuste del arnés y del cinturón

1. Póngase el arnés del producto y ajuste las correas del hombro para colocar el producto a la altura correcta. (Fig. 37)
2. Abroche la hebilla de la correa del pecho. (Fig. 38)
3. Ajuste la posición de la correa del pecho. (Fig. 39)
4. Apriete la correa del pecho. (Fig. 40)
5. Colóquese el cinturón alrededor de la cintura y abroche la hebilla de la correa. (Fig. 41)
6. Ajuste el cinturón. (Fig. 42)
7. Afloje un poco las correas del hombro para trasladar el peso hacia el cinturón. (Fig. 43)
8. Ajuste las correas estabilizadoras para que el producto quede bien sujeto al cuerpo. (Fig. 44)

Funcionamiento

Introducción



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de usar el producto.

Conectividad

Este producto está preparado para conectividad y cuenta con un espacio en el que instalar un dispositivo de conectividad Husqvarna. Si se instala el dispositivo de conectividad Husqvarna, el producto dispondrá de tecnología inalámbrica *Bluetooth®* y podrá

utilizar Husqvarna Fleet Services™ para conectarse a dispositivos móviles, lo que activará más funciones.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución en la nube que ofrece al operador una visión general de todos los productos que están conectados. En este producto se puede instalar un sensor Husqvarna Fleet Services™. El sensor Husqvarna Fleet Services™ recopila datos del producto y le permite conectarse al sistema Husqvarna Fleet Services™. El sistema Husqvarna Fleet Services™ informa de datos tales como el tiempo de funcionamiento, los intervalos de mantenimiento y la ubicación del producto.

Para obtener más información acerca de Husqvarna Fleet Services™, descargue la aplicación Husqvarna Fleet Services™ o póngase en contacto con su representante de Husqvarna.

Instalación del dispositivo de conectividad Husqvarna

Realice los pasos siguientes para instalar el dispositivo de conectividad Husqvarna. Para obtener más información acerca del dispositivo de conectividad Husqvarna, consulte www.husqvarna.com.

1. Afloje los 2 tornillos y retire la cubierta de la toma de aire. (Fig. 45)
2. Retire el tornillo Torx y abra la tapa del dispositivo de conectividad. (Fig. 46)
3. Instale el enchufe en el dispositivo de conectividad. (Fig. 47)
4. Coloque el dispositivo de conectividad en la tapa. (Fig. 48)
5. Instale la tapa y apriete el tornillo. (Fig. 49)
6. Instale la cubierta de la toma de aire y apriete los 2 tornillos. (Fig. 50)

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 conectarse y registrar el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Combustible

Uso de combustible



PRECAUCIÓN: Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

Gasolina de alquilato Husqvarna



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

Recomendamos el uso de gasolina de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. Este combustible genera unos gases de escape menos peligrosos que el combustible normal. Mantiene el motor limpio y prolonga la vida del motor. La gasolina de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener el mejor resultado y funcionamiento, use el aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, que ha sido elaborado especialmente para nuestros motores de dos tiempos.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse otro aceite

de gran calidad para motores de dos tiempos refrigerados por aire. Consulte al taller de su distribuidor al seleccionar un aceite.

- No utilice nunca aceite para motores de dos tiempos motores fueraborda refrigerados por agua.
- No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Gasolina, litros	Aceite para motores de dos tiempos, litros
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mezcla de combustible

Nota: Utilice siempre un recipiente de combustible limpio cuando mezcle el combustible.

Nota: No prepare una cantidad de mezcla de combustible para más de 30 días.

1. Añada la mitad de la cantidad de gasolina.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
4. Agregue la cantidad restante de gasolina.
5. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
6. Llene el depósito de combustible.

Adición de combustible

- Utilice un recipiente de combustible con válvula antirrebote.
- Si hay algo de combustible en el recipiente, retire el combustible no deseado y deje secar el recipiente.
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

Llenado del depósito de combustible

1. Pare el producto.
2. Ponga el producto sobre una superficie plana.
3. Afloje el tapón del depósito para liberar la presión en el depósito de combustible.
4. Extraiga el tapón del depósito de combustible.

5. Llene el depósito de combustible hasta un 80 %.
6. Apriete completamente el tapón del depósito de combustible.
7. Asegúrese de que no hay fugas en el depósito de combustible.

Antes de utilizar el producto



ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

- Utilice el soplador con la mínima aceleración posible. Una menor aceleración significa menos ruido y polvo. Además, se obtiene un mejor control de los desechos que se pretende amontonar o mover.
- Utilice un rastrillo o una escoba para aflojar basura adherida al suelo.
- Utilice el número mínimo de sopladores junto con otros equipos para reducir el nivel de ruido.
- Mantenga la boca del soplador lo más cerca posible del suelo. Utilice toda la longitud del tubo de soplado para mantener la corriente de aire cerca del suelo. Deje el lugar limpio después de trabajar. Asegúrese de no haber soplado residuos en terrenos ajenos.
- Utilice el equipo solo en horario razonable: no por la mañana temprano ni a altas horas de la noche cuando puede molestar a otras personas. Cumpla con los horarios indicados en la legislación local.
- El soplador es de tipo mochila y se transporta con un arnés de hombro durante su funcionamiento. Se maneja y controla mediante la empuñadura del tubo con la mano derecha.
- La velocidad del chorro de aire se regula con el acelerador. Elija la velocidad más adecuada para cada aplicación.
- Compruebe que la toma de aire no está obstruida por ninguno de sus lados, por ejemplo con hojas o suciedad. Una toma de aire obstruida reduce la capacidad de soplado de la máquina e incrementa la temperatura de trabajo del motor, con el consiguiente riesgo de avería. Pare el motor y retire el objeto.
- Controle la dirección del viento. Trabajar en la dirección del viento facilita el trabajo.
- Utilizar el soplador de hojas para mover grandes pilas de basura/hojas causa un ruido innecesario.
- Mantenga una postura equilibrada y estable, con los pies firmemente apoyados en el suelo.
- Al terminar el trabajo, la máquina se debe guardar en posición vertical.

Uso del acelerador

- Para aumentar la velocidad del soplador durante el funcionamiento, presione el acelerador hasta conseguir la velocidad correcta. (Fig. 51)

- Para reducir la velocidad del soplador durante el funcionamiento, suelte el acelerador hasta conseguir la velocidad correcta.

Uso del interruptor de parada con ajuste de la posición de aceleración

El interruptor de parada con ajuste de la posición de aceleración (A) le permite ajustar la velocidad del soplador sin el control del acelerador.

- Para aumentar la velocidad del soplador durante el funcionamiento, gire el interruptor de parada (A) hacia arriba. (Fig. 52)
- Para reducir la velocidad del soplador durante el funcionamiento, gire el interruptor de parada hacia abajo.
- Para detener el producto, gire el interruptor de parada totalmente hacia abajo.

Encendido del producto

1. Coloque el acelerador en la posición de ralentí. (Fig. 53)
2. Pulse el botón de arranque hasta que se bloquee en su posición.

Nota: Si el acelerador no está en la posición de ralentí, el botón de arranque no se bloquea en su sitio.

3. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que comience a llenarse de combustible. No es necesario llenar completamente la perilla de la bomba de combustible. (Fig. 54)
4. Ponga el producto sobre un suelo plano.
5. Sujete el producto con la mano izquierda y coloque un pie sobre la placa para el pie.
6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note resistencia. (Fig. 55)
7. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque rápidamente con la mano derecha hasta que el motor arranque.

Nota: No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque al máximo y no la suelte.

8. Deje que el motor funcione durante 2-3 minutos para que se caliente antes del uso.

Parada del producto



PRECAUCIÓN: Detenga el producto cuando el motor esté en posición de ralentí.

- Pulse el interruptor de parada. (Fig. 26)

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad

antes de realizar tareas de mantenimiento en el producto.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensual-mente
Limpie las superficies externas.	X		
Asegúrate de que la empuñadura de control funciona correctamente.	X		
Compruebe que el interruptor de arranque/parada funcione correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas. Examine el filtro de combustible por si presenta contaminación. Sustituya el filtro de combustible si es necesario.	X		
Limpie el filtro de aire. Cambie el filtro de aire si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y los tornillos.	X		
Inspeccione la toma de aire y verifique que no esté obstruida.	X		

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones para comprobar si presentan daños o grietas, o si están deformados. Compruebe que los amortiguadores de vibraciones estén correctamente instalados.		X	
Examine la bujía. Consulte <i>Mantenimiento de la bujía en la página 126</i> .		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	
Limpie el depósito de combustible.			X
Examine todos los cables y conexiones.			X
Examine y limpie el apagachispas del silenciador (para productos sin catalizador).		X	
Examine y limpie el apagachispas del silenciador (para productos con catalizador).			X
Examine la bujía. Proceda a la sustitución si es necesario.			X

Mantenimiento de la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice la bujía recomendada. Consulte *Datos técnicos en la página 129*. Una bujía incorrecta puede provocar daños en el producto.

- Si resulta difícil arrancar o manejar el producto, o si el producto funciona incorrectamente a ralentí, compruebe si la bujía presenta partículas extrañas. Para reducir el riesgo de partículas extrañas en los electrodos de la bujía, siga estos pasos:
 - Asegúrese de que el régimen de ralentí esté bien ajustado.
 - Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
 - Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Limpie la bujía si está sucia.
- Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 129*. (Fig. 56)
- Cambie la bujía todos los meses o más a menudo si es necesario.

Comprobación del interruptor de arranque/parada

- Uso del interruptor de arranque/parada para detener el motor (Fig. 26)
- Asegúrese de que el motor se detiene por completo.

Limpieza del sistema de refrigeración



PRECAUCIÓN: Un sistema de refrigeración sucio u obturado puede producir el sobrecalentamiento del producto, lo cual puede provocar daños en el producto.

El sistema de refrigeración incluye las aletas de refrigeración del cilindro y la rejilla de la toma de aire.

- Asegúrese de que el sistema de refrigeración no esté dañado ni obstruido.
- Limpie el sistema de refrigeración con un cepillo una vez a la semana o con más frecuencia si es necesario.

Mantenimiento del silenciador



ADVERTENCIA: Nunca utilice un producto con un silenciador dañado.



ADVERTENCIA: No utilice un producto sin el apagachispas del silenciador o con uno que esté dañado.



ADVERTENCIA: Los silenciadores se calientan mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí, y siguen estando calientes un rato después de apagar la máquina.

Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

1. Detenga el motor y deje que el silenciador se enfríe.
2. Sustituya el apagachispas si está dañado.
3. Retire los tornillos (A) y, a continuación, retire el conducto de escape (B). (Fig. 57)

Nota: Las superficies internas del silenciador contienen sustancias químicas que pueden provocar cáncer. Evite el contacto con estos elementos si el silenciador resulta dañado.

4. Quite el apagachispas (C) y límpielo con un cepillo de alambre. Elimine la suciedad de la entrada y la salida del silenciador con el cepillo de alambre. Además, elimine la suciedad de la lumbrera de escape del cilindro con un cepillo de alambre.
5. Monte el apagachispas y el conducto de escape con los tornillos. Apriete los tornillos a 2-3 Nm.
6. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. Apriete los tornillos (D) a 10–12 Nm y los tornillos (E) a 6–8 Nm. (Fig. 58)



PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas sufre desperfectos, cámbiela. No utilice un producto sin la red apagachispas del silenciador o con una que esté dañada.



PRECAUCIÓN: Si la red apagachispas se obstruye con frecuencia, esto puede ser señal de que se ha reducido el rendimiento del catalizador. Acuda a su distribuidor para que examine el silenciador. Una red apagachispas bloqueada hará que se produzca un sobrecalentamiento y provocará daños en el cilindro y el pistón.

Comprobación de la rejilla de la toma de aire

Una rejilla de toma de aire obstruida disminuye la fuerza de soplado y aumenta la temperatura del motor. Un aumento de la temperatura puede provocar una avería del motor.

1. Pare el motor.
2. Desconecte el cable de la bujía.
3. Compruebe si la rejilla de la toma de aire está dañada. Asegúrese de que la rejilla de la toma de aire está fijada correctamente con abrazaderas y correas. (Fig. 59)

4. Elimine la suciedad, las hojas y los materiales no deseados de la rejilla de la toma de aire.

Limpieza del filtro de aire

Limpie el filtro de aire con regularidad para eliminar los restos de suciedad y polvo. De esta forma, se evitarán las averías en el carburador, los problemas de arranque, la pérdida de potencia del motor, el desgaste de los componentes del motor y un consumo anormalmente alto de combustible. Limpie el filtro de aire a intervalos de 40 horas de funcionamiento o menos si las condiciones de trabajo son exigentes.

1. Afloje los cierres que sujetan la cubierta del filtro de aire. (Fig. 60)
2. Retire la cubierta del filtro de aire (A). (Fig. 61)
3. Retire el filtro de espuma (B) de la cubierta del filtro de aire.
4. Retire el filtro de papel (C) del bastidor del filtro.
5. Sustituya el filtro de papel.
6. Limpie el filtro de espuma con agua jabonosa tibia.

Nota: Un filtro de aire que se haya utilizado durante mucho tiempo no se puede limpiar por completo. Sustituya el filtro de aire periódicamente y cambie siempre el filtro de aire si está dañado.

7. Asegúrese de que el filtro de espuma está seco.
8. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro con un cepillo.
9. Coloque el filtro de espuma alrededor de la cubierta del filtro de aire. Asegúrese de que el lado del filtro de espuma con la palabra UP está orientado hacia la cubierta del filtro de aire.
10. Instale la cubierta del filtro de aire y las fijaciones.

Sustitución del arnés y del cinturón



ADVERTENCIA: Un arnés dañado puede hacer que el producto se caiga, con el consiguiente riesgo de lesiones que esto supone.

1. Pare el motor.
2. Afloje las correas si es necesario.
3. Pase las abrazaderas por los orificios del bastidor para retirar el arnés y el cinturón.
4. Fije las abrazaderas del nuevo arnés y el cinturón por los orificios del bastidor.
5. Asegúrese de que todas las correas y abrazaderas estén bien fijadas al bastidor.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento



ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de incendio, asegúrese de que no haya fugas ni vapores durante el transporte o el almacenamiento. Asegúrese de que no existe riesgo de chispas ni de incendio.

- Vacíe el depósito de combustible antes de transportar el producto o almacenarlo un tiempo prolongado. Presione la perilla de la bomba de combustible para verificar que se haya extraído todo el combustible. Deseche el combustible en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Asegúrese de que el producto esté limpio y de haber realizado todas las tareas de mantenimiento pertinentes antes de guardarlo durante periodos prolongados.
- Quite la bujía y vierta aproximadamente 1-2 ml de aceite para motores de dos tiempos en el cilindro.

Tire lentamente de la empuñadura de la cuerda de arranque 3 veces y vuelva a instalar la bujía.

- Fije el producto firmemente al vehículo durante el transporte.
- Ponga el producto en un lugar seco, fresco y limpio, con una ventilación adecuada. Mantenga el producto alejado de los niños.

Eliminación

- Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando termine el ciclo de vida del producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Resolución de problemas

El motor no arranca		
Comprobar	Causa posible	Solución
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que sustituya el interruptor de parada.
Ganchos de arranque.	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Retire la cubierta del mecanismo de arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque.
		Acuda a un taller de servicio autorizado en busca de ayuda.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor.
		Consulte los datos técnicos para conocer la distancia entre los electrodos correcta.
	Bujía suelta.	Apriete la bujía.

El motor arranca, pero se para de nuevo		
Comprobar	Causa posible	Solución
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire.	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Datos técnicos

Technical data

590BTS	
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ²⁵	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

²⁵ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ²⁶	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ²⁷	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

²⁶ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

²⁷ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Sisällys

Johdanto.....	131	Huolto.....	138
Turvallisuus.....	132	Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen.....	141
Kokoonpano.....	135	Vianmääritys.....	141
Käyttö.....	136	Tekniset tiedot.....	142

Johdanto

Tuotekuvaus

Tämä tuote on reppupuhallin, jossa on polttomoottori.

Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja pidätämme siksi oikeuden muuttaa tuotteiden muotoa ja ulkonäköä ilman ennakkoilmoitusta.

Tuotteen kuvaus

(Kuva 1)

1. Jalkalevy
2. Polttoaineen ilmauspumppu
3. Käynnistyspainike
4. Lantiovö
5. Ilmanottosäleikkö
6. Runko
7. Johtosarja
8. Ilmansuodatin
9. Tuulettimen kotelo
10. Joustava letku
11. Kaasun säädöllä varustettu pysäytyskytkin
12. Kaasuliipaisin
13. Vakiosuutin
14. Ohjausputki
15. Kahva
16. Kahvan pidike
17. Pidike
18. Putken kulmaosa
19. Moottorin suojus
20. Sytytystulppa
21. Käynnistysnarun kahva
22. Polttoainesäiliö
23. Yhdistelmäavain
24. Käyttöohje

Tuotteen symbolit

(Kuva 2)

VAROITUS: Tämä tuote on vaarallinen. Tuotteen huolimaton tai virheellinen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle tai sivullisille vammoja tai kuoleman. Käyttäjän ja sivullisten vammojen välttämiseksi kaikki käyttöohjekirjan turvaohjeet on luettava ja niitä on noudatettava.

Käyttötarkoitus

Tuotteella puhalletaan lehtiä ja muuta ylimääräistä materiaalia esimerkiksi nurmikoilta, käytäviltä ja asfaltiteiltä.

(Kuva 3)

Lue käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät sen sisällön, ennen kuin alat käyttää tuotetta.

(Kuva 4)

Käytä hyväksytyjä kuulonsuojaimia ja suojalaseja. Jos käyttöympäristö on pölyinen, käytä hengityksensuojainta.

(Kuva 5)

Käytä hyväksytyjä suojakäsineitä.

(Kuva 6)

Bensiinin ja kaksitahtiöljyn seos.

(Kuva 7)

Polttoaineen ilmauspumppu.

(Kuva 8)

Pysähdy.

(Kuva 9)

Käynnistyspainike.

(Kuva 10)

Pidä kaikki kehon osat poissa kuumilta pinnoilta.

(Kuva 11)

Laite täyttää voimassa olevien EY-direktiivien vaatimukset.

(Kuva 12)

Ympäristön melupäästöt -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 142* ja kilvessä.

(Kuva 13)

Varo sinkoutuvia esineitä. Sinkoutuvat esineet voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

(Kuva 14)

Pidä vähintään 15 metrin turvaväli muihin ihmisiin tai eläimiin.

Tyyppikilvessä tai lasermerkinnässä näkyy sarjanumero, jossa **yyyy** on valmistusvuosi ja **ww** on valmistusviikko.

yyyywwxxxxx

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

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.

- Älä tee laitteeseen muutoksia ilman valmistajan lupaa. Käytä aina alkuperäisiä lisävarusteita. Luvattomat muutokset ja/tai hyväksymättömät lisävarusteet voivat aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavia vammoja tai kuoleman.
- Älä käytä vaurioitunutta tuotetta. Suorita turvallisuustarkastukset ja ylläpitotyöt käyttöohjeen mukaisesti. Kaikki muut ylläpitotyöt on annettava hyväksytyn huoltohenkilöstön tehtäväksi.

Tuotteen vaurioituminen

Emme ole vastuussa tuotteen vaurioitumisesta, jos

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

Turvallisuusohjeet käyttöä varten



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Tuote voi virheellisesti tai huolimattomasti käytettynä olla vaarallinen työväline, joka voi aiheuttaa vakavan tai hengenvaarallisen tapaturman. On erittäin tärkeää, että luet ja ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön.
- Pitkäaikainen altistuminen melulle saattaa aiheuttaa pysyviä kuulovaurioita. Käytä aina hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.
- Älä käytä konetta avoimien ikkunoiden lähellä.
- Tarkasta kone kokonaisuudessaan ennen käyttöä. Katso kohta *Huoltokaavio sivulla 138*.
- Älä koskaan käytä tuotetta, jos olet väsynyt, nauttinut alkoholia tai käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näkökykyysi, harkintakykyysi tai kehosi hallintaan.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohta *Henkilönsuojaimet sivulla 133*.
- Kaikkien koteloiden ja suojusten on oltava asennettuina ennen käynnistystä. Vältä sähköiskujen vaara varmistamalla, että sytytystulpan suojuus ja sytytyskaapeli ovat ehjät.
- Puhaltimen käyttäjän on varmistettava, että sivulliset henkilöt ja eläimet pysyvät vähintään 15 metrin päässä. Kun samalla työalueella työskentelee useita käyttäjiä, heidän on pidettävä vähintään 15 metrin turvaväliä toisiinsa.

- Paikalla olevien henkilöiden on käytettävä silmäsuojaimia.
- Älä koskaan anna lasten käyttää konetta. Älä koskaan anna kenenkään käyttää konetta varmistamatta ensin, että käyttäjä on lkenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.
- Tarkista aina ennen työn aloittamista, ettei ilmasuodatin ole tukossa.
- Älä koskaan irrota ilmasuodatinta.
- Hätätilanteessa irrota itsesi koneesta avaamalla lantio- ja rintavyö ja antamalla koneen pudota taaksepäin.
- Ota yhteyttä paikallisviranomaisiin ja varmista, että noudatat sovellettavia määräyksiä.
- Pidä kaikki kehon osat pois kuumilta pinnoilta.
- Älä koskaan käynnistä konetta sisätiloissa. Pakokaasujen hengittäminen voi olla vaarallista.
- Tarkkaile ympäristöä ja huomioi se. Varmista, että ihmiset tai eläimet eivät voi päästä kosketuksiin tuotteen kanssa. Jos joku lähestyy työaluetta, aseta kaasuliipaisin pienimmälle kaasulle siihen asti, kunnes henkilöt ovat riittävän etäällä. Suuntaa tuote pois päin ihmisistä, eläimistä, leikkipaikoista, avoimista ikkunoista, autoista jne. Työalueella (15 metriä) ei saa olla asiaankuulumattomia henkilöitä tai eläimiä.
- Liiallinen altistuminen tärinöille saattaa aiheuttaa verisuoni- tai hermovaurioita verenkiertohäiriöistä kärsiville henkilöille. Hakeudu lääkäriin, jos havaitset oireita, jotka voivat liittyä liialliseen tärinöille altistumiseen. Esimerkkejä tällaisista oireista ovat puuttimiset, tunnottomuus, kutinat, pistelyt, kipu, voimattomuus tai heikkous, ihon värin tai pinnan muutokset. Näitä oireita esiintyy tavallisesti sormissa, käsissä tai ranteissa. Riski kasvaa alhaisissa lämpötiloissa.
- Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka voi aiheuttaa häämyrkytyksen. Älä siis koskaan käynnistä tai käytä tuotetta sisällä tai tiloissa, joissa on puutteellinen ilmanvaihto. Moottorin pakokaasu on kuumaa ja voi sisältää kipinöitä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon. Älä koskaan käynnistä tuotetta sisätiloissa tai lähellä tulenarkaa materiaalia.
- Anna moottorin jäähtyä ennen polttoaineen lisäämistä.
- Voimakas ilmavirta pystyy siirtämään esineitä niin suurella nopeudella, että ne voivat kimmota takaisin ja aiheuttaa vakavia silmävammoja.

(Kuva 15)

- Älä suuntaa ilmasuihkua ihmisiä tai eläimiä kohti.
- Älä käytä konetta huonoissa sääolosuhteissa, kuten kovalla tuulella tai erittäin sumuisella, sateisella tai kylmällä säällä. Käyttö huonoissa sääolosuhteissa on raskasta ja voi aiheuttaa vaaratilanteita, kuten liukastumisvaaran.
- Voit käyttää tuotetta letkun sijaan ja säästää vettä.
- Minimoi työn vaatima aika kustuttamalla pölyiset alueet kevyesti tai käyttämällä ruiskulaitetta.

- Varmista, että voit liikkua ja seistä turvallisesti. Katso, onko äkilliselle siirtymiselle esteitä (juuria, kiviä, oksia, kuoppia, oja jne.). Noudata suurta varovaisuutta viettävässä maastossa työskennellessäsi.

(Kuva 16)

- Älä kurota liikaa työskentelyn aikana.
- Älä koskaan laske laitetta maahan moottorin käydessä, jos et pysty valvomaan sitä koko ajan.
- Älä koskaan käytä tuotetta tikkailla tai korkeilla paikoilla (kuten katoilla), sillä se on kielletty ja voi aiheuttaa vakavia vammoja.

(Kuva 17)

- Älä käytä tuotetta niin, ettei sinulla onnettomuustapauksessa ole mahdollisuutta kutsua apua.
- Varo sinkoutuvia esineitä. Käytä aina suojalaseja. Kivet, roskat yms. saattavat sinkoutua silmiin ja aiheuttaa sokeutumisen tai vakavia vahinkoja. Pidä asiaankuulumattomat etäällä. Lasten, eläinten, katsojien ja avustajien on oltava 15 metrin turva-alueen ulkopuolella. Pysäytä kone välittömästi, jos joku lähestyy sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos moottorin suojuksessa oleva pakokaasun poistoaukko on peittynyt seinän ja/tai jonkin muun esteen vuoksi. Tuote voi vaurioitua. Varmista, että etäisyys esteisiin on vähintään 50 cm käytön aikana.
- Pysäytä aina moottori ennen puhdistusta.
- Siirrä tuote aina pois polttoaineen lisäämis- ja säilytyspaikalta ennen sen käynnistämistä. Aseta tuote tasaiselle alustalle.
- Tuotteen saa käynnistää vain täysin asennettuna. Jos tuote käynnistetään ilman, että kaikki sen suojukset on asennettu, on olemassa henkilövahinkojen vaara.
- Kun olet valmis, hävitä roskat muiden jätteiden mukana.

Henkilönsuojaimet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Käytä aina hyväksyttyjä henkilönsuojaimia, kun käytät laitetta. Henkilönsuojaimet eivät poista tapaturmien vaaraa, mutta ne lieventävät vammoja onnettomuustilanteessa. Anna jälleenmyyjän auttaa oikeiden varusteiden valinnassa.
- Käytä hyväksyttyjä kuulonsuojaimia.

(Kuva 18)

- Käytä hyväksyttyjä suojalaseja. Visiiriä käytettäessä on käytettävä myös hyväksyttyjä suojalaseja. Hyväksytyillä suojalaseilla tarkoitetaan laseja, jotka täyttävät standardin ANSI Z87.1 (Yhdysvallat) tai EN 166 (EU-maat) vaatimukset.

(Kuva 19)

- Käytä käsineitä tarvittaessa esimerkiksi tuotteen tarkistuksen ja puhdistuksen aikana.

(Kuva 20)

- Käytä turvajalkineita, joissa on luistamaton pohja.

(Kuva 21)

- Käytä vahvasta materiaalista valmistettuja vaatteita. Käytä aina vahvakankaisia pitkiä housuja ja pitkähihaista takkia. Vältä liian löysiä vaatteita, jotka tarttuvat helposti risuihin ja oksiin. Älä käytä huiveja, koruja, shortseja tai avonaisia jalkineita. Älä myöskään kulje paljain jaloin. Sido hiukset turvallisesti olkapäiden yläpuolelle.
- Käytä hengityssuojainta, jos on olemassa pölyvaara.

(Kuva 22)

- Pidä ensiaputarvikkeet helposti saatavilla.

(Kuva 23)

Tuotteen turvalaitteet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä käytä tuotetta vahingoittuneiden tai viallisten turvalaitteiden kanssa.
- Tarkasta turvalaitteet säännöllisesti. Katso kohta *Huolto sivulla 138*.
- Jos turvalaitteet ovat vahingoittuneet tai eivät toimi oikein, ota yhteys Husqvarna-huoltoliikkeeseen.

Äänenvaimentimen tarkistaminen



VAROITUS: Äänenvaimennin kuumentuu huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Tämä aiheuttaa tulipalon vaaran erityisesti silloin, kun tuotetta käytetään syttyvien materiaalien ja/tai höyryjen läheisyydessä.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimennin puuttuu tai se on viallinen. Viallinen äänenvaimennin suurentaa melutasoa ja tulipalon vaaraa. Pidä palonsammutusvälineet saatavilla. Jos alueella on oltava kipinänsammutusverkko, älä käytä tuotetta ilman kipinänsammutusverkkoa tai rikkinaisen kipinänsammutusverkon kanssa.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jossa on viallinen tai huonokuntoinen äänenvaimennin. Palauta tuote paikalliselle Husqvarna-jälleenmyyjälle tai -huoltopisteeseen, jos äänenvaimennin on viallinen.

Äänenvaimennin pitää äänitason mahdollisimman alhaisena ja ohjaa moottorin pakokaasut käyttäjästä pois päin. Alueilla, joissa on lämmin ja kuiva ilmasto, tulipalon vaara on suuri. Noudata paikallisia määräyksiä ja huolto-ohjeita. Lisätietoja on kohdassa *Äänenvaimentimen kunnossapito sivulla 140*.

1. Pysäytä moottori.
2. Tarkista silmämääräisesti, onko vaurioita tai vääntymiä.

Huomautus: Äänenvaimentimen sisäpinnat sisältävät kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää. Varo koskemasta näihin osiin, jos äänenvaimennin on vaurioitunut.

3. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen. Kiristä ruuvit (A) momenttiin 10–12 Nm ja ruuvit (B) momenttiin 6–8 Nm. (Kuva 24)
4. Tarkista kipinäverkko (C) silmämääräisesti.
 - a) Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
 - b) Puhdista kipinäverkko, jos se on tukkeutunut. Lisätietoja on kohdassa *Äänenvaimentimen kunnossapito sivulla 140*.

Tärinänvaimennusjärjestelmä

Tuotteessa on tärinänvaimennusjärjestelmä, joka vähentää tärinää ja helpottaa tuotteen käyttöä. Tarkista tärinänvaimennusjärjestelmä ja varmista, että se ei ole vaurioitunut. Varmista, että tärinänvaimennusjärjestelmä on kiinnitetty oikein.

(Kuva 25)

Ilmansuodatin

Älä käytä tuotetta ilman ilmansuodatinta tai jos ilmansuodatin on vaurioitunut tai vääntynyt.

Pysäytyskytkin

Moottori sammutetaan pysäytyskytkimellä. Varmista, että moottori sammuu kokonaan.

(Kuva 26)

Valjaita koskevat turvallisuusohjeet

Käytä aina valjaita, kun käytät tuotetta. Jos et käytä valjaita, tuotteen käyttö ei ole turvallista. Seurauksena voi olla käyttäjän tai muiden henkilöiden loukkaantuminen. Varmista, että lantiovyo ja rintavyö on kiinnitetty ja säädetty oikein. On olemassa riski, että avonainen vyö tulee imaistuksi tuotteen tuulettimen sisään. Katso kohta *Valjaiden ja lantiovyon säätäminen sivulla 136*.

(Kuva 27)

Polttoaineturvallisuus



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Älä sekoita polttoainetta sisätiloissa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Älä käynnistä tuotetta, jos sen päällä on polttoainetta tai moottoriöljyä. Poista ylimääräinen polttoaine tai öljy ja anna tuotteen kuivua. Poista ylimääräinen polttoaine tuotteesta.
- Jos olet läikyttänyt polttoainetta vaatteillesi, vaihda vaatteet heti.
- Varo, ettei iholle pääse polttoainetta, sillä se voi aiheuttaa vamman. Jos ihollesi joutuu polttoainetta, pese se pois vedellä ja saippualla.
- Älä käynnistä moottoria, jos läikytät öljyä tai polttoainetta tuotteen päälle tai yllesi.
- 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 vapautta paine varovasti.
- Varmista, että tilassa on riittävä ilmanvaihto, kun lisäät tai sekoitat polttoainetta (bensini ja kaksitahtiöljy) tai kun tyhjennät polttoainesäiliötä.
- Polttoaine ja polttoainehöyryt ovat erittäin tulenarkoja ja voivat hengitettynä ja ihokosketuksessa aiheuttaa

vakavia vahinkoja. Käsittele siksi polttoainetta varovasti ja huolehdi polttoaineen käsittelypaikan riittävästä ilmanvaihdosta.

- Kiristä polttoainesäiliön korkki varovasti tulipalon vaaran vuoksi.
- Siirrä tuote ennen käynnistystä vähintään 3 metrin (10 jalan) päähän paikasta, jossa lisäsit polttoainetta.
- Älä lisää säiliöön liikaa polttoainetta.
- Varmista, ettei polttoainetta pääse vuotamaan, kun liikutat tuotetta tai polttoainekannua.
- Älä sijoita tuotetta tai polttoainekannua paikkaan, jossa on avotulta, kipinöitä tai sytytysliekkejä. Varmista, ettei säilytyspaikassa ole avotulta.
- Käytä vain hyväksytyjä kannuja polttoaineen siirtämiseen tai säilyttämiseen.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen pitkäaikaista säilytystä. Noudata paikallista polttoaineen hävittämistä koskevaa lakia.
- Puhdista tuote ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulpan suojus ennen tuotteen siirtämistä säilytykseen moottorin tahattoman käynnistymisen estämiseksi.

Kunnossapitoon liittyvät turvallisuusohjeet



VAROITUS: Lue seuraavat varoitukset ennen tuotteen käyttöä.

- Takuu ei välttämättä kata hyväksymättömien lisävarusteiden tai varaosien käytöstä aiheutuneita vaurioita tai vastuuta.
- Äänenvaimentimessa on kemikaaleja, jotka saattavat olla karsinogeenisiä. Vältä kosketusta näihin osiin, mikäli käsittelet vaurioitunutta äänenvaimenninta.
- Pysäytä moottori ennen lisävarusteiden tai muiden osien asentamista tai irrottamista.
- Irrota sytytystulpan johto ennen tuotteen asentamista, säilytykseen siirtämistä tai huoltoa.

Kokoonpano

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen asentamista.

Putken ja kahvan asentaminen tuotteeseen

1. Kiinnitä joustava letku (B) ja kaasuvaijeri kulmaputkeen kiristimellä (A). Varmista, että kaasuvaijeri asettuu kiristimen sisäpuolella olevaan uraan. (Kuva 28)

2. Varmista, että kiristimen ruuvi on putken päällä. Pidä kiristin oikeassa asennossa, työnnä ruuvi kiristimeen ja kiristä ruuvi. Varmista, että kaasuvaijeri kulkee putkea pitkin kuvan osoittamalla tavalla. (Kuva 29)
3. Kiinnitä ohjausputki (D) ja kaasuvaijeri joustavaan letkuun kiristimellä (C). Varmista, että kaasuvaijeri asettuu kiristimen sisäpuolella olevaan uraan. (Kuva 30)
4. Varmista, että kaasuvaijeri on putken päällä. Pidä kiristin oikeassa asennossa, työnnä ruuvi kiristimeen ja kiristä ruuvi. (Kuva 31)
5. Kohdista vakiosuuttimen (E) ja ohjausputken (D) kolmen viivan merkinnät toisiinsa. (Kuva 32)

6. Työnnä vakiosuutin ohjausputkeen. Lukitse vakiosuutin paikalleen kääntämällä sitä. (Kuva 33)

Huomautus: Voit helpottaa asennusta voitelemalla vakiosuuttimen ja ohjausputken.

Kahvan asennon säätäminen

Käyttö on helpompaa, kun kahva ja tuote on säädetty oikein.

1. Avaa kahvan pidikkeen lukitus. (Kuva 34)
2. Liu'uta kahva haluttuun kohtaan. (Kuva 35)
3. Kiristä kahvan pidikkeen lukitus. (Kuva 36)

Valjaiden ja lantiovyn säätäminen

1. Pue tuotteen valjaat yllesi ja aseta tuote oikealle korkeudelle säätämällä olkahihnoja. (Kuva 37)

2. Kiinnitä rintavyön vyösolki. (Kuva 38)
3. Säädä rintavyön asentoa. (Kuva 39)
4. Kiristä rintavyö. (Kuva 40)
5. Aseta lantiovyo vyötäröllesi ja kiinnitä lantiovyn solki. (Kuva 41)
6. Kiristä lantiovyn hihna. (Kuva 42)
7. Löysää olkahihnoja hieman, jotta paino siirtyy lantiovylle. (Kuva 43)
8. Kiristä nostimen hihnat, jotta tuote asettuu tiukasti vartaloa vasten. (Kuva 44)

Käyttö

Johdanto



VAROITUS: Lue turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen käyttöä ja varmista, että ymmärrät sen sisällön.

Liitettävyy

Tuotteessa on liitettävyysoptimisuus ja paikka Husqvarna® Connectivity -laitteen asennusta varten. Kun Husqvarna® Connectivity -laite on asennettu, tuotteessa on langaton Bluetooth®-yhteys ja se on mahdollista yhdistää Husqvarna Fleet Services™ -palvelun kautta mobiililaitteisiin. Palvelussa tarjoaa lisätoimintoja.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ on pilviratkaisu, joka antaa käyttäjälle yleiskuvan kaikista liitetystä tuotteista. Tähän tuotteeseen voidaan asentaa Husqvarna Fleet Services™ -anturi. Husqvarna Fleet Services™ -anturi kerää tuotetietoja ja mahdollistaa yhteyden muodostamisen Husqvarna Fleet Services™ -järjestelmään. Husqvarna Fleet Services™ -järjestelmä raportoi tietoja, kuten käyttöajan, huoltovälit ja tuotteen sijainnin.

Lisätietoja Husqvarna Fleet Services™ -palvelusta saat lataamalla Husqvarna Fleet Services™ -sovelluksen tai ottamalla yhteyttä Husqvarna-edustajaan.

Husqvarna® Connectivity -laitteen asentaminen

Asenna Husqvarna® Connectivity -laite seuraavien ohjeiden mukaan. Lisätietoja Husqvarna® Connectivity -laitteesta on osoitteessa www.husqvarna.com.

1. Avaa kaksi ruuvia ja irrota ilmanottoaukon suojus. (Kuva 45)

2. Irrota torx-ruuvi ja avaa liitäntälaitteen kansi. (Kuva 46)
3. Asenna liitin liitäntälaitteeseen. (Kuva 47)
4. Aseta liitäntälaitte kanteen. (Kuva 48)
5. Asenna kansi ja kiristä sen ruuvi. (Kuva 49)
6. Kiinnitä ilmanottoaukon suojus paikalleen ja kiristä kaksi ruuvia. (Kuva 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect on ilmainen mobiililaitesovellus. Husqvarna Connect -sovelluksella saat lisätoimintoja Husqvarna-laitteeseen.

- Enemmän tuotetietoja.
- Tietoja koneen osista ja huolto-ohjeita.

Husqvarna Connect -käytön aloittaminen

1. Lataa Husqvarna Connect -sovellus mobiililaitteeseen.
2. Rekisteröidy Husqvarna Connect -sovelluksessa.
3. Liitä ja rekisteröi laite Husqvarna Connect -sovelluksen ohjeiden mukaan.

Huomautus: Husqvarna Connect -sovellus ei ole ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Lisätietoja saat huoltoliikkeestä.

Polttoaine

Polttoaineen käyttö



HUOMAUTUS: Tässä tuotteessa on kaksitahtimoottori. Käytä bensiinin ja kaksitahtimoottoriöljyn seosta. Varmista, että seoksessa on oikea määrä öljyä.

Bensiinin ja öljyn väärä suhde voi aiheuttaa moottorivaurion.

Husqvarna-alkylaattibensiini



HUOMAUTUS: Älä käytä polttoainetta, jonka oktaaniluku on pienempi kuin 90 RON (87 AKI). Se voi vaurioittaa laitetta.



HUOMAUTUS: Älä käytä bensiiniä, jonka etanolipitoisuus (E10) on yli 10 prosenttia. Se voi vaurioittaa laitetta.



HUOMAUTUS: Älä käytä lyijyistä bensiiniä. Se voi vaurioittaa laitetta.

Paras suorituskyky taataan käyttämällä Husqvarna-alkylaattibensiiniä. Sen vaaralliset pakokaasupäästöt ovat tavallista polttoainetta pienemmät. Se pitää moottorin puhtaana ja pidentää moottorin käyttöikää. Husqvarna-alkylaattibensiiniä ei ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla.

- Käytä aina uutta lyijytöntä bensiiniä, jonka oktaaniluku on vähintään 90 RON (87 AKI) ja etanolipitoisuus (E10) alle 10 prosenttia.
- Käytä bensiiniä, jonka oktaaniluku on suurempi, jos käytät tuotetta usein jatkuvasti suurella moottorin käyntinopeudella.
- Käytä aina laadukasta lyijyttömän bensiinin ja öljyn seosta.

Kaksitahtiöljy

- Parhaan tuloksen ja suorituskyvyn saavuttamiseksi suositellaan Husqvarna-kaksitahtiöljyä, joka on suunniteltu erityisesti Husqvarnan kaksitahtimoottoreille.
- Jos Husqvarna-kaksitahtiöljyä ei ole saatavilla, voidaan käyttää jotakin muuta korkealaatuista ja ilmajäähdysteille moottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä. Kysy lisätietoja öljyn valinnasta huoltoliikkeestä.
- Älä käytä vesijäähdysteille ulkolaitamoottoreille tarkoitettua kaksitahtiöljyä.
- Älä käytä nelitahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.

Bensiini, litraa	Kaksitahtiöljy, litraa
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Polttoaineseoksen valmistus

Huomautus: Käytä aina puhdasta polttoainekannua, kun sekoitait polttoainetta.

Huomautus: Tee polttoaineseosta vain 30 päiväksi kerrallaan.

1. Lisää puolet bensiinin määrästä.
2. Lisää koko öljymäärä.
3. Sekoita polttoaineseos ravistamalla.
4. Lisää loput bensiinistä.
5. Sekoita polttoaineseos ravistamalla.
6. Täytä polttoainesäiliö.

Polttoaineen lisäys

- Käytä ylitytötsuojalla varustettua polttoainekannua.
- Jos kannussa on polttoainetta, poista se ja anna kannun kuivua.
- Varmista, että polttoainesäiliön korkin alue on puhdas.
- Ravista polttoainekannua, ennen kuin lisäät polttoaineseosta polttoainesäiliöön.

Polttoaineen lisääminen polttoainesäiliöön

1. Sammuta tuote.
2. Aseta tuote tasaiselle alustalle.
3. Vapauta polttoainesäiliön paine löysäämällä polttoainesäiliön korkkia.
4. Poista polttoainesäiliön korkki.
5. Täytä polttoainesäiliö 80-prosenttisesti.
6. Kiristä polttoainesäiliön korkki tiukasti.
7. Varmista, että polttoainesäiliössä ei ole vuotoja.

Ennen laitteen käyttöä



VAROITUS: Lue turvaohjeet ennen tuotteen käyttämistä.

- Käytä puhallinta mahdollisimman pienellä kaasulla. Pienempi kaasu vähentää melua ja pölyä. Kerättävät/siirrettävät roskat on myös helpompi pitää hallinnassa.
- Irrota kiinni tarttuneet roskat maasta haravalla tai luudalla.
- Vähennä melun määrää käyttämällä mahdollisimman pientä määrää puhaltimia ja muita laitteita.
- Pidä puhallusputken suu mahdollisimman lähellä maata. Hyödynnä puhallusputken koko pituus, jotta ilmavirta pysyy lähellä maanpintaa. Siivoa jälkesi. Varmista, ettei ole puhaltanut roskia kenenkään tontille.

- Älä käytä työkoneita aikaisin aamulla tai myöhään illalla, jolloin käyttö voi häiritä muita ihmisiä. Noudata paikallisissa asetuksissa mainittuja aikoja.
- Tämä puhallin on selässä kannettavaa mallia, ja sitä kannetaan käytön aikana valjailla. Sitä käytetään ja hallitaan oikealla kädellä putkessa olevalla kahvalla.
- Ilmasuihkun nopeutta säädetään kaasusäätimellä. Valitse nopeus sopivaksi kunkin käyttötarkoituksen mukaan.
- Tarkasta, ettei ilmanottoaukko tukkeudu esimerkiksi lehdistä tai roskista. Tukkeutunut ilmanottoaukko vähentää koneen puhalluskapasiteettia ja lisää moottorin työlämpötilaa, mikä voi johtaa moottorivaurioihin. Pysäytä moottori ja poista tukkeuma.
- Tarkkaile tuulensuuntaa. Työskentele myötätuuleen työn helpottamiseksi.
- Suurten kasojen siirtäminen puhaltimen avulla vie aikaa ja aiheuttaa tarpeetonta melua.
- Seiso tasapainoisessa ja tukevassa asennossa.
- Työn jälkeen konetta säilytetään pystyasennossa.

Kaasuliipaisimen käyttö

- Voit lisätä puhallusnopeutta käytön aikana painamalla kaasuliipaisinta, kunnes tuote saavuttaa oikean nopeuden. (Kuva 51)
- Jos haluat pienentää puhallusnopeutta käytön aikana, vapauta kaasuliipaisinta, kunnes tuote saavuttaa oikean nopeuden.

Kaasun säädöllä varustetun pysäytyskytkimen käyttö

Kaasun säädöllä varustetun pysäytyskytkimen (A) avulla voit säätää puhaltimen nopeutta ilman kaasuliipaisinta.

- Jos haluat lisätä puhaltimen nopeutta käytön aikana, työnnä pysäytyskytkintä (A) ylöspäin. (Kuva 52)
- Jos haluat vähentää puhaltimen nopeutta käytön aikana, paina pysäytyskytkintä alaspäin.

- Pysäytä tuote painamalla pysäytyskytkin kokonaan alas.

Tuotteen käynnistäminen

1. Aseta kaasuliipaisin joutokäyntinopeuden asentoon. (Kuva 53)
2. Paina käynnistyspainike pohjaan asti, kunnes se lukittuu paikalleen.

Huomautus: Jos kaasuvipu ei ole joutokäyntinopeudella, käynnistyspainike ei lukitu paikalleen.

3. Paina polttoaineen ilmauspumppua, kunnes se alkaa täyttää polttoaineella. Polttoaineen ilmauspumppua ei tarvitse täyttää kokonaan. (Kuva 54)
4. Aseta tuote tasaiselle alustalle maahan.
5. Pidä tuotteesta kiinni vasemmalla kädellä ja aseta toinen jalkasi jalkalevyille.
6. Vedä käynnistysnarun kahvaa hitaasti, kunnes tunnet vastuksen. (Kuva 55)
7. Vedä käynnistysnarun kahvaa nopeasti oikealla kädelläsi, kunnes moottori käynnistyy.

Huomautus: Älä vedä käynnistysnarun kahvaa loppuun asti, äläkä päästä irti käynnistysnarun kahvasta.

8. Anna moottorin käydä 2–3 minuuttia, jotta se lämpenee ennen käyttöä.

Tuotteen pysäyttäminen



HUOMAUTUS: Pysäytä tuote, kun moottori käy joutokäynnillä.

- Paina pysäytyskytkintä. (Kuva 26)

Huolto

Johdanto



VAROITUS: Lue ja sisäistä turvallisuutta käsittelevä luku ennen tuotteen huoltamista.

Huoltokaavio

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukau-sittain
Puhdista ulkopinnat.	X		
Varmista, että säätökahva toimii oikein.	X		

Huolto	Päivittäin	Viikoittain	Kuukausittain
Varmista, että käynnistys-/pysäytyskytkin toimii oikein.	X		
Tarkista moottori, polttoainesäiliö ja polttoaineletkut vuotojen varalta. Tarkista polttoaineensuodatin likaantumisen varalta. Vaihda polttoaineensuodatin tarvittaessa.	X		
Puhdista ilmansuodatin. Vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.	X		
Kiristä mutterit ja ruuvit.	X		
Tarkista ilmanottoaukko ja varmista, että se ei ole tukossa.	X		
Tarkista käynnistin ja käynnistysnaru vaurioiden varalta.		X	
Tarkista tärinänvaimennuselementit vaurioiden, halkeamien ja vääntymien varalta. Tarkista, että tärinänvaimennuselementit on asennettu oikein.		X	
Tarkista sytytystulppa. Katso kohta <i>Sytytystulpan tarkistus sivulla 139</i> .		X	
Puhdista jäähdytysjärjestelmä.		X	
Puhdista kaasuttimen ulkopinta ja sen ympäristö.		X	
Puhdista polttoainesäiliö.			X
Tarkista kaikki kaapelit ja liitännät.			X
Tarkista ja puhdista äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (tuotteet, joissa ei ole katalyysaattoria).		X	
Tarkista ja puhdista äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko (tuotteet, joissa on katalyysaattori).			X
Tarkista sytytystulppa. Vaihda tarvittaessa.			X

Sytytystulpan tarkistus



HUOMAUTUS: Käytä suositeltua sytytystulppaa. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 142*. Väärä sytytystulppa saattaa vaurioittaa tuotetta.

- Jos tuotteen käynnistäminen tai käyttö on vaikeaa tai jos tuote toimii väärin joutokäyntinopeudella, tarkista onko sytytystulpassa jotain sinne kuulumatonta. Ehkäise ylimääräisen materiaalin joutumista sytytystulpan elektrodeihin noudattamalla seuraavia ohjeita:
 - Varmista, että joutokäyntinopeus on säädetty oikein.
 - Varmista, että polttoaineseos on oikea.
 - Varmista, että ilmansuodatin on puhdas.
- Puhdista sytytystulppa, jos se on likainen.
- Tarkista, että sytytystulpan kärkiväli on oikea. Katso kohta *Tekniset tiedot sivulla 142*. (Kuva 56)
- Vaihda sytytystulppa kuukausittain tai tarpeen mukaan useammin.

Käynnistys-/pysäytyskytkimen tarkistaminen

- Sammuta moottori käynnistys-/pysäytyskytkimellä. (Kuva 26)
- Varmista, että moottori sammuu kokonaan.

Jäähdytysjärjestelmän puhdistus



HUOMAUTUS: Likainen tai tukkeutunut jäähdytysjärjestelmä voi aiheuttaa tuotteen ylikuumenemisen, mikä voi vaurioittaa laitetta.

Jäähdytysjärjestelmään kuuluvat sylinterin jäähdytysrivat ja ilmanottoasäleikkö.

- Varmista, ettei jäähdytysjärjestelmä ole likainen tai tukossa.
- Puhdista jäähdytysjärjestelmä harjalla viikoittain tai tarvittaessa useammin.

Äänenvaimentimen kunnossapito



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jonka äänenvaimennin on viallinen.



VAROITUS: Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



VAROITUS: Äänenvaimentimet kuumentuvat huomattavasti käytön aikana ja sen jälkeen, myös joutokäyntinopeudella. Käytä suojakäsineitä palovammojen välttämiseksi.

1. Sammuta moottori ja anna äänenvaimentimen jäähtyä.
2. Vaihda kipinäverkko, jos se on vaurioitunut.
3. Irrota ruuvit (A) ja pakoputki (B). (Kuva 57)

Huomautus: Äänenvaimentimen sisäpinnat sisältävät kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää. Varo koskemasta näihin osiin, jos äänenvaimennin on vaurioitunut.

4. Irrota kipinäverkko (C) ja puhdista se teräsharjalla. Poista lika äänenvaimentimen ilma-aukoista teräsharjalla. Poista lika myös sylinterin pakoaukosta teräsharjalla.
5. Kiinnitä kipinäverkko ja pakoputki ruuveilla. Kiristä ruuvit momenttiin 2–3 Nm.
6. Varmista, että äänenvaimennin on kiinnitetty oikein tuotteeseen. Kiristä ruuvit (D) momenttiin 10–12 Nm ja ruuvit (E) momenttiin 6–8 Nm. (Kuva 58)



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko on vioittunut, se on vaihdettava. Älä käytä tuotetta, jos äänenvaimentimen kipinänsammutusverkko puuttuu tai on viallinen.



HUOMAUTUS: Jos kipinänsammutusverkko tukkeutuu usein, katalysaattorin toiminta on voinut heiketä. Ota yhteyttä huoltoliikkeeseen äänenvaimentimen tarkistusta varten. Tukkeutunut kipinänsammutusverkko saa laitteen ylikuumenemaan, mistä seuraa sylinteri- ja mäntävaurioita.

Ilmanottosäleikön tarkistaminen

Tukkeutunut ilmanottosäleikkö pienentää puhallustehoa ja nostaa moottorin lämpötilaa. Kohonnut lämpötila voi aiheuttaa moottorivian.

1. Pysäytä moottori.
2. Irrota sytytystulpan kaapeli.
3. Tarkista ilmanottosäleikkö vaurioiden varalta. Varmista, että ilmanottosäleikkö on kiinnitetty oikein kiinnikkeillä ja hihnoilla. (Kuva 59)
4. Poista lika, lehdet ja muut materiaalit ilmanottosäleiköstä.

Ilmansuodattimen puhdistaminen –

Puhdista ilmansuodatin säännöllisesti liasta ja pölystä. Tämä ehkäisee kaasuttimen toimintahäiriöitä, käynnistysongelmia, moottorin tehon menetystä, moottorin osien kulumista ja polttoaineenkulutuksen kasvua. Puhdista ilmansuodatin normaalikäytössä 40 käyttötunnin välein ja vaativissa käyttöolosuhteissa useammin.

1. Avaa salvat, jotka pitävät ilmansuodattimen kannen paikallaan. (Kuva 60)
2. Irrota ilmansuodattimen kansi (A). (Kuva 61)
3. Irrota vaahtomuovisuodatin (B) ilmansuodattimen kannesta.
4. Irrota paperisuodatin (C) suodattimen kehyksestä.
5. Vaihda paperisuodatin.
6. Pese vaahtomuovisuodatin lämpimällä saippuavedellä.

Huomautus: Pitkään käytössä ollut ilmansuodatinta ei voi koskaan puhdistaa täysin puhtaaksi. Vaihda ilmansuodatin säännöllisin väliajoin, ja vaihda viallinen ilmansuodatin aina uuteen.

7. Varmista, että vaahtomuovisuodatin on kuiva.
8. Puhdista ilmansuodattimen kannen sisäpinta harjalla.
9. Aseta vaahtomuovisuodatin ilmansuodattimen kanteen. Varmista, että vaahtomuovisuodattimen puoli, jossa on sana UP (Ylös), on ilmansuodattimen kanta kohti.
10. Asenna ilmansuodattimen kansi ja kiinnikkeet.

Valjaiden ja lantiovyön vaihtaminen



VAROITUS: Jos valjaat ovat vaurioituneet, tuote voi pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen.

1. Pysäytä moottori.
2. Löysää hihnoja tarvittaessa.
3. Irrota valjaat ja lantiovyö työntämällä kiinnikkeet rungossa olevien reikien läpi.
4. Kiinnitä uusien valjaiden ja lantiovyön kiinnikkeet rungon reikien läpi.
5. Varmista, että kaikki hihnat ja kiinnikkeet on kiinnitetty kunnolla runkoon.

Kuljettaminen, säilyttäminen ja hävittäminen

Kuljetus ja säilytys



VAROITUS: Vältä tulipalon vaara varmistamalla, että laitteen kuljetuksen tai varastoinnin aikana ei ilmene vuotoja tai höyryjä. Varmista, että kipinointivaaraa tai tulipalon vaaraa ei ole.

- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen kuljetusta tai pitkäaikaista säilytystä. Varmista, että polttoaine on poistunut kokonaan laitteesta, painamalla polttoaineen ilmauspumpua. Hävitä polttoaine viemällä se asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Varmista, että tuote on puhdistettu ja huollettu täysin ennen pitkäaikaista säilytystä.
- Irrota sytytystulppa ja kaada noin 1–2 ml kaksitahtiöljyä sylinteriin. Vedä käynnistysnarun

kahvasta hitaasti kolme kertaa ja asenna sytytystulppa takaisin.

- Kiinnitä tuote tukevasti ajoneuvoon kuljetuksen ajaksi.
- Säilytä tuotetta kuivassa, viileässä ja siistissä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä tuote poissa lasten ulottuvilta.

Hävittäminen

- Noudata paikallisia kierrätysvaatimuksia ja säädöksiä.
- Hävitä kaikki kemikaalit, kuten moottoriöljy ja polttoaine viemällä ne huoltoliikkeen tai asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kun tuote tulee elinkaarensa päähän, hävitä tuote lähettämällä se Husqvarna-jälleenmyyjälle tai kierrätyspisteeseen.

Vianmääritys

Moottori ei käynnisty		
Tarkista	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Pysäytyskytkin.	Pysäytyskytkin on pysäytysasennossa.	Anna valtuutetun huoltoliikkeen vaihtaa pysäytyskytkin.
Käynnistimen kynnet.	Käynnistimen kynnet eivät pääse liikkumaan vapaasti.	Irrota käynnistimen kansi ja puhdista käynnistimen kynsien ympäristö. Anna huoltotyö valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
Polttoainesäiliö.	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä se oikealla polttoaineella.
Sytytystulppa.	Sytytystulppa on likainen tai märkä.	Varmista, että sytytystulppa on kuiva ja puhdas.
	Sytytystulpan kärkiväli on väärä.	Puhdista sytytystulppa. Tarkista, että sytytystulpan kärkiväli on oikea. Varmista, että sytytystulpassa on häiriönpoistovastus. Tarkasta oikea kärkiväli teknisistä tiedoista.
	Sytytystulppa on löysä.	Kiristä sytytystulppa.

Moottorin käynnistyy mutta sammuu uudelleen		
Tarkista	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Polttoainesäiliö.	Väärä polttoainetyyppi.	Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä se oikealla polttoaineella.
Ilmansuodatin.	Ilmansuodatin on tukossa.	Puhdista ilmansuodatin.

Tekniset tiedot

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ²⁸	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

²⁸ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ²⁹	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ³⁰	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

²⁹ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

³⁰ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Sommaire

Introduction.....	144	Entretien.....	153
Sécurité.....	145	Transport, entreposage et mise au rebut.....	155
Montage.....	149	Recherche de pannes.....	156
Fonctionnement.....	150	Caractéristiques techniques.....	156

Introduction

Description du produit

Ce produit est un souffleur dorsal équipé d'un moteur à combustion.

Nous travaillons continuellement au développement de nos produits et nous nous réservons donc le droit d'en modifier la conception et l'aspect sans préavis.

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Repose-pied
2. Poire de la pompe à carburant
3. Bouton START
4. Ceinture
5. Grille d'entrée d'air
6. Châssis
7. Harnais
8. Filtre à air
9. Boîtier de ventilateur
10. Flexible
11. Interrupteur d'arrêt avec réglage de la position d'accélération
12. Commande d'accélération
13. Buse standard
14. Tube de manœuvre
15. Poignée
16. Support de poignée
17. Bride de serrage
18. Angle du tuyau
19. Couvercle du moteur
20. Bougie
21. Poignée du câble du démarreur
22. Réservoir de carburant
23. Clé mixte
24. Manuel d'utilisation

Symboles concernant le produit

- (Fig. 2) **AVERTISSEMENT !** Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves ou mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes, lisez

Utilisation prévue

Utilisez le produit pour souffler les feuilles et autres matériaux indésirables sur des surfaces telles que les pelouses, les allées et les routes goudronnées.

et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.

- (Fig. 3) Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.

- (Fig. 4) Utilisez des protège-oreilles et des protections pour les yeux homologués. Si l'environnement est poussiéreux, utilisez un masque respiratoire.

- (Fig. 5) Utilisez des gants de protection homologués.

- (Fig. 6) Mélange d'essence et d'huile deux temps.

- (Fig. 7) Poire de la pompe à carburant.

- (Fig. 8) Arrêtez la machine.

- (Fig. 9) Bouton START.

- (Fig. 10) Maintenez toutes les parties de votre corps à distance des surfaces chaudes.

- (Fig. 11) Le produit est conforme aux directives CE en vigueur.

- (Fig. 12) 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 156* et sur l'étiquette

(Fig. 13)

Attention aux objets projetés. Les objets projetés peuvent engendrer de graves blessures. Utilisez un équipement de protection individuel.

(Fig. 14)

Maintenez une distance de sécurité d'au moins 15 m par rapport aux personnes ou aux animaux.

La plaque signalétique ou l'impression au laser indiquent le numéro de série. **yyyy** désigne l'année de production et **ww** désigne la semaine de production.

yyyywwxxxxx

Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

Symboles de conformité



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.

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.

Émissions Euro V



AVERTISSEMENT: toute altération du moteur a pour effet d'annuler l'homologation de type UE de ce produit.

Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne modifiez pas le produit sans l'approbation du fabricant et utilisez toujours des accessoires d'origine. Toute modification et/ou tout accessoire non approuvé peuvent entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou d'autres personnes.
- N'utilisez pas de produit endommagé. Effectuez les contrôles de sécurité et l'entretien indiqués dans ce manuel d'utilisation. Toutes les autres tâches

d'entretien doivent être effectuées par du personnel d'entretien agréé.

- Toutes les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées par du personnel d'entretien agréé. Si une partie du produit est endommagée, veuillez contacter votre atelier d'entretien.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- S'il est utilisé de manière erronée ou négligente, ce produit peut être un outil dangereux pouvant occasionner des blessures personnelles graves, voire mortelles. Il est donc extrêmement important de lire attentivement et de bien assimiler le contenu de ce manuel d'utilisation.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes. Utilisez toujours des protège-oreilles agréés.
- N'utilisez pas la machine à proximité de fenêtres ouvertes.
- Effectuez une inspection complète de la machine avant toute utilisation. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 153*.
- N'utilisez jamais la machine en cas de fatigue, de consommation d'alcool ou de prise de médicaments susceptibles d'affecter l'acuité visuelle, le jugement ou la maîtrise du corps.
- Portez un équipement de protection individuel. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 147*.
- Tous les couvercles et toutes les protections doivent être montés avant le démarrage. Vérifiez que le capuchon de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- L'opérateur du souffleur doit s'assurer qu'aucune personne ou aucun animal ne se trouve à moins de 15 m. Lorsque plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone de travail, ils doivent maintenir une distance de sécurité d'au moins 15 m les uns avec les autres.
- Il est nécessaire que les personnes aux alentours portent des protections pour les yeux.
- N'autorisez jamais des enfants à utiliser la machine. Ne laissez jamais d'autres personnes utiliser la machine sans vous être assuré au préalable que ces personnes ont bien compris le contenu du manuel d'utilisation.
- Vérifiez toujours qu'aucun objet n'obstrue la grille d'entrée d'air avant de commencer le travail.
- Ne retirez jamais la grille d'entrée d'air.
- En cas d'urgence, dégagez-vous de la machine en ouvrant le ceinturon et la ceinture de poitrine et laissez la machine tomber vers l'arrière.

- Consultez toujours les autorités locales et assurez-vous d'appliquer les réglementations en vigueur.
- Maintenez toutes les parties de votre corps à distance des surfaces chaudes.
- Ne mettez jamais la machine en marche à l'intérieur. Les gaz d'échappement du moteur sont nocifs.
- Observez votre environnement et soyez-y attentif. Assurez-vous qu'aucune personne ou aucun animal ne peut entrer en contact avec le produit. Si une personne s'approche de votre zone de travail, ramenez la commande d'accélération sur le régime le plus faible jusqu'à ce que cette personne se trouve de nouveau à une distance de sécurité. Dirigez le produit loin des personnes, des animaux, des aires de jeu, des fenêtres ouvertes, des voitures, etc. Aucune personne non autorisée ou animal ne doit se trouver dans la zone de travail, qui est de 15 mètres.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes sujettes à des troubles cardio-vasculaires. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.
- les gaz d'échappement du moteur contiennent de l'oxyde de carbone pouvant provoquer l'intoxication. Ne démarrez ou n'utilisez donc jamais la machine à l'intérieur d'un bâtiment ou dans un lieu mal aéré. Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles pouvant provoquer un incendie. Par conséquent, ne démarrez jamais le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux combustibles.
- Laissez le moteur refroidir avant de faire le plein.
- Le puissant jet d'air peut déplacer des objets à une telle vitesse qu'ils peuvent, en cas de ricochet, causer de graves blessures aux yeux.

(Fig. 15)

- Ne dirigez jamais le jet d'air vers des personnes ou des animaux.
- N'utilisez pas la machine par mauvais temps, tel qu'en cas de brouillard épais, de pluie diluvienne, de vent violent, de froid intense, etc. Travailler par mauvais temps est fatigant et peut créer des conditions de travail dangereuses, par exemple les surfaces peuvent être glissantes.
- Utilisez le produit comme une alternative à un nettoyage à l'eau.
- Réduisez la durée de l'opération en humidifiant légèrement les zones poussiéreuses ou en utilisant un pulvérisateur.
- Assurez-vous de pouvoir vous tenir debout et vous déplacer en toute sécurité. Repérez les

éventuels obstacles autour de vous (racines, pierres, branches, fossés, etc.) au cas où vous devriez vous déplacer soudainement. Observez la plus grande prudence lors de travail sur des terrains en pente.

(Fig. 16)

- Ne vous étirez pas au-delà de vos limites lors du travail.
- Ne posez jamais le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- N'utilisez jamais utiliser le produit à partir d'échelles ou d'endroits en hauteur (tels que les toits), cela est interdit et pourrait entraîner des blessures graves.

(Fig. 17)

- N'utilisez pas le produit s'il n'est pas possible d'appeler au secours en cas d'accident.
- Attention aux objets projetés. Travaillez toujours avec des protections pour les yeux. Des cailloux, débris et autres peuvent être projetés dans les yeux et causer des blessures très graves, voire la cécité. Maintenez à distance toutes les personnes non concernées par le travail. Les enfants, les animaux, les spectateurs et les collègues de travail devront se tenir en dehors de la zone de sécurité, soit à au moins 15 m. Arrêtez immédiatement la machine à l'approche de quelqu'un.
- N'utilisez pas le produit si la sortie des gaz d'échappement sur le couvercle du moteur est couverte par un mur et/ou d'autres obstacles. La machine risquerait d'être endommagée. Assurez-vous que la distance avec les obstacles est d'au moins 50 cm pendant l'opération.
- Arrêtez toujours le moteur avant de procéder au nettoyage.
- Éloignez toujours le produit de la zone et de la source du ravitaillement avant de le mettre en marche. Placez le produit sur une surface plane.
- Le produit ne peut être démarré que si tous ses éléments sont montés. Il existe un risque de blessures personnelles si la machine est mise en marche quand tous les capots ne sont pas montés.
- Après l'utilisation du produit, mettez les déchets au rebut dans les conteneurs appropriés.

Équipement de protection individuel



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez des protège-oreilles homologués.

(Fig. 18)

- Utilisez des protections pour les yeux homologuées. L'usage d'une visière doit toujours s'accompagner du port de lunettes de protection homologuées. Les lunettes de protection homologuées doivent être conformes aux normes ANSI Z87.1 (États-Unis) ou EN 166 (pays de l'UE).

(Fig. 19)

- Portez des gants en cas de besoin, par exemple lorsque vous examinez ou nettoyez le produit.

(Fig. 20)

- Utilisez des bottes de protection ou des chaussures équipées de semelles antidérapantes.

(Fig. 21)

- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas d'écharpes, de bijoux, de shorts, de chaussures ouvertes et ne marchez pas pieds nus. Attachez correctement vos cheveux au-dessus de vos épaules.
- Utilisez une protection respiratoire lorsqu'il y a un risque de présence de poussières.

(Fig. 22)

- Gardez toujours une trousse de premiers soins à portée de main.

(Fig. 23)

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. Reportez-vous à la section *Entretien à la page 153*.
- Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna.

Pour contrôler le silencieux



AVERTISSEMENT: Le silencieux devient très chaud pendant/après utilisation et au régime de ralenti. Il existe un risque d'incendie, surtout lorsque vous utilisez le produit à proximité de matériaux inflammables et/ou de vapeurs.



AVERTISSEMENT: N'utilisez jamais un produit dont le silencieux est absent ou endommagé. Un silencieux

endommagé peut augmenter le niveau sonore et le risque d'incendie. Gardez des dispositifs extincteurs à proximité. N'utilisez pas un produit sans une grille pare-étincelles ou avec une grille pare-étincelles cassée si vous devez disposer d'une grille pare-étincelles dans votre région.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé ou en mauvais état. Si le silencieux est endommagé, renvoyez le produit à votre revendeur/atelier d'entretien Husqvarna local.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'opérateur. Dans les régions chaudes et sèches, le risque d'incendie est élevé. Respectez les réglementations locales ainsi que les instructions d'entretien. Reportez-vous à *Pour procéder à l'entretien du silencieux à la page 154* pour plus d'informations.

1. arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations.

Remarque: Les surfaces internes du silencieux contiennent des produits chimiques pouvant causer un cancer. Veillez à ne pas toucher ces éléments si le silencieux est endommagé.

3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. Serrez les vis (A) à 10–12 Nm et les vis (B) à 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Examinez l'écran pare-étincelles (C), effectuez un contrôle visuel.
 - a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
 - b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Reportez-vous à *Pour procéder à l'entretien du silencieux à la page 154* pour plus d'informations.

Système anti-vibrations

Le produit est équipé d'un système anti-vibrations qui atténue les vibrations et assure une utilisation aussi confortable que possible. Examinez le système anti-vibrations et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé. Assurez-vous que le système anti-vibrations est correctement fixé.

(Fig. 25)

Filtre à air

N'utilisez pas le produit sans filtre à air ou si le filtre à air est endommagé ou déformé.

Bouton d'arrêt

Utilisez l'interrupteur d'arrêt pour arrêter le moteur. Assurez-vous que le moteur s'arrête complètement.

(Fig. 26)

Sécurité du harnais

Utilisez toujours le harnais lorsque vous utilisez le produit. Sans le harnais, vous ne pouvez pas utiliser le produit en toute sécurité. Cela induit un risque de blessures pour l'utilisateur ou les autres personnes présentes. Assurez-vous que la ceinture et la sangle de poitrine sont attachées et réglées correctement. Une ceinture non fermée risquerait d'être aspirée dans le ventilateur du produit. Reportez-vous à la section *Pour régler le harnais et la ceinture à la page 150*.

(Fig. 27)

Sécurité carburant



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- 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. Essuyez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit 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.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures très graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une aération suffisante.
- Serrez le bouchon du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.

- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remiser le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Instructions de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Il est possible que votre garantie ne couvre pas les responsabilités ou dommages associés à l'utilisation d'accessoires ou de pièces de rechange non autorisés.
- L'intérieur du silencieux contient des produits chimiques pouvant être cancérigènes. Évitez tout contact avec ces éléments si le silencieux est endommagé.
- Arrêtez le moteur avant le montage ou le démontage d'accessoires ou d'autres éléments.
- Déconnectez la bougie avant l'assemblage, le remisage ou l'entretien du produit.

Montage

Introduction



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant de monter l'appareil.

Pour assembler le tube et la poignée sur le produit

1. Utilisez le collier (A) pour fixer le flexible (B) et le câble d'accélération à l'angle du tube. Assurez-vous que le câble d'accélération est placé dans la rainure à l'intérieur du collier. (Fig. 28)
2. Assurez-vous que la vis de serrage se trouve sur le haut du tube. Maintenez le collier dans la position correcte, enfoncez la vis dans le collier et serrez la vis. Assurez-vous que l'acheminement du câble d'accélérateur passe le long du tube, comme illustré. (Fig. 29)
3. Utilisez le collier (C) pour fixer le tube de manœuvre (D) et le câble d'accélération au flexible. Assurez-vous que le câble d'accélération est placé dans la rainure à l'intérieur du collier. (Fig. 30)

4. Assurez-vous que le câble d'accélération se trouve sur le dessus du tube. Maintenez le collier dans la position correcte, enfoncez la vis dans le collier et serrez la vis. (Fig. 31)
5. Alignez les repères des 3 lignes sur la buse standard (E) et sur le tube de manœuvre (D). (Fig. 32)
6. Poussez la buse standard sur le tube de manœuvre. Tournez la buse standard pour la verrouiller en position. (Fig. 33)

Remarque: Il est possible de lubrifier la buse standard et le tube de manœuvre pour faciliter le montage.

Pour régler la position de la poignée

Ajustez correctement la poignée et le produit pour une utilisation plus facile.

1. Desserrez le verrou du collier de poignée. (Fig. 34)
2. Faites glisser la poignée en position. (Fig. 35)
3. Serrez le verrou sur le collier de la poignée. (Fig. 36)

Pour régler le harnais et la ceinture

1. Mettez le harnais du produit et réglez les sangles d'épaule pour régler la hauteur correcte du produit. (Fig. 37)
2. Attachez la boucle de ceinture de la sangle de poitrine. (Fig. 38)
3. Réglez la position de la sangle de poitrine. (Fig. 39)
4. Serrez la sangle de poitrine. (Fig. 40)

5. Placez la ceinture autour de votre taille et attachez la boucle de ceinture. (Fig. 41)
6. Serrez la sangle de ceinture. (Fig. 42)
7. Desserrez légèrement les sangles d'épaule pour déplacer le poids vers la ceinture. (Fig. 43)
8. Serrez les sangles de l'élévateur de charge pour que le produit soit bien très près du corps. (Fig. 44)

Fonctionnement

Introduction



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

Connectivité

Ce produit est préparé pour utiliser la connectivité et dispose d'un emplacement pour l'installation d'un dispositif Husqvarna Connectivity. Lorsque le dispositif Husqvarna Connectivity est installé, le produit est doté de *Bluetooth®* la technologie sans fil et peut utiliser Husqvarna Fleet Services™ pour se connecter à des appareils mobiles. Cela permet d'activer davantage de fonctions.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ est une solution cloud qui donne à l'opérateur un aperçu de tous les produits qui sont connectés. Un capteur Husqvarna Fleet Services™ peut être installé sur ce produit. Le capteur Husqvarna Fleet Services™ recueille les données relatives au produit et vous connecte au système Husqvarna Fleet Services™. Le système Husqvarna Fleet Services™ effectue un compte-rendu de certaines données, comme la durée de fonctionnement, les intervalles d'entretien et l'emplacement du produit.

Pour plus d'informations sur Husqvarna Fleet Services™, téléchargez l'application Husqvarna Fleet Services™ ou contactez votre représentant Husqvarna.

Pour installer le dispositif Husqvarna Connectivity

Procédez comme suit pour installer le dispositif Husqvarna Connectivity. Pour plus d'informations sur le dispositif Husqvarna Connectivity, consultez le site www.husqvarna.com.

1. Desserrez les 2 vis et retirez le couvercle de la prise d'air. (Fig. 45)
2. Retirez la vis Torx et ouvrez le couvercle du dispositif de connectivité. (Fig. 46)
3. Installez la fiche dans le dispositif de connectivité. (Fig. 47)

4. Placez le dispositif de connectivité dans le couvercle. (Fig. 48)
5. Installez le couvercle et serrez la vis. (Fig. 49)
6. Installez le couvercle de la prise d'air et serrez les 2 vis. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna.

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous connecter et enregistrer le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Carburant

Pour utiliser le carburant



REMARQUE: Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps. Utilisez un mélange d'essence et d'huile moteur à deux temps. Assurez-vous d'utiliser la quantité correcte d'huile dans le mélange. Un rapport incorrect d'essence et d'huile peut endommager le moteur.

Essence alkylat Husqvarna



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

Nous recommandons l'essence alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce carburant produit moins de gaz d'échappement dangereux par rapport à un carburant normal. Il permet de garder le moteur propre et augmente la longévité du moteur. L'essence alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/huile de bonne qualité.

Huile deux temps

- Pour de meilleurs résultats et un fonctionnement optimal, utilisez toujours une huile deux temps Husqvarna, spécialement conçue pour nos moteurs deux temps.
- Si l'huile deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile deux temps de haute qualité pour moteurs refroidis par air. Consultez votre atelier d'entretien lorsque vous sélectionnez une huile.
- N'utilisez pas d'huile deux temps pour les moteurs hors-bord refroidis par eau (huile outboard).
- N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Essence, en litres	Huile deux temps, en litres
	2 % (50:1)
5	0,10

10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pour effectuer le mélange de carburant

Remarque: Utilisez toujours un bidon de carburant propre lorsque vous mélangez le carburant.

Remarque: Ne préparez pas une quantité de mélange de carburant pour plus de 30 jours.

1. Ajoutez la moitié de la quantité d'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
4. Ajoutez la quantité d'essence restante.
5. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
6. Remplissez le réservoir de carburant.

Pour ajouter du carburant

- Utilisez toujours un bidon de carburant comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
- Si un peu de carburant se déverse sur le bidon, essuyez le carburant et laissez sécher le bidon.
- Assurez-vous que la zone proche du bouchon du réservoir de carburant est propre.
- Agitez le bidon de carburant avant de verser le mélange de carburant dans le réservoir.

Ajout de carburant dans le réservoir de carburant

1. Arrêtez le produit.
2. Placez le produit sur une surface plane.
3. Desserrez le bouchon du réservoir de carburant pour relâcher la pression dans le réservoir de carburant.
4. Retirez le bouchon du réservoir de carburant.
5. Remplissez le réservoir de carburant à 80 %.
6. Serrez complètement le bouchon du réservoir de carburant.
7. Assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite dans le réservoir de carburant.

Avant d'utiliser le produit



AVERTISSEMENT: Lisez attentivement les instructions de sécurité avant d'utiliser le produit.

- Utilisez le souffleur sur le régime le plus faible. L'utilisation d'un régime plus faible signifie moins

de bruit et moins de poussière. Cela permet également de contrôler plus facilement les déchets à rassembler/déplacer.

- Utilisez un râteau ou un balai pour dégager les déchets enfouis dans le sol.
- Utilisez le nombre minimum de souffleurs avec d'autres équipements pour réduire le niveau sonore.
- Maintenez l'embout du tube de soufflage le plus près possible du sol. Utilisez toute la longueur du tube de soufflage afin de maintenir le courant d'air proche du sol. Nettoyez une fois le travail terminé. Assurez-vous que des déchets n'ont pas été accidentellement projetés dans un jardin voisin.
- Faites fonctionner l'équipement électrique uniquement à des heures raisonnables et non tôt le matin ou tard le soir lorsque cela peut gêner la population. Respectez les heures indiquées par les réglementations locales.
- Ce souffleur est portable et s'utilise placé sur le dos à l'aide d'un harnais. Il est actionné et commandé avec la main droite au moyen d'une poignée située sur le tube.
- La vitesse du jet d'air se règle à l'aide de la commande d'accélération. Sélectionnez la vitesse la mieux adaptée à l'utilisation.
- Contrôlez que la prise d'air d'admission n'est pas bouchée par des feuilles ou des débris par exemple. Une prise d'air bouchée réduit la capacité de soufflage de la machine et augmente la température de travail du moteur, ce qui risque de provoquer une avarie du moteur. Arrêtez le moteur et retirez les déchets bloquant l'entrée d'air.
- Tenez compte de la direction du vent. Le travail est plus facile s'il est effectué dans la direction du vent.
- L'utilisation du souffleur pour déplacer des monticules importants de déchets prend beaucoup de temps tout en étant inutilement bruyante.
- Soyez bien en équilibre, les pieds d'aplomb.
- Une fois le travail terminé, remisez la machine en position verticale.

Pour utiliser la commande d'accélération

- Pour augmenter la vitesse du souffleur pendant l'utilisation, appuyez sur la commande d'accélération jusqu'à obtenir la vitesse désirée. (Fig. 51)
- Pour diminuer la vitesse du souffleur pendant l'utilisation, relâchez la commande d'accélération jusqu'à obtenir la vitesse désirée.

Pour actionner l'interrupteur d'arrêt avec le réglage de la position d'accélération

L'interrupteur d'arrêt avec réglage de la position d'accélération (A) permet de régler la vitesse du souffleur sans la commande d'accélération.

- Pour augmenter la vitesse de souffleur définie pendant le fonctionnement, poussez l'interrupteur d'arrêt (A) vers le haut. (Fig. 52)
- Pour réduire la vitesse de souffleur définie pendant le fonctionnement, appuyez sur l'interrupteur d'arrêt.
- Pour arrêter le produit, appuyez à fond sur l'interrupteur d'arrêt.

Pour démarrer le produit

1. Réglez l'accélérateur sur la position de ralenti. (Fig. 53)
2. Appuyez à fond sur le bouton de démarrage jusqu'à ce qu'il se verrouille en position.

Remarque: Si l'accélérateur n'est pas réglé sur le régime de ralenti, le bouton de démarrage ne se verrouille pas en position.

3. Pressez la poire de la pompe à carburant plusieurs fois jusqu'à ce que le carburant commence à remplir la poire. Il n'est pas nécessaire de remplir entièrement la poire de la pompe à carburant. (Fig. 54)
4. Placez le produit sur une surface plane au sol.
5. Tenez le produit avec la main gauche et placez un pied sur le repose-pied.
6. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur jusqu'à ressentir une résistance. (Fig. 55)
7. Tirez rapidement la poignée du câble du démarreur avec la main droite jusqu'à ce que le moteur démarre.

Remarque: ne tirez pas complètement sur la poignée du câble du démarreur et ne la lâchez pas.

8. Laissez tourner le moteur pendant 2 à 3 minutes pour qu'il chauffe avant le fonctionnement.

Pour arrêter le produit



REMARQUE: Arrêtez le produit lorsque le moteur est au régime de ralenti.

- Appuyez sur l'interrupteur d'arrêt. (Fig. 26)

Entretien

Introduction

sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.



AVERTISSEMENT: Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la

Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez les surfaces externes.	X		
Contrôlez le bon fonctionnement de la poignée de commande.	X		
Contrôlez le bon fonctionnement de l'interrupteur marche/arrêt.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites. Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé. Remplacez le filtre à carburant si nécessaire.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez le filtre à air si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		
Examinez la prise d'air pour vous assurer qu'elle n'est pas obstruée.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations ne présentent pas de dommages, de fissures ou de déformations. Vérifiez que les dispositifs anti-vibrations sont correctement installés.		X	
Vérifiez la bougie d'allumage. Reportez-vous à la section <i>Pour inspecter la bougie à la page 153</i> .		X	
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Nettoyez le réservoir de carburant.			X
Vérifiez tous les câbles et tous les raccords.			X
Examinez et nettoyez le pare-étincelles du silencieux (pour les produits sans convertisseur catalytique).		X	
Examinez et nettoyez le pare-étincelles du silencieux (pour les produits avec convertisseur catalytique).			X
Vérifiez la bougie d'allumage. Remplacez-le si nécessaire.			X

Pour inspecter la bougie



REMARQUE: Utilisez la bougie recommandée. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 156*. Une bougie inappropriée peut endommager le produit.

1. Si le produit n'est pas facile à démarrer ou à utiliser ou s'il ne fonctionne pas correctement au régime de ralenti, vérifiez que la bougie ne contient pas de matériaux indésirables. Afin de réduire le risque de matériaux indésirables présents sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :

- a) assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé ;
 - b) assurez-vous que le mélange de carburant est correct ;
 - c) assurez-vous que le filtre à air est propre.
2. Nettoyez la bougie si elle est sale.
 3. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 156*. (Fig. 56)
 4. Remplacez la bougie une fois par mois ou plus fréquemment, si nécessaire.

Contrôle de l'interrupteur marche/arrêt

1. Utilisez l'interrupteur marche/arrêt pour arrêter le moteur. (Fig. 26)
2. Assurez-vous que le moteur s'arrête complètement.

Pour nettoyer le circuit de refroidissement



REMARQUE: Un circuit de refroidissement sale ou colmaté peut provoquer la surchauffe du produit, ce qui peut endommager ce dernier.

Le système de refroidissement comprend les ailettes de refroidissement sur le cylindre et la prise d'air.

- Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.
- Nettoyez le système de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire.

Pour procéder à l'entretien du silencieux



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé.



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas le produit si l'écran pare-étincelles sur le silencieux est manquant ou endommagé.



AVERTISSEMENT: Les silencieux deviennent très chauds pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.

1. Arrêtez le moteur et laissez refroidir le silencieux.
2. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.

3. Retirez les vis (A) et retirez le conduit d'échappement (B). (Fig. 57)

Remarque: Les surfaces internes du silencieux contiennent des produits chimiques pouvant causer un cancer. Veillez à ne pas toucher ces éléments si le silencieux est endommagé.

4. Retirez l'écran pare-étincelles (C) et nettoyez-le à l'aide d'une brosse métallique. Éliminez la saleté de l'admission et de la sortie du silencieux avec la brosse métallique. Éliminez aussi la saleté de l'orifice d'échappement du cylindre avec la brosse métallique.
5. Fixez l'écran pare-étincelles et le conduit d'échappement à l'aide des vis. Serrez les vis à un couple de 2–3 Nm.
6. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. Serrez les vis (D) à 10–12 Nm et les vis (E) à 6–8 Nm. (Fig. 58)



REMARQUE: Remplacez la grille antiflamme si elle est endommagée. N'utilisez pas le produit si la grille antiflamme sur le silencieux est manquante ou endommagée.



REMARQUE: Si la grille antiflamme est souvent bouchée, cela peut être le signe que les performances de votre pot catalytique commencent à décliner. Faites contrôler le silencieux par votre atelier d'entretien. Une grille antiflamme bouchée provoque une surchauffe et la détérioration du cylindre et du piston.

Pour examiner la grille d'entrée d'air

Une grille d'entrée d'air obstruée diminue la force de soufflage et augmente la température du moteur. Une augmentation de la température peut entraîner une défaillance du moteur.

1. arrêtez le moteur.
2. Débranchez le câble de la bougie d'allumage.
3. Vérifiez que la grille d'entrée d'air n'est pas endommagée. Assurez-vous que la grille d'entrée d'air est correctement fixée avec des attaches et des sangles. (Fig. 59)
4. Retirez la saleté, les feuilles et les matériaux indésirables de la grille d'entrée d'air.

Nettoyage du filtre à air

Nettoyez la saleté et la poussière du filtre à air régulièrement. Cela permet d'éviter un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur, l'usure des pièces du moteur et l'augmentation de la

consommation de carburant. Nettoyez le filtre à air toutes les 40 heures de fonctionnement ou plus souvent si les conditions de fonctionnement sont difficiles.

1. Desserrez les fixations qui maintiennent le couvercle de filtre à air en place. (Fig. 60)
2. Retirez le couvercle du filtre à air (A). (Fig. 61)
3. Retirez le filtre en mousse (B) du couvercle de filtre à air.
4. Retirez le filtre en papier (C) du châssis de filtre.
5. Remplacez le filtre en papier.
6. Nettoyez le filtre en mousse avec de l'eau chaude savonneuse.

Remarque: Un filtre à air ayant servi longtemps ne peut pas être complètement nettoyé. Remplacez le filtre à air régulièrement et remplacez toujours un filtre à air endommagé.

7. Assurez-vous que le filtre en mousse est sec.
8. Nettoyez la surface intérieure du couvercle du filtre à air avec une brosse.

9. Installez le filtre en mousse dans le couvercle du filtre à air. Assurez-vous que le côté filtre en mousse avec le mot UP est orienté vers le couvercle du filtre à air.

10. Installez le couvercle du filtre à air et les attaches.

Pour remplacer le harnais et la ceinture



AVERTISSEMENT: Un harnais endommagé peut entraîner la chute du produit et provoquer des blessures.

1. arrêtez le moteur.
2. Desserrez les sangles si nécessaire.
3. Poussez les colliers dans les trous du châssis pour retirer le harnais et la ceinture.
4. Fixez les colliers du nouveau harnais et de la ceinture à travers les trous du châssis.
5. Assurez-vous que toutes les sangles et tous les colliers sont solidement fixés au châssis.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage



AVERTISSEMENT: Pour éviter tout risque d'incendie, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites ou d'émanations pendant le transport ou le stockage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de risque d'étincelles ou d'incendie.

- Avant de transporter ou de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Pressez la poire de la pompe à carburant pour assurer que tout le carburant est éliminé. Mettez le carburant au rebut dans une déchetterie appropriée.
- Assurez-vous que le produit est propre et que son entretien complet a été effectué avant de le ranger pour une période prolongée.
- Retirez la bougie et versez environ 1–2 ml d'huile deux temps dans le cylindre. Tirez lentement la

poignée du câble du démarreur 3 fois et réinstallez la bougie.

- Fixez le produit en toute sécurité au véhicule pour le transporter.
- Placez le produit dans un endroit sec, frais et propre avec une bonne circulation d'air. Tenez le produit à l'écart des enfants.

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 le carburant dans un centre d'entretien ou une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un revendeur Husqvarna ou mettez-le au rebut dans un centre de recyclage.

Recherche de pannes

Le moteur ne démarre pas

Contrôler	Cause possible	Solution
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites réaliser le remplacement de l'interrupteur d'arrêt par un agent d'entretien agréé.
Cliquets du démarreur.	Les cliquets du démarreur ne peuvent pas se déplacer librement.	Retirez le cache du démarreur et nettoyez autour des cliquets du démarreur.
		Faites appel à un agent d'entretien agréé pour vous aider.
Réservoir de carburant.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Bougie.	Bougie sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes sur la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un supprimeur.
		Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
	Bougie desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôler	Cause possible	Solution
Réservoir de carburant.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à air.	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Caractéristiques techniques

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4

	590BTS
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ³¹	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ³²	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ³³	
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

³¹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

³² Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

³³ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Sadržaj

Uvod.....	159	Održavanje.....	166
Sigurnost.....	160	Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje.....	169
Montaža.....	163	Rješavanje problema.....	169
Rad.....	164	Tehnički podaci.....	170

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je puhač za nošenje na leđima s motorom s unutarnjim sagorijevanjem.

Naša politika obuhvaća neprekidan razvoj proizvoda i stoga zadržavamo pravo na preinake dizajna i izgleda proizvoda bez prethodne obavijesti.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Ploča za stopala
2. Čašica pumpice za gorivo
3. Gumb za pokretanje
4. Remen za struk
5. Rešetka dovoda zraka
6. Okvir
7. Naramenica
8. Filtar zraka
9. Kućište ventilatora
10. Fleksibilno crijevo
11. Sklopka za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa
12. Regulator gasa
13. Standardna mlaznica
14. Kontrolna cijev
15. Ručka
16. Držač ručice
17. Obujmica
18. Kut cijevi
19. Poklopac motora
20. Svjećica
21. Ručica uzeta pokretača
22. Spremnik za gorivo
23. Kombinirani ključ
24. Korisnički priručnik

Simboli na proizvodu

(Sl. 2)

UPOZORENJE! Ovaj proizvod može biti opasan. Ako se proizvod ne upotrebljava pažljivo i sigurno, može doći do ozljede ili smrti rukovatelja ili promatrača. Da biste spriječili ozljede rukovatelja ili promatrača, pročitajte i poštujte sve sigurnosne upute iz korisničkog priručnika.

Namjena

Proizvod upotrebljavajte za otpuhivanje lišća i drugog nepoželjnog materijala s površina poput travnjaka, staza i asfaltiranih cesta.

(Sl. 3)

Pažljivo pročitajte korisnički priručnik i prije upotrebe dobro usvojite sadržaj.

(Sl. 4)

Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha i odobrenu zaštitu za oči. Ako u okolini ima prašine, nosite masku za disanje.

(Sl. 5)

Koristite odobrene zaštitne rukavice.

(Sl. 6)

Mješavina goriva i ulja za dvotaktne motore.

(Sl. 7)

Pumpica za gorivo.

(Sl. 8)

Stop.

(Sl. 9)

Gumb za pokretanje.

(Sl. 10)

Izbjegavajte tjelesni kontakt sa svim vrućim površinama.

(Sl. 11)

Proizvod ispunjava mjerodavne direktive EZ.

(Sl. 12)

Naljepnica emisije buke u okoliš u skladu s direktivama i propisima EU-a i UK-a 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 170* i na naljepnici.

(Sl. 13)

Pazite na izbačene predmete. Odbačeni predmeti mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu.

Od osoba ili životinja održavajte sigurnosnu udaljenost od najmanje 15 m.

Serijski broj nalazi se na natpisnoj pločici ili laserskom ispisu. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je tjedan proizvodnje.

ggggttbooooo

Napomena: Drugi simboli/naljepnice na proizvodu odnose se na zahtjeve za certifikaciju na drugim tržišnim područjima.

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: Upotrebljava se kada nepoštivanje uputa iz priručnika može uzrokovati oštećenje 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.

- Nemojte izmjenjivati proizvod bez odobrenja proizvođača i uvijek upotrebljavajte originalnu dodatnu opremu. Neodobrene izmjene i/ili dodatna oprema mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt rukovatelja ili drugih osoba.
- Nemojte upotrebljavati oštećen proizvod. Provedite sigurnosne provjere i održavanje iz priručnika za rukovatelja. Sva druga održavanja provodi ovlašteno servisno osoblje.

Oštećenje proizvoda

U sljedećim okolnostima nećemo biti odgovorni za oštećenja proizvoda:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nema odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlaštenom servisnom centru ili kod ovlaštenog tijela.

- Sva servisiranja i popravke provodi ovlašteno servisno osoblje. Ako je dio proizvoda oštećen, obratite se servisnom zastupniku.

Sigurnosne upute za rad



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Nepažljivo ili nepravilnom upotrebom proizvod postaje opasan alat te može uzrokovati ozbiljne, čak i smrtonosne ozljede. Vrlo je važno da pažljivo pročitate i dobro razumijete sadržaj ovog priručnika.
- Dugotrajno izlaganje buci može uzrokovati trajno oštećenje sluha. Stoga uvijek upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha.
- Stroj nemojte upotrebljavati u blizini otvorenih prozora.
- Prije upotrebe provedite potpuni pregled proizvoda. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 166*.
- Stroj nikada nemojte upotrebljavati ako ste umorni, ako ste pili alkohol ili uzeli lijek koji djeluje na vaš vid, sposobnost rasuđivanja ili koordinaciju.
- Nosite osobnu zaštitnu opremu. Pogledajte *Oprema za osobnu zaštitu na stranici 161*.
- Prije pokretanja moraju se montirati svi poklopci i štitnici. Kapa svjeće i vod za paljenje moraju biti ispravni kako bi se spriječio rizik od strujnog udara.
- Rukovatelj puhačem promatračima ili životinjama mora onemogućiti prilaz na 15 m. Kada u istom radnom području radi više rukovatelja, trebaju održavati sigurnu međusobnu udaljenost od najmanje 15 m.
- Promatrači moraju nositi zaštitu za oči.

- Djeci nikada nemojte dopusti rukovanje strojem. Nikome tko prethodno nije pročitao i usvojio sadržaje iz priručnika za rukovatelja nikada nemojte dopustiti upotrebu stroja.
- Prije početka rada obavezno provjerite ima li predmeta koji mogu blokirati mrežicu na usisu zraka.
- Nikada nemojte uklanjati mrežicu usisa zraka.
- U hitnom slučaju oslobodite se od stroja otvaranjem pojasa i remena na prsima te pričekajte da stroj padne prema natrag.
- Obavezno se obratite lokalnim vlastima i provjerite poštuju li primjenjive direktive.
- Izbjegavajte tjelesni kontakt sa svim vrućim površinama.
- Motor nikada nemojte pokretati u zatvorenom prostoru. Ispušni plinovi motora mogu biti opasni.
- Promotrite okolinu i budite je svjesni. Onemogućite kontakt ljudi ili životinja s proizvodom. Ako netko pristupi u vaš radni prostor, regulator gasa postavite na najniži gas dok osoba ne odstupi na sigurnu udaljenost. Proizvod usmjerite dalje od ljudi, životinja, igrališta, otvorenih prozora, automobila itd. U radnom području od 15 metara ne smiju se zadržavati neovlaštene osobe ili životinje.
- Preveliko izlaganje vibracijama može uzrokovati poremećaj cirkulacije ili oštećenje živčanog sustava kod ljudi sa slabom cirkulacijom. Ako imate simptome uzrokovane prevelikim izlaganjem vibracijama, obratite se liječniku. Simptomi uključuju obamlost, nedostatak osjećaja, škakljanje, trnce, bol, gubitak snage, promjene boje ili stanja kože. Simptomi se uglavnom pojavljuju na prstima, šakama ili zglobovima. Opasnost se može povećati pri niskim temperaturama.
- Ispušne pare motora sadrže ugljični monoksid, koji može uzrokovati trovanje ugljičnim monoksidom. Zato proizvod ne biste trebali pokretati ili pogoniti u zatvorenom prostoru ili u bilo kojem slabo prozračenom prostoru. Ispušne pare iz motora su vruće i mogu sadržavati iskre koje mogu izazvati požar. Proizvod nikada nemojte pokretati u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala.
- Prije punjenja gorivom pričekajte da se motor ohladi.
- Snažne zračne struje predmete mogu pomicati brzinom koja može uzrokovati odbijanje i uzrokovati teške ozljede očiju.

(Sl. 15)

- Mlaz zraka nemojte usmjeravati prema ljudima ili životinjama.
- Stroj nikada nemojte upotrebljavati po lošem vremenu, primjerice po magli, jakoj kiši, snažnom vjetru, intenzivnoj hladnoći itd. Rad po lošem vremenu umara i uzrokuje opasne uvjete, npr. skliske površine.
- Upotrebljavajte proizvod kao zamjenu za crijevo kako biste štedjeli vodu.
- Laganim ovlaživanjem prašnjava područja ili upotrebom opreme za raspršivanje vrijeme rada smanjite na minimum.

- Osigurajte sigurno kretanje i uporište. Provjerite ima li u okolnom području prepreka (korijenja, kamenja, grana, rupa itd.) za slučaj naglog kretanja. Budite izuzetno oprezni pri radu na kosini.

(Sl. 16)

- Tijekom rada ne posežite predaleko.
- Proizvod s motorom u pogonu dopušteno je spuštati samo ako imate jasan pogled na njega.
- Proizvod nikada nemojte upotrebljavati na ljestvama ili visinama (primjerice krovovima). To je zabranjeno i može rezultirati ozbiljnom ozljedom.

(Sl. 17)

- Međutim, proizvod nemojte upotrebljavati ako ne postoji mogućnost pozivanja u pomoć u slučaju nesreće.
- Pazite na izbačene predmete. Uvijek nosite zaštitu za oči. Kamenje, otpaci i sl. mogu biti izbačeni u oči i uzrokovati sljepilo ili ozbiljne ozljede. Neovlaštenim osobama uskratite pristup. Djeca, životinje, promatrači i pomagači trebaju ostati izvan sigurnosnog područja od 15 m. Ako vam netko pride, odmah zaustavite stroj.
- Proizvod nemojte upotrebljavati ako je ispuh plina na poklopcu motora zaklonjen zidom i/ili nekim drugim preprekama. Proizvod bi se mogao oštetiti. Udaljenost od prepreka tijekom rada treba biti 50 cm ili veća.
- Prije čišćenja obavezno zaustavite motor.
- Prije pokretanja proizvod obavezno odnesite iz područja ulijevanja goriva. Proizvod postavite na ravnu površinu.
- Proizvod je dopušteno pokretati samo kada je cjelovit. Ako se proizvod pokrene bez svih postavljenih štitnika, postoji rizik od tjelesnih ozljeda.
- Ostatke bacite u kantu za smeće nakon upotrebe proizvoda.

Oprema za osobnu zaštitu



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Prilikom uporabe proizvoda uvijek upotrebljavajte odobrenu osobnu zaštitnu opremu. Oprema za osobnu zaštitu ne može u potpunosti spriječiti ozljede, no smanjuje stupanj ozljede u slučaju nezgode. Pri odabiru odgovarajuće opreme zatražite pomoć ovlaštenog trgovca.
- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha.

(Sl. 18)

- Upotrebljavajte odobrenu zaštitu za oči. Ako nosite vizir, morate nositi i odobrene zaštitne naočale. Odobrene zaštitne naočale moraju ispunjavati standard ANSI Z87.1 za SAD ili EN 166 za države EU-a.

(Sl. 19)

- Po potrebi nosite rukavice, primjerice pri pregledu ili čišćenju proizvoda.

(Sl. 20)

- Nosite zaštitne čizme ili cipele s protukliznim potplatima.

(Sl. 21)

- Nosite odjeću napravljenu od čvrstog materijala. Uvijek nosite teške duge hlače i duge rukave. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapinjati za grane i rutove. Nemojte nositi šalove, nakit, kratke hlače, otvorene cipele ili hodati bosonogi. Kosu podignite na sigurnu visinu iznad ramena.
- Ako prašina predstavlja opasnost, nosite zaštitu za disanje.

(Sl. 22)

- Imajte u blizini pribor za prvu pomoć.

(Sl. 23)

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. Pogledajte *Održavanje na stranici 166*.
- Ako su sigurnosni uređaji oštećeni ili nisu ispravni, obratite se serviseru tvrtke Husqvarna.

Provjera prigušivača



UPOZORENJE: Prigušivač se jako zagrije tijekom/nakon rada, a također i u praznom hodu. Postoji opasnost od požara, poglavito kada s proizvodom radite u blizini zapaljivih materijala i/ili para.



UPOZORENJE: Proizvod nemojte upotrebljavati bez prigušivača ili s oštećenim prigušivačem. Oštećen prigušivač može povećati razinu buke i opasnost od požara. U blizini držite aparat za gašenje požara. Ako u svom području morate imati mrežicu za hvatanje iskri, proizvod nemojte upotrebljavati bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je prigušivač oštećen, proizvod vratite zastupniku/u servisnu stanicu tvrtke Husqvarna.

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja. U područjima s vrućom i suhom klimom postoji velika opasnost od požara. Poštujte lokalne propise i upute za održavanje. Više informacija potražite pod *Održavanje prigušivača na stranici 168*.

1. Zaustavite motor.
2. Vizualno potražite oštećenja i izobličenja.

Napomena: Unutarnje površine prigušivača obložene su kancerogenim kemikalijama. Budite pažljivi i nemojte dodirivati te dijelove na oštećenom prigušivaču.

3. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. Zategnite vijke (A) na 10 – 12 Nm, a vijke (B) na 6 – 8 Nm. (Sl. 24)
4. Vizualno pregledajte mrežicu za hvatanje iskri (C).
 - a) Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je.
 - b) Ako je mrežica za hvatanje iskri začepljena, očistite ju. Više informacija potražite pod *Održavanje prigušivača na stranici 168*.

Sustav za smanjivanje vibracija

Proizvod je opremljen sustavom za ublažavanje vibracija koji smanjuje vibracije i olakšava rad. Pregledajte sustav za ublažavanje vibracija i provjerite je li neoštećen. Provjerite jesu li sustav za ublažavanje vibracija pravilno pričvršćen.

(Sl. 25)

Filtar zraka

Proizvod nemojte pogoniti bez filtra zraka ili s oštećenim ili izobličenim filtrom zraka.

Sklopka za zaustavljanje

Primijenite sklopku za zaustavljanje da biste zaustavili motor. Motor se mora u potpunosti zaustaviti.

(Sl. 26)

Sigurnost naramenica

Tijekom rada s proizvodom obavezno nosite naramenice. Ako ne upotrebljavate naramenice, rad s proizvodom je nesiguran. Tako možete ozlijediti sebe ili druge. Remen za struk i traka za prsa trebaju biti postavljeni i pravilno podešeni. Postoji rizik od ulaska nepričvršćenog remena u ventilator proizvoda. Pogledajte *Podešavanje naramenica i remena za struk na stranici 164*.

(Sl. 27)

Sigurnost pri rukovanju gorivom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Gorivo nemojte miješati u zatvorenom prostoru ili u blizini izvora topline.
- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda. Uklonite neželjeno gorivo iz proizvoda.
- Ako gorivo proljeće po odjeći, odmah se presvucite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako gorivo dospije na tijelo, isperite ga sapunom i vodom.
- Ako ste po proizvodu ili tijelu proliili gorivo, nemojte pokretati motor.
- 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 ispuštite tlak.
- Osigurajte dovoljan protok zraka pri ulijevanju ili miješanju goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pri pražnjenju spremnika goriva.
- Pare goriva i ulja vrlo su zapaljive te pri udisanju ili kontaktu s kožom mogu uzrokovati ozbiljne ozljede. Stoga oprezno rukujte i gorivom osigurajte dovoljan protok zraka.

- Pažljivo zategnite čep spremnika goriva kako ne biste uzrokovali požar.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.
- Provjerite ima li propuštanja pri pomicanju proizvoda ili posude za gorivo.
- Proizvod ili posudu za gorivo nemojte stavljati u blizinu otvorenog plamena, iskri ili lampica. U prostoru za skladištenje ne smije biti otvorenog plamena.
- Gorivo prenosite ili skladištite isključivo u odobrenim posudama.
- Prije dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik goriva. Poštujte lokalne zakone o lokaciji zbrinjavanja goriva u otpad.
- Proizvod očistite prije dugotrajnog skladištenja.
- Prije skladištenja proizvoda uklonite lulicu svjećice kako biste spriječili nehotično pokretanje motora.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte upute upozorenja u nastavku.

- Jamstvo ne mora pokrivati oštećenje ili obuhvaćati odgovornost za upotrebu neovlaštene dodatne opreme ili zamjenskih dijelova.
- U unutarnjosti prigušivača kemikalije su koje mogu biti kancerogene. Izbjegavajte dodir s elementima u slučaju oštećenog ispušnog lonca.
- Prije postavljanja ili uklanjanja dodatne opreme ili drugih dijelova obavezno zaustavite motor.
- Prije sastavljanja, skladištenja ili održavanja proizvoda odspojite kabel svjećice.

Montaža

Uvod



UPOZORENJE: Prije sklapanja proizvoda s razumijevanjem pročitajte poglavlje o sigurnosti.

Postavljanje cijevi i drške na proizvod

1. Uz pomoć stezaljke (A) savitljivo crijevo (B) i sajlu gasa pričvrstite na kut cijevi. Provjerite je li sajla gasa postavljena u utor s unutarnje strane stezaljke. (Sl. 28)
2. Provjerite je li vijak stezaljke na gornjoj strani cijevi. Držite stezaljku u pravilnom položaju, gurnite vijak u stezaljku i zategnite vijak. Provjerite je li sajla gasa provedena duž cijevi kako je prikazano na slici. (Sl. 29)
3. Uz pomoć stezaljke (C) kontrolnu cijev (D) i sajlu gasa pričvrstite za savitljivo crijevo. Provjerite je li sajla gasa postavljena u utor s unutarnje strane stezaljke. (Sl. 30)
4. Provjerite je li sajla gasa s gornje strane cijevi. Držite stezaljku u pravilnom položaju, gurnite vijak u stezaljku i zategnite vijak. (Sl. 31)
5. Poravnajte oznake s tri crte na standardnoj mlaznici (E) i kontrolnoj cijevi (D). (Sl. 32)

6. Utisnite standardnu mlaznicu na kontrolnu cijev. Okrenite standardnu mlaznicu kako biste je pričvrstili. (Sl. 33)

Napomena: Standardnu mlaznicu i kontrolnu cijev možete podmazati kako biste ih lakše sastavili.

Podešavanje položaja ručke

Pravilno podešena ručka i proizvod olakšavaju rad.

1. Otpustite blokadu na stezaljki ručke. (Sl. 34)
2. Pomaknite ručku u položaj. (Sl. 35)
3. Zategnite blokadu na stezaljki ručke. (Sl. 36)

Podešavanje naramenica i remena za struk

1. Postavite naramenice na proizvod i prilagodite naramenice kako biste postavili pravilnu visinu proizvoda. (Sl. 37)

Rad

Uvod



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

Povezivost

Ovaj je proizvod spreman za povezivanje i ima lokaciju za instalaciju uređaja za povezivanje Husqvarna. Kad je instaliran uređaj za povezivanje Husqvarna, proizvod je opremljen *Bluetooth®* bežičnom tehnologijom i može se koristiti s uslugama Husqvarna Fleet Services™ za povezivanje s mobilnim uređajima. Ovim su omogućene i druge funkcije.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ rješenje je utemeljeno na oblaku koje rukovatelju daje pregled svih povezanih proizvoda. Senzor Husqvarna Fleet Services™ može se instalirati na ovaj proizvod. Senzor Husqvarna Fleet Services™ prikuplja podatke o proizvodu i omogućuje povezivanje u sustav Husqvarna Fleet Services™. Sustav Husqvarna Fleet Services™ izvještava o podacima kao što su vrijeme rada, intervali servisiranja i lokacija proizvoda.

Za detaljnije informacije o Husqvarna Fleet Services™ preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ ili se obratite zastupniku tvrtke Husqvarna.

Postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje

Za instaliranje Husqvarna uređaja za povezivanje slijedite korake u nastavku: Više informacija o

2. Priključite kopču remena na traku za prsa. (Sl. 38)
3. Prilagodite položaj trake za prsa. (Sl. 39)
4. Zategnite traku za prsa. (Sl. 40)
5. Remen za struk postavite oko struka te postavite kopču remena za traku za struk. (Sl. 41)
6. Zategnite remen za struk. (Sl. 42)
7. Malo otpustite naramenice kako biste težinu prenijeli na remen za struk. (Sl. 43)
8. Zategnite trake za podizanje opterećenja kako biste proizvod pričvrstili uz tijelo. (Sl. 44)

Husqvarna uređaju za povezivanje potražite na web-mjestu www.husqvarna.com.

1. Otpustite dva vijka i uklonite poklopac usisa zraka. (Sl. 45)
2. Uklonite zvjezdasti vijak i otvorite poklopac uređaja za povezivanje. (Sl. 46)
3. Umetnite utikač u uređaj za povezivanje. (Sl. 47)
4. Uređaj za povezivanje postavite u poklopac. (Sl. 48)
5. Ugradite poklopac i zategnite vijak. (Sl. 49)
6. Ugradite poklopac usisa zraka i zategnite dva vijka. (Sl. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilni uređaj. Aplikacija Husqvarna Connect pruža vam dodatne funkcije za vaš 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 se povezali i registrirali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije na svim tržištima dostupna za preuzimanje. Za više informacija obratite se servisnom distributeru.

Gorivo

Upotreba goriva



OPREZ: Proizvod ima dvotaktni motor. Upotrebljavajte mješavinu benzina i ulja za dvotaktne motore. Mješavina treba sadržavati ispravnu količinu ulja. Neispravan omjer benzina i ulja može oštetiti motor.

Alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna



OPREZ: Nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI). Tako možete oštetiti proizvod.



OPREZ: Nemojte upotrebljavati benzin s koncentracijom etanola višom od 10 % (E10). Tako možete oštetiti proizvod.



OPREZ: Nemojte upotrebljavati bezolovni benzin. Tako možete oštetiti proizvod.

Za najbolje radne značajke preporučujemo alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna. Ispušne pare tog goriva znatno su manje otrovne od onih običnog goriva. Ono održava čistoću motora i produljuje vijek trajanja motora. Alkilatno gorivo tvrtke Husqvarna nije dostupno na svim tržištima.

- Obavezno upotrebljavajte bezolovni benzin minimalnog oktanskog broja 90 RON (87 AKI) i s koncentracijom etanola manjom od 10% (E10).
- Ako proizvod upotrebljavate redovito i pri visokom broju okretaja, upotrebljavajte benzin s višim oktanskim brojem.
- Obavezno upotrebljavajte mješavinu kvalitetnog bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

- Za najbolje rezultate i performanse upotrebljavajte ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna, koje je posebno oblikovano za naše dvotaktne motore.
- Ako ulje za dvotaktne motore tvrtke Husqvarna nije dostupno, upotrebljavajte drugo kvalitetno ulje za dvotaktne motore oblikovano za motore sa zračnim hlađenjem. Pri odabiru ulja posavjetujte se sa servisnim zastupnikom.
- Nemojte upotrebljavati ulje za dvotaktne vanbrodske motore hlađene vodom, poznato kao ulje za vanbrodske motore.
- Nikada nemojte upotrebljavati ulje za četverotaktne motore.

Benzin, litre

**Ulje za dvo-
taktne motore,
litre**

	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Izrada mješavine goriva

Napomena: Gorivo uvijek miješajte u čistoj posudi za gorivo.

Napomena: Nemojte praviti količinu mješavine goriva za dulje od 30 dana.

1. Ulijte pola količine benzina.
2. Ulijte cijelu količinu ulja.
3. Protresite mješavinu goriva kako biste pomiješali sadržaj.
4. Dodajte preostalu količinu goriva.
5. Protresite mješavinu goriva kako biste pomiješali sadržaj.
6. Napunite spremnik goriva.

Ulijevanje goriva

- Obavezno upotrebljavajte posudu s ventilom za sprječavanje prolijevanja.
- Ako se u posudi nalazi gorivo, izlijte nepoželjno gorivo i pričekajte da se osuši.
- Površina uz čep spremnika goriva mora biti čista.
- Prije ulijevanja mješavine u spremnik goriva protresite posudu za gorivo.

Dodavanje goriva u spremnik goriva

1. Zaustavite proizvod.
2. Proizvod postavite na ravnu površinu.
3. Otpustite čep spremnika goriva kako biste ispustili tlak iz spremnika goriva.
4. Uklonite čep spremnika goriva.
5. Napunite spremnik goriva do 80 %.
6. Potpunoategnite čep spremnika goriva.
7. Spremnik goriva mora biti nepropustan.

Prije rada s proizvodom



UPOZORENJE: Prije upotrebe proizvoda pročitajte sigurnosne upute.

- Puhač upotrebljavajte s najnižim mogućim gasom. Pri slabijem gasu nastaje manje buke i prašine, a

lakše je i održavati kontrolu nad otpadom koje se sakuplja/premješta.

- Otpad zalijepljen za tlo uklonite grabljama ili četkom.
- Da biste smanjili razinu buke, uz drugu opremu upotrebljavajte minimalni broj puhača.
- Otvor puhača držite što bliže tlu. Iskoristite cijelu duljinu cijevi za puhanje kako biste zračne struje zadržali blizu uz tlo. Nakon rada počistite za sobom. Otpad nemojte otpuhati u nečiji vrt.
- Motornu opremu upotrebljavajte samo u razumnim satima, ne rano ujutro ili kasno navečer kada biste mogli ometati ljude. Pridržavajte se vremena koja su navedena u lokalnim propisima.
- Ovo je puhač za nošenje na leđima i tijekom rada nosi se na naramenicama. Pogoni se i upravlja desnom rukom, uz pomoć ručke na cijevi.
- Brzina zračnog mlaza regulira se gasom. Odaberite brzinu najprikladniju za odgovarajuće zadatke.
- Provjerite je li usis zraka blokiran, primjerice lišćem ili otpacima. Neprohodan usis zraka smanjuje kapacitet puhanja stroja i povećava radnu temperaturu motora, što može uzrokovati kvar motora. Zaustavite motor i uklonite predmet.
- Pazite na smjer puhanja vjetra. Da bi rad bio lakši, radite uz vjetar.
- Premještanje većih hrpa puhačem dugotrajno je i stvara nepotrebnu buku.
- Održavajte ravnotežu i stabilan položaj.
- Po završetku rada stroj treba uskladištiti u okomitom položaju.

Primjena regulatora gasa

- Za povećanje brzine puhača tijekom rada pritišćite regulator gasa do postizanja željene brzine. (Sl. 51)
- Za smanjenje brzine puhača tijekom rada otpuštajte regulator gasa do postizanja željene brzine.

Primjena sklopke za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa

Sklopka za zaustavljanje s podešavanjem položaja gasa (A) omogućuje postavljanje brzine puhača bez regulatora gasa.

- Za povećanje postavljene brzine puhača tijekom rada sklopku za zaustavljanje (A) pritisnite prema gore. (Sl. 52)
- Za smanjenje postavljene brzine puhača tijekom rada sklopku za zaustavljanje (A) pritisnite prema dolje.
- Za zaustavljanje motora sklopku za zaustavljanje pritisnite dolje do kraja hoda.

Pokretanje proizvoda

1. Postavite gas u položaj za prazni hod. (Sl. 53)
2. Pritisnite gumb za pokretanje do kraja hoda, tako da se zaključa u položaju.

Napomena: Ako gas nije postavljen u prazni hod, gumb za pokretanje ne zaključava se u položaju.

3. Pritišćite čašicu pumpe za gorivo dok se čašica ne počne puniti gorivom. Nije neophodno do kraja napuniti čašicu pumpe za gorivo. (Sl. 54)
4. Proizvod postavite na ravnu površinu na tlu.
5. Proizvod držite lijevom rukom i stavite jedno stopalo na ploču za stopala.
6. Polako vucite ručicu užeta pokretača dok ne osjetite otpor. (Sl. 55)
7. Ručicu užeta pokretača brzo povlačite desnom rukom sve do pokretanja motora.

Napomena: Ručicu užeta pokretača nemojte potpuno izvlačiti i nemojte je ispuštati.

8. Prije rada motor pogonite 2 – 3 minute kako bi se zagrijao.

Zaustavljanje proizvoda



OPREZ: Zaustavite proizvod kada je motor u praznom hodu.

- Pritisnite sklopku za zaustavljanje. (Sl. 26)

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Prije održavanja proizvoda pročitajte i usvojite poglavlje o sigurnosti.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Očistite vanjske površine.	X		

Održavanje	Dnevno	Tjedno	Mjesečno
Provjerite ispravnost upravljačke ručice.	X		
Provjerite ispravnost sklopke za pokretanje/zaustavljanje.	X		
Pregledajte ima li ispuštanja na motoru, spremniku i vodovima za gorivo. Pregledajte filter za gorivo da nije kontaminiran. Ako je potrebno, zamijenite filter za gorivo.	X		
Očistite filter zraka. Ako je potrebno, zamijenite filter zraka.	X		
Zategnite matice i vijke.	X		
Pregledajte usis zraka kako biste bili sigurni da je prohodan.	X		
Provjerite ima li oštećenja na pokretaču ili užetu pokretača.		X	
Pregledajte ima li oštećenja, pukotina ili izobličenja na jedinicama za ublažavanje vibracija. Osigurajte da su jedinice za ublažavanje vibracija ispravno ugrađene.		X	
Pregledajte svjeću. Pogledajte <i>Provjera svjećice na stranici 167</i> .		X	
Očistite sustav za hlađenje.		X	
Očistite vanjsku površinu rasplinjača i prostor oko njega.		X	
Očistite spremnik za gorivo.			X
Pregledajte sve kabele i priključke.			X
Pregledajte i očistite mrežicu za hvatanje iskri na prigušivaču (na proizvodima bez katalizatora).		X	
Pregledajte i očistite mrežicu za hvatanje iskri na prigušivaču (na proizvodima s katalizatorom).			X
Pregledajte svjećicu. Ako je to potrebno, zamijenite ih.			X

Provjera svjećice



OPREZ: Upotrebljavajte preporučene svjećice. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 170*. Neprikladna svjećica može oštetiti proizvod.

- Ako se otežano pokretanje ili upravljanje s proizvodom, ili ako u praznom hodu radi nepravilno, provjerite ima li na svjećici nepoželjnih materijala. Za smanjenje rizika od nepoželjnog materijala na elektrodama svjećice poduzmite ove korake:
 - provjerite je li broj okretaja u praznom hodu pravilno podešen.
 - provjerite ispravnost mješavine goriva.
 - provjerite je li filter zraka čist.
- Očistite zaprljanu svjećicu.
- Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 170*. (Sl. 56)
- Ako je potrebno, svjećicu zamijenite svaki mjesec ili učestalije.

Provjera prekidača za pokretanje/ zaustavljanje

- Primjena sklopke za pokretanje/zaustavljanje za zaustavljanje motora (Sl. 26)
- Motor se mora u potpunosti zaustaviti.

Čišćenje rashladnog sustava



OPREZ: Priliv ili neprohodan rashladni sustav može uzrokovati pregrijavanje proizvoda, što može uzrokovati oštećenje proizvoda.

Rashladni sustav obuhvaća rashladna rebra na cilindru mrežicu na usisu zraka.

- Provjerite je li rashladni sustav čist i prohodan.
- Rashladni sustav čistite četkom jedanput tjedno ili češće ako je to potrebno.

Održavanje prigušivača



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod s oštećenim prigušivačem.



UPOZORENJE: Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.



UPOZORENJE: Prigušivači se jako zagrijevaju tijekom i nakon rada, također i u praznom hodu. Nosite zaštitne rukavice kako biste spriječili opekline.

1. Zaustavite motor i pričekajte da se prigušivač ohladi.
2. Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, zamijenite je.
3. Uklonite vijke (A) pa uklonite ispušni kanal (B). (Sl. 57)

Napomena: Unutarnje površine prigušivača obložene su kancerogenim kemikalijama. Budite pažljivi i nemojte dodirivati te dijelove na oštećenom prigušivaču.

4. Uklonite mrežicu za hvatanje iskri (C) i očistite je žičanom četkom. Žičanom četkom uklonite onečišćenja iz ulaza i izlaza prigušivača. Žičanom četkom uklonite i onečišćenja iz ispušnog priključka cilindra.
5. Vijcima pričvrstite mrežicu za hvatanje iskri i ispušni kanal. Zategnite vijke na 2 – 3 Nm.
6. Provjerite pravilnu pričvršćenost prigušivača za proizvod. Zategnite vijke (D) na 10 – 12 Nm, a vijke (E) na 6 – 8 Nm. (Sl. 58)



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri oštećena, morate je zamijeniti. Nemojte upotrebljavati proizvod bez mrežice za hvatanje iskri ili s oštećenom mrežicom za hvatanje iskri.



OPREZ: Ako je mrežica za hvatanje iskri često neprohodna, to može ukazivati na smanjenu učinkovitost katalizatora. Za pregled prigušivača obratite se distributeru. Neprohodna mrežica za hvatanje iskri izaziva pregrijavanje i može oštetiti cilindar i klip.

Pregled mrežice za usisu zraka

Neprohodna mrežica na usisu zraka smanjuje silu puhanja i povećava temperaturu motora. Povećana temperatura može rezultirati kvarom motora.

1. Zaustavite motor.
2. Odspojite kabel svjećice.
3. Provjerite je li mrežica na usisu zraka oštećena. Provjerite je li mrežica na usisu zraka pravilno pričvršćena kopčama i trakama. (Sl. 59)
4. Uklonite onečišćenja, lišće i nepoželjne materijale sa mrežice na usisu zraka.

Čišćenje filtra zraka

Redovito čistite filter zraka od prljavštine i prašine. Time sprječavate kvarove rasplinjača, probleme pri pokretanju, gubitak snage motora, trošenje dijelova motora i potrošnju goriva veću od uobičajene. Filter zraka očistite u intervalima od 40 sati rada ili, ako radite u teškim uvjetima rada, češće.

1. Otputite držače koji drže poklopac filtra za zrak u položaju. (Sl. 60)
2. Skinite poklopac filtra zraka (A). (Sl. 61)
3. Uklonite pjenasti filter (B) s poklopca filtra zraka.
4. Uklonite papirnat filter zraka (C) iz okvira filtra.
5. Zamijenite papirnat filter.
6. Očistite spužvasti filter s toplom sapunicom.

Napomena: Dugo upotrebljavani filter zraka nije moguće u potpunosti očistiti. Redovito mijenjajte filter zraka i obavezno zamijenite oštećeni filter zraka.

7. Spužvasti filter treba biti suh.
8. Unutarnju površinu poklopca filtra zraka očistite četkom.
9. Postavite spužvasti filter u poklopac filtra zraka. Strana pjenastog filtra s riječi UP (GORE) treba biti okrenuta prema poklopcu filtra zraka.
10. Ugradite poklopac filtra zraka i zatezače.

Zamjena naramenica i remena za struk



UPOZORENJE: Oštećena naramenica može uzrokovati pad proizvoda i ozljede.

1. Zaustavite motor.
2. Ako je potrebno, otpustite trake.
3. Da biste uklonili naramenice i remen za struk, gurnite stezaljke kroz otvore u okviru.
4. Stezaljke nove naramenice i remen za struk pričvrstite kroz otvor u okviru.

5. Provjerite jesu li sve trake i stezaljke sigurno pričvršćene za okvir.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje



UPOZORENJE: Kako biste onemogućili razvoj požara, onemogućite ispuštanja tekućina ili pare tijekom transporta ili skladištenja. Uvjerite se da ne postoji opasnost od iskrenja ili požara.

- Prije transporta ili dugotrajnog skladištenja ispraznite spremnik goriva. Pritisnite čašicu pumpe za gorivo kako biste uklonili sve gorivo. Zbrinite gorivo na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Prije dugotrajnog skladištenja proizvod morate očistiti i provesti puni servis.
- Uklonite svjeću i u cilindar ulijte približno 1 – 2 ml ulja za dvotaktni motor. Polako triput povucite ručicu užeta pokretača i ponovno ugradite svjećicu.

- Za transport proizvod sigurno pričvrstite za vozilo.
- Proizvod čuvajte u suhom, hladnom i čistom prostoru s dobrim protokom zraka. Proizvod držite podalje od djece.

Zbrinjavanje u otpad

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Sve kemikalije, poput motornog ulja ili goriva, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga zastupniku tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.

Rješavanje problema

Motor se ne pokreće		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Sklopka za zaustavljanje.	Provjerite je li sklopka za zaustavljanje u položaju za zaustavljanje.	Sklopku za zaustavljanje zamijenite kod serviser.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu se slobodno pomicati.	Uklonite poklopac pokretača i očistite prostor oko startnih kopči.
		Zatražite pomoć od odobrenog serviser.
Spremnik goriva.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik goriva i ulijte prikladno gorivo.
Svjećica.	Svjećica je onečišćena ili mokra.	Provjerite je li svjećica suha i čista.
	Razmak elektroda na svjećici nije pravilan.	Očistite svjećicu. Provjerite ispravnost razmaka između elektroda. Svjećica mora imati zaštitu od radijskih valova.
	Svjećica nije zategnuta.	Pravilan razmak elektroda potražite u tehničkim podacima.
		Zategnite svjećicu.

Motor se pokreće, no potom zaustavlja		
Provjera	Mogući uzrok	Rješenje
Spremnik goriva.	Neispravna vrsta goriva.	Ispraznite spremnik goriva i ulijte prikladno gorivo.
Filtar zraka.	Filtar zraka je neprohodan.	Očistite filtari zraka.

Tehnički podaci

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ³⁴	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

³⁴ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ³⁵	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ³⁶	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

³⁵ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

³⁶ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	172	Karbantartás.....	180
Védelem.....	173	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	182
Összeszerelés.....	177	Hibaelhárítás.....	183
Kezelés.....	177	Műszaki adatok.....	184

Bevezetés

Termékleírás

A termék egy belső égésű motorral működő, háton hordozható lombfúvó.

Folyamatosan fejlesztjük termékeinket, ezért fenntartjuk a jogot a termékek kialakításának és megjelenésének előzetes figyelmeztetés nélküli megváltoztatására.

A termék áttekintése

(ábra 1)

1. Lábtámasz
2. Üzemanyagpumpa
3. Indítógomb
4. Deréköv
5. Levegőbeömlő rács
6. Váz
7. Heveder
8. Légszűrő
9. Ventilátorház
10. Rugalmas tömlő
11. Leállítókapcsoló a gázszabályozó-pozíció beállításával
12. Gázkar
13. Standard fúvóka
14. Szabályozócső
15. Fogantyúkar
16. Fogantyútartó
17. Bilincs
18. Csőkönyök
19. Motorházfedél
20. Gyújtógyertya
21. Indítózsinór fogantyúja
22. Üzemanyagtartály
23. Kombinált kulcs
24. Kezelői kézikönyv

A terméken található jelzések

- (ábra 2) **FIGYELMEZTETÉS!** A termék veszélyes. A kezelőre és a közelben állókra is vonatkozó sérülés és halál kockázata áll fenn, amennyiben a terméket nem megfelelően és körültekintően használják. A kezelő és a közelben állók biztonságának érdekében olvassa el és

Rendeltetésszerű használat

A termék a levelek és egyéb nemkívánatos anyagok gyepről, gyalogösvényekről és aszfaltutakról való eltávolításához használható.

tartsa be a használati utasítás minden biztonsági utasítását.

(ábra 3)

Olvassa el figyelmesen a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azt, mielőtt a terméket használatba veszi.

(ábra 4)

Használjon jóváhagyott fülvédőt és védőszemüveget. Ha poros környezetben dolgozik, használjon porvédő maszkot.

(ábra 5)

Használjon jóváhagyott védőkesztyűt.

(ábra 6)

Benzin és kétütemű olaj keveréke.

(ábra 7)

Üzemanyagpumpa.

(ábra 8)

Stop.

(ábra 9)

Indító gomb.

(ábra 10)

Minden testrészét tartsa távol a forró felületektől.

(ábra 11)

Ez a termék megfelel a vonatkozó EK-irányelveknek.

(ábra 12)

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*

(ábra 13)

Figyeljen a felcsapódó tárgyakra. A felcsapódó tárgyak súlyos sérülést okozhatnak. Használjon személyi védőfelszerelést.

(ábra 14)

Tartson legalább 15 m-es biztonsági távolságot a személyektől és állatoktól.

A típustáblán vagy a lézernyomatott jelölésen megtalálható a sorozatszám. **éééé** a gyártási év és **hh** pedig a gyártási hét.

ééééhxxxx

Megjegyzés: A terméken szereplő többi jelölés/címke a további piacok specifikus vizsgáztatási követelményeire vonatkozik.

Euro V. kibocsátási norma



FIGYELMEZTETÉS: A motor módosítása érvényteleníti a termékre vonatkozó európai uniós típusjóváhagyást.

A termék károsodása

A termékben keletkezett károkért nem vállalunk felelősséget, amennyiben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

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.

- Ne hajtson végre módosításokat a terméken a gyártó jóváhagyása nélkül, és minden esetben eredeti tartozékokat használjon. A gyártó által nem engedélyezett módosítások és/vagy tartozékok

a kezelő vagy mások súlyos vagy halálos sérülését okozhatják.

- Sérült terméket ne használjon. A jelen használati utasításban előírtak szerint végezze el a biztonsági ellenőrzéseket és a karbantartást. Minden egyéb karbantartási munkát csak hivatalos szervizszakember végezhet el.
- Minden szervizelési és javítási műveletet hivatalos szervizszakembernek kell elvégeznie. Ha a termék valamelyik része megsérült, forduljon az illetékes szakszervizhez.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ez a termék gondatlan vagy helytelen használat esetén veszélyes eszköz lehet, amely komoly, sőt halálos sérüléseket is okozhat. Rendkívül fontos, hogy Ön elolvassa és megértse e használati utasítás tartalmát.
- Hosszú távon a tartós zajártalom maradandó halláskárosodást okozhat. Mindig használjon jóváhagyott fülvédőt.
- Nyitott ablakok közelében ne működtesse a gépet.
- Használat előtt alaposan ellenőrizze a terméket. Lásd: *Karbantartási terv 180. oldal*.
- Soha ne használja a gépet, ha fáradt, ha szeszeseitalt fogyasztott, vagy ha olyan gyógyszert szed, amely

- befolyásolhatja a látását, az ítélelképességét vagy a koordinációs képességét.
- Viseljen személyi biztonsági felszerelést. Lásd: *Személyi védőfelszerelés 175. oldalon.*
- A gép beindítása előtt az összes burkolatot és védőlemezt fel kell szerelni. Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a gyújtógyertya-pipa és a gyújtáskábel nem sérült.
- A lombfúvó kezelőjének gondoskodnia kell arról, hogy sem ember, sem állat ne közelítse meg 15 m-nél közelebb. Ha több kezelő dolgozik ugyanazon a munkaterületen, legalább 15 m-es biztonságos távolságot kell tartaniuk egymástól.
- Minden közelben tartózkodó személy viseljen védőszemüveget.
- Soha ne engedje, hogy gyermekek használják a gépet. Soha ne engedje meg senkinek a gép használatát, amíg nem győződött meg arról, hogy az illető elolvasta és megértette a kezelői kézikönyv tartalmát.
- A munkamegkezdése előtt mindig ellenőrizze, nem blokkolja-e valami a levegőbeömlő rácsot.
- Soha ne vegye le a levegőbeömlő rácsot.
- Vészhelyzet esetén nyissa szét a derék- és a mellpántot, és hagyja, hogy a gép hátraessen.
- Mindig lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal, és győződjön meg arról, hogy betartja a vonatkozó irányelveket.
- Minden testrészét tartsa távol a forró felületektől.
- Soha ne indítsa be a gépet zárt helyiségben.
- A kipufogógázok veszélyesek lehetnek.
- Folyamatosan figyeljen oda a környezetére. Gondoskodjon arról, hogy sem ember, sem állat nem kerülhet érintkezésbe a termékkel. Ha valaki megközelíti a munkaterületet, állítsa a gázadárgólót a legkisebb gázra, amíg az illető biztonságos távolságba nem kerül. Irányítsa a terméket távol emberektől, állatoktól, játszótérrektől, nyitott ablakoktól, autóktól stb. Nem tartózkodhat illetéktelen személy vagy állat a munkaterületen, amely 15 méter.
- Az erős rezgés miatt a vérkeringési zavarokban szenvedő személyeknél ér- vagy idegsérülések léphetnek fel. Forduljon orvoshoz, ha olyan tüneteket tapasztal, amelyek az erős rezgés hatására jöhetnek létre. Ezek a tünetek lehetnek többek között: zsibbadás, érzéskiesés, bizsergés, szúró érzés, fájdalom, erőtlenység, a bőr színének vagy felületének megváltozása. A tünetek többnyire az ujjakban, a kézben vagy a csuklóban jelentkeznek. Alacsony hőmérsékleten a veszély növekedhet.
- A motor kipufogófüstjei szénmonoxidot tartalmaznak, ami szénmonoxid-mérgezést okozhat. Ezért a terméket zárt vagy rosszul szellőztetett helyen tilos elindítani vagy járatni. A motor kipufogógázai forróak, és lehet bennük szikra, mely tüzet okozhat. Soha ne indítsa be a terméket zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében!

- Tankolás előtt mindig hagyja lehűlni a motort.
- Az erős légáram úgy felgyorsíthatja a tárgyakat, hogy azok visszapattanva súlyos szemsérülést okozhatnak.

(ábra 15)

- Ne irányítsa a légáramot ember vagy állat felé.
- Ne használja a gépet rossz időjárási körülmények között, például sűrű ködben, erős esőben, erős szélben, rendkívüli hidegben stb. A rossz időben való munkavégzés fárasztó, és veszélyes körülményeket, például csúszós felületeket hozhat létre.
- A víztakarékosság érdekében használjon locsolótömlőt helyett más megoldásokat.
- Minimalizálja a működési időt a poros területek enyhe benedvesítésével vagy permetezőberendezés használatával.
- Gondoskodjon arról, hogy biztonságosan tudjon járni és állni. Nézzon körül és ellenőrizze lehetséges akadályok (például gyökerek, kövek, gödörök, árkok, stb.) jelenlétét, arra az esetre, ha hirtelen el kellene mozdulnia. Járjon el nagyon óvatosan, amikor lejtős talajon dolgozik.

(ábra 16)

- Ne nyúljon túl munka közben.
- Járó motorral soha ne tegye le a terméket, hacsak nem tudja szemmel tartani azt.
- Soha ne működtesse a terméket létráról vagy magas helyről (pl. tetőről), mert az tilos, és súlyos sérülést okozhat.

(ábra 17)

- Ne használja a terméket olyan körülmények között, amelyeknél baleset esetén nem lenne lehetséges segítséget hívni.
- Vigyázzon a felcsapódó tárgyaktól. Mindig viseljen védőszemüveget. Kövek, szemét stb. kerülhetnek a szembe és vakságot illetve súlyos sérüléseket okozhatnak. Tartsa az illetéktelen személyeket biztonságos távolságban. Gyermekek, állatok, szemlélődők és segítőtársak is csak 15 m távolságig közelíthetik meg a munkaterületet.
- Ne működtesse a terméket, ha a motor fedelén található kipufogónyílást eltömíti egy fal és/vagy valamely más akadály. A termék megsérülhet. Bizonyosodjon meg róla, hogy működés közben az akadályoktól való távolság legalább 50 cm.
- Tisztítás előtt mindig állítsa le a motort.
- Mindig vigye el a terméket a tankolás helyétől és forrásától, mielőtt beindítaná. Fektesse a terméket vízszintes felületre.
- A terméket csak teljes felszereléssel szabad beindítani. Ha a termék indításakor nincs felhelyezve az összes védőburkolat, ez személyi sérülés veszélyét hordozza magában.
- A termék használatát követően a hulladékot helyezze hulladékgyűjtő edényekbe.

Személyi védőfelszerelés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A termék használata során viseljen jóváhagyott személyi védőfelszerelést. A személyi védőfelszerelés nem küszöböli ki teljes mértékben a sérülés kockázatát, de csökkenti a sérülés mértékét, ha bekövetkezik a baleset. A megfelelő felszerelés kiválasztásában kérje a márkakereskedő segítségét.
- Használjon jóváhagyott fülvédőt.

(ábra 18)

- Használjon jóváhagyott védőszemüveget. Ha arcvédőt használ, jóváhagyott védőszemüveget is kell viselnie. Jóváhagyott védőszemüvegek azok, amelyek megfelelnek az ANSI Z87.1 (USA) illetve EN 166 (EU-országok) szabványoknak.

(ábra 19)

- Ha szükséges, viseljen kesztyűt – például a termék ellenőrzésekor vagy tisztításakor.

(ábra 20)

- Viseljen védőcsizmát vagy csúszásgátló talppal ellátott lábbelit.

(ábra 21)

- Viseljen sűrű szövésű anyagból készült ruházatot. Vastag, hosszú nadrágot és hosszú ujjú felsőrészt viseljen. Ne viseljen bő ruházatot, mert az beakadhat a gallyakba és a bokrok ágaiba. Ne viseljen salákat, ékszereket, rövidnadrágot vagy nyitott cipőt, illetve ne legyen mezítláb. Igazítsa haját vállmagasság fölé.
- Por veszélye esetén viseljen légzésvédőt.

(ábra 22)

- Tartsen elsősegélykészletet a közelben.

(ábra 23)

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. Lásd: *Karbantartás 180. oldalon*.
- Ha a biztonsági eszközök sérültek vagy nem működnek megfelelően, forduljon a márkaszervizhez: Husqvarna.

A kipufogódob ellenőrzése



FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó a működés közben/után és alapjáratí fordulatszámon is felforrósodik. Tűzveszély áll fenn, különösen akkor, amikor a terméket gyúlékony anyagok és/vagy füst közelében működtetik.



FIGYELMEZTETÉS:

Semmiképpen ne működtesse a terméket, ha a hangfogó nincs rajta vagy sérült. A sérült kipufogódob megnövelheti a zajszintet és a tűzveszélyt. Tartson a közelben tűzoltó eszközöket. Amennyiben az adott területen szikrafogó hálót kell alkalmaznia, akkor ne használja a terméket szikrafogó háló nélkül vagy szakadt szikrafogó hálóval.



FIGYELMEZTETÉS: Ne használjon olyan terméket, amely sérült vagy rossz állapotú kipufogódobbal rendelkezik. Juttassa vissza a terméket a helyi Husqvarna márkakereskedőhöz/ szervizállomásra, ha a kipufogódob megsérült.

A hangfogó minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből. Meleg, száraz éghajlatú országokban nagyobb az erdőtűz veszélye. Kövesse a helyi szabályozásokat és karbantartási utasításokat. A további tudnivalókat illetően lásd: *A kipufogódob karbantartása 181. oldalon*.

1. Állítsa le a motort.
2. Keressen sérüléseket és deformációt.

Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

3. Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. Húzza meg a csavarokat (A) 10–12 Nm nyomatékkal, majd húzza meg a csavarokat (B) 6–8 Nm nyomatékkal. (ábra 24)
4. Vizsgálja meg a szikrafogó hálót (C), és szemrevételezéssel ellenőrizze.
 - a) Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
 - b) Ha a szikrafogó háló eltömődött, tisztítsa meg. A további tudnivalókat illetően lásd: *A kipufogódob karbantartása 181. oldalon*.

Rezgéscsillapító rendszer

A termék rezgéscsillapító rendszerrel van ellátva, amely csökkenti a vibrációt és megkönnyíti a termék kezelését. Ellenőrizze a rezgéscsillapító rendszert, és győződjön

meg róla, hogy nem sérült-e. Győződjön meg arról, hogy a rezgéscsillapító rendszer megfelelően van rögzítve.

(ábra 25)

Légyszűrő

Ne használja a terméket levegőszűrő nélkül, vagy ha a levegőszűrő sérült vagy deformálódott.

Leállítókapszoló

A motor leállításához nyomja meg a leállítókapszolót. Győződjön meg arról, hogy a motor teljesen leállt.

(ábra 26)

A heveder biztonságos használata

A termék működtetésekor mindig használja a hevedert. Ha nem használja a hevedert, nem lesz képes biztonságosan működtetni a terméket. Ez veszélyt jelenthet Önre és másokra is. Győződjön meg róla, hogy a derékszíj és a mellpánt rögzítve van, és megfelelően van-e beállítva. Fennáll a veszélye, hogy a termék ventilátora berántja a bekapcsolatlan szíjat. Lásd: *A heveder és a derékszíj beállítása 177. oldalon.*

(ábra 27)

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne keverjen üzemanyagot beltérben vagy hőforrás közelében.
- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot a termékről.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el a szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha olaj vagy üzemanyag került a termékre vagy Önre.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- 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.
- Gondoskodjon a megfelelő légáramlásról újratöltéskor, az üzemanyag keverésekor (benzin és kétütemű olaj) és az üzemanyagtartály leeresztésekor.
- Az üzemanyag és annak gőze tűzveszélyes lehet, és belélegezve, illetve bőrrel érintkezve súlyos sérüléseket okozhat. Legyen ezért nagyon óvatos, amikor az üzemanyaggal bánt, és gondoskodjon megfelelő légáramlásról.
- Körültekintően húzza meg a tanksapkát, különben tűz keletkezhet.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.
- Ügyeljen arra, hogy ne forduljon elő szivárgás, amikor a terméket vagy az üzemanyagtartályt mozgatja.
- Ne vigye olyan helyre a terméket vagy az üzemanyagtartályt, ahol nyílt láng, szikra vagy őrláng található. Győződjön meg arról, hogy a tárolás helyén nem található nyílt láng.
- Csak jóváhagyott tartályt használjon az üzemanyag szállítására vagy tárolására.
- Hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagot a termékből. A lefejtett üzemanyag elhelyezésekor járjon el a hatályos helyi előírások szerint.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket.
- A motor véletlen beindulásának elkerülése érdekében húzza le a gyertyapipát, mielőtt a terméket eltenné.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Előfordulhat, hogy a garancia nem terjed ki a nem engedélyezett tartozékok vagy cserealkatrészek használatából adódó károokra és felelősségre.
- A kipufogódob belsejében rákkeltő vegyi anyagok is lehetnek. Ügyeljen arra, hogy a hangtompító esetleges sérülésekor ne érintse meg ezeket az anyagokat.
- Mielőtt tartozékot vagy egyéb alkatrészt szerelné fel vagy le, állítsa le a motort.
- Húzza le a gyertya kábelét, mielőtt a termék szerelésébe kezd, tárolja a terméket vagy a karbantartásába kezd.

Összeszerelés

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: Figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet, mielőtt összeállítaná a terméket.

A cső és a fogantyú felszerelése a termékre

1. A bilinccsel (A) rögzítse a hajlékony tömlőt (B) és a gázbowdent a csőszöghöz. Győződjön meg arról, hogy a gázbowden a bilincs belső részén lévő horonyban van. (ábra 28)
2. Győződjön meg arról, hogy a szorítócsavar a cső tetején van. Tartsa a bilincset a megfelelő helyzetben, nyomja be a csavart a bilincsbe, és húzza meg a csavart. Ügyeljen arra, hogy a gázbowden elvezetése az ábrán látható módon haladjon végig a csövön. (ábra 29)
3. A bilinccsel (C) rögzítse a vezérlőcsövet (D) és a gázbowdent a hajlékony tömlőhöz. Győződjön meg arról, hogy a gázbowden a bilincs belső részén lévő horonyban van. (ábra 30)
4. Győződjön meg arról, hogy a gázbowden a cső tetején van. Tartsa a bilincset a megfelelő helyzetben, nyomja be a csavart a bilincsbe, és húzza meg a csavart. (ábra 31)
5. Igazítsa egymáshoz a 3 vonal jelöléseit a normál fűvókán (E) és a vezérlőcsövön (D). (ábra 32)
6. Nyomja rá a normál fűvókát a vezérlőcsőre. Forgassa el a normál fűvókát a helyén való rögzítéshez. (ábra 33)

Megjegyzés: A normál fűvókát és a vezérlőcsövet megkenheti a könnyebb összeszerelés érdekében.

A fogantyúpozíció beállítása

A megfelelően beállított fogantyú és termék egyszerűbb használatot tesz lehetővé.

1. Lazítsa meg a fogantyút rögzítő zárat. (ábra 34)
2. Csúsztassa a fogantyút a helyére. (ábra 35)
3. Húzza meg a zárat a fogantyúbilinccsen. (ábra 36)

A heveder és a derékszíj beállítása

1. Vegye fel a termék hevederét, és állítsa be a vállszíjakat a termék megfelelő magasságának beállításához. (ábra 37)
2. Csatolja be a mellpántot az övcsatba. (ábra 38)
3. Igazítsa be a mellpántot. (ábra 39)
4. Húzza meg a mellpántot. (ábra 40)
5. Vezesse körbe a derékszíjat a derekán, és kapcsolja be az övcsatba. (ábra 41)
6. Húzza meg a deréköv szíját. (ábra 42)
7. Enyhén lazítsa meg a vállszíjakat, hogy a súlyt a derékszíjra mozgassa. (ábra 43)
8. Húzza meg a teheremelő hevedereket, hogy a termék szorosan illeszkedjen a testéhez. (ábra 44)

Kezelés

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt figyelmesen olvassa el a biztonságról szóló fejezetet.

Csatlakoztathatóság

A termék készen áll a csatlakoztatásra, és olyan helyen van, amely a Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítésére alkalmas. A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítésekor a termék *Bluetooth®* vezeték nélküli technológiával rendelkezik, és a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatásokat is használhatja mobilkészülékekhez történő csatlakozáshoz. Ez több funkciót tesz lehetővé.

Husqvarna Fleet Services™

A Husqvarna Fleet Services™ egy felhőalapú megoldás, amely segítségével a kezelő áttekintheti az összes csatlakoztatott terméket. Ez a termék felszerelhető egy Husqvarna Fleet Services™ érzékelővel. A Husqvarna Fleet Services™ érzékelő termékadatokat gyűjt, és segítségével csatlakozhat a Husqvarna Fleet Services™ rendszerhez. A Husqvarna Fleet Services™ rendszerből adatokat nyerhet ki az üzemidőre, a szervízintervallumokra és a termék helyzetére vonatkozóan.

Ha több információt szeretne megtudni a Husqvarna Fleet Services™ szolgáltatással kapcsolatban, töltsse le a Husqvarna Fleet Services™ alkalmazást vagy keresse fel Husqvarna képviselőjét.

A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítése

A Husqvarna csatlakoztathatósági eszköz telepítéséhez végezze el a következő lépéseket. A Husqvarna csatlakoztathatósági eszközzel kapcsolatos további információkért tekintse meg a www.husqvarna.com oldalt.

1. Lazítsa meg a 2 csavart, és távolítsa el a levegőbeömlő fedelét. (ábra 45)
2. Távolítsa el a torx csavart, és nyissa fel a csatlakozóeszköz fedelét. (ábra 46)
3. Szerelje be a csatlakozót a csatlakoztatóeszközbe. (ábra 47)
4. Helyezze a csatlakozóeszközt a fedélbe. (ábra 48)
5. Helyezze fel a fedelet, és húzza meg a csavart. (ábra 49)
6. Tegye vissza a levegőbeömlő fedelét, és húzza meg a 2 csavart. (ábra 50)

Husqvarna Connect

Az Husqvarna Connect egy ingyenes mobilalkalmazás. A Husqvarna Connect alkalmazás kibővített funkciókat biztosít Husqvarna termékekhez.

- Bővebb termékinformációk.
- Információk és segítség a termékalkatrészekkel és a szervizeléssel kapcsolatban.

A Husqvarna Connect használatának megkezdése

1. Töltse le a Husqvarna Connect alkalmazást mobilkészülékére.
2. Regisztráljon egy fiókot a Husqvarna Connect alkalmazásban.
3. A termék csatlakoztatásához és regisztrálásához kövesse a Husqvarna Connect alkalmazásban megjelenő utasításokat.

Megjegyzés: A Husqvarna Connect alkalmazás nem érhető el minden piacon. További tájékoztatásért forduljon az illetékes szakszervizhez.

Üzemanyag

Az üzemanyag használata



VIGYÁZAT: A termékben kétütemű motor működik. Benzin és kétütemű motorolaj keverékét használja üzemanyagként. Ügyeljen a megfelelő keverési arányra. A benzin és az olaj nem megfelelő aránya károsíthatja a motort.

Husqvarna alkilüzemanyag



VIGYÁZAT: Ne használjon 90 RON (87 AKI) oktánszámúnál gyengébb benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.



VIGYÁZAT: Ne használjon olyan benzint, ami több mint 10% etanolt tartalmaz (E10). Ezzel kárt tehet a termékben.



VIGYÁZAT: Ne használjon olmozott benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

Az optimális teljesítmény érdekében azt javasoljuk, hogy Husqvarna alkilüzemanyagot használjon. Ez az üzemanyag kevesebb veszélyes kipufogógázt termel a szokványos üzemanyagokhoz képest. Tisztán tartja a motort és megnöveli annak élettartamát. A Husqvarna alkilüzemanyag nem mindenhol érhető el.

- Használjon friss, minimum 90 RON (87 AKI) oktánszámú és 10%-nál kevesebb etanolt (E10) tartalmazó, olmozatlan benzint.
- Használjon magasabb oktánszámú benzint, ha gyakran használja a terméket folyamatosan magas fordulatszámon.
- Mindig jó minőségű olmozatlan benzin és olaj keverékét használja.

Kétütemű motorhoz való olaj

- A legjobb eredmény és teljesítmény elérése érdekében használjon Husqvarna kétütemű motorolajat, amely kifejezetten kétütemű motorokhoz készül.
- Ha a Husqvarna kétütemű motorolaj nem elérhető, használjon más jó minőségű, léghűtéses motorokhoz készült kétütemű olajat. Az olaj kiválasztásakor kérje szakszerviz tanácsát.
- Ne használjon vízhűtéses külső motorokhoz való kétütemű motorolajat (más néven „outboard” olajat).
- Soha ne használjon négyütemű motorokhoz való olajat.

Benzin, liter	Kétütemű olaj, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Keverék üzemanyag előállítása

Megjegyzés: A benzint és az olajat mindig tiszta tartályban keverje.

Megjegyzés: Egyszerre ne keverjen be több üzemanyagot, mint amit 30 nap alatt elhasznál.

1. Töltse be a benzin fele mennyiségét.
2. Töltse be a teljes olajmennyiséget.
3. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
4. Töltse be a maradék benzint.
5. Rázza össze az üzemanyag-keveréket, hogy az alkotóelemek összekeveredjenek.
6. Töltse fel az üzemanyagtartályt.

Tankolás

- Mindig túlcordulás-védelemmel ellátott üzemanyagtartályt használjon.
- Ha maradt a tartályban, távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot és szárítsa ki a tartályt.
- A tanksapka körüli területet tisztítsa le.
- Rázza össze maga előtt az üzemanyagtartályt, és tankolja meg a gépet az üzemanyag-keverékkel.

Az üzemanyagtartály feltöltése

1. Állítsa le a terméket.
2. Fektesse a terméket vízszintes felületre.
3. Lazítsa meg az üzemanyagtartály sapkáját, hogy kiengedje a nyomást az üzemanyagtartályból.
4. Vegye le az üzemanyagtartály sapkáját.
5. Töltse fel az üzemanyagtartályt 80%-ig.
6. Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját.
7. Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e az üzemanyagtartály.

A termék működtetése előtt



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el a biztonsági útmutatásokat.

- Mindig a lehető legkisebb gázzal üzemeltesse a lombfúvót. Kisebb gáz használata kisebb zajjal és kevesebb porral jár, és az összegyűjtött vagy mozgatott szemét is jobban kezelhető így.
- A talajra tapadt szemetet gereblyével vagy kefével lazítsa meg.
- A zajszint csökkentése érdekében minimális számú lombfúvót használjon más berendezésekkel együtt.
- A lombfúvó nyílását a lehető legközelebb tartsa a talajhoz. A fúvócső teljes hosszát használja, hogy a légáram a talaj közelében maradjon. Takarítson

össze maga után. Győződjön meg róla, hogy ne fújt szemetet másnak a kertjébe.

- A motoros szerszámgépeket csak elfogadható időpontokban üzemeltesse – ne kora reggel vagy késő este, amikor a környéken lakókat zavarhatja. Tartsa be a helyi rendeletekben szereplő időpontokat.
- Ezt a háton hordozható lombfúvót működés közben vállhevederek tartják. A berendezés működtetése és szabályozása a csövön lévő kar segítségével történik, jobb kézzel.
- A légáram sebessége a gázszabályozóval állítható. Mindig az adott munkához legmegfelelőbb sebességet válassza.
- Ellenőrizze, nem blokkolja-e valami (pl. levelek vagy szemét) a levegőbeömlő nyílást. Az levegőbeömlő nyílás eltömődése esetén csökken a lombfúvó teljesítménye, és megemelkedik a motor működési hőmérséklete, ami a motor meghibásodásához vezethet. Állítsa le a motort, és szüntesse meg az eltömődést.
- Ügyeljen a szélirányra. Könnyítse meg a munkát a szél kihasználásával.
- A nagy halmok mozgatása a lombfúvóval túlzottan időigényes, és fölösleges zajjal jár.
- Tartsa meg egyensúlyát, és álljon szilárdan.
- A gépet a munka befejezése után függőleges helyzetben kell tárolni.

A gázadagoló használata

- Ha működtetés közben növelni szeretné a lombfúvó fordulatszámát, nyomja addig a gázadagolót, amíg el nem éri a kívánt fordulatszámot. (ábra 51)
- Ha működtetés közben csökkenteni szeretné a lombfúvó fordulatszámát, engedje fel addig a gázadagolót, amíg el nem éri a kívánt fordulatszámot.

A leállítókapcsoló működtetése a gázadagoló helyzetének beállításával

A gázadagoló helyzetének beállításával (A) ellátott leállítókapcsolóval a lombfúvó fordulatszámát a gázadagoló vezérlése nélkül állíthatja be.

- A lombfúvó beállított fordulatszámának működés közbeni növeléséhez nyomja felfelé a leállítókapcsolót (A). (ábra 52)
- A lombfúvó beállított fordulatszámának működés közbeni csökkentéséhez nyomja lefelé a leállítókapcsolót.
- A termék leállításához nyomja le a leállítókapcsolót teljesen.

A termék elindítása

1. Állítsa a gázkart alapjáratú fordulatszámra. (ábra 53)
2. Nyomja le teljesen az indítógombot, amíg a helyére nem rögzül.

Megjegyzés: Ha a gázadagoló nincs alapjáratí fordulatszámra állítva, az indítógomb nem rögzül a helyén.

3. Nyomja meg többször az üzemanyagpumpát, amíg töltődni nem kezd üzemanyaggal. Az üzemanyagpumpát nem szükséges teljes mértékben megtölteni. (ábra 54)
4. Fektesse a terméket vízszintes talajfelületre.
5. Tartsa meg a terméket a bal kezével, és helyezze az egyik lábát a lábtámaszra.
6. Húzza ki lassan az indítózsínór, amíg ellenállást nem érez. (ábra 55)
7. Húzza meg gyorsan az indítózsínór fogantyúját jobb kézzel, amíg a motor be nem indul.

Megjegyzés: Ne húzza ki teljesen az indítózsínór, és ne engedje el a fogantyúját.

8. Járassa a motort 2-3 másodpercig, hogy működés előtt felmelegedjen.

A termék leállítása



VIGYÁZAT: Akkor állítsa le a motor, ha az alapjáratí fordulatszámön üzemel.

- Nyomja meg a leállítókapcsolót. (ábra 26)

Karbantartás

Bevezetés



FIGYELMEZTETÉS: A termék karbantartása előtt olvassa el és értelmezze a biztonsággal foglalkozó fejezetet.

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Tisztítsa meg a külső felületeket.	X		
Győződjön meg arról, hogy a vezérlőfogantyú megfelelően működik-e.	X		
Győződjön meg arról, hogy az indító-/leállítókapcsoló megfelelően működik-e.	X		
Keressen szívárgást a motoron, az üzemanyagtartályon és az üzemanyag-vezetékeken. Ellenőrizze, hogy az üzemanyagszűrő nem szennyezett-e. Szükség esetén cserélje ki az üzemanyagszűrőt.	X		
Tisztítsa meg a légszűrőt. Szükség esetén cserélje ki a légszűrőt.	X		
Húzza meg a csavarokat és az anyákat.	X		
Ellenőrizze a levegőbeömlő nyílást, hogy nincs-e eltömődve.	X		
Keressen sérülést az indítón és az indítózsínórön.		X	
Vizsgálja meg a rezgéscsillapító egységeket, hogy nem láthatók-e rajtuk sérülések, repedések vagy nincsenek-e eldeformálódva. Ügyeljen arra, hogy a rezgéscsillapító egységek megfelelően legyenek felszerelve.		X	
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Lásd: <i>A gyújtógyertya ellenőrzése 181. oldalon.</i>		X	
Tisztítsa ki a hűtőrendszert.		X	
Tisztítsa meg a porlasztó külsejét és környezetét.		X	
Tisztítsa meg az üzemanyagtartályt.			X
Ellenőrizze az összes kábelt és csatlakozót.			X

Karbantartás	Naponta	Hetente	Havi
Vizsgálja és tisztítsa meg a hangfogó szikrafogó hálóját (katalizátor nélküli termékek esetén).		X	
Vizsgálja és tisztítsa meg a hangfogó szikrafogó hálóját (katalizátorral ellátott termékek esetén).			X
Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Szükség esetén cserélje ki.			X

A gyújtógyertya ellenőrzése



VIGYÁZAT: Használjon ajánlott típusú gyújtógyertyát. Lásd: *Műszaki adatok 184. oldal*on. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Ha a termék nehezen indul vagy nehéz működtetni, illetve ha a termék rendellenesen működik alapjáratú fordulatszám, ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés a gyújtógyertyán. A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében végezze el a következő lépéseket:
 - gondoskodjon az alapjáratú fordulatszám megfelelő beállításáról;
 - gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
 - gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Tisztítsa meg a gyújtógyertyát, ha elszennyeződött.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Lásd: *Műszaki adatok 184. oldal*on. (ábra 56)
- Havonta vagy szükség esetén ennél gyakrabban cserélje ki a gyújtógyertyát.

A be/ki kapcsoló ellenőrzése

- A motor leállításához nyomja meg a be/ki kapcsolót. (ábra 26)
- Győződjön meg arról, hogy a motor teljesen leállt.

A hűtőrendszer kitisztítása



VIGYÁZAT: A szennyezett vagy eltömődött hűtőrendszer a gép túlhevüléséhez vezethet, ami a termék károsodását okozhatja.

A hűtőrendszer magában foglalja a hengeren lévő hűtőbordákat, valamint a levegőbeömlő rácsot.

- Ellenőrizze, hogy nem szennyeződött-e a hűtőrendszer, illetve nincs-e eltömődve.
- Tisztítsa meg kefével a hűtőrendszert hetente egyszer, illetve szükség esetén ennél gyakrabban.

A kipufogódob karbantartása



FIGYELMEZTETÉS: Soha ne használja a terméket sérült hangfogóval.



FIGYELMEZTETÉS: Ha a hangfogó szikrafogó hálójá hiányzik vagy sérült, ne használja a terméket.



FIGYELMEZTETÉS: A hangfogó működés közben felforrósodik, alapjáratú fordulatszám is. A sérülések elkerülésének érdekében használjon védőkesztyűt.

- Állítsa le a motort, és várja meg, amíg a hangfogó lehül.
- Ha a szikrafogó háló sérült, cserélje ki.
- Távolítsa el a csavarokat (A) és a kipufogócsövet (B). (ábra 57)

Megjegyzés: A hangfogó belső felületei rákkeltő vegyi anyagokat tartalmaznak. Ha a hangfogó meghibásodott, figyeljen, hogy ne érjen ezekhez az elemekhez.

- Távolítsa el a szikrafogó hálót (C), és tisztítsa meg drótkéfével. Távolítsa el a drótkéfével a hangfogó bemeneti és kimeneti nyílására tapadt szennyeződéseket. A drótkéfe segítségével távolítsa el a szennyeződést a henger kipufogó kiömlőjéről.
- A csavarok segítségével rögzítse a szikrafogó hálót és a kipufogócsövet. Húzza meg a csavarokat 2–3 Nm nyomatékkal.
- Ellenőrizze, hogy a hangfogó megfelelően csatlakozik-e a termékhez. Húzza meg a csavarokat (D) 10–12 Nm nyomatékkal, majd húzza meg a csavarokat (E) 6–8 Nm nyomatékkal. (ábra 58)



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló megsérült, akkor ki kell cserélni. Ha a hangfogó szikrafogó hálójá hiányzik vagy hibás, ne használja a terméket.



VIGYÁZAT: Ha a szikrafogó háló gyakran eltömődik, az annak a jele lehet, hogy csökkent a katalizátor teljesítménye. A hangfogó ellenőrzésével kapcsolatban forduljon a szakszervizhez. Az eltömődött szikrafogó háló a termék túlmelegedéséhez, valamint a henger és a dugattyú sérüléséhez vezet.

A levegőbeömlő-szűrő ellenőrzése

Az eltömődött levegőbeömlő-szűrő csökkenti a fűvőerőt, és növeli a motor hőmérsékletét. A magasabb hőmérséklet a motor meghibásodásához vezethet.

1. Állítsa le a motort.
2. Húzza ki a gyújtáskábelt.
3. Ellenőrizze, hogy nem sérült-e a levegőbeömlő-szűrő. Győződjön meg arról, hogy a levegőbeömlő-szűrő megfelelően van rögzítve kapcsokkal és hevederekkel. (ábra 59)
4. Távolítsa el a szennyeződést, leveleket és a nemkívánatos anyagokat a levegőbeömlő-szűrőről.

A levegőszűrő megtisztítása

Rendszeresen tisztítsa meg a levegőszűrőt a szennyeződéstől és a portól. Ezzel megelőzheti a karburátor működési hibáit, az indítási problémákat, a motorteljesítmény csökkenését, a motor alkatrészeinek kopását és a szokásosnál nagyobb üzemanyag-fogyasztást. Nagy igénybevételt jelentő működési körülmények esetén 40 üzemóránként vagy ennél rövidebb időközönként tisztítsa meg a levegőszűrőt.

1. Lazítsa meg a levegőszűrő fedelét rögzítő csatokat. (ábra 60)
2. Vegye le a levegőszűrő fedelét (A). (ábra 61)

3. Távolítsa el a levegőszűrő fedelén található habszivacs szűrőt (B).
4. Vegye le a papírszűrőt (C) a szűrőkeretről.
5. Cserélje ki a papírszűrőt.
6. Meleg, szappanos vízzel tisztítsa meg a szivacs-szűrőt.

Megjegyzés: A hosszú ideje használt légszűrőt nem lehet teljesen kitisztítani. Rendszeresen cserélje ki a levegőszűrőt, és minden esetben cserélje ki a sérült levegőszűrőt.

7. Győződjön meg arról, hogy a szivacs-szűrő megszáradt-e.
8. Kefével tisztítsa meg a levegőszűrő fedelének belső felületét.
9. Helyezze be a szivacs-szűrőt a levegőszűrő fedele alá. Győződjön meg arról, hogy a szivacs-szűrő UP jelölésű oldala a levegőszűrő fedele felé néz.
10. Szerelje fel a levegőszűrő fedelét és a rögzítőelemeket.

A heveder és a derékszíj cseréje



FIGYELMEZTETÉS: A sérült heveder miatt a termék leeshet, és sérülést okozhat.

1. Állítsa le a motort.
2. Szükség esetén lazítsa meg a szíjakat.
3. Nyomja át a bilincseket a kereten lévő lyukakon a heveder és a derékszíj eltávolításához.
4. Rögzítse az új heveder és a derékszíj bilincseit a kereten lévő nyílásokon keresztül.
5. Győződjön meg arról, hogy minden szíj és bilincs biztonságosan rögzítve van a kerethez.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás



FIGYELMEZTETÉS: A tűzveszély elkerülése érdekében ügyeljen arra, hogy szállítás vagy tárolás közben ne legyen szivárgás vagy füst. Ügyeljen arra, hogy ne legyen szikra- vagy tűzveszély.

- Szállítás vagy hosszú távú tárolás előtt ürítse ki az üzemanyagtartályt. Nyomja meg az üzemanyagpumpát, és győződjön meg arról, hogy minden üzemanyagot eltávolított. A felesleges üzemanyagot adja le egy erre kijelölt gyűjtőpontra.
- Hosszú távú tárolás előtt tisztítsa meg a terméket és végeztesen rajta teljes körű szervizelést.
- Távolítsa el a gyűjtőgyertyát, és öntsön nagyjából 1–2 ml kétütemű olajat a hengerbe. Húzza meg lassan

3-szor az indítózsínór fogantyúját, és helyezze vissza a gyűjtőgyertyát.

- Szállítás közben rögzítse biztonságosan a terméket a járműhöz.
- Tartsa a terméket száraz, hűvös és tiszta helyen, ahol megfelelő a légáramlás. A termék gyermekektől elzárva tartandó.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.
- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy az üzemanyagot, adja le egy szervízközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőpontra.

- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.

Hibaelhárítás

A motor nem indul		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Leállítókapcsoló.	A leállítókapcsoló a stop pozícióban van.	Cseréltesse a leállítókapcsolót hivatalos szervizműhellyel.
Indítófogak.	Az indítófogak nem tudnak szabadon mozogni.	Vegye le az indító fedelét és tisztítsa meg az indítófogak környezetét.
		Kérje hivatalos szervizműhely segítségét a karbantartáshoz.
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt, és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Gyújtógyertya.	A gyújtógyertya elszennyeződött vagy nedves.	Bizonyosodjon meg róla, hogy a gyújtógyertya száraz és tiszta.
	A gyújtógyertya elektródahéza nem megfelelő.	Tisztítsa meg a gyújtógyertyát. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a szikraköz. Ellenőrizze, hogy a gyújtógyertyának van-e zavarászűrője.
		A megfelelő szikraközért tekintse át a műszaki adatokat.
	A gyújtógyertya nincs megfelelően meghúzva.	Húzza meg a gyújtógyertyát.

A motor elindul, de leáll		
Ellenőrzés	Lehetséges ok	Megoldás
Üzemanyagtartály.	Nem megfelelő üzemanyag.	Engedje le az üzemanyagtartályt, és töltsön be megfelelő üzemanyagot.
Levegőszűrő.	Eltömődött a légszűrő.	Tisztítsa meg a légszűrőt.

Műszaki adatok

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ³⁷	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ³⁸	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ³⁹	
Equivalent vibration levels (a _{h_{iv},eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

³⁷ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

³⁸ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

³⁹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Sommario

Introduzione.....	186	Manutenzione.....	194
Sicurezza.....	187	Trasporto, stoccaggio e smaltimento.....	196
Montaggio.....	191	Risoluzione dei problemi.....	197
Funzionamento.....	191	Dati tecnici.....	198

Introduzione

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un soffiatore a zaino con motore a combustione.

Procediamo costantemente allo sviluppo dei nostri prodotti e ci riserviamo quindi il diritto di apportare, senza alcun preavviso, modifiche riguardanti il design e l'aspetto esteriore.

Panoramica del prodotto

(Fig. 1)

1. Pedana
2. Primer del carburante
3. Pulsante di avvio
4. Cinghia in vita
5. Retina della presa dell'aria
6. Telaio
7. Cinghiaggio
8. Filtro dell'aria
9. Alloggiamento della ventola
10. Tubo flessibile
11. Interruttore di arresto con regolazione della posizione di accelerazione
12. Comando dell'acceleratore
13. Ugello standard
14. Tubo di manovra
15. Impugnatura
16. Staffa dell'impugnatura
17. Fascetta
18. Curva del tubo
19. Coperchio motore
20. Candela
21. Impugnatura della fune di avviamento
22. Serbatoio del carburante
23. Chiave universale
24. Manuale dell'operatore

Simboli riportati sul prodotto

(Fig. 2) **AVVERTENZA!** Questo prodotto è pericoloso. Possono verificarsi lesioni anche mortali all'operatore o ai passanti se il prodotto non viene usato con cautela e in modo corretto. Al fine di evitare lesioni all'operatore o ai passanti, leggere

Uso previsto

Utilizzare il prodotto per soffiare foglie e altro materiale indesiderato da aree come prati, vialetti e strade asfaltate.

e seguire attentamente le istruzioni di sicurezza nel manuale operatore.

(Fig. 3)

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

(Fig. 4)

Utilizzare cuffie protettive e protezione per gli occhi omologate. Se l'ambiente contiene polvere, utilizzare una maschera di ventilazione.

(Fig. 5)

Utilizzare guanti protettivi omologati.

(Fig. 6)

Miscela di benzina e olio per motori a due tempi.

(Fig. 7)

Primer del carburante.

(Fig. 8)

Stop.

(Fig. 9)

Pulsante di avvio.

(Fig. 10)

Tenere le parti del corpo lontano dalle superfici roventi.

(Fig. 11)

Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.

(Fig. 12)

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. 13)

Fare attenzione agli oggetti volanti. Gli oggetti proiettati possono causare lesioni gravi. Usare sempre abbigliamento protettivo personale.

(Fig. 14)

Mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 m da persone o animali.

La targhetta dati di funzionamento o la stampa al laser mostrano il numero di serie. **yyyy** è l'anno di produzione e **ww** è la settimana di produzione.

aaaassxxxxx

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in altre aree commerciali.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le 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.

- Non apportare modifiche al prodotto senza l'approvazione del produttore e utilizzare sempre accessori originali. Le modifiche e/o gli accessori non approvati possono causare lesioni gravi o la morte dell'operatore o di terzi.



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

- Usato in modo errato o inaccurato, il prodotto può essere uno strumento pericoloso, in grado di provocare danni gravi, persino letali. È molto importante leggere attentamente e capire il contenuto di questo manuale dell'operatore.
- Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito. Indossare sempre protezioni acustiche approvate.
- Non utilizzare la macchina vicino a finestre aperte.
- Eseguire un controllo generale della macchina prima dell'utilizzo. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 194*.
- Non usare la macchina in condizioni di stanchezza o sotto l'effetto di alcool o medicinali in grado di

compromettere il vostro stato psichico e il controllo dei vostri atti.

- Usare sempre abbigliamento protettivo. Fare riferimento a *Dispositivi di protezione individuale alla pagina 189*.
- Tutti i carter e le protezioni devono essere montati prima dell'avviamento. Accertarsi che il cappuccio della candela e il cavo di accensione non siano danneggiati per evitare il rischio di scossa elettrica.
- L'operatore del soffiatore deve assicurarsi che nessun passante o animale si avvicini a meno di 15 m. Ogni volta che più operatori lavorano nella stessa area di lavoro, devono mantenere una distanza di sicurezza di almeno 15 m l'uno dall'altro.
- È necessario che le persone nelle vicinanze indossino una protezione per gli occhi.
- Non permettere che la macchina sia utilizzata da bambini. Non consentire mai ad altri l'utilizzo della macchina senza prima accertarsi che abbiano letto e compreso il contenuto del manuale operatore.
- Verificare che non vi siano oggetti che possano ostruire la retina della presa d'aria prima di iniziare il lavoro.
- Non rimuovere mai la retina della presa d'aria.
- In caso di emergenza, liberarsi della macchina aprendo la cinghia in corrispondenza della vita e del torace e lasciar cadere la macchina all'indietro.
- Verificare con le autorità locali la normativa vigente.
- Tenere le parti del corpo lontano dalle superfici roventi.
- Non accendere mai la macchina in ambienti chiusi. Tener presente che i fumi di scarico sono nocivi.
- Osservare e prestare attenzione all'ambiente circostante. Assicurarsi che non vi sia alcun rischio che persone o animali possano entrare a contatto con il prodotto. Se qualcuno si avvicina all'area di lavoro, regolare l'acceleratore al minimo fino a quando la persona in questione non si è spostata a distanza di sicurezza. Dirigere il soffiatore lontano da persone, animali, parchi giochi, finestre aperte, autovetture, ecc. Non vi devono essere persone non autorizzate o animali in un raggio di 15 metri dall'area di lavoro.
- La sovraesposizione alle vibrazioni può causare lesioni neuro-vascolari a chi soffre di disturbi circolatori. In caso di sintomi riferibili a sovraesposizione alle vibrazioni, contattare il medico. Esempi di questi sintomi: intorpidimento, perdita di sensibilità, "formicolio", "torpore", dolore, mancanza di forza o riduzione delle forze normali, alterazioni di colore o aspetto della pelle. Tali sintomi si riscontrano soprattutto alle mani, ai polsi e alle dita. Il rischio può aumentare con le basse temperature.
- I gas di scarico del motore contengono monossido di carbonio in grado di provocare intossicazione. Per questo motivo, non azionare e non usare mai il prodotto all'interno, o in ambienti con scarsa circolazione dell'aria. I fumi di scarico del motore

sono molto caldi e possono contenere scintille in grado di provocare incendi. Non avviare mai il prodotto in ambienti chiusi o vicino a materiale combustibile.

- Far raffreddare il motore prima del rifornimento.
- Il flusso d'aria ha un'intensità in grado di spostare gli oggetti a una tale velocità da far sì che essi possano rimbalzare provocando gravi lesioni agli occhi.

(Fig. 15)

- Non rivolgere il getto d'aria verso persone o animali.
- Non utilizzare la macchina in condizioni di tempo sfavorevoli, ad esempio nebbia, pioggia intensa, vento forte, freddo intenso, ecc. Lavorare in condizioni atmosferiche avverse è faticoso e può comportare condizioni pericolose, ad esempio superfici scivolose.
- Utilizzare il prodotto come alternativa al tubo per risparmiare acqua.
- Ridurre al minimo il tempo di funzionamento inumidendo leggermente le aree polverose o utilizzando l'attrezzatura spray.
- Accertarsi di poter camminare e lavorare in sicurezza. In caso di spostamenti, controllare che non vi siano ostacoli (ceppi, radici, rami, fossati ecc.) Fare particolare attenzione quando si lavora su terreni in pendenza.

(Fig. 16)

- Non sporgersi eccessivamente durante il lavoro.
- Non poggiare mai il prodotto a motore acceso se non lo si può tenere bene d'occhio.
- Non utilizzare mai il prodotto da scale o punti alti (come i tetti), poiché è vietato e potrebbe provocare gravi lesioni.

(Fig. 17)

- Non utilizzare il prodotto se non si è certi di poter chiedere aiuto in caso d'infortunio.
- Rischio di oggetti volanti. Utilizzare sempre una protezione per gli occhi. Si potrebbe venir colpiti sugli occhi da un sasso, un ramo o altri oggetti sollevatisi dal terreno, con conseguenze anche molto gravi, quali cecità o altre lesioni. Mantenere sempre distanti i non addetti ai lavori. Bambini, animali, osservatori e aiutanti devono sempre essere tenuti a una distanza di sicurezza di 15 metri. Spegner la macchina immediatamente nel caso qualcuno si avvicini.
- Non mettere in funzione il prodotto se l'uscita dei gas di scarico sul coperchio del motore è coperta da una parete e/o da altri ostacoli. Il prodotto potrebbe danneggiarsi. Assicurarsi che la distanza da qualsiasi ostacolo sia di 50 cm o più durante il funzionamento.
- Spegner sempre il motore prima della pulizia.
- Allontanare sempre il prodotto dall'area e dalla fonte di rifornimento prima della messa in moto. Posizionare il prodotto su una superficie piana.
- Prima dell'avviamento, il prodotto deve essere completo. Accendendo il prodotto prima che tutti i

carter siano stati montati, sussiste il rischio di lesioni alle persone.

- Gettare i detriti nei cassonetti dopo l'utilizzo del prodotto.

Dispositivi di protezione individuale



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

- Usare sempre dispositivi di protezione individuale omologati quando si utilizza il prodotto. L'uso di dispositivi di protezione individuale 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.
- Usare cuffie protettive omologate.

(Fig. 18)

- Utilizzare protezioni per gli occhi omologate. Con l'uso della visiera è necessario anche l'uso di occhiali protettivi omologati. Con il termine occhiali protettivi omologati si intendono occhiali che siano conformi alle norme ANSI Z87.1 per gli USA o EN 166 per i paesi EU.

(Fig. 19)

- Indossare guanti ove necessario, ad esempio per ispezionare o pulire il prodotto.

(Fig. 20)

- Utilizzare stivali protettivi, o scarpe, con suole antiscivolo.

(Fig. 21)

- Indossare indumenti di tessuto resistente. Indossare sempre pantaloni lunghi e pesanti e maniche lunghe. Non indossare indumenti larghi che potrebbero impigliarsi nei ramoscelli e nei rami. Non indossare scarpe, gioielli, pantaloni corti o scarpe aperte e non lavorare a piedi nudi. Raccogliere i capelli in modo sicuro sopra le spalle.
- Utilizzare mascherine quando esiste il rischio di inalare la polvere.

(Fig. 22)

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

(Fig. 23)

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. Fare riferimento a *Manutenzione alla pagina 194*.

- Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati o non funzionano correttamente, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna.

Controllo della marmitta



AVVERTENZA: La marmitta si riscalda notevolmente durante e dopo l'utilizzo, e quando il motore è a regime minimo. Vi è il rischio di incendio, soprattutto quando si aziona il prodotto vicino a materiali infiammabili e/o fumi.



AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto senza marmitta o con una marmitta danneggiata. Una marmitta danneggiata può aumentare il livello di rumorosità e il rischio di incendio. Tenere gli estintori vicini. Non utilizzare un prodotto senza rete parascintille o con una rete rotta se tale dispositivo è necessario nella propria area.



AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto con una marmitta danneggiata o in cattive condizioni. Se la marmitta è danneggiata, restituire il prodotto a un rivenditore locale/centro di assistenza Husqvarna.

La marmitta assicura il minimo livello acustico e allontana i fumi di scarico dall'operatore. In aree dal clima caldo e asciutto può sussistere un grosso rischio di incendi. Rispettare le norme locali e le istruzioni di manutenzione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a *Manutenzione della marmitta alla pagina 195*.

1. Spegnerne il motore.
2. Eseguire un controllo visivo per verificare l'eventuale presenza di danni e deformazioni.

Nota: Le superfici interne della marmitta contengono sostanze chimiche che possono causare il cancro. Fare attenzione a non toccare queste sostanze se la marmitta è danneggiata.

3. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. Serrare le viti (A) a 10-12 Nm e serrare le viti (B) a 6-8 Nm. (Fig. 24)
4. Esaminare la retina parascintille (C) eseguendo un controllo visivo.
 - a) Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
 - b) Se bloccata, pulire la retina parascintille. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a *Manutenzione della marmitta alla pagina 195*.

Sistema di smorzamento delle vibrazioni

Il prodotto è dotato di un sistema di smorzamento delle vibrazioni per ridurre le vibrazioni e semplificare

il funzionamento. Esaminare il sistema di smorzamento delle vibrazioni e assicurarsi che non sia danneggiato. Assicurarsi che il sistema di smorzamento delle vibrazioni sia fissato correttamente.

(Fig. 25)

Filtro dell'aria

Non utilizzare il prodotto senza il filtro dell'aria collegato o se il filtro dell'aria è danneggiato o deformato.

Interruttore di arresto

L'interruttore di arresto serve ad arrestare il motore. Assicurarsi che il motore si arresti completamente.

(Fig. 26)

Sicurezza del cinghiaggio

Utilizzare sempre il cinghiaggio durante l'utilizzo del prodotto. Se non si utilizza il cinghiaggio, non è possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro. Ciò può causare lesioni personali a voi o ad altre persone. Accertarsi che la cinghia in vita e quella per il torace siano allacciate e regolate correttamente. Una cinghia aperta rischia di finire nella ventola del prodotto. Fare riferimento a *Regolazione del cinghiaggio e della cinghia in vita alla pagina 191.*

(Fig. 27)

Sicurezza per l'uso del carburante



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

- Non miscelare il carburante in un ambiente chiuso o in prossimità di una fonte di calore.
- Non avviare il prodotto nel caso in cui vi sia carburante o olio motore su di esso. Rimuovere il carburante/olio indesiderato e lasciare che il prodotto si asciughi. Rimuovere il carburante indesiderato dal prodotto.
- In caso di perdite di carburante sugli indumenti, cambiarsi immediatamente.
- Il carburante non deve arrivare a contatto con il corpo, poiché può causare lesioni. In caso di contatto del carburante con il corpo, rimuoverlo con acqua e sapone.
- Non avviare il motore in caso di contatto dell'olio o del carburante con il prodotto o con il proprio corpo.
- Non avviare il prodotto se il motore presenta una perdita. Esaminare regolarmente il motore per verificare la presenza di eventuali perdite.
- Prestare la massima attenzione con il carburante. Il carburante è infiammabile e i fumi sono esplosivi quindi possono causare lesioni o morte.
- Non respirare i fumi del carburante perché possono causare lesioni. Accertarsi che vi 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.
- Assicurarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente durante il rifornimento e la miscelazione del carburante (benzina e olio a due tempi) o lo scarico del serbatoio del carburante.
- Il carburante e il relativo vapore sono altamente infiammabili e la loro inalazione o il contatto con la pelle può provocare gravi lesioni. Agire dunque con cautela quando si utilizza il carburante e accertarsi che vi sia un flusso d'aria sufficiente.
- Serrare il tappo del serbatoio del carburante con cautela, altrimenti potrebbe verificarsi un incendio.
- Prima dell'avviamento, spostare il prodotto di almeno 3 m (10 piedi) dal punto in cui è stato riempito il serbatoio del carburante.
- Non rabboccare il serbatoio con una quantità eccessiva di carburante.
- Assicurarsi che non si verifichino perdite quando si sposta il prodotto o la tanica carburante.
- Non posizionare il prodotto o una tanica carburante in ambienti in cui siano presenti fiamme libere, scintille o fiamme pilota. Assicurarsi che l'area di rimessaggio non contenga fiamme libere.
- Utilizzare solo contenitori omologati per spostare il carburante o riporlo in magazzino.
- Svuotare il serbatoio del carburante prima di lunghi periodi di stoccaggio. Attenersi alle leggi locali sullo smaltimento del carburante.
- Pulire il prodotto prima di un lungo periodo di stoccaggio.
- Rimuovere il cappuccio della candela prima di conservare il prodotto in magazzino per assicurarsi che il motore non si avvii accidentalmente.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



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

- La garanzia non copre i danni o inconvenienti causati dall'uso di accessori o pezzi di ricambio non omologati.
- l'interno della marmitta contiene sostanze chimiche che potrebbero essere cancerogene. Evitare il contatto con queste sostanze in caso di marmitta danneggiata.

- Spegner il motore prima di montare qualsiasi dettaglio.

- Scollegare il cavo della candela prima di assemblare il prodotto, conservare il prodotto in magazzino o eseguirne la manutenzione.

Montaggio

Introduzione



AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di montare il prodotto.

Montaggio del tubo e dell'impugnatura sul prodotto

1. Utilizzare il morsetto (A) per fissare il tubo flessibile (B) e il cavo dell'acceleratore all'angolo del tubo. Assicurarsi che il cavo dell'acceleratore sia posizionato nella scanalatura all'interno del morsetto. (Fig. 28)
2. Assicurarsi che la vite del morsetto si trovi sulla parte superiore del tubo. Tenere il morsetto nella posizione corretta, spingere la vite nel morsetto e serrare la vite. Assicurarsi che il passaggio del cavo dell'acceleratore avvenga lungo il tubo come mostrato in figura. (Fig. 29)
3. Utilizzare il morsetto (C) per fissare il tubo di controllo (D) e il cavo dell'acceleratore al tubo flessibile. Assicurarsi che il cavo dell'acceleratore sia posizionato nella scanalatura all'interno del morsetto. (Fig. 30)
4. Assicurarsi che il cavo dell'acceleratore si trovi sulla parte superiore del tubo. Tenere il morsetto nella posizione corretta, spingere la vite nel morsetto e serrare la vite. (Fig. 31)
5. Allineare i segni delle 3 linee sull'ugello standard (E) e sul tubo di controllo (D). (Fig. 32)
6. Spingere l'ugello standard sul tubo di controllo. Ruotare l'ugello standard per bloccarlo in posizione. (Fig. 33)

Nota: È possibile lubrificare l'ugello standard e il tubo di controllo per facilitarne il montaggio.

Regolazione della posizione dell'impugnatura

Un'impugnatura e un prodotto correttamente regolati agevolano il funzionamento.

1. Allentare il blocco sul morsetto dell'impugnatura. (Fig. 34)
2. Inserire l'impugnatura in posizione. (Fig. 35)
3. Serrare il blocco sul morsetto dell'impugnatura. (Fig. 36)

Regolazione del cinghiaggio e della cinghia in vita

1. Indossare il cinghiaggio del prodotto e regolare gli spillacci per impostare l'altezza corretta del prodotto. (Fig. 37)
2. Collegare la fibbia della cinghia per il torace. (Fig. 38)
3. Regolare la posizione della cinghia per il torace. (Fig. 39)
4. Serrare le cinghia per il torace. (Fig. 40)
5. Posizionare la cinghia in vita e collegare la fibbia. (Fig. 41)
6. Stringere la cinghia in vita. (Fig. 42)
7. Allentare leggermente gli spillacci per spostare il peso sulla cinghia in vita. (Fig. 43)
8. Stringere le cinghie del sollevatore di carico per far aderire il prodotto al corpo. (Fig. 44)

Funzionamento

Introduzione



AVVERTENZA: Assicurarsi di aver letto e compreso il capitolo sulla sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

Connettività

Questo prodotto è predisposto per la connettività ed è dotato di un alloggiamento per l'installazione di un dispositivo di connettività Husqvarna. Quando il dispositivo di connettività Husqvarna è installato, il prodotto è dotato di tecnologia wireless *Bluetooth®* e può quindi utilizzare Husqvarna Fleet Services™ per

connettersi ai dispositivi mobili. Ciò consente di attivare più funzioni.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ è una soluzione cloud che offre all'operatore una panoramica di tutti i prodotti connessi. È possibile installare un sensore Husqvarna Fleet Services™ su questo prodotto. Il sensore Husqvarna Fleet Services™ raccoglie i dati del prodotto e consente di connettersi al sistema Husqvarna Fleet Services™. Il sistema Husqvarna Fleet Services™ riporta dati quali il tempo di funzionamento, gli intervalli di manutenzione e la posizione del prodotto.

Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™, scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ o rivolgersi al proprio rappresentante Husqvarna.

Installazione del dispositivo di connettività Husqvarna

Seguire la procedura di seguito per installare il dispositivo di connettività Husqvarna. Per ulteriori informazioni sul dispositivo di connettività Husqvarna, consultare il sito www.husqvarna.com.

1. Allentare le 2 viti e rimuovere il coperchio della presa d'aria. (Fig. 45)
2. Rimuovere la vite Torx e aprire il coperchio del dispositivo di connettività. (Fig. 46)
3. Installare la spina nel dispositivo di connettività. (Fig. 47)
4. Inserire il dispositivo di connettività nel coperchio. (Fig. 48)
5. Rimontare il coperchio e serrare la vite. (Fig. 49)
6. Installare il coperchio della presa d'aria e serrare le 2 viti. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect è un'app gratuita per i dispositivi mobili. L'app Husqvarna Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna.

- Informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Dettagli, guida, parti del prodotto e manutenzione.

Primo utilizzo di Husqvarna Connect

1. Scaricare l'app Husqvarna Connect sul proprio dispositivo mobile.
2. Registrarsi nell'app Husqvarna Connect.
3. Seguire le istruzioni dell'app Husqvarna Connect per collegare e registrare il prodotto.

Nota: L'app Husqvarna Connect non è disponibile per il download in tutti i mercati. Rivolgersi al centro di assistenza per maggiori informazioni.

Carburante

Uso del carburante



ATTENZIONE: Questo prodotto è dotato di un motore a due tempi. Utilizzare una miscela di benzina e olio per motori a due tempi. Utilizzare la quantità di olio corretta nella miscela. Un rapporto non corretto di benzina e olio può causare danni al motore.

Carburante alchilato Husqvarna



ATTENZIONE: Non utilizzare mai benzina con un numero di ottani inferiore a 90 RON (87 AKI). Ciò può causare danni al prodotto.



ATTENZIONE: Non utilizzare benzina con una concentrazione di etanolo superiore al 10% (E10). Ciò può causare danni al prodotto.



ATTENZIONE: Non utilizzare benzina contenente piombo. Ciò può causare danni al prodotto.

Per prestazioni ottimali si consiglia Husqvarna carburante alchilato. Questo carburante esala fumi di scarico meno pericolosi rispetto al normale carburante. Mantiene il motore pulito e aumenta la durata del motore. Husqvarna carburante alchilato non è disponibile in tutti i Paesi.

- Utilizzare sempre benzina senza piombo nuova con un numero di ottani minimo di 90 RON (87 AKI) e con una concentrazione di etanolo inferiore al 10% (E10).
- Utilizzare benzina con numero di ottani superiore se si utilizza frequentemente il prodotto a un regime motore elevato continuo.
- Utilizzare sempre una miscela di buona qualità di benzina senza piombo e olio.

Olio per motori a due tempi

- Per prestazioni e risultati ottimali usare olio a due tempi Husqvarna, concepito appositamente per i nostri motori a due tempi.
- Se l'olio per motori a due tempi Husqvarna non è disponibile, utilizzare un altro olio per motori a due tempi raffreddati ad aria di buona qualità. Rivolgersi al proprio centro di assistenza per selezionare un olio.
- Non usare mai olio per motori fuoribordo a due tempi raffreddati ad acqua.
- Non usare olio per motori a quattro tempi.

Benzina, litri	Olio a due tempi, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Per preparare la miscela di carburante

Nota: Utilizzare sempre una tanica carburante pulita quando si prepara una miscela di carburante.

Nota: Preparare una quantità di miscela necessaria al massimo per 30 giorni.

1. Aggiungere la metà della quantità di benzina.
2. Aggiungere la quantità totale di olio.
3. Agitare la miscela per mescolare il contenuto.
4. Aggiungere la quantità di benzina rimanente.
5. Agitare la miscela per mescolare il contenuto.
6. Riempire il serbatoio del carburante.

Per aggiungere carburante

- Utilizzare sempre una tanica carburante con valvola antigoccia.
- Nel caso in cui sulla tanica sia presente del carburante, rimuoverlo e far asciugare la tanica.
- Assicurarsi che l'area circostante il tappo del serbatoio del carburante sia pulita.
- Agitare la tanica carburante prima di aggiungere la miscela nel serbatoio del carburante.

Aggiunta di carburante al serbatoio

1. Arrestare il prodotto.
2. Posizionare il prodotto su una superficie piana.
3. Allentare il tappo del serbatoio del carburante per scaricare la pressione nel serbatoio del carburante.
4. Rimuovere il tappo del serbatoio del carburante.
5. Riempire il serbatoio del carburante all'80%.
6. Stringere a fondo il tappo del serbatoio del carburante.
7. Assicurarsi che non vi siano perdite nel serbatoio del carburante.

Prima di utilizzare il prodotto



AVVERTENZA: Leggere le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.

- Utilizzare il soffiatore con l'accelerazione minima possibile. Un'accelerazione moderata implica un minor livello di rumore e di polvere e consente inoltre maggior controllo sul materiale da raccogliere/spostare.
- Usare un rastrello o una scopa per staccare dal suolo il materiale incastrato.
- Utilizzare il numero minimo di soffiatori insieme ad altre apparecchiature per ridurre il livello di emissioni acustiche.

- Tenere la bocchetta del soffiatore il più possibile vicino al suolo. Utilizzare l'intera lunghezza del tubo di soffiaggio per tenere il flusso d'aria il più vicino possibile al suolo. Ripulire la zona di lavoro dopo l'operazione. e accertarsi di non aver spinto parte del materiale in zone di proprietà privata.
- Azionare l'attrezzatura a motore solo in orari ragionevoli, non la mattina presto o la sera tardi, quando si potrebbero disturbare le persone circostanti. Rispettare gli orari indicati nelle ordinanze comunali.
- Il presente soffiatore è del tipo a zaino e va indossato utilizzando l'apposita tracolla durante l'uso. Grazie all'impugnatura posta sul tubo, è possibile controllarlo e farlo funzionare con la mano destra.
- La velocità del getto d'aria si regola con l'acceleratore. Selezionare la velocità più adatta all'applicazione specifica.
- Controllare che la presa d'aria non sia intasata da foglie, sporcizia ecc. Una presa d'aria intasata riduce la capacità di soffiaggio della macchina e comporta un aumento della temperatura di lavoro del motore con conseguenti danni allo stesso. Spegnerne il motore e rimuovere l'oggetto.
- Tenere in considerazione la direzione del vento. Evitare di lavorare controvento per alleggerire le operazioni.
- Evitare di spostare masse voluminose con l'uso del soffiatore: è un'operazione lunga e inutilmente rumorosa.
- Mantenere una posizione ben salda ed equilibrata.
- Al termine del lavoro, riporre la macchina in posizione eretta.

Funzionamento del comando dell'acceleratore

- Per aumentare la velocità del soffiatore durante il funzionamento, premere il comando dell'acceleratore fino a ottenere la velocità corretta. (Fig. 51)
- Per ridurre la velocità del soffiatore durante il funzionamento, rilasciare il comando dell'acceleratore fino a ottenere la velocità corretta.

Azionamento dell'interruttore di arresto con regolazione della posizione dell'acceleratore

L'interruttore di arresto con regolazione della posizione dell'acceleratore (A) consente di impostare la velocità del soffiatore senza il comando dell'acceleratore.

- Per aumentare la velocità impostata del soffiatore durante il funzionamento, spingere l'interruttore di arresto (A) verso l'alto. (Fig. 52)
- Per diminuire la velocità impostata del soffiatore durante il funzionamento, premere l'interruttore di arresto verso il basso.

- Per arrestare il prodotto, premere completamente l'interruttore di arresto.

Avviamento del prodotto

1. Portare l'acceleratore nella posizione del regime minimo. (Fig. 53)
2. Premere a fondo il pulsante di avviamento finché non si blocca in posizione.

Nota: Se l'acceleratore non è impostato sul regime minimo, il pulsante di avviamento non si blocca in posizione.

3. Premere più volte il bulbo del primer fino a quando il bulbo non comincia a riempirsi di carburante. Non è necessario riempire il primer del carburante completamente. (Fig. 54)
4. Poggiare il prodotto su un terreno piano.
5. Tenere il prodotto con la mano sinistra e poggiare il piede sulla pedana.

6. Tirare lentamente l'impugnatura della fune di avviamento finché non si avverte una resistenza. (Fig. 55)
7. Tirare rapidamente l'impugnatura della corda di avviamento con la mano destra finché il motore non si avvia.

Nota: Non tirare fino in fondo l'impugnatura della fune di avviamento e non lasciarla.

8. Lasciare girare il motore per 2-3 minuti per farlo riscaldare prima dell'uso.

Arresto del prodotto



ATTENZIONE: Arrestare il prodotto quando il motore è al minimo.

- Premere l'interruttore di arresto. (Fig. 26)

Manutenzione

Introduzione

prima di eseguire interventi di manutenzione sul prodotto.



AVVERTENZA: Assicurarsi di aver letto e compreso il capitolo sulla sicurezza

Programma di manutenzione

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire le superfici esterne.	X		
Assicurarsi che l'impugnatura di comando funzioni correttamente.	X		
Assicurarsi che l'interruttore di avviamento/arresto funzioni correttamente.	X		
Esaminare il motore, il serbatoio del carburante e le tubazioni del carburante per accertare eventuali perdite. Esaminare il filtro del carburante per verificare l'eventuale contaminazione. Se necessario, sostituire il filtro del carburante.	X		
Pulire il filtro dell'aria. Se necessario, sostituire il filtro dell'aria.	X		
Serrare dadi e viti.	X		
Esaminare la presa d'aria e accertarsi che non sia ostruita.	X		
Esaminare il motorino di avviamento e la corda di avviamento per rilevare eventuali danni.		X	
Controllare se le unità antivibranti presentano danni, incrinature o deformazioni. Assicurarsi che le unità antivibranti siano correttamente installate.		X	
Esaminare la candela. Fare riferimento a <i>Controllo della candela alla pagina 195</i> .		X	
Pulire il sistema di raffreddamento.		X	

Manutenzione	Giornaliera	Una volta a settimana	Una volta al mese
Pulire la superficie esterna del carburatore e la zona circostante.		X	
Pulire il serbatoio carburante.			X
Esaminare tutti i cavi e i raccordi.			X
Esaminare e pulire la retina parascintille sulla marmitta (per i prodotti senza convertitore catalitico).		X	
Esaminare e pulire la retina parascintille sulla marmitta (per i prodotti con convertitore catalitico).			X
Esaminare la candela. Sostituire se necessario.			X

Controllo della candela



ATTENZIONE: Utilizzare la candela raccomandata. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 198*. Una candela errata può danneggiare il prodotto.

- Se il prodotto non è facile da avviare o da azionare o se non funziona correttamente con il motore al minimo, esaminare la candela per verificare l'eventuale presenza di materiali indesiderati. Per ridurre il rischio di materiale superfluo sugli elettrodi delle candele, effettuare le seguenti operazioni:
 - Accertarsi che il regime minimo sia regolato correttamente.
 - Accertarsi che la miscela sia corretta.
 - Accertarsi che il filtro dell'aria sia pulito.
- Pulire la candela se sporca.
- Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 198*. (Fig. 56)
- Sostituire la candela almeno una volta al mese o più frequentemente, se necessario.

Controllo dell'interruttore di avviamento/arresto

- L'interruttore di avviamento/arresto serve ad arrestare il motore (Fig. 26)
- Assicurarsi che il motore si arresti completamente.

Pulizia del sistema di raffreddamento



ATTENZIONE: Se il sistema di raffreddamento è sporco o ostruito, provoca il surriscaldamento del prodotto, con conseguenti danni.

Il sistema di raffreddamento comprende le alette di raffreddamento sul cilindro e la retina della presa d'aria.

- Accertarsi che il sistema di raffreddamento non sia sporco o ostruito.
- Pulire il sistema di raffreddamento con una spazzola settimanalmente o più spesso se le condizioni lo richiedono.

Manutenzione della marmitta



AVVERTENZA: Non utilizzare il prodotto se la marmitta è danneggiata.



AVVERTENZA: Non utilizzare un prodotto se la rete parascintille sulla marmitta è mancante o danneggiata.



AVVERTENZA: Le marmitte si scaldano notevolmente durante e dopo l'utilizzo, anche quando il motore è a regime minimo. Usare guanti protettivi per evitare ustioni.

- Arrestare il motore e far raffreddare la marmitta.
- Se difettosa, sostituire la retina parascintille.
- Togliere le viti (A) e rimuovere il condotto di scarico (B). (Fig. 57)

Nota: Le superfici interne della marmitta contengono sostanze chimiche che possono causare il cancro. Fare attenzione a non toccare queste sostanze se la marmitta è danneggiata.

- Rimuovere la retina parascintille (C) e pulirla con una spazzola metallica. Rimuovere lo sporco dal lato di ingresso e di uscita della marmitta con la spazzola metallica. Inoltre, rimuovere lo sporco dalla porta di scarico del cilindro con la spazzola metallica.
- Fissare la retina parascintille e il condotto di scarico con le viti. Serrare le viti a una coppia di 2-3 Nm.

6. Assicurarsi che la marmitta sia saldamente fissata al prodotto. Serrare le viti (D) a 10-12 Nm e serrare le viti (E) a 6-8 Nm. (Fig. 58)



ATTENZIONE: Se la retina parascintille è danneggiata, va sostituita immediatamente. Non utilizzare un prodotto con la retina parascintille mancante o danneggiata sulla marmitta.



ATTENZIONE: Se la retina si ostruisce spesso, può essere che le funzioni del convertitore catalitico siano ridotte. Per un'ispezione della marmitta, contattare l'assistenza. Una retina parascintille ostruita provoca il surriscaldamento della macchina con conseguenti danni a cilindro e pistone.

Controllo della retina della presa d'aria

Una retina della presa d'aria intasata riduce la forza di soffiaggio e aumenta la temperatura del motore. L'aumento della temperatura può causare un guasto al motore.

1. Spegnerne il motore.
2. Scollegare il cavo della candela.
3. Esaminare la retina della presa d'aria per verificare che non sia danneggiata. Assicurarsi che la retina della presa d'aria sia fissata correttamente con le clip e le cinghie. (Fig. 59)
4. Rimuovere sporco, foglie e materiali indesiderati dalla retina della presa d'aria.

Pulizia del filtro dell'aria

Pulire regolarmente il filtro dell'aria dallo sporco e dalla polvere. In questo modo si evitano malfunzionamenti del carburatore, problemi di avviamento, calo di potenza del motore, usura dei componenti del motore e più consumo di carburante rispetto al normale. Pulire il filtro dell'aria a un intervallo di 40 ore di funzionamento o meno in caso di condizioni operative gravose.

1. Allentare i fermi che mantengono in posizione il coperchio del filtro dell'aria. (Fig. 60)
2. Rimuovere il coperchio del filtro dell'aria (A). (Fig. 61)
3. Rimuovere il filtro in espanso (B) dal coperchio del filtro dell'aria.
4. Rimuovere il filtro in carta (C) dal relativo telaio.
5. Sostituire il filtro in carta.
6. Pulire il filtro in schiuma con acqua calda e sapone.

Nota: Un filtro dell'aria utilizzato per un lungo periodo non può essere pulito completamente. Sostituire regolarmente il filtro dell'aria e sostituire sempre un filtro dell'aria difettoso.

7. Assicurarsi che il filtro in schiuma sia asciutto.
8. Pulire la superficie interna del coperchio del filtro dell'aria con una spazzola.
9. Inserire il filtro in schiuma nel coperchio del filtro dell'aria. Assicurarsi che il lato del filtro in schiuma con la dicitura UP sia rivolto verso il coperchio del filtro dell'aria.
10. Installare il coperchio del filtro dell'aria e gli elementi di fissaggio.

Sostituzione del cinghiaggio e della cinghia in vita



AVVERTENZA: Un cinghiaggio danneggiato può far cadere il prodotto e provocare lesioni.

1. Spegnerne il motore.
2. Se necessario, allentare le cinghie.
3. Spingere i morsetti attraverso i fori del telaio per rimuovere il cinghiaggio e la cinghia in vita.
4. Fissare i morsetti del nuovo cinghiaggio e della cinghia in vita attraverso i fori del telaio.
5. Assicurarsi che tutte le cinghie e i morsetti siano fissati in modo sicuro al telaio.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto e stoccaggio



AVVERTENZA: Per evitare il rischio di incendio, assicurarsi che non vi siano perdite o fumi durante il trasporto o lo stoccaggio. Assicurarsi che non vi sia alcun rischio di scintille o incendio.

- Svuotare il serbatoio del carburante prima del trasporto o di lunghi periodi di stoccaggio. Premere il primer del carburante per assicurarsi che tutto

il carburante venga rimosso. Smaltire il carburante presso un apposito centro di smaltimento.

- Accertarsi che il prodotto sia pulito e che un intervento di assistenza completo venga eseguito prima dello stoccaggio a lungo termine.
- Rimuovere la candela e versare nel cilindro circa 1-2 ml di olio per motore a due tempi. Tirare lentamente l'impugnatura della corda di avviamento per 3 volte e installare nuovamente la candela.
- Bloccare il prodotto in modo sicuro sul veicolo durante il trasporto.

- Mantenere il prodotto in un luogo asciutto e pulito provvisto di una buona circolazione dell'aria. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento

- Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.

- Smaltire tutte le sostanze chimiche, quali olio motore o carburante, 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.

Risoluzione dei problemi

Il motore non si avvia		
Controllo	Possibile causa	Soluzione
Interruttore di arresto.	Verificare che l'interruttore di arresto sia in posizione di arresto.	Affidare la sostituzione dell'interruttore di arresto a un'officina autorizzata.
Ganci di avviamento.	I ganci di avviamento non possono muoversi liberamente.	Rimuovere il coperchio del motorino di avviamento e pulire l'area circostante i ganci.
		Chiedere aiuto a un'officina autorizzata.
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e riempirlo con il carburante corretto.
Candela.	Candela sporca o bagnata.	Accertarsi che la candela sia asciutta e pulita.
	La distanza tra gli elettrodi della candela non è corretta.	Pulire la candela. Assicurarsi che la distanza tra gli elettrodi sia corretta. Accertarsi che la candela sia munita di un dispositivo di soppressione.
		Fare riferimento ai dati tecnici per informazioni sulla corretta distanza tra gli elettrodi.
	Candela allentata.	Serrare la candela.

Il motore si avvia ma si arresta nuovamente		
Controllo	Possibile causa	Soluzione
Serbatoio carburante.	Tipo di carburante non adatto.	Svuotare il serbatoio del carburante e riempirlo con il carburante corretto.
Filtro dell'aria.	Il filtro dell'aria è ostruito.	Pulire il filtro dell'aria.

Dati tecnici

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁴⁰	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁴¹	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁴²	
Equivalent vibration levels (a _{h_v,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

⁴⁰ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁴¹ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁴² Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

目次

はじめに.....	200	メンテナンス.....	207
安全性.....	201	搬送、保管、廃棄.....	210
組み立て.....	204	トラブルシューティング.....	210
動作.....	205	主要諸元.....	211

はじめに

製品の説明

本製品は、内燃エンジンを搭載したバックバックブロフです。

当社は継続的に製品の開発を行っています。そのため、設計や外見などが予告なく変更されることがあります。

用途

本製品は、芝生、歩道、道路などから落葉やごみを吹き飛ばすために使用します。

製品の概要

(図 1)	(図 3)	この取扱説明書をよくお読みになり、内容をしっかりと把握したうえで、使用してください。
1. フットプレート	(図 4)	認可されたイヤマフと防護メガネを使用してください。使用環境に粉塵がある場合は、防塵マスクを使用してください。
2. エアパージバルブ	(図 5)	認可された保護手袋を着用してください。
3. START ボタン	(図 6)	ガソリンと 2 サイクルエンジンオイルの混合。
4. ウエストベルト	(図 7)	エアパージバルブ。
5. 吸気ロスクリーン	(図 8)	停止。
6. フレーム	(図 9)	START ボタン
7. ハーネス	(図 10)	体のあらゆる部分を高温表面から遠ざけてください。
8. エアフィルター	(図 11)	本製品は EC 指令適合製品です。
9. ファンハウジング	(図 12)	環境に対する騒音排出レベルは、EU と英国の指令および規制、ニューサウスウェールズの法規「Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017」に準拠しています。本製品の保証音響レベルは、 主要諸元 211 ページおよびラベルに記載されています。
10. フレキシブルホース	(図 13)	飛んでくる物に気をつけてください。飛んでくる物により重傷を負うおそれがあります。身体保護具を使用してください。
11. スロットルポジション調整機能付き停止スイッチ		
12. スロットルコントロール		
13. 標準ノズル		
14. コントロールパイプ		
15. ハンドル		
16. ハンドルホルダー		
17. クランプ		
18. アングルパイプ		
19. エンジンカバー		
20. スパークプラグ		
21. スターターロープハンドル		
22. 燃料タンク		
23. コンビレンチ		
24. 取扱説明書		

製品に表記されるシンボルマーク

(図 2) 警告！本製品の使用には危険が伴います。不注意な取り扱いや誤った取り扱いは、作業や周囲の人などの負傷または死亡事故を引き起こすおそれがあります。作業や周囲の人の負傷を防止するため、本取扱説明書に記載されている安全注意事項をすべて読んで、従ってください。

(図 14)

安全のために、人や動物から 15 m 以上距離を取ってください。

yyyywwxxxx

製造番号はシリアルプレートまたはレーザー印刷に記載されています。yyyy は製造年、ww は製造された週です。

注記： 本製品に付いている他のシンボル / シリアルプレートは、他の販売地域での認定条件を示しています。

Euro V 排出規制



警告： エンジンを改造すると、本製品の EU 型式認証が無効になります。

安全性

安全性の定義

警告、注意、注記は、取扱説明書の特に重要な部分を示しています。



警告： 取扱説明書の指示に従わない場合、使用者が負傷したり、死亡したりするか、あるいは付近の人に損傷を与える危険があることを意味します。



注意： 取扱説明書の指示に従わない場合、製品や他の物品、または隣接するエリアに損傷を与える危険があることを意味します。

注記： 特定の状況で必要とされる詳細情報を提供するために使用されます。

一般的な安全注意事項



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- メーカーの承認を得ずに本製品を改造しないでください。常に純正の部品をお使いください。認可されていない改造やアクセサリを使用すると、作業中や周囲の人の重傷や死亡事故につながるおそれがあります。
- 損傷した製品は使用しないでください。この取扱説明書の内容に従って、安全点検とメンテナンスを行ってください。他のメンテナンス作業はすべて、認定されたサービス担当者が実施する必要があります。
- サービスおよび修理作業はすべて、認定されたサービス担当者が実施する必要があります。本製品の一

製品の損傷

以下の場合、当社は製品の損傷について責任を負いません。

- 本製品が誤って修理された場合。
- メーカーによるものではない部品、またはメーカーの認可していない部品を使用して本製品を修理した場合。
- メーカーによるものではないアクセサリ、またはメーカーの認可していないアクセサリを本製品に使用した場合。
- 認定サービスセンターまたは認定販売店で本製品が修理されていない場合。

部に損傷がある場合は、販売店にお問い合わせください。

操作のための安全注意事項



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 不注意な取り扱いや誤った取り扱いにより、本製品は危険な工具となり、重傷や致命傷の原因となるおそれがあります。本取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解することがきわめて重要です。
- 長時間騒音にさらされることは、恒久的な聴覚障害の原因になることがあります。本機を使用する際は、品質を保証されたイヤマフを必ず着用してください。
- 開いた窓の近くで本機を操作しないでください。
- 使用前に本機全体の点検を実施してください。メンテナンスのスケジュール 207 ページを参照してください。
- 疲労時、飲酒後、視力・判断力・動作に影響を及ぼすような医薬品の服用時は、絶対に本機を使用しないでください。
- 身体保護具を着用してください。身体保護具 202 ページを参照してください。
- 始動する前に、すべてのカバーやガードを取り付ける必要があります。感電の危険を回避するために、スパークプラグキャップやイグニッションリードが損傷していないことを確認してください。
- ブロワ作業時は、15 m 以内に人や動物がいないことを確認してください。複数の作業者が同じ作業エリアで作業する場合は、お互いに 15 m 以上の安全な距離を常に維持する必要があります。
- 近くにいる人は防護メガネを着用する必要があります。

- 子供に本機を操作させないでください。本取扱説明書を読み、内容を理解していない人に、決して本機の使用を許可しないでください。
- 作業開始前に、必ず吸気口スクリーンを遮るものがないことを確認してください。
- 吸気口スクリーンは決して取り外さないでください。
- 緊急時は、ハーネスを両肩から外して、本機を後方に落下させます。
- 地域の行政機関に相談の上、該当する法令を遵守してください。
- 体のあらゆる部分を高温表面から遠ざけてください。
- 本機を屋内で始動しないでください。排気ガスを吸入すると危険です。
- 周囲を良く見回し、注意してください。人や動物が本機に接触することがないように注意してください。作業エリアに人が近づいて来たら、その人との間に安全な距離を確保できるまで、スロットルコントロールを最小にします。本機を人、動物、遊び場、開いた窓、車などに向けないでください。15メートルの作業領域に、未許可の人や動物が入らないようにしてください。
- 循環器系に障害のある人が振動を長期間受け続けると、循環器障害や神経障害を起こすことがあります。過度の振動を受け続けたために症状が現れた場合は、医師の診断を受けてください。症状にはしびれ、感覚麻痺、ピリピリ感、刺痛、痛み、脱力感、皮膚の色や状態の変化などがあります。これらの症状は通常、指や手、手指に現れます。低温時はこの危険性が高くなります。
- エンジンの排気ガスには、一酸化炭素中毒の原因となる一酸化炭素が含まれています。このため、屋内または換気の悪い場所で本機を始動または運転しないでください。エンジンの排気ガスは高温で火花を含むこともあり、火災発生の原因となります。屋内や可燃物のそばでは、決して本機を始動しないでください。
- 燃料を給油する際は、エンジンが冷えるまで待ってください。
- 強力な風力により物体を高速で動かすため、物体がはね返り、目に重傷を与えるおそれがあります。

(図 15)

- 空気流を人や動物に向けないでください。
- 濃霧、豪雨、強風、厳寒時など、気象条件が悪い場合は本機を使用しないでください。悪天候下での作業は疲労がたまりやすく、足下が滑るなどの危険を伴う場合があります。
- 本製品をホースの代用として使用することで、水を節約できます。
- 埃っぽいエリアを軽く湿らせたり、スプレー装置を使用したりすることで、作業時間を短縮できます。
- 身体が自由に動き、足場が良いことを確認してください。とつさに身をかわさなければならない場合に邪魔になる物（木の根、岩、枝、溝など）が周囲にあるかどうかを確認してください。斜面での作業時は特に注意してください。

(図 16)

- 作業時は遠くに伸ばしすぎないでください。
- エンジンをかけたまま本機を地面に置く場合は、決して目を離さないでください。
- はしごや高所（屋根など）で本機を操作しないでください。高所での使用は禁止されており、重傷を負うおそれがあります。

(図 17)

- 事故のときに助けを求めることができない状況で、本製品を使用しないでください。
- 飛んでくる物に気をつけてください。必ず防護メガネを着用してください。石やごみなどが目に当たり、失明や重傷の原因となるおそれがあります。未許可の人が一定の距離内に入らないよう注意してください。子供、動物、見学者、補助者は 15 メートル以上離れた安全圏にいる必要があります。人が近づいたらすぐに本機を停止してください。
- エンジンカバラーの排気ガス出口が壁やその他の障害物で塞がれている場合は、本機を操作しないでください。本機が損傷するおそれがあります。操作中は、障害物からの距離が 50 cm 以上あることを確認してください。
- 清掃する前は、必ずエンジンを停止してください。
- 本機を始動する際は、必ず給油場所から移動してください。本機は平らな地面に置いてください。
- 本機は、正常に組み立てられた状態でのみ、始動できます。すべてのガードを装着することなく本機を始動すると、人身事故につながるおそれがあります。
- 本製品の使用後は、ダストボックス内のごみを捨ててください。

身体保護具



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 本製品を使用するときは、常に、認可された身体保護具を着用してください。身体保護具で怪我を完全に防止できるわけではありませんが、万が一事故が起こった場合、負傷の度合いを軽減することができま。適切な保護具の選択については、販売店にご相談ください。
- 認可されたイヤマフを使用してください。

(図 18)

- 認可された防護メガネを使用してください。パイザーを使用する場合は、認可された防護ゴーグルも使用する必要があります。認可された保護メガネは、米国の ANSI Z87.1 規格または EU 諸国の EN 166 に適合していなければなりません。

(図 19)

- 本製品の点検や清掃を行うときは、必要に応じて保護グローブを着用してください。

(図 20)

- 滑りにくい靴底の保護ブーツまたは安全靴を着用してください。

(図 21)

- ・ 丈夫な素材でできた服を着用してください。常に厚手の長いスボンと長袖を着用してください。小枝や枝が引っかかるようなゆったりした衣服は身につけないでください。スカーフ、アクセサリー、半スボン、つま先が開いている靴を着用しての作業や、はだしの作業はおやめください。安全のため、髪の毛は肩よりも上にまとめてください。
- ・ 粉塵が生じる可能性があるときは、防塵マスクを使用してください。

(図 22)

- ・ 救急器具を近くに準備してください。

(図 23)

本製品の安全装置



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- ・ 損傷している、または正しく動作していない安全装置を取り付けた状態で、製品を使用しないでください。
- ・ 安全装置は定期的に点検してください。メンテナンス 207 ページを参照してください。
- ・ 安全装置が損傷している、または正しく動作していない場合は、Husqvarna サービス代理店にお問い合わせください。

マフラーの点検



警告： マフラーは、操作の前後およびアイドリング速度時に非常に高温になります。火災の危険があるため、可燃性物質や煙の近くで製品を操作する場合は、特に注意してください。



警告： マフラーのない製品や、不具合のあるマフラーを使用しないでください。マフラーに損傷があると、騒音レベルと火災発生危険性が高くなります。手元に消火器を用意してください。お住まいの地域でスパークアレスターメッシュの使用が義務付けられている場合は、スパークアレスターメッシュなしで本製品を使用したり、破損したスパークアレスターメッシュを使用したりしないでください。



警告： マフラーに損傷や不具合のある製品を使用しないでください。マフラーに損傷がある場合は、Husqvarna 販売店に本製品を送付してください。

マフラーは騒音レベルを最小限に抑え、排気ガスを作業から遠ざける働きをします。高温で乾燥した地域では、火災の危険性が高くなります。現地の法規制およびメンテナンス手順に従ってください。詳しくは、マフラーのメンテナンス方法 208 ページを参照してください。

1. エンジンを止めます。
2. 損傷や変形がないかを目視点検します。

注記： マフラーの内側には、がんを引き起こす可能性のある化学物質が存在します。マフラーが損傷している場合は、これらの部品に触れないように注意してください。

3. マフラーが本製品に適切に取り付けられていることを確認してください。ネジ (A) を 10–12 Nm、ネジ (B) を 6–8 Nm で締めつけます。(図 24)
4. スパークアレスタースクリーン (C) を目視点検します。
 - a) スパークアレスタースクリーンが損傷している場合は交換します。
 - b) スパークアレスタースクリーンに詰まりがある場合は清掃してください。詳しくは、マフラーのメンテナンス方法 208 ページを参照してください。

防振装置

本製品には振動を軽減し、操作を容易にする防振装置が装備されています。防振装置を点検し、損傷していないことを確認します。防振装置が正しく取り付けられていることを確認してください。

(図 25)

エアフィルター

エアフィルターが付いていない場合、またはエアフィルターが損傷 / 変形している場合は、本製品を使用しないでください。

停止スイッチ

停止スイッチはエンジン停止時に使用します。エンジンが完全に停止していることを確認してください。

(図 26)

ハーネスの安全性

本製品を操作するときは、必ずハーネスを使用してください。ハーネスを使用していない場合、本製品を安全に操作することはできません。作業中他の人が負傷するおそれがあります。ウエストベルトとチェストストラップがボタンで留められており、しっかりと調整されていることを確認してください。留められていないベルトが製品のファンに巻き込まれる恐れがあります。ハーネスとウエストベルトの調整 205 ページを参照してください。

(図 27)

燃料の安全性について



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- ・ 燃料を屋内や熱源の近くで混合しないでください。

- 本機に燃料やエンジンオイルが付着している場合は始動しないでください。付着した燃料やオイルを本機から拭き取り、乾かしてください。不要な燃料を本機から除去してください。
- 衣服に燃料をこぼした場合は、すぐに着替えてください。
- 燃料が身体に付着しないようにしてください。燃料により負傷するおそれがあります。身体に燃料が付着した場合は、石鹸と水で燃料を洗い流してください。
- 本機や身体にオイル / 燃料をこぼした場合は、エンジンを始動しないでください。
- エンジンに漏れがある場合は、本機を始動しないでください。エンジンに漏れがないかを定期的に点検してください。
- 燃料に注意してください。燃料は可燃性で気体は爆発性のため、負傷や死亡に至るおそれがあります。
- 気化した燃料を吸引しないでください。負傷するおそれがあります。十分な通気を確保してください。
- 燃料やエンジンのそばで喫煙しないでください。
- 燃料やエンジンのそばに温かい物を置かないでください。
- エンジンの運転中は燃料を給油しないでください。
- 燃料の給油は、エンジンが冷えてから行ってください。
- 燃料を給油する前に、燃料タンクのキャップをゆっくりと開き、慎重に圧力を解放してください。
- 燃料の給油や混合（ガソリンと2サイクルオイル）を行うとき、または燃料タンクを空にするときは、十分な通気を確保してください。
- 燃料や気化した燃料はきわめて引火性が高く、吸引したり皮膚に付着したりすることで重大な傷害を引き起こすおそれがあります。このため、燃料の取り扱いには細心の注意を払い、十分な通気を確保してください。
- 発火のおそれがあるため、燃料タンクキャップは慎重に開めてください。

- 始動前に、燃料を入れた場所から本機を3m（10フィート）以上移動させてください。
- 燃料タンクに燃料を入れすぎないでください。
- 本機または燃料容器を動かしたときに漏れないことを確認してください。
- 本機または燃料容器を裸火、火花、種火がある場所に置かないでください。保管場所に裸火がないことを確認してください。
- 燃料を持ち運ぶとき、または燃料を保管場所に置くときは、所定の容器のみを使用してください。
- 長期間保管するときは、燃料タンクを空にしてください。燃料を廃棄する場所については、地域の法令に従ってください。
- 長期間保管するときは、本機を清掃してください。
- エンジンの誤作動を防止するために、本機を保管する前にスパークプラグキャップを外してください。

メンテナンスのための安全注意事項



警告： 本製品を使用する前に、以下の警告指示をお読みください。

- 品質保証されていないアクセサリや交換部品を使用した場合、損害または製造物責任に対して保証が適用されないことがあります。
- マフラーには発ガン成分となり得る化学物質が使われています。マフラーが損傷した場合、これらの物質に触れないようにしてください。
- アクセサリやその他の部品を着脱する前に、エンジンを停止してください。
- 本製品の組み立て、保管場所への保管、メンテナンスを行う前に、スパークプラグケーブルを外してください。

組み立て

はじめに



警告： 本製品を組み立てる前に、安全に関する章を読んで理解してください。

本製品にチューブとハンドルを取り付けるには

1. クランプ（A）を使用して、アングルパイプにフレキシブルホース（B）とスロットルケーブルを取り付けます。スロットルケーブルがクランプ内側の溝に収まっていることを確認します。（図 28）
2. クランプのネジがチューブの上にあることを確認します。クランプを正しい位置で押さえ、ネジをクランプに押し込んで締めつけます。図のように、スロットルケーブルがチューブに沿って配線されていることを確認します。（図 29）

3. クランプ（C）を使用して、フレキシブルホースにコントロールパイプ（D）とスロットルケーブルを取り付けます。スロットルケーブルがクランプ内側の溝に収まっていることを確認します。（図 30）
4. スロットルケーブルがチューブの上にあることを確認します。クランプを正しい位置で押さえ、ネジをクランプに押し込んで締めつけます。（図 31）
5. 標準ノズル（E）とコントロールパイプ（D）にある3本ラインのマークを合わせます。（図 32）
6. 標準ノズルをコントロールパイプに押し込みます。標準ノズルを回して所定の位置でロックします。（図 33）

注記： 標準ノズルとコントロールパイプを潤滑すると、組み立てやすくなります。

ハンドル位置の調整

ハンドルと本製品を正しく調整することで、操作性が向上します。

1. ハンドルクランプのロックを緩めます。(図 34)
2. ハンドルを所定の位置にスライドさせます。(図 35)
3. ハンドルクランプのロックを締めつけます。(図 36)

ハーネスとウエストベルトの調整

1. 本製品のハーネスを着用し、ショルダーストラップを調整して本製品を正しい高さに設定します。(図 37)

2. チェストストラップのベルトバックルを装着します。(図 38)
3. チェストストラップの位置を調整します。(図 39)
4. チェストストラップを締めつけます。(図 40)
5. ウエストベルトを腰に巻き、ウエストストラップのベルトバックルを装着します。(図 41)
6. ウエストベルトのストラップを締めつけます。(図 42)
7. ショルダーストラップを少し緩めて、ウエストベルトに重さを移動します。(図 43)
8. 荷重リフターストラップを締めつけて、本製品を身体にしっかりと密着させます。(図 44)

動作

はじめに



警告： 本製品を使用する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

コネクティビティ

本製品はコネクティビティ対応で、ハスクバーナのコネクティビティ対応装置を取り付ける箇所を備えています。Husqvarna 接続デバイスを取り付けると、本製品の Bluetooth® ワイヤレステクノロジーで Husqvarna Fleet Service™ を使用し、本製品をモバイルデバイスに接続できます。これにより、より多くの機能を使用できるようになります。

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ は、接続しているすべての製品の概要を作業者に提供するクラウドソリューションです。この製品には Husqvarna Fleet Services™ センサーを取り付け可能です。Husqvarna Fleet Services™ センサーが製品データを収集し、Husqvarna Fleet Services™ システムへの接続を可能にします。Husqvarna Fleet Services™ システムは、動作時間、サービス間隔、製品の場所などのデータを報告します。

Husqvarna Fleet Services™ についての詳細は、Husqvarna Fleet Services™ アプリをダウンロードするか、Husqvarna 担当者にお問い合わせください。

Husqvarna 接続デバイスの取り付け

次の手順に従って Husqvarna 接続デバイスを取り付けます。Husqvarna 接続デバイスの詳細については、www.husqvarna.com を参照してください。

1. ネジ 2 本を緩めて、エアインテークカバーを取り外します。(図 45)
2. トルクスネジを外し、接続デバイスの蓋を開きます。(図 46)
3. 接続デバイスにプラグを取り付けます。(図 47)
4. 接続デバイスを蓋に配置します。(図 48)
5. 蓋を取り付け、ネジを締めつけます。(図 49)

6. エアインテークカバーを取り付け、ネジ 2 本を締めつけます。(図 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect は、モバイルデバイス用の無料アプリです。Husqvarna Connect アプリは、お持ちの Husqvarna 製品の拡張機能を提供します。

- 拡張製品情報。
- 製品の部品とサービスに関する情報とヘルプ。

Husqvarna Connect の使用を開始する

1. Husqvarna Connect アプリをモバイルデバイスにダウンロードします。
2. Husqvarna Connect アプリで登録を行います。
3. Husqvarna Connect アプリの指示に従い、本製品を接続して登録します。

注記： Husqvarna Connect アプリは一部の市場ではダウンロードできません。詳しくは、サービス販売店までお問い合わせください。

燃料

燃料を使用するには



注意： 本製品には 2 サイクルエンジンが搭載されています。ガソリンと 2 サイクルエンジンオイルの混合物を使用してください。混合物には正しい量のオイルを使用してください。ガソリンとオイルの割合を間違えると、エンジンが損傷する場合があります。

Husqvarna アルキレート燃料



注意： オクタン価が 90 RON (87 AKI) 未満のガソリンは使用しないでください。本製品が損傷する場合があります。



注意： エタノール濃度が 10% (E10) を超えるガソリンを使用しないでください。本製品が損傷する場合があります。



注意： 有鉛ガソリンを使用しないでください。本製品が損傷する場合があります。

性能を最大限に発揮させるために、Husqvarna アルキレート燃料の使用をお勧めします。この燃料により、通常の燃料よりも有害ガスの排出が低減されます。また、エンジンが清浄に保たれ、エンジン寿命が延長されます。一部の地域では、Husqvarna アルキレート燃料を入手できない場合があります。

- 必ず、オクタン価が 90 RON (87 AKI) 以上、エタノール濃度が 10% (E10) 未満の新しい無鉛ガソリンを使用してください。
- 本製品を高いエンジン回転数で連続使用することが多い場合は、オクタン価の高いガソリンを使用してください。
- 必ず、高品質の無鉛ガソリン / オイルの混合燃料を使用してください。

2 サイクルエンジンオイル

- 性能を最大限に発揮させて、最良の結果を得るために、2 ストロークエンジン専用配合された Husqvarna 2 ストロークオイルを使用してください。
- Husqvarna 2 ストロークオイルを入手できない場合は、空冷エンジン用に配合された高品質の 2 ストロークオイルを使用してください。オイルを選ぶ際は、お近くのサービス販売店にご相談ください。
- アウトボードオイルとも呼ばれる水冷式船外機用の 2 ストロークオイルは、使用しないでください。
- 4 サイクルエンジンオイルを使用しないでください。

ガソリン (リットル)	2 ストローク オイル (リットル)
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

混合燃料を作るには

注記： 燃料を混合するときは、必ず清潔な燃料容器を使用してください。

注記： 使い切るのに 30 日以上かかる量の燃料混合物は作らないでください。

1. ガソリンの半量を加えます。

2. 全量のオイルを追加します。
3. 混合燃料を振って混ぜ合わせます。
4. 残りのガソリンを加えます。
5. 混合燃料を振って混ぜ合わせます。
6. 燃料タンクを充填します。

燃料の補充

- 必ず、漏れ防止バルブ付きの燃料容器を使用してください。
- 容器に燃料が残っている場合は、不要な燃料を取り除き、容器を乾かします。
- 燃料タンクキャップの周囲が汚れていないことを確認します。
- 燃料容器を振ってから、燃料タンクに混合燃料を補充します。

燃料タンクへの燃料の給油方法

1. 本製品を停止します。
2. 本機を平らな面に置きます。
3. 燃料タンクキャップを緩めて、燃料タンク内の圧力を解放します。
4. 燃料タンクキャップを取り外します。
5. 燃料タンクの 80% まで給油します。
6. 燃料タンクキャップを完全に締め込んでください。
7. 燃料タンクに漏れがないことを確認します。

本製品を操作する前に



警告： 本製品を操作する前に、安全注意事項をお読みください。

- ブローはできるだけ最低のスロットルで使用します。低スロットルの場合、騒音と粉塵も少なく、また集めたごみの扱いが簡単になります。
- 熊手がほうきを使い、集めたごみを片付けます。
- 騒音レベルを下げるために、他の機器と併用するブローの数は最小限にしてください。
- ブローの開口部を地面にできるだけ近づけます。ブローパイプの長さを活かして空気流が地面に近くなるようにします。最後に片付けをします。よその庭にごみを吹き入れなかったか確認してください。
- エンジン搭載機器は適切な時間にのみ使用してください。他の人の迷惑になる早朝や夜間は使用しないでください。地域の条例に記載されている時間に從ってください。
- このブローはバックバックタイプで、運転中はショルダーハーネスを使用して運びます。右手でチューブのハンドルを操作し、制御します。
- 風速はスロットルで調節されます。作業に適した処理速度を選択してください。
- 空気取り入れ口が葉やごみなどで塞がっていないか確認します。エアインテークが詰まっていると、ブローの送風性能が下がり、エンジンの作動温度が上がり、これによりエンジン不良の原因となる場合が

あります。エンジンを停止して、異物を除去してください。

- 風の方向に気をつけてください。作業が楽になるように、風を利用してください。
- ブロワを使用し、たくさん集めたものを移動させると、時間がかかり、不必要な騒音を発生させることになります。
- バランスを保ち、しっかりした足場を確保してください。
- 作業が終了したら、ブロワは縦置きをし、保管してください。

スロットルコントロールの操作

- 作業中に風量上げるには、適切な風量になるまでスロットルコントロールを押します。(図 51)
- 作業中に風量下げるには、適切な風量になるまでスロットルコントロールを放します。

スロットルポジション調整機能付き STOP スイッチの操作

スロットルポジション調整機能付き STOP スイッチ (A) を使用すると、スロットルコントロールなしで風量を設定できます。

- 作業中に設定風量上げるには、STOP スイッチ (A) を押し上げます。(図 52)
- 作業中に設定風量下げるには、STOP スイッチを押下げます。
- 本製品を停止するには、STOP スイッチを完全に押し下げます。

本製品の始動方法

1. スロットルをアイドリング速度の位置に設定します。(図 53)

2. 所定の位置にロックされるまで、START ボタンを完全に押し下げます。

注記： スロットルがアイドリング速度に設定されていない場合、START ボタンは所定の位置でロックされません。

3. 燃料がエアパージバルブを満たし始めるまで、エアパージバルブを繰り返し押します。エアパージバルブを完全に充填する必要はありません。(図 54)
4. 本機を平らな地面に置きます。
5. 本製品を左手で持ち、フットプレートに片足を乗せます。
6. 抵抗を感じるまで、スターターロープハンドルをゆっくりと引きます。(図 55)
7. エンジンが始動するまで、スターターロープハンドルを右手で素早く引きます。

注記： スターターロープハンドルを完全に引き出さないでください。また、スターターロープハンドルを放さないでください。

8. エンジンを 2~3 分間稼働させて、暖機してから使用します。

本製品の停止方法



注意： エンジンがアイドリング速度のときに、本製品を停止します。

- 停止スイッチを押します。(図 26)

メンテナンス

はじめに



警告： 本製品のメンテナンスを実行する前に、安全に関する章を読んで理解してください。

メンテナンスのスケジュール

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
外側表面を清掃します。	X		
コントロールハンドルが正常に機能することを確認します。	X		
始動 / 停止スイッチが正常に機能することを確認します。	X		
エンジン、燃料タンク、燃料ラインに漏れが発生していないかを点検します。燃料フィルターに汚れがないかを点検します。必要に応じて燃料フィルターを交換します。	X		

メンテナンス	毎日	毎週	毎月
エアフィルターを清掃します。必要に応じてエアフィルターを交換します。	X		
ナットとネジを締めつけます。	X		
吸気口を点検し、詰まりがないことを確認します。	X		
スターターとスターターロープに損傷がないかを点検します。		X	
防振ユニットに損傷、ひび、変形がないかを点検します。防振ユニットが正しく設置されていることを確認します。		X	
スパークプラグを点検します。スパークプラグの点検方法 208 ページを参照してください。		X	
冷却システムを清掃します。		X	
キャブレタの外側表面と周辺を清掃します。		X	
燃料タンクを清掃します。			X
すべてのケーブルと接続部を点検します。			X
マフラーのスパークアレスタースクリーンを点検し、清掃します (触媒コンバーター未装備製品の場合)。		X	
マフラーのスパークアレスタースクリーンを点検し、清掃します (触媒コンバーター装備製品の場合)。			X
スパークプラグを点検します。必要に応じて交換します。			X

スパークプラグの点検方法



注意： 推奨スパークプラグを使用してください。主要諸元 211 ページを参照してください。誤ったスパークプラグを使用すると、本製品が損傷することがあります。

1. 本製品の始動や動作がスムーズでない場合、またはアイドリング速度で正常に動作しない場合は、スパークプラグに異物が付着していないかを点検します。スパークプラグ電極への異物の付着リスクを低減するには、以下を行います。
 - a) アイドリング速度が正しく調整されていることを確認します。
 - b) 燃料の混合が適切であることを確認します。
 - c) エアフィルターに汚れないことを確認します。
2. 汚れがある場合はスパークプラグを清掃します。
3. 電極間距離が正しいことを確認します。主要諸元 211 ページを参照してください。(図 56)
4. 必要に応じて、月に 1 回以上スパークプラグを交換してください。

START/STOP スイッチのチェック方法

1. START/STOP スイッチでエンジンを停止します。(図 26)
2. エンジンが完全に停止していることを確認してください。

冷却システムの清掃



注意： 冷却システムに汚れや詰まりがあると、本製品が高温になり、損傷するおそれがあります。

冷却システムには、シリンダーの冷却フィンとエアインテークスクリーンが含まれます。

- 冷却システムに汚れや詰まりがないことを確認してください。
- 必要に応じて、ブラシを使用して週に 1 回以上の頻度で冷却システムを清掃します。

マフラーのメンテナンス方法



警告： マフラーが損傷している場合は、本製品を使用しないでください。



警告： スパーク防止ネットがマフラーに装着されていない場合、またはネットに不具合がある場合は、本製品を使用しないでください。



警告： マフラーは、使用前後およびアイドリング速度時にきわめて高温になります。火傷を防ぐためにグローブを着用してください。

1. エンジンを停止し、マフラーを冷やします。
2. スパークアレスタースクリーンが損傷している場合は交換します。
3. ネジ (A) を外し、排気ダクト (B) を取り外します。(図 57)

注記： マフラーの内側には、がんを引き起こす可能性のある化学物質が存在します。マフラーが損傷している場合は、これらの部品に触れないように注意してください。

4. スパークアレスタースクリーン (C) を取り外し、ワイヤーブラシで清掃します。ワイヤーブラシを使用して、マフラーのインレットとアウトレットから汚れを取り除きます。ワイヤーブラシを使用して、シリンダーの排気ポートから汚れを取り除きます。
5. スパークアレスタースクリーンと排気ダクトをネジで取り付けます。2~3 Nm でネジを締めつけます。
6. マフラーが本製品に適切に取り付けられていることを確認してください。ネジ (D) を 10~12 Nm、ネジ (E) を 6~8 Nm で締めつけます。(図 58)



注意： 破損したスパークアレスターネットは交換してください。マフラーのスパークアレスターネットが装着されていない場合、または破損している場合は、本製品を使用しないでください。



注意： スパークアレスターネットが頻繁に詰まる場合は、触媒コンバーターの性能が低下している可能性があります。サービス代理店にマフラーの点検を依頼してください。スパークアレスターネットが詰まっていると、過熱の原因となり、シリンダーやピストンが損傷するおそれがあります。

吸気口スクリーンの点検方法

吸気口スクリーンが詰まっていると、ブロー出力が低下し、エンジン温度が上昇します。温度が上昇すると、エンジンが損傷するおそれがあります。

1. エンジンを止めます。
2. スパークプラグケーブルを外します。
3. エアインテークスクリーンに損傷がないかを点検します。エアインテークスクリーンがクリップとストラップで正しく取り付けられていることを確認します。(図 59)
4. 吸気口スクリーンから汚れ、葉、異物を取り除きます。

エアフィルターの清掃

エアフィルターを定期的に清掃して、汚れやほこりを取り除きます。これにより、キャブレターの故障、始動不良、エンジン出力の低下、エンジン部品の摩耗、燃費の増加を防ぐことができます。動作時間 40 時間ごとにエアフィルターを清掃してください。過酷な条件下で使用している場合は、より短い間隔で清掃してください。

1. エアフィルターカバーを所定位置に固定している留め具を緩めます。(図 60)
2. エアフィルターカバー (A) を取り外します。(図 61)
3. エアフィルターカバーからフォームフィルター (B) を取り外します。
4. フィルターフレームからペーパーフィルター (C) を取り外します。
5. ペーパーフィルターを交換します。
6. 温かい石鹸水でフォームフィルターを洗浄します。

注記： 長期間使用したエアフィルターの汚れを完全に除去することはできません。エアフィルターを定期的に交換し、損傷した場合は必ず交換してください。

7. フォームフィルターが乾いていることを確認します。
8. エアフィルターカバーの内側表面をブラシで清掃します。
9. エアフィルターカバーにフォームフィルターを装着します。フォームフィルターの「UP」の文字が付いた側が、エアフィルターカバーの方を向いていることを確認します。
10. エアフィルターカバーと留め具を取り付けます。

ハーネスとウエストベルトの交換



警告： ハーネスが損傷していると、本製品が落下して負傷するおそれがあります。

1. エンジンを止めます。
2. 必要に応じて、ストラップを緩めます。
3. クランプをフレームの穴に通し、ハーネスとウエストベルトを取り外します。
4. 新品のハーネスとウエストベルトのクランプをフレームの穴に通して取り付けます。
5. すべてのストラップとクランプがフレームに安全に取り付けられていることを確認します。

搬送、保管、廃棄

搬送と保管



警告： 火災発生の危険を防ぐため、搬送中や保管中は漏れや煙がないことを確認してください。火花や火災の危険がないことを確認してください。

- 搬送や長期間の保管の前は、燃料タンクを空にしてください。エアバージバルブを押して、すべての燃料が排出されていることを確認します。燃料は適切な廃棄場所に廃棄してください。
- 長期間保管する前は、本製品を清掃してすべての整備を行ってください。
- スパークプラグを取り外して、1～2 ml の 2 サイクルエンジンオイルをシリンダーに注油します。スターロープハンドルをゆっくり 3 回引き、スパークプラグを再度取り付けます。

- 搬送中は本製品をしっかりと車両に固定してください。
- 本製品は、通気がよく低温の乾燥した清潔な場所に保管します。本製品に子供が近づかないようにしてください。

廃棄

- 地域のリサイクル要件および適用される法規に従ってください。
- すべての化学物質（エンジンオイルや不凍剤など）は、サービスセンターまたは適切な廃棄場所に廃棄してください。
- 本製品が不要になった場合は、Husqvarna 販売店に送付するか、リサイクル施設で廃棄してください。

トラブルシューティング

エンジンが始動しない

点検	考えられる原因	解決策
STOP スイッチ	STOP スイッチが STOP 位置にある。	STOP スイッチの交換は、認定サービス代理店に依頼してください。
スターター爪	スターター爪が自由に動かせない。	スターターカバーを取り外し、スターター爪の周囲を清掃します。 認証を受けたサービス代理店にお申し付けください。
燃料タンク	燃料の種類が間違っている。	燃料タンクから燃料を抜き取り、正しい燃料を充填します。
スパークプラグ	スパークプラグが汚れているか、濡れています。	スパークプラグに汚れがなく、乾燥した状態であることを確認します。
	スパークプラグの電極間距離が誤っています。	スパークプラグを清掃します。電極間距離が正しいことを確認します。スパークプラグにサブレッサーが装着されていることを確認します。 正しい電極間距離については、主要諸元を参照してください。
	スパークプラグが緩んでいます。	スパークプラグを締めつけます。

エンジンは始動するが、再び停止する		
点検	考えられる原因	解決策
燃料タンク	燃料の種類が間違っている。	燃料タンクから燃料を抜き取り、正しい燃料を充填します。
エアフィルター	エアフィルターが詰まっています。	エアフィルターを清掃します。

主要諸元

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁴³	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

⁴³ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ⁴⁴	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁴⁵	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁴⁴ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁴⁵ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

목차

서문.....	213	유지 보수.....	220
안전성.....	214	운반, 보관 및 폐기.....	222
조립.....	217	고장 수리.....	222
작동(Operation).....	217	기술 정보.....	223

서문

제품 설명

이 제품은 연소 엔진이 장착된 배낭형 블로어입니다.

당사는 지속적인 제품 개발 정책을 갖고 있으며 따라서 사전 통고 없이 제품의 설계 및 외관을 변경할 권리를 보유하고 있습니다.

제품 개요

(그림 1)

1. 발판
2. 공기 정화기 벌브
3. 시동 버튼
4. 허리 벨트
5. 공기 흡입구 스크린
6. 프레임
7. 하네스
8. 공기 여과기
9. 팽 하우징
10. 폴렉시블 호스
11. 스로틀 위치 조정 기능이 있는 정지 스위치
12. 스로틀 제어 장치
13. 표준 노즐
14. 제어 파이프
15. 핸들
16. 핸들 홀더
17. 클램프
18. 파이프 각도
19. 엔진 커버
20. 점화 플러그
21. 시동기 로프 핸들
22. 연료 탱크
23. 콤비네이션 렌치
24. 사용자 설명서

제품의 기호

(그림 2)

경고! 이 제품은 위험합니다. 이 제품을 주의로 기울여 올바르게 사용하지 않으면 사용자나 구경꾼이 부상을 입거나 사망할 수 있습니다. 사용자 또는 구경꾼에게 부상을 입히지 않으려면 사용자 설명서의 모든 안전 지침을 읽고 준수하십시오.

고유 용도

제품을 사용하여 잔디, 통로, 아스팔트 도로와 같은 구역에서 나뭇잎과 기타 불필요한 물질을 송풍합니다.

(그림 3)

사용하기 전에 사용자 설명서를 주의 깊게 읽고, 반드시 지시사항을 이해하도록 하십시오.

(그림 4)

인가된 청력 보호 장구 및 인가된 시각 보호 장구를 사용하십시오. 먼지가 많은 조건에서는 차단 마스크를 착용하십시오.

(그림 5)

승인된 보호용 장갑을 사용합니다.

(그림 6)

가솔린과 2행정 오일의 혼합.

(그림 7)

공기 정화기 벌브.

(그림 8)

정지

(그림 9)

시동 버튼.

(그림 10)

신체가 뜨거운 표면에 닿지 않도록 하십시오.

(그림 11)

이 제품은 적용 가능한 EC 지침 조항을 준수합니다.

(그림 12)

유럽 및 UK 지침 및 규정과 뉴사우스웨일스 규정인 "2017 환경 운영 보호(소음 관리) 규정"에 따른 환경에 대한 소음 배출 라벨 제품의 보장 소음 출력 수준은 *기술 정보 페이지의 223* 및 라벨에 지정되어 있습니다.

(그림 13)

튀겨 나가는 물체에 주의하십시오. 물체가 튀길 경우 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 개인 보호 장구를 사용하십시오.

(그림 14)

사람이나 동물과 15m 이상 거리를 유지하십시오.

yyyywwxxxx

명판 또는 레이저 인쇄로 일련번호가 표시됩니다. yyyy는 생산 연도이고 ww는 생산 주입니다.

제품 손상

다음과 같은 경우 당사는 제품의 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

- 제품이 올바르게 않게 수리된 경우
- 제품이 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 부품으로 수리된 경우
- 제품에 제조업체에서 제공하지 않았거나 승인하지 않은 액세서리가 있는 경우
- 제품이 인가된 서비스 센터 또는 인가된 기관에서 수리되지 않은 경우

주: 제품에 대한 여타 기호/그림은 기타 상업 지역의 인증 요구사항을 나타냅니다.

유로 V 배출기준



경고: 엔진을 개조하면 이 제품의 EU 형식 승인이 무효화됩니다.

안전성

안전 정의

설명서에서 특히 중요한 부분을 가리킬 때 경고, 주의, 참고가 사용됩니다.



경고: 설명서의 지시 사항을 준수하지 않을 경우 작업자나 옆에 있던 사람이 부상을 입거나 사망할 위험이 있을 때 사용됩니다.



주의: 설명서의 지시 사항을 준수하지 않을 경우 제품, 다른 재료 또는 인접한 지역에서 피해가 발생할 위험이 있을 때 사용됩니다.

주: 주어진 상황에 대한 정보를 추가로 제공할 때 사용됩니다.

일반 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 제조업체의 승인 없이 제품을 변경하지 말고 항상 원래 액세서리를 사용하십시오. 승인되지 않은 개조 및/또는 부속품은 사용자나 동료 작업자에게 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있습니다.
- 손상된 제품은 사용하지 마십시오. 본 사용자 설명서에 정해진 대로 안전 점검, 유지 보수를 수행하십시오. 다른 모든 유지 보수는 승인된 서비스 직원이 수행해야 합니다.
- 모든 서비스 및 수리 작업은 승인된 서비스 담당자가 수행해야 합니다. 제품의 일부가 손상된 경우 서비스 대리점에 문의하십시오.

작동에 대한 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 이 제품을 부주의하게 또는 부정확하게 사용해서 안 되며 이 경우 심각한 사고가 발생할 수 있습니다. 이 사용자 설명서를 읽고 내용을 이해하는 것이 매우 중요합니다.
- 영구적 청각 장애를 초래할 수 있습니다. 그러므로 항상 인가된 청력 보호 장구를 착용하십시오.
- 열린 창 가까이에서 장비를 작동하지 마십시오.
- 장비를 사용하기 전에 전반적인 검사를 수행하십시오. *유지 보수 일정 페이지의 220* 항목을 참조하십시오.
- 피로를 느낄 경우, 음주 후 또는 시력이나 판단력, 몸 상태에 영향을 줄 수 있는 약물을 복용한 후에는 절대 장비를 작동하지 마십시오.
- 개인 보호 장구를 착용하십시오. *개인 보호 장구 페이지의 215* 항목을 참조하십시오.
- 시동하기 전에 모든 커버 및 보호대를 장착해야 합니다. 점화 플러그 마개와 점화 리드가 손상되지 않아 감전 위험을 피할 수 있는지 확인하십시오.
- 불어 작업자는 보행자나 동물이 15m 이내로 접근하지 않도록 해야 합니다. 여러 명의 작업자가 동일한 작업 영역에서 작업할 때는 서로 15m 이상의 안전 거리를 유지해야 합니다.
- 주변인은 반드시 시작 보호 장구를 착용해야 합니다.
- 어린이가 장비를 작동하지 못하도록 하십시오. 사용자 설명서의 내용을 읽고 이해하지 못한 사람에게 절대 장비 사용을 허가하지 마십시오.
- 항상 작업을 시작하기 전에 공기 흡입구 스크린을 막을 수 있는 물체가 없는지 점검하십시오.
- 공기 흡입구 스크린을 절대 탈거하지 마십시오.
- 비상 시에는 허리벨트와 가슴 벨트를 풀고 장비를 뒤로 떨어뜨려서 장비에서 멀어지십시오.
- 해당 기관에 문의하여 적응해야 할 모든 지침을 준수할 수 있도록 하십시오.
- 신체가 뜨거운 표면에 닿지 않도록 하십시오.
- 실내에서 장비를 시동하지 마십시오. 배기 가스를 흡입하면 위험할 수 있습니다.
- 주변 환경을 관찰하고 주의를 기울이십시오. 다른 사람이나 동물이 제품에 닿지 않도록 각별히 주의하십시오. 작업 영역에 누군가 다가오면 안전 거리에 도달할 때까지 스로를 제어장치를 최저 스로틀로 설정하십시오.

십시오. 제품이 사람, 동물, 놀이 공간, 열린 창, 자동차 등을 향하도록 하지 마십시오. 승인되지 않은 사람이나 동물이 작업구역 15m 내에 있으면 안 됩니다.

- 진동에 너무 많이 노출되면 순환계가 약한 사람은 순환계 장애 또는 신경계 장애를 일으킬 수 있습니다. 진동에 너무 많이 노출되어 나타나는 증상을 느끼면 의사의 진단을 받으십시오. 이런 증상에는 마비, 감각 상실, 욕신거리, 따끔함, 통증, 무력감, 피부색 또는 상태의 변화 등이 있으며 이는 일반적으로 손가락, 손, 손목 등에 잘 나타납니다. 낮은 온도에서 작업할 경우 위험이 증가됩니다.
- 엔진 배기 가스는 일산화탄소 중독을 초래할 수 있는 일산화탄소를 함유하고 있습니다. 따라서, 이 제품을 실내 또는 환기가 잘되지 않는 장소에서 시동하거나 가동해서는 안 됩니다. 엔진에서 배기되는 가스는 매우 뜨거우며 화재를 발생하는 불꽃이 생길 수 있습니다. 절대 이 제품을 실내나 인화성 물질 근처에서 작동하지 마십시오.
- 연료를 보충하기 전에 엔진을 냉각시키십시오.
- 공기 분사가 심하면 물체가 날려 튀어 되돌아 올 수 있기 때문에 눈에 심각한 부상을 입게 됩니다.

(그림 15)

- 사람이나 동물에게 직접적으로 공기를 분사하면 안 됩니다.
- 집은 안개, 호우, 강풍, 폭한 등과 같이 기후가 좋지 않을 때는 장비를 사용하지 마십시오. 악천후에서 일하게 되면 쉽게 피로를 유발하고, 작업장 표면이 미끄러워지는 등 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- 물을 절약하기 위해 호스 대신 제품을 사용하십시오.
- 먼지가 있는 지역에서는 물을 살짝 뿌리거나 스프레이 제품을 사용하여 작동 시간을 최소화하십시오.
- 작업자가 순간 이동할 수 있고 안전하게 서 있을 수 있는지 확인하십시오. 갑자기 움직여야 할 경우 지면에 장애물(뿌리, 바위, 가지, 도랑 등)이 있는지 주변 지역을 점검하십시오. 경사 지면에서 작업할 때는 특히 주의하십시오.

(그림 16)

- 작업 시 몸을 무리하게 앞으로 뻗지 마십시오.
- 시야가 확보되지 않는 상태에서는 엔진이 작동 중인 제품을 절대 내려 놓지 마십시오.
- 사다리 또는 높은 곳(지붕 등)에서 절대 제품을 작동시키지 마십시오. 이런 장소에서는 장비 사용이 금지되며 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

(그림 17)

- 사고 발생 시 도움을 청할 수 있는 상황이 아닌 경우에는 제품을 사용하지 마십시오.
- 튀겨 나가는 물체에 주의하십시오. 항상 시각 보호 장구를 착용하십시오. 돌, 쓰레기 등이 눈에 튀어 들어 가면 눈이 멀거나 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 허가받지 않은 사람이 가까이 가지 않도록 하십시오. 아이들, 동물, 주변 사람들과 도와 주는 사람들은 15 미터의 안전거리 바깥에 있어야 합니다. 누군가가 접근하면 즉시 장비를 정지시키십시오.
- 엔진 커버의 배기 가스 배출구가 벽 및/또는 다른 장애물로 막혔을 경우에는 이 제품을 작동하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다. 작동 중에는 장애물로부터 50cm 이상의 거리를 확보해야 합니다.
- 세척할 때에는 항상 엔진을 정지하십시오.

- 제품은 반드시 연료 보충 장소와 전원으로부터 떨어진 곳에서 시동하십시오. 제품은 평평한 표면에 놓으십시오.
- 제품은 설계에 따라 시동해야만 합니다. 보호대를 완전히 장착하지 않고 제품을 시동하면 인명 사고의 위험이 있습니다.
- 제품을 사용한 후에는 폐기를 용기에 있는 찌꺼기를 폐기하십시오.

개인 보호 장구



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 제품을 사용할 때는 항상 인가된 개인 보호 장구를 착용하십시오. 개인 보호 장구가 부상을 완전히 방지할 수는 없지만 사고가 발생할 경우 부상의 정도를 줄일 수 있습니다. 대리점에서 올바른 장비를 선택할 수 있도록 하십시오.
- 인가된 청각 보호 장구를 사용합니다.

(그림 18)

- 인가된 시각 보호 장구를 사용합니다. 가리개를 사용하는 경우에는 반드시 인가된 고글을 사용하십시오. 인가된 고글은 미국 표준 ANSI Z87.1 또는 EU 국가의 EN 166에 동의해야 합니다.

(그림 19)

- 제품을 검사하거나 청소하는 경우처럼 필요할 때, 필요하다면 장갑을 사용하십시오.

(그림 20)

- 안전화 혹은 미끄럼 방지 밑창으로 된 신발을 착용하십시오.

(그림 21)

- 질긴 천으로 만든 옷을 사용하십시오. 항상 두꺼운 긴 바지와 긴 소매를 착용하십시오. 나뭇가지와 잔가지에 걸릴 수 있는 느슨한 옷을 착용하지 마십시오. 스카프, 보석, 짧은 바지, 발가락 부분이 트인 신발을 착용하거나 맨발로 작업하지 마십시오. 머리카락을 어깨높이 위로 안전하게 올리십시오.
- 먼지가 발생할 가능성이 있는 경우에는 호흡 보호 장구를 사용하십시오.

(그림 22)

- 응급 처치 용품은 가까이에 두십시오.

(그림 23)

제품의 안전장치



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 안전장치가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 제품을 사용하지 마십시오.
- 안전장치를 정기적으로 점검하십시오. *유지/보수 페이지 220* 항목을 참조하십시오.
- 안전장치가 손상되었거나 올바르게 작동하지 않는 경우 Husqvarna 서비스 대리점에 문의하십시오.

소음기 점검 방법



경고: 소음기는 작동 전후 및 공전 속도에 서 매우 뜨겁습니다. 인화성 물질 및/또는 가 스 가까이에서 제품을 사용할 경우 화재 위험 이 있습니다.



경고: 소음기가 없거나 소음기가 손상된 상 태에서 제품을 작동하지 마십시오. 손상된 소 음기는 소음 수준과 화재 위험이 높습니다. 소화 도구를 가까이에 두십시오. 해당 지역예 서 불꽃 억제 메시를 사용해야 하는 경우 불 꽃 억제 메시 없이, 또는 파손된 불꽃 억제 메 시로 제품을 사용하지 마십시오.



경고: 소음기가 손상되었거나 소음기 상태 가 불량한 제품을 작동하지 마십시오. 소음기 가 손상된 경우 지역 Husqvarna 대리점/서비 스 스테이션에 제품을 반환하십시오.

소음기는 소음 수준을 최대한 억제하고 사용자를 배기 가 스로부터 보호합니다. 덥고 건조한 기후 지역에서는 화재 위험이 높습니다. 현지 규정 및 유지 보수 지침을 준수하 십시오. 자세한 내용은 *소음기 유지 보수 방법 페이지의 221을(를)* 참조하십시오.

1. 엔진을 정지합니다.
2. 손상 및 변형을 육안으로 점검합니다.

주: 소음기의 내부 표면에는 암을 유발할 수 있는 화 학 물질이 포함되어 있습니다. 소음기가 손상된 경우 에는 이러한 요소를 만지지 않도록 주의하십시오.

3. 소음기가 제품에 올바르게 부착되어 있는지 확인하 십시오. 나사(A)를 10~12Nm로 조인 후 나사(B)를 6~8Nm로 조이십시오. (그림 24)
4. 불꽃 억제 스크린(C)을 육안으로 검사하십시오.
 - a) 불꽃 억제 스크린이 손상된 경우에는 교체하십시오.
 - b) 불꽃 억제 스크린이 막힌 경우에는 청소하십시오. 자세한 내용은 *소음기 유지 보수 방법 페이지의 221을(를)* 참조하십시오.

진동 완화 시스템

이 제품에는 진동을 줄이고 작동을 용이하게 하는 진동 완화 시스템이 있습니다. 진동 완화 시스템을 검사하고 손상되지 않았는지 확인하십시오. 진동 완화 시스템이 울 바르게 부착되었는지 확인하십시오.

(그림 25)

공기 여과기

공기 여과기가 없거나 공기 여과기가 손상 또는 변형된 경우에는 이 제품을 사용하지 마십시오.

정지 스위치

정지 스위치를 사용하여 엔진을 정지시키십시오. 엔진이 완전히 정지하는지 확인하십시오.

(그림 26)

벨트 안전

제품을 사용할 때는 항상 멜빵을 사용하십시오. 벨트를 사용하지 않으면 제품을 안전하게 작동할 수 없습니다. 이를 지키지 않으면 본인 또는 다른 사람이 다칠 수 있습 니다. 허리 벨트와 가슴 끈을 부착하고 제대로 조정했는 지 확인합니다. 벨트를 채우지 않으면 제품의 팬 안으로 빨려 들어갈 위험이 있습니다. *멜빵 및 허리 벨트 조정 방 법 페이지의 217 항목을* 참조하십시오.

(그림 27)

연료 안전



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지 침을 읽으십시오.

- 실내 또는 열원 근처에서 연료를 혼합하지 마십시오.
- 제품에 연료나 엔진 오일이 있으면 제품을 시동하지 마십시오. 불필요한 연료/오일을 제거하고 제품을 건 조하십시오. 불필요한 연료를 제품에서 제거하십시오.
- 옷에 연료가 묻은 경우 즉시 옷을 갈아 입으십시오.
- 몸에 연료가 묻지 않도록 하십시오. 부상을 입을 수 있습니다. 몸에 연료가 묻으면 비누와 물을 사용하여 연료를 제거하십시오.
- 제품 또는 몸에 기름이나 연료가 묻으면 엔진을 시동 하지 마십시오.
- 엔진에 누출이 있는 경우 제품을 시동하지 마십시오. 엔진 누출을 정기적으로 검사하십시오.
- 연료에 주의하십시오. 연료는 인화성이고 연기는 폭 발성이 있으며 부상 또는 사망 사고를 초래할 수 있습 니다.
- 연료 연기를 흡입하지 마십시오. 부상을 입을 수 있습 니다. 충분한 공기 흐름이 있는지 확인하십시오.
- 연료나 엔진 근처에서 담배를 피우지 마십시오.
- 연료나 엔진 근처에 따뜻한 물건을 올려놓지 마십 시오.
- 엔진이 켜져 있을 때 연료를 보충하지 마십시오.
- 연료를 공급하기 전에 엔진이 냉각되었는지 확인하 십시오.
- 연료를 공급하기 전에 연료 탱크 캡을 천천히 열고 조 심스럽게 압력을 해제하십시오.
- 연료를 공급 및 혼합하거나(휘발유 및 2행정 오일) 연 료 탱크를 비울 때 공기 흐름이 충분한지 확인하십시오.
- 연료 및 증기는 인화성이 매우 강합니다. 흡입하거나 피부에 접촉하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 이 러한 이유로 연료를 취급할 때는 공기 흐름이 충분하 지 확인하십시오.
- 연료 탱크 캡을 조심스럽게 조이십시오. 그렇지 않으 면 화재가 발생할 수 있습니다.

- 시동하기 전에 탱크를 채운 위치에서 최소 3m(10ft) 떨어진 곳으로 제품을 옮기십시오.
- 연료 탱크에 너무 많은 연료를 넣지 마십시오.
- 제품이나 연료 용기를 이동할 때 누출이 발생하지 않도록 하십시오.
- 화기, 불꽃 또는 점화용 불씨가 있는 곳에 제품이나 연료 용기를 놓지 마십시오. 보관 장소에 화기가 없는지 확인하십시오.
- 연료를 옮기거나 연료를 보관할 때는 승인된 용기만 사용하십시오.
- 장기간 보관하기 전에 연료 탱크를 비우십시오. 연료 펌프에 관한 현지 법률을 준수하십시오.
- 폐기간 보관하기 전에 제품을 청소하십시오.
- 제품을 보관하기 전에 스파크 플러그 캡을 분리하여 엔진이 예기치 않게 시동되는 일이 없도록 하십시오.

유지 보수에 대한 안전 지침



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 경고 지침을 읽으십시오.

- 보증서는 비인가 액세서리 또는 교체품의 사용에 의한 손상 또는 책임을 포함하지 않을 수 있습니다.
- 소음기 내부에는 발암성 화학 물질이 포함되어 있을 수 있습니다. 소음기가 손상된 경우 이런 물질에 접촉하지 않도록 하십시오.
- 조립하거나 액세서리 또는 부품을 분해하기 전에 엔진을 정지하십시오.
- 제품을 조립하거나 보관하거나 유지 보수하기 전에 접착 플러그 케이블을 분리하십시오.

조립

서문



경고: 제품을 조립하기 전에 다음 '안전' 장을 읽고 이해하십시오.

주: 표준 노즐과 제어 파이프를 운항하여 쉽게 조립할 수 있습니다.

제품에 튜브와 핸들을 조립하는 방법

1. 클램프(A)를 사용하여 폴렉시블 호스(B)와 스로틀 케이블을 파이프 앵글에 부착합니다. 스로틀 케이블이 클램프 안쪽의 홈에 놓였는지 확인하십시오. (그림 28)
2. 클램프 나사가 튜브 상단에 있는지 확인합니다. 클램프를 올바른 위치에 고정하고 나사를 클램프에 밀어 넣고 나사를 조입니다. 그림과 같이 스로틀 케이블의 배선이 튜브를 따라가는지 확인하십시오. (그림 29)
3. 클램프(C)를 사용하여 컨트롤 파이프(D)와 스로틀 케이블을 폴렉시블 호스에 부착합니다. 스로틀 케이블이 클램프 안쪽의 홈에 놓였는지 확인하십시오. (그림 30)
4. 스로틀 케이블이 튜브 상단에 있는지 확인하십시오. 클램프를 올바른 위치에 고정하고 나사를 클램프에 밀어 넣고 나사를 조입니다. (그림 31)
5. 표준 노즐(E)과 제어 파이프(D)에 있는 3개 라인의 표시를 정렬합니다. (그림 32)
6. 표준 노즐을 제어 파이프에 밀어 넣습니다. 표준 노즐을 돌려서 제자리에 고정합니다. (그림 33)

핸들 위치 조정 방법

핸들과 제품을 올바른 위치로 조절하면 작업이 더 쉬워집니다.

1. 핸들 클램프의 잠금을 풀어주세요. (그림 34)
2. 핸들을 제 위치로 밀어 넣으세요. (그림 35)
3. 핸들 클램프의 잠금을 조입니다. (그림 36)

멜빵 및 허리 벨트 조정 방법

1. 제품의 멜빵을 착용하고 어깨 끈을 조정하여 제품이 올바른 높이에 오도록 고정합니다. (그림 37)
2. 가슴 스트랩의 벨트 버클을 연결합니다. (그림 38)
3. 가슴 끈의 위치를 맞춥니다. (그림 39)
4. 가슴 끈을 조입니다. (그림 40)
5. 허리 벨트를 허리에 두르고 허리 스트랩의 벨트 버클을 연결합니다. (그림 41)
6. 허리 벨트 스트랩을 조이십시오. (그림 42)
7. 어깨 끈을 약간 풀어 허리 벨트로 무게를 이동합니다. (그림 43)
8. 부하 리프터 끈을 조여 제품을 몸에 단단히 고정합니다. (그림 44)

작동(Operation)

서문



경고: 제품을 사용하기 전에 다음 '안전' 장을 읽고 이해하십시오.

연결

이 제품은 연결성을 제공하며 Husqvarna 연결 장치를 설치할 수 있는 위치가 있습니다. Husqvarna 연결 장치를 설치하면 제품은 Bluetooth® 무선 기술을 통해 Husqvarna Fleet Services™를 사용하여 모바일 장치에 연결될 수 있습니다. 이렇게 하면 더 많은 기능을 사용할 수 있습니다.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™는 작업자가 연결된 모든 제품에 대한 개요를 볼 수 있는 클라우드 솔루션입니다. 이 제품에 Husqvarna Fleet Services™ 센서를 설치할 수 있습니다. Husqvarna Fleet Services™ 센서를 사용하여 제품 데이터를 수집하고 Husqvarna Fleet Services™ 시스템에 연결할 수 있습니다. Husqvarna Fleet Services™ 시스템에서는 작동 시간, 서비스 간격 및 제품 위치와 같은 데이터를 보고합니다.

Husqvarna Fleet Services™에 대한 자세한 내용은 Husqvarna Fleet Services™ 앱을 다운로드하거나 Husqvarna 담당자에게 문의하십시오.

Husqvarna 연결 장치 설치

Husqvarna 연결 장치 설치 단계를 따릅니다. Husqvarna 연결 장치에 대한 자세한 내용은 www.husqvarna.com 을 참조하십시오.

1. 나사 2개를 풀고 공기 흡입구 덮개를 분리합니다. (그림 45)
2. Torx 나사를 분리하고 연결 장치의 뚜껑을 엽니다. (그림 46)
3. 연결 장치에 플러그를 설치합니다. (그림 47)
4. 연결 장치를 뚜껑에 넣으십시오. (그림 48)
5. 덮개를 장착하고 나사를 조입니다. (그림 49)
6. 공기 흡입구 덮개를 장착하고 나사 2개를 조입니다. (그림 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect는 모바일 장치용 무료 앱입니다. Husqvarna Connect 앱은 Husqvarna 제품에 확장된 기능을 제공합니다.

- 확장된 제품 정보.
- 제품 부품 및 서비스에 대한 정보 및 도움말.

Husqvarna Connect 사용 시작 방법

1. 모바일 장치에 Husqvarna Connect 앱을 다운로드합니다.
2. Husqvarna Connect 앱에 등록합니다.
3. Husqvarna Connect 앱의 지침 단계에 따라 제품을 연결하고 등록합니다.

주: 일부 시장에서는 Husqvarna Connect 앱을 다운로드에 사용할 수 없습니다. 자세한 내용은 서비스 대리점에 문의하십시오.

연료

연료 사용 방법



주의: 이 제품에는 2행정 엔진이 사용됩니다. 가솔린과 2행정 엔진 오일을 혼합하여 사용하십시오. 혼합물에 올바른 양의 오일을 사용하십시오. 가솔린과 오일의 비율이 잘못되면 엔진이 손상될 수 있습니다.

Husqvarna 알킬레이트 연료



주의: 옥탄가가 90 RON(87 AKI) 미만인 가솔린은 사용하지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.



주의: 에탄올 농도가 10% 이상인 가솔린 (E10)은 사용하지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.



주의: 유엔 가솔린은 사용하지 마십시오. 그러면 제품이 손상될 수 있습니다.

최상의 성능을 위해 Husqvarna 알킬레이트 연료를 사용하는 것이 좋습니다. 이 연료는 일반 연료에 비해 배기 가스가 덜 위험합니다. 엔진을 깨끗하게 유지하고 엔진 수명을 연장합니다. Husqvarna 알킬레이트 연료는 일부 상업 지역에서는 제공되지 않습니다.

- 항상 옥탄가가 90RON(87AKI) 이상이고 에탄올 농도 (E10)가 10% 미만인 새 무연 가솔린을 사용하십시오.
- 지속적으로 높은 엔진 속도로 제품을 자주 사용하는 경우 옥탄가가 높은 가솔린을 사용하십시오.
- 항상 양질의 무연 가솔린/오일 혼합물을 사용하십시오.

2행정 오일

- 최상의 결과와 성능을 위해 2행정 엔진용으로 특별히 고안된 Husqvarna 2행정 오일을 사용하십시오.
- Husqvarna 2행정 오일을 구입할 수 없는 경우에는 공랭식 엔진용으로 고안된 다른 고품질 2행정 오일을 사용하십시오. 오일을 선택할 때는 서비스 대리점에 문의하십시오.
- 수랭식 외장 엔진용 2행정 오일(외장 오일이라고도 함)은 사용하지 마십시오.
- 4행정 엔진용 오일은 사용하지 마십시오.

가솔린, 리터	2행정 오일, 리터
	2%(50:1)
5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40

연료 혼합물을 만드는 방법

주: 항상 깨끗한 연료 용기를 사용하여 연료를 혼합하십시오.

주: 연료 혼합물을 30일분 이상 만들지 마십시오.

1. 가솔린 양의 절반을 붓습니다.
2. 전체 오일 양을 추가합니다.
3. 연료 혼합물을 흔들어 내용물을 혼합하십시오.
4. 나머지 가솔린 양을 붓습니다.
5. 연료 혼합물을 흔들어 내용물을 혼합하십시오.
6. 연료 탱크에 주입합니다.

연료 주입 방법

- 반드시 흐름 방지 밸브가 있는 연료 용기를 사용하십시오.
- 용기에 연료가 묻은 경우 불필요한 연료를 제거하고 용기를 말립니다.
- 연료 탱크 캡 근처가 깨끗한지 확인하십시오.
- 연료 탱크에 연료 혼합물을 첨가하기 전에 연료 용기를 흔들어주십시오.

연료 탱크에 연료 주입 방법

1. 제품을 정지하십시오.
2. 제품을 평평한 표면에 놓습니다.
3. 연료 탱크 캡을 느슨하게 풀어 연료 탱크의 압력을 해제합니다.
4. 연료 탱크 캡을 제거하십시오.
5. 연료 탱크에 80% 정도까지 채웁니다.
6. 연료 탱크 캡을 완전히 조이십시오.
7. 연료 탱크에서 누설이 없는지 확인하십시오.

제품을 연결하기 전에 다음을 수행하십시오.



경고: 제품을 작동하기 전에 안전 지침을 읽으십시오.

- 블로어는 최소 스톱으로 사용합니다. 스톱을 적게 사용할수록 소음과 먼지가 적게 발생하며 모인 쓰레기를 용이하게 처리할 수 있습니다.
- 쓰레기를 바닥에 모을 때는 갈퀴나 빗자루를 사용합니다.
- 소음 수준을 줄이려면 다른 장비와 함께 최소한의 블로어를 사용하십시오.
- 블로어의 열린 부분을 바닥 가까이로 유지합니다. 블로우 파이프의 전체 길이를 사용하여 공기 흐름을 지면에 가깝게 유지하십시오. 작업 후 주변을 정리합니다. 다른 사람의 정원에 쓰레기를 날리지 않았는지 확인합니다.
- 다른 사람들에게 불편을 끼칠 수 있으므로 이른 아침이나 늦은 밤이 아닌 적절한 시간에 장비를 사용하십시오. 현지 규정에 명시된 시간을 준수하십시오.
- 이 블로어는 배낭 형태이며 작동 중에는 어깨 벨트로 운반합니다. 오른손으로 튜브의 핸들을 잡고 작동 및 제어합니다.
- 공기 분사 속도는 스톱으로 조절할 수 있습니다. 작업에 가장 적당한 속도를 선택하십시오.
- 공기 흡입구가 나뭇잎이나 쓰레기 등으로 막혀 있지 않은지 확인하십시오. 공기 흡입구가 막혀 있으면 장

비의 분사 성능이 떨어지고 엔진 온도가 올라가 결국에는 엔진이 작동하지 않을 수 있습니다. 엔진을 정지하고 막은 물체를 제거하십시오.

- 바람이 부는 방향에 주의합니다. 바람이 부는 방향을 고려하면 더 쉽게 작업할 수 있습니다.
- 블로어를 사용해 큰 더미를 옮기면 시간이 많이 걸리고 불필요한 소음이 발생합니다.
- 균형을 잡고 지지 바닥을 견고히 유지하십시오.
- 작업이 완료되면 장비를 수직으로 보관해야 합니다.

스로를 제어 장치 작동 방법

- 작동 중 송풍기 속도를 높이기 위해서는 스톱을 컨트롤을 눌러서 올바른 속도를 얻을 때까지 기다리세요. (그림 51)
- 작동 중에 블로워 속도를 낮추려면 올바른 속도가 될 때까지 스톱을 제어 장치를 놓습니다.

스로를 위치 조정 기능이 있는 정지 스위치 작동 방법

스로를 위치 조정 기능(A)이 있는 정지 스위치를 사용하면 스톱을 컨트롤 없이 블로워 속도를 설정할 수 있습니다.

- 운전 중에는 송풍기 속도를 높이기 위해 정지 스위치(A)를 위로 밀어주세요. (그림 52)
- 작동 중에 설정된 블로워 속도를 낮추려면 정지 스위치를 아래로 누르십시오.
- 제품을 정지하려면 정지 스위치를 완전히 내립니다.

제품 시동 방법

1. 스톱을 공전 속도 위치에 둡니다. (그림 53)
2. 시동 버튼이 제자리에 고정될 때까지 아래로 완전히 누릅니다.

주: 스톱들이 공전 속도에 있지 않은 경우 시동 버튼이 제자리에 고정되지 않습니다.

3. 연료가 공기 정화기 밸브에 다시 채워지기 시작할 때까지 공기 정화기 밸브를 다시 밀니다. 공기 배출 밸브를 완전히 채울 필요는 없습니다. (그림 54)
4. 제품을 지면의 평평한 장소에 놓습니다.
5. 왼손으로 제품을 잡고 발판에 한 발을 올려 놓습니다.
6. 저항이 느껴질 때까지 시동기 로프 핸들을 천천히 당깁니다. (그림 55)
7. 엔진에 시동이 걸릴 때까지 오른손으로 시동기 로프 핸들을 빠르게 당기십시오.

주: 시동기 로프 핸들을 끝까지 잡아당기거나 시동기 로프 핸들을 놓지 마십시오.

8. 제품을 작동하기 전에 2-3분 동안 엔진을 예열합니다.

제품 정지 방법

- 정지 스위치를 누릅니다. (그림 26)



주의: 엔진이 공전 속도가 되면 제품을 정지하십시오.

유지 보수

서문



경고: 제품의 유지 보수 작업을 수행하기 전에 안전 장을 읽고 이해하십시오.

유지 보수 일정

유지 보수	매일	매주	매월
외부 표면을 청소하십시오.	X		
제어 핸들이 올바르게 작동하는지 확인하십시오.	X		
시동/정지 스위치가 제대로 작동하는지 확인하십시오.	X		
엔진, 연료 탱크 및 연료 라인에서 누출 여부를 검사하십시오. 연료 여과기가 오염되었는지 검사하십시오. 필요한 경우 연료 여과기를 교체하십시오.	X		
공기 여과기를 청소하십시오. 필요한 경우 공기 여과기를 교체하십시오.	X		
너트와 나사를 조이십시오.	X		
공기 흡입구가 막히지 않았는지 확인하십시오.	X		
시동기 및 시동기 로프에 손상이 있는지 검사하십시오.		X	
진동 완화 장치에 손상, 균열 및 변형이 있는지 검사하십시오. 진동 완화 장치가 올바르게 설치되었는지 확인합니다.		X	
점화 플러그를 검사하십시오. <i>스파크 플러그 점검 방법 페이지의 220</i> 항목을 참조하십시오.		X	
냉각 시스템을 청소하십시오.		X	
기화기의 외부 표면과 그 주위를 청소하십시오.		X	
연료 탱크를 청소하십시오.			X
케이블과 연결부위를 모두 검사하십시오.			X
소음기의 불꽃 억제 스크린을 검사하고 청소하십시오(촉매변환기 미장착 제품의 경우).		X	
소음기의 불꽃 억제 스크린을 검사하고 청소하십시오(촉매변환기 장착 제품의 경우).			X
점화 플러그를 검사하십시오. 필요하면 교체하십시오.			X

스파크 플러그 점검 방법

십시오. 잘못된 스파크 플러그를 사용하면 제품을 손상할 수 있습니다.



주의: 권장하는 스파크 플러그를 사용하십시오. *기술 정보 페이지의 223* 항목을 참조하십시오.

1. 제품의 시동이 걸리지 않거나 제품이 공전 속도에서 올바르게 작동하지 않는 경우 스파크 플러그에 불필요한 물질이 있는지 확인하십시오. 스파크 플러그 전극에서 불필요한 물질의 위험을 줄이려면 다음 단계를 수행하십시오.
 - a) 공전 속도가 올바르게 조절되었는지 확인하십시오.
 - b) 연료 혼합물이 올바른지 확인하십시오.
 - c) 공기 여과기가 깨끗한지 확인하십시오.
2. 스파크 플러그가 더러우면 청소하십시오.
3. 전극 갭이 올바른지 확인하십시오. *기술 정보 페이지의 223*을(를) 참조하십시오. (그림 56)
4. 필요한 경우 스파크 플러그를 매월 또는 더 자주 교체하십시오.

시동/정지 스위치 점검 방법

1. 엔진을 정지하려면 시동/정지 스위치를 사용하십시오. (그림 26)
2. 엔진이 완전히 정지하는지 확인하십시오.

냉각 시스템 청소 방법



주의: 냉각 시스템이 더럽거나 막혀 있으면 제품이 과열되어 결국에는 손상될 수 있습니다.

냉각 시스템에는 실린더의 냉각 핀과 공기 흡입구 스크린이 포함됩니다.

- 냉각 시스템이 더럽거나 막히지 않도록 하십시오.
- 매주 또는 필요한 경우 더 자주 브러시로 냉각 시스템을 청소하십시오.

소음기 유지 보수 방법



경고: 소음기가 손상된 제품은 사용하지 마십시오.



경고: 소음기의 불꽃 억제 스크린이 분실되거나 손상된 경우 제품을 사용하지 마십시오.



경고: 소음기는 작동 중과 작동 후 및 공전 속도에서 매우 뜨겁습니다. 화상을 방지할 수 있도록 보호 장갑을 착용하십시오.

1. 엔진을 정지하고 소음기를 식힙니다.
2. 불꽃 억제 스크린이 손상된 경우에는 교체하십시오.
3. 나사(A)를 풀고 배기 덕트(B)를 탈거합니다. (그림 57)

주: 소음기의 내부 표면에는 암을 유발할 수 있는 화학 물질이 포함되어 있습니다. 소음기가 손상된 경우에는 이러한 요소를 만지지 않도록 주의하십시오.

4. 불꽃 억제 스크린(C)을 분리하고 와이어 브러시로 청소합니다. 소음기의 흡입구 및 배출구에서 와이어 브러시로 먼지를 제거합니다. 실린더의 배기 포트에서도 와이어 브러시로 먼지를 제거합니다.
5. 나사를 사용하여 불꽃 억제 스크린과 배기 덕트를 부착합니다. 나사를 2~3Nm로 조입니다.
6. 소음기가 제품에 올바르게 부착되어 있는지 확인하십시오. 나사(D)를 10~12Nm로 조인 후 나사(E)를 6~8Nm로 조이십시오. (그림 58)



주의: 만약 불꽃 억제 메시가 손상된 경우 교체해야 합니다. 소음기의 불꽃 억제 메시가 분실되거나 손상된 경우 제품을 사용하지 마십시오.



주의: 불꽃 억제 메시가 자주 막히면 정화용 촉매 소음기 성능이 떨어진다는 신호일 수 있습니다. 서비스 대리점에 문의하여 소음기를 조사하십시오. 막힌 불꽃 억제 메시가 과열되어 실린더와 피스톤이 손상될 수 있습니다.

공기 흡입구 스크린 검사 방법

공기 흡입구 스크린이 막히면 송풍력이 줄어들고 엔진 온도가 상승합니다. 온도가 상승하면 엔진 고장이 발생할 수 있습니다.

1. 엔진을 정지합니다.
2. 점화 플러그 케이블을 분리합니다.
3. 흡기 화면에 손상이 있는지 점검하십시오. 흡기 화면에 클립과 스트랩이 올바르게 부착되어 있는지 확인하십시오. (그림 59)
4. 공기 흡입구 스크린에서 먼지, 낙엽 및 이물질을 제거합니다.

공기 여과기 청소

공기 여과기에서 오물과 먼지를 정기적으로 청소하십시오. 이는 기화기 오작동, 시동 문제, 엔진 출력 손실, 엔진 부품 마모 및 평소보다 많은 연료 소모를 방지합니다. 공기 여과기는 작동 시간 40시간마다 청소하되 작동 조건이 가혹할 경우에는 간격을 줄이십시오.

1. 여과기 덮개 고정 장치를 풉니다. (그림 60)
2. 공기 여과기 덮개(A)를 제거하십시오. (그림 61)
3. 공기 여과기 덮개에서 폼 여과기(B)를 분리합니다.
4. 필터 프레임에서 종이 필터(C)를 제거합니다.
5. 종이 여과기를 교체합니다.
6. 따뜻한 비눗물로 폼 여과기를 청소하십시오.

주: 오랫동안 사용한 공기 여과기는 완벽하게 세척할 수 없습니다. 공기 여과기를 주기적으로 교체하고 손상된 공기 여과기는 바로 교체하십시오.

7. 폼 여과기가 건조되었는지 확인하십시오.
8. 공기 여과기 덮개의 내부 표면을 브러시로 청소합니다.

9. 공기 여과기 덮개에 폼 여과기를 장착합니다. UP 표시가 있는 폼 여과기 면이 공기 여과기 덮개를 향하도록 하십시오.
10. 에어 필터 커버와 고정 장치를 장착하십시오.

가죽 끈과 허리 벨트를 교체하기 위해



경고: 벨트가 손상되면 제품이 떨어져서 다칠 수 있습니다.

1. 엔진을 정지합니다.
2. 필요하면 끈을 풉니다.
3. 클램프를 프레임의 구멍을 통해 밀어 벨트와 허리 벨트를 분리합니다.
4. 프레임의 구멍을 통해 새 벨트와 허리 벨트의 클램프를 부착합니다.
5. 모든 스트랩과 클램프가 프레임에 안전하게 부착되었는지 확인하십시오.

운반, 보관 및 폐기

운반 및 보관



경고: 화재 위험을 방지하려면 운반 또는 보관 중에 누출이나 배기가스가 발생하지 않도록 하십시오. 불꽃이나 화재의 위험이 없는지 확인하십시오.

- 운반 전 또는 장기간 보관 전에는 연료 탱크를 비우십시오. 공기 정화기 필터를 눌러 연료가 완전히 제거되었는지 확인합니다. 지정된 폐기 장소에 연료를 폐기하십시오.
- 장기간 보관하기 전에 제품이 깨끗하며 전체 서비스가 수행되었는지 확인합니다.
- 점화 플러그를 탈거하고 약 1~2ml의 2행정 오일을 실린더에 넣습니다. 스타터 로프 핸들을 천천히 3회 당긴 후 점화 플러그를 다시 설치합니다.

- 제품을 차량에 안전하게 고정하여 운반하십시오.
- 제품을 건조하고 시원하며 깨끗한 공간에 두고 공기 흐름이 원활한 곳에 보관하십시오. 제품을 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.

폐기

- 현지 재활용 요구 사항 및 관련 규정을 준수하십시오.
- 서비스 센터 또는 해당 폐기 장소에서 엔진 오일 또는 연료 등의 모든 화학 물질을 폐기하십시오.
- 제품을 더 이상 사용하지 않는 경우, 해당 제품을 Husqvarna 대리점으로 보내거나 재활용 장소에서 폐기하십시오.

고장 수리

엔진을 시동할 수 없음		
확인	가능한 원인	해결책
정지 스위치.	정지 스위치가 정지 위치에 있습니다.	승인된 서비스 대리점에 요청하여 정지 스위치를 교체하십시오.
시동기 폴.	시동기 폴이 자유롭게 움직일 수 없습니다.	시동기 커버를 탈거하고 시동기 폴 주변을 청소하십시오. 승인된 서비스 센터에 요청하여 지원을 받으십시오.
연료 탱크.	잘못된 연료 종류	연료 탱크를 배출하고 올바른 연료를 주입하십시오.

엔진을 시동할 수 없음		
확인	가능한 원인	해결책
스파크 플러그.	스파크 플러그가 더럽거나 젖어 있습니다.	스파크 플러그가 건조하고 깨끗한지 확인하십시오.
	점화 플러그의 전극 갭이 올바른지 않습니다.	스파크 플러그를 청소합니다. 전극 갭이 올바른지 확인하십시오. 스파크 플러그에 서프레이서가 있는지 점검하십시오. 올바른 전극 갭은 기술 정보를 참조하십시오.
	점화 플러그가 느슨합니다.	스파크 플러그를 조이십시오.

엔진이 시동되지만 다시 멈춥니다.		
확인	가능한 원인	해결책
연료 탱크.	잘못된 연료 종류	연료 탱크를 배출하고 올바른 연료를 주입하십시오.
공기 여과기.	공기 여과기가 막혔습니다.	공기 여과기를 청소하십시오.

기술 정보

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	

	590BTS
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁴⁶	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁴⁷	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁴⁸	
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁴⁶ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁴⁷ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁴⁸ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

TURINYS

Įvadas.....	225	Techninė priežiūra.....	232
Saugumas.....	226	Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas.....	235
Surinkimas.....	229	Trikčių šalinimas.....	235
Naudojimas.....	230	Techniniai duomenys.....	236

Įvadas

Gaminio aprašas

Gaminys – tai ant nugaros nešiojamas pūstuvus su vidaus degimo varikliu.

Mes nuolat siekiame tobulinti savo gaminius, pasilikdami sau teisę keisti jų formą ir išvaizdą be išankstinio pranešimo.

Gaminio apžvalga

(Pav. 1)

1. Pėdos plokštelė
2. Oro šalinimo siurbliukas
3. Paleidimo mygtukas
4. Juosmens diržas
5. Oro įsiurbimo angos grotelės
6. Rėmas
7. Diržai
8. Oro filtras
9. Ventiliatoriaus korpusas
10. Lanksčioji žarna
11. Stabdymo jungiklis su akceleratoriaus padėties reguliavimu
12. Akceleratoriaus valdymo mechanizmas
13. Standartinis antgalis
14. Valdymo vamzdis
15. Rankena
16. Rankenos laikiklis
17. Gnybtas
18. Vamzdžio alkūnė
19. Variklio gaubtas
20. Degimo žvakė
21. Starterio virvės rankena
22. Degalų bakelis
23. Kombinuotasis veržliaraktis
24. Naudojimo instrukcija

Simboliai ant gaminio

(Pav. 2)

ĮSPĖJIMAS! Šis įrenginys pavojingas. Nerūpestingai arba netinkamai naudojant įrenginį gali būti sužeistas ar netgi žūti operatorius arba pašaliniai asmenys. Kad nebūtų sužeistas operatorius arba pašaliniai asmenys, perskaitykite ir

Numatytasis naudojimas

Gaminį naudokite lapams ir kitoms nepageidaujamoms medžiagoms nuo tokių vietų kaip vejos, takai ir asfaltuoti keliai nupūsti.

laikykitės visų naudojimo instrukcijoje pateiktų saugumo nurodymų.

(Pav. 3)

Prieš naudodami, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir įsitikinkite, kad viską gerai supratote.

(Pav. 4)

Naudokite patvirtintas apsaugines ausines ir apsauginius akinius. Jei aplinkoje yra dulkių, naudokite kvėpavimo kaukę.

(Pav. 5)

Naudokite patvirtintas apsaugines pirštines.

(Pav. 6)

Benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišinys.

(Pav. 7)

Oro šalinimo siurbliukas.

(Pav. 8)

Sustabdyti.

(Pav. 9)

Užvedimo mygtukas.

(Pav. 10)

Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.

(Pav. 11)

Šis gaminys atitinka taikomas EB direktyvas.

(Pav. 12)

Triukšmo emisijos į aplinką ženklimas 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. 236* ir etiketėje

(Pav. 13)

Saugokitės išsviedžiamų daiktų. Išsviedžiami daiktai gali sunkiai sužaloti. Naudokite asmenines apsaugines priemones.

(Pav. 14)

Išlaikykite saugų mažiau- siai 15 m atstumą nuo žmonių arba gyvūnų.

Lazeriu įspaustoje vardinėje parametru plokštelėje nurodytas serijos numeris. **yyyy** yra pagaminimo metai, o **ww** yra pagaminimo savaitė.

yyyywwxxxx

Pasižymėkite: Kiti ant gaminio pateikti simboliai (lipdukai) nurodo kitų komercinių teritorijų sertifikavimo reikalavimus.

„Euro V“ standartas



PERSPĖJIMAS: Variklio modifikavimas panaikina šio produkto ES tipo patvirtinimą.

Gaminio pažeidimai

Mes neatsakome už mūsų gaminio sugadinimą, jei:

- gaminys netinkamai suremontuotas;
- gaminys suremontuotas naudojant kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintas dalis;
- gaminys turi kito gamintojo arba gamintojo nepatvirtintą priedą;
- gaminys suremontuotas ne patvirtintame techninės priežiūros centre arba jį suremontavo ne patvirtintas atstovas.

Saugumas

Saugos ženklų reikšmės

Įspėjimai, perspėjimai ir pastabos yra skirtos atkreipti dėmesį į ypač svarbias vadovo dalis.



PERSPĖJIMAS: Naudojamas, kai naudotojai ar šalia esantiems asmenims kyla mirtini arba sunkaus sužeidimo pavojus arba jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.



PASTABA: Naudojamas, kai kyla pavojus sugadinti gaminį, kitas medžiagas arba padaryti žalą aplinkai, jei nesilaikoma vadove pateiktų nurodymų.

Pasižymėkite: Naudojamas papildomai informacijai apie konkrečią situaciją pateikti.

Bendrieji saugos nurodymai



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nekeiskite gaminio negavę gamintojo patvirtinimo ir visada naudokite originalius priedus. Dėl nepatvirtintų modifikacijų ir (arba) priedų operatorius arba kiti asmenys gali rimtai susižaloti arba žūti.
- Sugadinto gaminio nenaudokite. Atlikite šioje naudojimo instrukcijoje aprašytas saugos patikras ir techninės priežiūros procedūras. Visus kitus priežiūros darbus turi atlikti įgalioti techninės priežiūros darbuotojai.

Naudojimo saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Šis gaminys tampa pavojingu darbo įrankiu, jeigu jis naudojamas neatsargiai ar neteisingai, ir gali sunkiai ar net mirtinai sužeisti. Todėl ypač svarbu perskaityti ir suprasti šias naudojimo instrukcijas.
- Ilgalais triukšmo poveikis gali visam laikui pakenkti klausai. Visada naudokite patvirtintas apsaugines ausines.
- Nenaudokite gaminio netoli atvirų langų.
- Prieš darbą atlikite bendrąją gaminio apžiūrą. Žr. *Techninės priežiūros grafikas psl. 233*.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei esate pavargę, jei vartojote alkoholį ar vaistus, kurie gali turėti įtakos jūsų regėjimui, nuovokai ar koordinacijai.
- Naudokite asmenines apsaugines priemones. Žr. *Asmeninės apsauginės priemonės psl. 227*.
- Prieš užvedant įrenginį visi gaubtai ir apsaugos privalo būti pritvirtinti. Patikrinkite, ar nepažeistas uždegimo žvakės dangtelis ir uždegimo laidas, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Pūstuvo operatorius privalo užtikrinti, kad pašaliniai asmenys ir gyvūnai nepriartėtų prie jo arčiau nei 15 m atstumu. Jei toje pačioje darbo zonoje dirba keli operatoriai, jie privalo laikytis saugaus bent 15 m atstumo vienas nuo kito.

- Aplinkiniai būtinai turi dėvėti akių apsaugos priemones.
- Griežtai draudžiama leisti vaikui valdyti mašiną. Niekada niekam neleiskite dirbti mašina prieš tai neįsitikinę, kad jie perskaitė ir suprato naudojimo instrukcijoje pateiktus nurodymus.
- Prieš darbo pradžią visada patikrinkite, ar neužsikimšę oro įsiurbimo angos grotelės.
- Niekada nenuimkite oro įsiurbimo angos grotelių.
- Nenumatytu atveju atsisekite juosmens ir krūtinės diržus ir leiskite įrenginiui kristi atgal.
- Visada susisiekite su vietos valdžios įstaigomis pasitikrinti, ar laikotės galiojančių reikalavimų.
- Jokia kūno dalimi nesilieskite prie įkaitusių paviršių.
- Niekada neįjunkite įrenginio patalpoje. Variklio išmetamosios dujos gali būti pavojingos.
- Dairkitės ir stebėkite aplinką. Užtikrinkite, kad nei žmonės, nei gyvūnai neatsidurtų gaminio veikimo zonoje. Jeigu kas nors artinasi prie jūsų darbo zonos, atleiskite akceleratoriaus gaiduką, kol asmuo nutols per saugų atstumą. Nukreipkite gaminį į kitą pusę nuo žmonių, gyvūnų, žaidimų zonų, atvirų langų, automobilių ir kt. Jokie pašaliniai asmenys ar gyvūnai negali būti 15 metrų pločio darbo zonoje.
- Ilgalaikė vibracija gali pakenkti silpnėsnei sveikatos žmonių kraujo apytakai ir nervų sistemai. Pajutę somatinius negalavimo požymius, kreipkitės į gydytoją. Tokie simptomai yra sustingimas, tirpulis, jutimo praradimas, dilgčiojimas, bėdymas, skausmas, silpnumas, odos spalvos ir būklės pakitimas. Šie simptomai dažniausiai pasireiškia pirštuose, plaštakose ir rankų sąnariuose. Rizika padidėja esant žemai temperatūrai.
- Išmetamosiose variklio dujose yra anglies monoksido, galinčio sukelti apsinuodijimą. Dėl to niekada nepaleiskite šio gaminio ir juo nedirbkite uždaroje ar blogai vėdinamoje patalpoje. Variklio išmetamosios dujos yra karštos, jose gali būti kibirkščių ir galima sukelti gaisrą. Todėl niekada neužveskite įrenginio uždaroje patalpoje ar netoli degių medžiagų.
- Prieš pildami degalus palaukite, kol variklis atvės.
- Stiprios oro srovės gali pakelti daiktus tokiu greičiu, kad jie gali atšokti atgal ir sunkiai sužaloti akis.

(Pav. 15)

- Nekreipkite oro srauto į žmones ar gyvūnus.
- Nenaudokite įrenginio prastomis oro sąlygomis, pavyzdžiui, tirštame rūke, stipriai lyjant, pučiant stipriam vėjui, stipriai šalant ir pan. Darbas blogomis oro sąlygomis vargina ir gali susidaryti pavojingos darbo sąlygos, pavyzdžiui, slidūs paviršiai.
- Gaminį naudokite kaip alternatyvą žarnai, norėdami taupyti vandenį.
- Norėdami kuo labiau sumažinti šiam darbui skirtą laiką, šiek tiek sudrėkinkite ar apipurškite purkštuvu dulktetas sritis.
- Įsitikinkite, kad galite laisvai stovėti ir judėti. Apžiūrėkite, ar jūsų darbo vietoje nėra kliūčių,

pavyzdžiui, išsikišusių medžių šaknų, akmenų, šakų, griovių, jei kartais tektų greitai pasitraukti. Labai atsargiai dirbkite ant stačių šlaitų.

(Pav. 16)

- Dirbdami nepersistenkite.
- Neįjungę variklio niekada nedėkite gaminio ant žemės, jei jo nematote.
- Niekada nenaudokite gaminio stovėdami ant kopėčių ar aukštese vietose (pvz., ant stogų). Tai draudžiama ir gali lemti sunkius sužalojimus.

(Pav. 17)

- Niekada nenaudokite gaminio, jei nelaimės atveju nebūtų kaip iškviešti pagalbą.
- Saugokitės į orą išsiviedžiamų objektų. Visuomet užsidėkite akių apsaugos priemones. Akmenukai, šiukšlės ir pan. gali pataikyti į akis ir apakinti ar sunkiai jas sužaloti. Neprisileiskite artyn pašalinių. Vaikai, gyvuliai, stebėtojai ir padėjėjai turi būti nutolę saugiu 15 m atstumu. Tuoj pat sustabdykite įrenginį, jei kas nors artinasi.
- Nenaudokite gaminio, jei variklio gaubto išmetamųjų dujų išleidimo angą blokuoja sienelė ir (arba) kitos kliūtys. Gaminys gali būti pažeistas. Įsitikinkite, kad veikimo metu atstumas nuo kliūčių yra 50 cm arba daugiau.
- Prieš valydamis visada sustabdykite variklį.
- Prieš užvesdami gaminį, jį visada patraukite toliau nuo degalų pildymo vietos ir degalų talpos. Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
- Gaminį galima paleisti tik tada, kai jis visiškai sukomplektuotas. Jeigu gaminį paleidžiate nepritvirtinę visų apsaugų, rizikuojate susižeisti.
- Panaudoję gaminį išmeskite šiukšles į atliekų talpyklas.

Asmeninės apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Naudodami įrenginį būtinai dėvėkite patvirtintas asmenines apsaugines priemones. Asmeninės apsauginės priemonės nepadės visiškai išvengti pavojaus susižeisti, tačiau nelaimingo atsitikimo atveju mažiau nukentėsite. Leiskite prekybos atstovui padėti pasirinkti tinkamą įrangą.
- Naudokite patvirtintas apsaugines ausines.

(Pav. 18)

- Naudokite patvirtintas akių apsaugos priemones. Jei naudojamas apsauginis skydelis, turi būti nešiojami ir patvirtinti apsauginiai akiniai. Patvirtinti apsauginiai akiniai yra tie, kurie atitinka JAV ANSI Z87.1 standartą arba ES EN 166 standartą.

(Pav. 19)

- Kai būtina, pvz., apžiūrint arba valant gaminį, užsimaukite pirštines.

(Pav. 20)

- Apsiaukite apsauginiais auliniais batais arba batais neslidžiais padais.

(Pav. 21)

- Vilkėkite iš stiprios medžiagos pagamintus drabužius. Būtinai mūvėkite tvirtas, ilgas kelnes, vilkėkite aprangą ilgomis rankovėmis. Nevilkėkite laisvų drabužių, kurie gali užkibti už krūmokšnių ir šakų. Nedėvėkite šalikų, papuošalų, trumpų kelnų, atvirų batų ir nevaikščiokite basomis. Saugiai susisėkite plaukus aukščiau pečių.
- Jei kyla dulkių pavojus, naudokite kvėpavimo apsaugą.

(Pav. 22)

- Netoliese turi būti pirmosios pagalbos vaistinė.

(Pav. 23)

Gaminio apsauginės priemonės



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nenaudokite gaminio su saugos įtaisais, kurie yra pažeisti arba tinkamai neveikia.
- Reguliariai tikrinkite apsaugines priemones. Žr. *Techninė priežiūra psl. 232*.
- Jei saugos įtaisai pažeisti arba tinkamai neveikia, kreipkitės į Husqvarna techninės priežiūros specialistą.

Duslintuvo patikra



PERSPĖJIMAS: Dirbant / baigus darbą ir įrenginiui veikiant tuščiaja eiga, duslintuvą labai įkaista. Kyla gaisro pavojus, ypač naudojant produktą netoli degių medžiagų ir (arba) garų.



PERSPĖJIMAS: Neekspluatuokite gaminio be duslintuvo arba su pažeistu duslintuvu. Pažeistas duslintuvą gali skleisti daugiau triukšmo ir kelti didesnį gaisro pavojų. Po ranka turėkite gaisro gesinimo priemones. Jei savo darbo vietoje privalote turėti kibirkščių gesinimo tinklėlį, nenaudokite produkto be jo arba jei jis sulūžęs.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvą pažeistas arba blogos būklės. Jei duslintuvą pažeistas, grąžinkite gaminį jūsų vietiniam Husqvarna

pardavimo atstovui / techninės priežiūros centrui.

Duslintuvą iki minimumo sumažina triukšmo lygį ir nukreipia nuo naudotojo variklio išmetamąsias dujas. Sauso ir karšto oro zonose gaisro pavojus gali padidėti. Laikykitės vietinių reglamentų ir priežiūros instrukcijų. Daugiau informacijos žr. *Duslintuvo techninė priežiūra psl. 234*.

1. Sustabdykite variklį.
2. Apžiūrėkite, ar duslintuvą nesugadintas ir nedeformuotas.

Pasižymėkite: Ant duslintuvo vidinių paviršių yra chemikalų, galinčių sukelti vėžį. Jeigu duslintuvą sugadintas, saugokitės, kad nepaliestumėte šių elementų.

3. Pasirūpinkite, kad duslintuvą būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. Priveržkite varžtus (A) 10–12 Nm bei priveržkite varžtus (B) 6–8 Nm sukimo momentu. (Pav. 24)
4. Apžiūrėkite kibirkščių sulaikymo tinklėlį (C).
 - a) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklėlis pažeistas, jį pakeiskite.
 - b) Jeigu kibirkščių gesinimo tinklėlis užsikimšęs, jį išvalykite. Daugiau informacijos žr. *Duslintuvo techninė priežiūra psl. 234*.

Vibracijos slopinimo sistema

Jūsų įrenginyje yra vibracijos slopinimo sistema, kuri mažina vibraciją ir padeda lengviau valdyti įrenginį. Patikrinkite vibracijos slopinimo sistemą ir įsitikinkite, kad ji nepažeista. Patikrinkite, ar tinkamai prijungta vibracijos slopinimo sistema.

(Pav. 25)

Oro filtras

Nenaudokite gaminio be oro filtro arba jei oro filtras yra pažeistas arba deformuotas.

Stabdymo jungiklis

Naudokite paleidimo / stabdymo jungiklį varikliui išjungti. Įsitikinkite, kad variklis visiškai išjungtas.

(Pav. 26)

Laikymo diržų sauga

Naudodami gaminį visada naudokite diržą. Be diržo gaminio saugiai dirbti negalėsite. Taip galite susižeisti patys arba sužeisti kitus asmenis. Įsitikinkite, kad juosmens ir krūtinės diržas yra užsegtas ir tinkamai sureguliuotas. Neužsegta diržą gali įtraukti gaminio ventiliatorius. Žr. *Diržų ir juosmens diržo reguliavimas psl. 230*.

(Pav. 27)

Degalų naudojimo sauga



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Nemaišykite degalų patalpoje arba šalia šilumos šaltinio.
- Nepaleiskite gaminio, jei ant gaminio yra degalų arba variklio alyvos. Nuvalykite nepageidaujamą kurą / alyvą ir palaukite, kol gaminys išdžius. Nuvalykite nuo gaminio nepageidaujamus degalus.
- Jei degalais apsiplėlė drabužius, nedelsdami persienkite.
- Neapsipilkite kūno kuru, nes jis gali sužaloti. Apsipylę kūną degalais, jį nusiplaukite muilu ir vandeniui.
- Neužveskite variklio, jei apliejote gaminį arba kūną alyva arba degalais.
- 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.
- Neįkvėpkite kuro garų, nes jie gali sužaloti. Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu.
- 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.
- Pasirūpinkite tinkamu vėdinimu, kai įpilate arba maišote degalus (benziną arba alyvą dvitakčiams varikliams) arba ištuštinate degalų bakelį.
- Degalai ir degalų garai yra labai degūs ir gali sunkiai sužeisti jų įkvėpus ar sąveikaujant su oda. Todėl

būkite atsargūs dirbdami su degalais, užtikrinkite pakankamą vėdinimą.

- Kruopščiai priveržkite degalų bakelio dangtelį, nes antraip gali kilti gaisras.
- Prieš pradėdami darbą patraukite gaminį mažiausiai 3 m (10 pėdų) nuo vietos, kurioje pylėte degalus.
- Nepripilkite į degalų bakelį pernelyg daug degalų.
- Pasirūpinkite, kad perkeliant gaminį arba degalų bakelį iš jo neišsilietų degalai.
- Nestatykite gaminio arba kuro bakelio greta atviros liepsnos, kibirkščių arba degiklio. Įsitikinkite, kad laikymo patalpoje nėra atviros liepsnos.
- Degalus gabenkite ir laikykite tik patvirtintuose bakeliuose.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesniam laikui, ištuštinkite degalų bakelį. Degalus šalinkite atsižvelgdami į vietinius įstatymus.
- Nuvalykite gaminį prieš palikdami jį saugoti ilgesniam laikui.
- Prieš palikdami gaminį saugoti ilgesnį laiką atjunkite uždegimo žvakės antgalį, kad variklis netikėtai neužsivestų.

Priežiūros saugos instrukcijos



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį, perskaitykite toliau esančius įspėjimus.

- Žalai, patirtai dėl neįgaliotų priedų ar atsarginių dalių naudojimo, gali būti netaikoma garantija.
- Dusiuntuvo viduje yra chemikalai, kurie gali turėti kancerogeninių medžiagų. Venkite kontakto su šiais elementais, jei duslintuvas yra pažeistas.
- Prieš uždėdami ar nuimdami priedus ar kitas dalis išjunkite variklį.
- Prieš surinkdami gaminį, ruošdami jį saugoti arba atlikdami gaminio techninės priežiūros darbus, atjunkite uždegimo žvakės kabelį.

Surinkimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš surinkdami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Gaminio vamzdžio ir rankenos montavimas

1. Spausduku (A) pritvirtinkite lankščiąją žarną (B) ir akceleratoriaus lyną prie vamzdžio alkūnės. Patikrinkite, ar akceleratoriaus lynas įstatytas į griovelį spausduko viduje. (Pav. 28)

2. Įsitikinkite, kad spausduko varžtas yra vamzdžio viršuje. Laikykite spausduką tinkamoje padėtyje, įstumkite varžtą į spausduką ir priveržkite varžtą. Patikrinkite, ar akceleratoriaus lynas juda palei vamzdį, kaip parodyta iliustracijoje. (Pav. 29)
3. Spausduku (C) pritvirtinkite valdymo vamzdį (D) ir akceleratoriaus lyną prie lanksčios žarnos. Patikrinkite, ar akceleratoriaus lynas įstatytas į griovelį spausduko viduje. (Pav. 30)
4. Patikrinkite, ar akceleratoriaus lynas yra vamzdžio viršuje. Laikykite spausduką tinkamoje padėtyje, įstumkite varžtą į spausduką ir priveržkite varžtą. (Pav. 31)
5. Sulygiuokite 3 linijų žymas ant standartinio antgalio (E) ir ant valdymo vamzdžio (D). (Pav. 32)

6. Užmaukite standartinį antgalį ant valdymo vamzdžio. Pasukite standartinį antgalį, kad užfiksuotumėte jį reikiamoje padėtyje. (Pav. 33)

Pasižymėkite: Galite sutepti standartinį antgalį ir valdymo vamzdį, kad juos būtų lengviau sumontuoti.

Rankenos padėties reguliavimas

Tinkamai suregulavus rankeną ir gaminį, tampa lengviau dirbti.

1. Atlaisvinkite rankenos spaustuko fiksatorių. (Pav. 34)
2. Įstumkite rankeną į reikiamą padėtį. (Pav. 35)
3. Priveržkite fiksatorių ant rankenos spaustuko. (Pav. 36)

Diržų ir juosmens diržo reguliavimas

1. Užsidėkite gaminio laikymo diržus ir sureguliuokite pečių dirželius, kad nustatytumėte tinkamą gaminio aukštį. (Pav. 37)
2. Užsisekite krūtinės diržo sagtį. (Pav. 38)
3. Sureguliuokite krūtinės diržo padėtį. (Pav. 39)
4. Priveržkite krūtinės diržą. (Pav. 40)
5. Juosmens diržą užsidėkite ant juosmens ir užsisekite juosmens diržo sagtį. (Pav. 41)
6. Priveržkite juosmens diržą. (Pav. 42)
7. Šiek tiek atlaisvinkite pečių dirželius, kad mažiau svorio tektų juosmens diržui. (Pav. 43)
8. Priveržkite krovinio kėlimo diržus, kad gaminys tvirtai priglustų prie kūno. (Pav. 44)

Naudojimas

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite ir supraskite skyrių apie saugą.

Ryšys

Šis gaminys yra paruoštas prijungti ir jame yra vieta, skirta „Husqvarna“ prijungimo įrenginiui įrengti. Įrengus „Husqvarna“ prijungimo įrenginį, gaminys gali naudoti *Bluetooth®* belaidę technologiją ir „Husqvarna Fleet Services™“ kad prisijungtų prie mobiliųjų įrenginių. Tai suteikia daugiau funkcijų.

Husqvarna Fleet Services™

„Husqvarna Fleet Services™“ yra debesies sprendimas, kurį pasitelkiant operatorius gali apžvelgti visus prijungtus gaminius. Gaminyje galima įrengti Husqvarna Fleet Services™ jutiklį. „Husqvarna Fleet Services™“ jutiklis renka gaminio duomenis ir leidžia prisijungti prie „Husqvarna Fleet Services™“ sistemos. „Husqvarna Fleet Services™“ sistema pateikia tokius duomenis, kaip veikimo laikas, techninės priežiūros intervalai ir gaminio vieta.

Norėdami sužinoti daugiau apie „Husqvarna Fleet Services™“, atsisiųskite „Husqvarna Fleet Services™“ programėlę arba kreipkitės į „Husqvarna“ atstovą.

„Husqvarna“ ryšio įrenginio įrengimas

Jei norite įrengti „Husqvarna“ ryšio įrenginį, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Jei reikia daugiau informacijos apie „Husqvarna“ ryšio įrenginį, apsilankykite svetainėje www.husqvarna.com.

1. Atsukite 2 varžtus ir nuimkite oro įsiurbimo angos gaubtą. (Pav. 45)
2. Išsukite „Torx“ varžtą ir atidarykite ryšio įrenginio dangtelį. (Pav. 46)

3. Įkiškite kištuką į ryšio įrenginį. (Pav. 47)
4. Įdėkite jungiamąjį įrenginį į dangtelį. (Pav. 48)
5. Uždėkite dangtelį ir priveržkite varžtą. (Pav. 49)
6. Pritvirtinkite oro įsiurbimo angos gaubtą ir priveržkite 2 varžtus. (Pav. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect yra nemokama programėlė, skirta mobiliams įrenginiams. Programėlė Husqvarna Connect suteikia Husqvarna gaminiai 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 mobilių įrenginį.
2. Užsiregistruokite „Husqvarna Connect“ programėlėje.
3. Norėdami prisijungti ir užregistruoti gaminį, vadovaukitės programėlėje Husqvarna Connect pateiktomis instrukcijomis.

Pasižymėkite: Programėlė Husqvarna Connect nėra prieinama visose programėlių parduotuvėse. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į įgijotąjį techninės priežiūros atstovą.

Degalai

Degalų vartojimas



PASTABA: Įrenginyje yra dvitaktis variklis. Naudokite benzino ir dvitakčių variklių alyvos mišinį. Būtinai naudokite tinkamo alyvos kiekio mišinį. Netinkamas

benzino ir alyvos santykis gali sugadinti variklį.

„Husqvarna“ alkilinti degalai



PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio oktaninis skaičius yra mažesnis nei 90 RON (87 AKI). Antraip galima sugadinti gaminį.



PASTABA: Nenaudokite benzino, kurio etanolio koncentracija didesnė kaip 10 % (E10). Antraip galima sugadinti gaminį.



PASTABA: Nenaudokite švinuoto benzino. Antraip galima sugadinti gaminį.

Kad būtų užtikrintas didžiausias našumas, rekomenduojame naudoti „Husqvarna“ alkilintus degalus. Palyginti su įprastais degalais, naudojant šiuos degalus išmetama mažiau pavojingų dūmų. Juos naudojant variklis palaikomas švarus ir pailgėja jo eksploatavimo laikotarpis. „Husqvarna“ alkilintų degalų galima įsigyti ne visose rinkose.

- Visada naudokite šviežią bešvinį benziną, kurio minimalus oktaninis skaičius yra 90 RON (87 AKI), o etanolio koncentracija 10 % (E10).
- Jei gaminį dažnai naudojate esant nuolatinėms didelėms variklio apsuksoms, naudokite didesnio oktaninio skaičiaus benziną.
- Naudokite tik aukštos kokybės bešvinio benzino ir alyvos mišinį.

Alyva dvitakčiams varikliams

- Norėdami pasiekti geriausią rezultatą ir darbinės charakteristikas, naudokite Husqvarna alyvą dvitakčiams varikliams, kuri yra specialiai sukurta mūsų dvitakčiams varikliams.
- Jei negalite gauti Husqvarna dvitakčio variklio alyvos, naudokite kitą geros kokybės dvitakčių variklių alyvą, skirtą oru aušinamiems varikliams. Rinkdamiesi alyvą, pasitarkite su techninės priežiūros atstovu.
- Niekada nenaudokite dvitaktės alyvos, skirtos vandeniu aušinamiems valčių varikliams, dar vadinamos valčių variklių alyva.
- Nenaudokite alyvos, skirtos keturtakčiams varikliams.

Benzinas, litrais	Dvitakčio variklio alyva, litrais
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20

15	0,30
20	0,40

Degalų mišinio maišymas

Pasižymėkite: Maišydami degalus visada naudokite tik švarų degalų bakelį.

Pasižymėkite: Nemaišykite degalų mišinio kiekio ilgesniam kaip 30 dienų laikotarpiui.

1. Įplikite pusę benzino kiekio.
2. Supilkite visą alyvos kiekį.
3. Suplakite degalų mišinį, kad komponentai susimaišytų.
4. Supilkite likusį benzino kiekį.
5. Suplakite degalų mišinį, kad komponentai susimaišytų.
6. Užpildykite degalų bakelį.

Degalų įpylimas

- Naudokite degalų bakelį su apsauga nuo perpylimo.
- Jei bakelyje yra degalų, pašalinkite nepageidaujamus degalus ir palaukite, kol bakelis išdžius.
- Įsitinkinkite, kad plotas aplink degalų bakelio dangtelį yra švarus.
- Prieš pildami degalų mišinį į degalų bakelį, talpą su degalais suplakite.

Degalų įpylimas į degalų bakelį

1. Sustabdykite gaminį.
2. Padėkite gaminį ant lygaus paviršiaus.
3. Atsukite degalų bakelio dangtelį, kad išleistumėte slėgį iš degalų bakelio.
4. Nuimkite degalų bakelio dangtelį.
5. Pripildykite degalų bakelį 80 %.
6. Gerai uždarykite degalų bakelio dangtelį.
7. Įsitinkinkite, kad degalų bakelyje yra pakankamai degalų.

Veiksmai prieš naudojant įrenginį



PERSPĖJIMAS: Prieš naudodami gaminį perskaitykite saugos nurodymus.

- Naudokite kuo mažesnę pūstuvo galią. Naudodami mažesnes variklio apsuksas sukeliate mažiau triukšmo ir dulkių, taip pat paprasčiau valdyti surenkamas ar pučiamas šiukšles.
- Prie žemės prilipusias šiukšles pakelkite grėbliu ar šepetiu.

- Naudokite minimalų skaičių pūstuvų kartu su kita įranga, kad sumažintumėte garso lygį.
- Pūstuvo angą laikykite kiek galima arčiau žemės. Išnaudokite visą pūstuvo vamzdžio ilgį, kad oro srautas judėtų pažeme. Pabaigę išvalykite. Nenuipūskite šiukšlių į kieno nors sodą.
- Dirbkite šiuo įrenginiu tik tinkamomis valandomis, t. y. ne anksčiau rytą ar vėlu vakarą, kai galite trukdyti žmonėms. Laikykites savivaldybės potvarkiuose numatytų darbo laiko reikalavimų.
- Pūstuvą yra kuprinės tipo ir darbo metu jis laikymo diržais tvirtinamas ant nugaros. Jis valdomas dešine ranka prilaikant rankeną ant vamzdžio.
- Oro srauto greitis reguliuojamas akceleratoriumi. Kiekvienam darbui pasirinkite tinkamiausią greitį.
- Patikrinkite, ar oro įsiurbimo anga neužkimšta, pvz., lapais ar šiukšlėmis. Užkimšta oro įsiurbimo anga sumažina įrenginio pūtimo galią ir padidina darbinę variklio temperatūrą, dėl ko variklis gali sugesti. Išjunkite variklį ir pašalinkite kliūtį.
- Atkreipkite dėmesį į vėjo kryptį. Dirbkite pavėjui ir darbas palengvės.
- Pūstuvu stumdyti dideles lapų krūvas užima daug laiko ir keliamas nereikalingas triukšmas.
- Tvirtai laikykite pusiausvyrą ir tvirtai remkitės į žemę kojomis.
- Baigę dirbti įrenginį laikykite vertikaliajoje padėtyje.

Akceleratoriaus svirties naudojimas

- Norėdami pūstuvo greitį padidinti įrenginiui veikiant, spauskite akceleratoriaus valdiklį, kol nustatysite reikiamą greitį. (Pav. 51)
- Norėdami pūstuvo greitį sumažinti įrenginiui veikiant, atleiskite akceleratoriaus valdiklį, kol nustatysite reikiamą greitį.

Stabdymo jungiklis su akceleratoriaus padėties reguliavimu

Stabdymo jungiklis su akceleratoriaus padėties reguliavimu (A) leidžia nustatyti pūstuvo greitį nenaudojant akceleratoriaus valdiklio.

- Norėdami padidinti nustatytą pūstuvo greitį darbo metu, paspauskite aukštyn stabdymo jungiklį (A). (Pav. 52)
- Norėdami sumažinti nustatytą pūstuvo greitį darbo metu, paspauskite stabdymo jungiklį žemyn.
- Norėdami sustabdyti variklį, nuspauskite stabdymo jungiklį.

Gaminio paleidimas

1. Nustatykite akceleratorių į greičio tuščiąją eiga padėtį. (Pav. 53)
2. Iki galo nuspauskite paleidimo mygtuką, kol jis užsifiksuos.

Pasižymėkite: Jei akceleratorius nenustatytas į greičio tuščiąją eiga padėtį, paleidimo mygtukas neužsifiksuos galinėje padėtyje.

3. Kelis kartus paspauskite oro šalinimo siurbliuką, kol prisipildys degalais. Nebūtina visiškai pripildyti oro šalinimo siurbliuko. (Pav. 54)
4. Padėkite gaminį ant lygaus žemės paviršiaus.
5. Laikykite gaminį kairiąją ranka ir uždėkite vieną pėdą ant pėdos plokštelės.
6. Starterio lyno rankeną traukite lėtai tol, kol pajusite pasipriešinimą. (Pav. 55)
7. Greitai patraukite starterio virvės rankenėlę dešiniąją ranka, kol variklis užsives.

Pasižymėkite: Netraukite starterio lyno rankenos iki galo ir nepaleiskite jos.

8. Prieš pradėdami darbą leiskite varikliui veikti 2–3 minutes, kad jis sušiltų.

Gaminio sustabdymas



PASTABA: Sustabdykite gaminį varikliui veikiant tuščiąją eiga.

- Paspauskite stabdymo jungiklį. (Pav. 26)

Techninė priežiūra

Įvadas



PERSPĖJIMAS: Prieš atlikdami gaminio techninės priežiūros darbus, perskaitykite ir supraskite saugos skyrių.

Techninės priežiūros grafikas

Techninė priežiūra	Kasdien	Kas savaitę	Kas mėnesį
Nuvalykite išorinius paviršius.	X		
Patikrinkite, ar valdymo rankenėlė tinkamai veikia.	X		
Patikrinkite, ar paleidimo / stabdymo jungiklis tinkamai veikia.	X		
Patikrinkite variklį, degalų bakelį ir degalų žarneles, ar nėra nuotėkio. Patikrinkite, ar nepažeistas kuro filtras. Jei reikia, pakeiskite degalų filtrą.	X		
Išvalykite oro filtrą. Jeigu jis vis tiek nešvarus, oro filtrą pakeiskite.	X		
Priveržkite varžles ir varžtus.	X		
Patikrinkite oro įsiurbimo angą, kad įsitikintumėte, ar ji neužblokuota.	X		
Patikrinkite, ar nesugadintas starteris ir starterio virvė.		X	
Patikrinkite, ar vibracijos slopinimo įrenginiai nėra pažeisti, įtrūkę ir deformuoti. Patikrinkite, ar vibracijos slopinimo įrenginiai sumontuoti pagal reikalavimus.		X	
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Žr. <i>Žvakės patikra psl. 233</i> .		X	
Išvalykite aušinimo sistemą.		X	
Išvalykite karbiuratoriaus išorinį paviršių ir plotą aplink jį.		X	
Išvalykite degalų baką.			X
Patikrinkite visus laidus ir jungtis.			X
Patikrinkite ir nuvalykite duslintuvo kibirkščių gesinimo tinklėlį (gaminiai be katalizatoriaus).		X	
Patikrinkite ir nuvalykite duslintuvo kibirkščių gesinimo tinklėlį (gaminiai su katalizatoriumi).			X
Apžiūrėkite uždegimo žvakę. Jei reikia, pakeiskite.			X

Žvakės patikra



PASTABA: Naudokite rekomenduojamą uždegimo žvakę. Žr. *Techniniai duomenys psl. 236*. Netinkama uždegimo žvakė gali sugadinti gaminį.

- Jeigu gaminį sudėtinga paleisti ar eksploatuoti arba gaminys veikia netinkamai tuščiąja eiga, patikrinkite, ar neužteršta uždegimo žvakė. Norėdami sumažinti pašalinių medžiagų atsiradimą ant uždegimo žvakės elektrodų, atlikite šiuos veiksmus:
 - įsitikinkite, kad tinkamai sureguliuotas greitis tuščiąja eiga;
 - įsitikinkite, kad naudojate tinkamą degalų mišinį;
 - patikrinkite, ar oro filtras yra švarus.
- Jei uždegimo žvakė nešvari, nuvalykite ją.
- Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Žr. *Techniniai duomenys psl. 236*. (Pav. 56)

- Keiskite uždegimo žvakę kas mėnesį ar dažniau, jei reikia.

Paleidimo / išjungimo jungiklio patikra

- Naudokite paleidimo / stabdymo jungiklį varikliui išjungti. (Pav. 26)
- Įsitikinkite, kad variklis visiškai išjungtas.

Aušinimo sistemos valymas



PASTABA: Jei aušinimo sistema nešvari ar užsikimšusi, gaminys gali perkaisti ir dėl to sugesti.

Aušinimo sistemą sudaro aušinimo briaunos ant cilindro ir oro įsiurbimo grotelės.

- Patikrinkite, ar aušinimo sistema neužteršta ir neužsikimšusi.

- Kartą per savaitę ar dažniau, jei būtina, šepetėliu išvalykite aušinimo sistemą.

Duslintuvo techninė priežiūra



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jei jo duslintuvą pažeistas.



PERSPĖJIMAS: Nenaudokite gaminio, jeigu ant duslintuvo nėra kibirkščių slopintuvo arba jis pažeistas.



PERSPĖJIMAS: Dirbant ir baigus darbą, taip pat įrenginiui veikiant tuščiaja eiga, duslintuvai gali labai įkaisti. Kad nenusidegintumėte, būtinai mūvėkite apsaugines pirštines.

1. Išjunkite variklį ir palaukite, kol atvės duslintuvą.
2. Jeigu kibirkščių gesinimo tinklas pažeistas, jį pakeiskite.
3. Išsukite varžtus (A) ir nuimkite išmetamąjį vamzdį (B). (Pav. 57)

Pasižymėkite: Ant duslintuvo vidinių paviršių yra chemikalų, galinčių sukelti vėžį. Jeigu duslintuvą sugadintas, saugokitės, kad nepaliesitumėte šių elementų.

4. Nuimkite kibirkščių gesinimo tinklą (C) ir nuvalykite jį vieliniu šepetėliu. Pašalinkite nešvarumus nuo duslintuvo paviršiaus ir iš vidaus naudodami vielinį šepetėlį. Taip pat pašalinkite nešvarumus nuo išmetamosios cilindro dalies vieliniu šepetėliu.
5. Pritvirtinkite kibirkščių gesinimo tinklą ir išmetamąjį vamzdį varžtais. Priveržkite varžtus 2–3 Nm jėga.
6. Pasirūpinkite, kad duslintuvą būtų tinkamai pritvirtintas prie gaminio. Priveržkite varžtus (D) 10–12 Nm bei priveržkite varžtus (E) 6–8 Nm sukimo momentu. (Pav. 58)



PASTABA: Pažeistą kibirkščių gesinimo tinklą būtina pakeisti. Nenaudokite gaminio, jei ant duslintuvo nėra kibirkščių gesinimo tinklo arba jis pažeistas.



PASTABA: Jei kibirkščių gesinimo tinklas dažnai užsikemša, tai gali reikšti, kad blogai veikia katalizatorius. Dėl duslintuvo patikrinimo kreipkitės į techninės priežiūros atstovą. Dėl užsikimšusio kibirkščių gesinimo tinklo įrenginys gali perkaisti ir pažeisti cilindą bei stūmoklį.

Oro įsiurbimo angos grotelių patikra

Dėl užsikimšusių oro įsiurbimo grotelių silpnėja pūtimo jėga ir padidėja variklio temperatūra. Dėl padidėjusios temperatūros gali sugesti variklis.

1. Sustabdykite variklį.
2. Atjunkite uždegimo žvakės laidą.
3. Patikrinkite, ar oro įsiurbimo angos grotelės nepažeistos. Įsitikinkite, kad oro įsiurbimo angos grotelės tinkamai pritvirtintos spaustukais ir dirželiais. (Pav. 59)
4. Pašalinkite nešvarumus, lapus ir nepageidaujamą medžiagą iš oro įsiurbimo angos grotelių.

Oro filtro valymas

Reguliariai išvalykite purvą ir dulkes iš oro filtro. Tai apsaugo karbiuratorių nuo gedimų, paleidimo problemų, variklio galios sumažėjimo, variklio dalių dėvėjimosi ir didesnių nei įprasta degalų sąnaudų. Eksploatavimo metu oro filtrą valykite kas 40 val. ar dažniau, jei naudojimo sąlygos yra sudėtingos.

1. Atlaisvinkite oro filtro dangtelio tvirtinimo skląščius. (Pav. 60)
2. Nuimkite oro filtro gaubtą (A). (Pav. 61)
3. Nuo oro filtro dangtelio nuimkite porolono filtrą (B).
4. Iš filtro rėmelio išimkite popierinį filtrą (C).
5. Pakeiskite popierinį filtrą.
6. Išplaukite porolono filtrą šiltame muiluotame vandenyje.

Pasižymėkite: Ilgai naudoto oro filtro negalima iki galo išvalyti. Reguliariai keiskite oro filtrą ir visada pakeiskite pažeistą oro filtrą.

7. Įsitikinkite, kad porolono filtrą yra sausas.
8. Nuvalykite vidinį oro filtro gaubto paviršių šepetėliu.
9. Išimkite porolono filtrą ir oro filtro gaubtą. Įsitikinkite, kad porolono filtro pusė su žodžiu AUKŠTYN nukreipta į oro filtro gaubtą.
10. Sumontuokite oro filtro gaubtą ir tvirtinimo elementus.

Laikymo diržų ir juosmens diržo reguliavimas



PERSPĖJIMAS: Dėl pažeistų laikymo diržų gaminyje gali nukristi ir sužeisti.

1. Sustabdykite variklį.
2. Jei reikia, atlaisvinkite dirželius.
3. Ištraukite spaustukus pro rėmo angas, kad nuimtumėte laikymo diržus ir juosmens diržą.
4. Prakiškite naujų laikymo diržų ir juosmens diržo spaustukus per rėmo angas ir juos pritvirtinkite.

5. Įsitinkinkite, kad visi dirželiai ir spaustukai yra saugiai pritvirtinti prie rėmo.

Transportavimas, saugojimas ir utilizavimas

Gabenimas ir laikymas



PERSPĖJIMAS: Kad išvengtumėte gaisro pavojaus, įsitinkinkite, kad gabenimo ar laikymo metu nėra nuotėkių arba dūmų. Įsitinkinkite, kad nėra kibirkščių arba gaisro pavojaus.

- Ištuštinkite degalų bakelį prieš gabenimą arba ilgą laikymą. Pastumkite oro šalinimo siurbliuką, kad užtikrintumėte, jog visi degalai išleisti. Degalus išleiskite tinkamoje šalinimo vietoje.
- Prieš palikdami saugoti ilgesniam laikui, įsitinkinkite, kad gaminys yra švarus ir atlikti visi priežiūros darbai.
- Išsukite uždegimo žvakę ir į cilindrą įpilkite maždaug 1–2 ml dvitakčių variklių alyvos. Lėtai 3 kartus

patraukite starterio lynelio rankenėlę ir vėl įstatykite uždegimo žvakę.

- Gabenimo metu gaminį saugiai pritvirtinkite prie transporto priemonės.
- Laikykite gaminį sausoje, vėsioje ir švarioje vietoje, kurioje yra geras oro srautas. Saugokite gaminį nuo vaikų.

Šalinimas

- Laikykitės vietinių atliekų tvarkymo reikalavimų ir galiojančių teisės aktų.
- Išpilkite visas chemines medžiagas, pvz., variklio alyvą arba degalus techninės priežiūros centre arba tinkamoje šalinimo vietoje.
- Kai gaminys nebenaudojamas, nusiųskite jį „Husqvarna“ pardavėjui arba atiduokite į perdirbimo vietą.

Trikčių šalinimas

Nepavyksta užvesti variklio		
Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Stabdymo jungiklis.	Stabdymo jungiklis perjungtas į stabdymo padėtį.	Kreipkitės į įgaliotą techninės priežiūros atstovą, kad pakeistų stabdymo jungiklį.
Starterio streltės.	Starterio streltės negali laisvai judėti.	Nuimkite starterio dangtelį ir išvalykite plotą aplink starterio streltes. Kreipkitės pagalbos į įgaliotą techninės priežiūros atstovą.
Degalų bakelis.	Netinkama kuro rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite į jį tinkamų degalų.
Uždegimo žvakė.	Uždegimo žvakė yra nešvari arba drėgna.	Pasirūpinkite, kad uždegimo žvakė būtų sausa ir švari.
	Netinkamas tarpas tarp uždegimo žvakės elektrodų.	Išvalykite žvakę. Patikrinkite, ar tarpas tarp elektrodų yra tinkamas. Pasirūpinkite, kad degimo žvakėje būtų slopintuvas. Informacijos apie tinkamą tarpą tarp elektrodų rasite techniniuose duomenyse.
	Uždegimo žvakė nepriveržta.	Priveržkite uždegimo žvakę.

Variklis užsiveda, tačiau vėl užgesa		
Tikrinti	Galima priežastis	Sprendimas
Degalų bakelis.	Netinkama kuro rūšis.	Ištuštinkite degalų bakelį ir pripilkite į jį tinkamą degalų.
Oro filtras.	Užsikimšęs oro filtras.	Išvalykite oro filtrą.

Techniniai duomenys

Technical data

		590BTS
Engine		
Cylinder displacement, cm ³		79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)		2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)		7700
Catalytic converter muffler		No
Speed-regulated ignition system		Yes
Ignition system		
Spark plug		NGK CMR7H
Electrode gap, mm		0.6–0.7
Fuel and lubrication system		
Fuel tank capacity, l / cm ³		2.7/2700
Weight		
Weight, kg		11.9
Fan performance		
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s		216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min		1245/35
Noise emissions ⁴⁹		
Sound power level, measured dB (A)		113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)		114

⁴⁹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ⁵⁰	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁵¹	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁵⁰ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁵¹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Saturs

Ievads.....	238	Tehniskā apkope.....	246
Drošība.....	239	Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana.....	248
Montāža.....	243	Problēmu novēršana.....	249
Lietošana.....	243	Tehniskie dati.....	249

Ievads

Izstrādājuma apraksts

Šis izstrādājums ir mugursomas tipa pūtējs ar iekšdedzes dzinēju.

Mēs pastāvīgi strādājam, lai pilnveidotu savus izstrādājumus, un tāpēc paturam tiesības izdarīt izmaiņas, piemēram, izstrādājumu formai un izskatam bez iepriekšēja paziņojuma.

Izstrādājuma pārskats

(Att. 1)

1. Kājas plāksne
2. Gaisa izspiešanas balons
3. Iedarbināšanas poga
4. Jostasvietas sikсна
5. Gaisa ieplūdes sietfiltrs
6. Korpus
7. Uzskabe
8. Gaisa filtrs
9. Ventilatora korpus
10. Elastīgā šļūtene
11. Apturēšanas slēdzis ar droseles pozīcijas regulēšanu
12. Droseles vadības svira
13. Standarta sprausla
14. Vadības caurule
15. Rokturis
16. Roktura turētājs
17. Skava
18. Caurules izliktā daļa
19. Dzinēja pārsegs
20. Aizdedzes svece
21. Startera auklas rokturis
22. Degvielas tvertne
23. Kombinētā uzgriežņu atslēga
24. Lietotāja rokasgrāmata

Simboli uz izstrādājuma

- (Att. 2) **BRĪDINĀJUMS!** Šis izstrādājums ir bīstams. Ja izstrādājumu lieto nepareizi un neuzmanīgi, var tikt radītas traumas vai nāvējošas traumas lietotājam vai citiem. Lai nepieļautu traumas operatoram vai līdzās esošajiem, izlasiet un ievērojiet

Paredzētā lietošana

Izmantojiet izstrādājumu lapu un cita nevēlama materiāla aizpūšanai no tādām vietām kā zālāji, gājēju ietves un asfaltēti ceļi.

visus drošības norādījumus lietotāja rokasgrāmatā.

- (Att. 3) Rūpīgi izlasiet lietotāja rokasgrāmatu un pirms akumulatoru lādētāja lietošanas pārliecinieties, ka izprotat norādījumus.

- (Att. 4) Izmantojiet apstiprinātus dzirdes un acu aizsarglīdzekļus. Ja strādājat putekļainā vidē, lietojiet elpceļu aizsargmasku.

- (Att. 5) Izmantojiet apstiprinātus aizsargcimdus.

- (Att. 6) Benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījums.

- (Att. 7) Atgaisošanas balons.

- (Att. 8) Apturēt.

- (Att. 9) Iedarbināšanas poga.

- (Att. 10) Netuviniet ķermeņa daļas karstām virsmām.

- (Att. 11) Izstrādājums atbilst spēkā esošo EK direktīvu prasībām.

- (Att. 12) Trokšņa emisijas vidē uzlīme atbilstoši ES un Apvienotās Karalistes direktīvām un noteikumiem, kā arī Jaundienvideves tiesību aktam "Darba vides aizsardzības (trokšņa kontroles) regula (2017)". Izstrādājuma garantētais skaņas jaudas līmenis ir norādīts šeit: *Tehniskie dati lpp. 249*, kā arī uzlīmē

(Att. 13)

Uzmanieties no izvies-
tiem priekšmetiem. Izsviesti
priekšmeti var radīt smagu
traumu. Lietojiet individuā-
los aizsarglīdzekļus.

(Att. 14)

Ievērojiet drošības attālu-
mu – citas personas vai
dzīvnieki nedrīkst atrasties
tuvāk par 15 m.

yyyywwxxxxx

Datu plāksnītē vai lāzera
izdrukā ir norādīts sērijas
numurs. **yyyy** ir ražošanas
gads, un **ww** ir ražošanas
nedēļa.

Piezīme: Pārējie uz izstrādājuma norādītie
simboli/uzlīmes attiecas uz citu tirdzniecības nozaru
sertifikācijas prasībām.

Euro V emisijas



BRĪDINĀJUMS: Motora atvēršana
anulē šī izstrādājuma ES tipa
apstiprinājumu.

Izstrādājuma bojājumi

Mēs neatbildam par mūsu izstrādājuma bojājumiem, ja:

- ir veikts nepareizs izstrādājuma remonts;
- izstrādājuma remonts ir veikts, izmantojot detaļas, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājumam tiek pievienots piederums, ko nav nodrošinājis vai apstiprinājis ražotājs;
- izstrādājuma remonts nav veikts pilnvarotā remontdarbnīcā vai pie pilnvarota speciālista.

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 turpmāk tekstā minētos
norādījumus.

- Bez ražotāja apstiprinājuma neveiciet nekādas
izstrādājuma izmaiņas un vienmēr izmantojiet
oriģinālos piederumus. Neapstiprinātas izmaiņas
un/vai piederumi var radīt nopietnas traumas vai
izraisīt operatora vai citu personu nāvi.
- Nelietojiet bojātu izstrādājumu. Veiciet drošības
pārbaudes un apkopi, kas norādīta šajā lietotāja

rokasgrāmatā. Visi pārējie apkopes darbi ir jāveic
apstiprināta servisa darbiniekiem.

- Visi pārējie apkopes darbi un remonts ir
jāveic apstiprināta servisa darbiniekiem. Ja kāda
izstrādājuma daļa ir bojāta, sazinieties ar izplatītāju,
kas nodrošina apkopi.

Darba drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma
lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos
norādījumus.

- Šis izstrādājums var būt bīstams darbarīks, ja to lieto
neuzmanīgi vai nepareizi, kas var radīt nopietnas,
pat dzīvībai bīstamas traumas. Tāpēc ir ļoti svarīgi
pirms lietošanas izlasīt un izprast šīs rokasgrāmatas
saturu.
- Ilgstoša uzturēšanās troksnī var radīt būtiskus
dzirdes bojājumus. Vienmēr izmantojiet apstiprinātus
dzirdes aizsarglīdzekļus.
- Nelietojiet izstrādājumu atvērto logu tuvumā.
- Pirms lietošanas veiciet vispārēju izstrādājuma
pārbaudi. Skatiet šeit: *Tehniskās apkopes grafiks
lpp. 246.*
- Nekad nelietojiet izstrādājumu, ja esat noguruši, ja
dzerti alkoholiski dzērieni, vai lietojat medikamentus,
kas var ietekmēt redzi, spriestspējas vai
koordināciju.
- Lietojiet individuālos aizsarglīdzekļus. Skatiet šeit:
Individuālie aizsarglīdzekļi lpp. 240.
- Pirms iedarbināšanas ir jābūt uzstādītiem visiem
pārsegumiem un aizsargiem. Lai izvairītos no
elektriskās strāvas trieciena, pārbaudiet, vai

aizdedzes sveces uzmava un aizdedzes vads nav bojāts.

- Pūtēja operatoram jānodrošina, lai citi cilvēki vai dzīvnieki nebūtu darba vietā tuvāk par 15 metriem. Ja vairāki operatori strādā vienā darba vietā, drošības attālumam ir jābūt ne mazākam par 15 metriem.
- Izmantojiet pilnu sprauslas pagarinājumu, lai gaisa plūsma turētos zemes tuvumā.
- Nekad neļaujiet bērniem vadīt izstrādājumu. Nekad neļaujiet citām personām izmantot izstrādājumu, ja šīs personas nav izlasījušas un izpratušas lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju.
- Pirms sākat darbu, pārliecinieties, vai izstrādājumā neatrodas kāds priekšmets, kas var traucēt gaisa ieplūdes sietfiltra darbību.
- Nekad nenoņemiet gaisa ieplūdes sietfiltru.
- Ārkārtas gadījumā atbrīvojiet sevi no izstrādājuma, atraisiet siksnas, kas atrodas ap vidukli un krūtīm, un ļaujiet izstrādājumam krist virzienā uz aizmuguri.
- Vienmēr sazinieties ar vietējām varas iestādēm un pārliecinieties, ka ievērojat spēkā esošās direktīvas.
- Netuviniet ķermeņa daļas karstām virsmām.
- Nekādā gadījumā neiedarbiniet izstrādājumu iekšelpās. Ieelpotas izplūdes gāzes var būt bīstamas.
- Vērojiet apkārtni un pievērsiet tai uzmanību. Pārliecinieties, ka tuvumā neatrodas cilvēki vai dzīvnieki, kas var nonākt saskarē ar izstrādājumu. Ja kāds tuvojas jūsu darba zonai, uzstādiat droseles vadību zemākās droseles pozīcijā, līdz persona atradīsies drošā attālumā. Nevērsiet izstrādājumu cilvēku, dzīvnieku, spēļu laukumu vai automobiļu u.c. virzienā. Nepiederošas personas vai dzīvnieki nedrīkst atrasties darba vietā tuvāk par 15 metriem.
- Personām ar asinsrites traucējumiem pārmērīga atrašanās vibrācijas ietekmē var negatīvi ietekmēt asinsriti vai nervu sistēmu. Ja jūtat pārmērīgas vibrāciju ietekmes simptomus, apmeklējiet ārstu. Simptomi var būt šādi: nejutīgums, tirpšana, dūrieni, sāpes, spēka zudums, ādas krāsas vai stāvokļa izmaiņas. Šie simptomi parasti ir novērojami pirkstiem, rokām vai locītavām. Risks palielinās zemā temperatūrā.
- Motora izplūdes gāzēs ir tvaika gāze, kas var izraisīt saindēšanos. Šī iemesla dēļ neiedarbiniet dzinēju un nelietojiet izstrādājumu telpās vai jebkurā vietā ar nepietiekamu ventilāciju. Motora izplūdes gāzes ir karstas, un tajās var būt dzirksteles, kas var izraisīt ugunsgrēku. Nekādā gadījumā nedarbiniet izstrādājumu iekšelpās vai ugunsnedrošu materiālu tuvumā.
- Pirms degvielas uzpildes ļaujiet dzinējam atdzist.
- Spēcīgās gaisa plūsmas var pārvietot priekšmetus tik lielā ātrumā, ka tie var atlēkt un radīt smagas acu traumas.

(Att. 15)

- Nevirziet gaisa strūklu citu cilvēku vai dzīvnieku virzienā.

- Nelietojiet izstrādājumu sliktos laika apstākļos, piemēram, miglā, spēcīgā lietū, stiprā vējā, zemā temperatūrā utt. Darbs nelabvēlīgos laika apstākļos ir nogurdinošs, un var rasties bīstamas situācijas, piemēram, uz slidenām darba virsmām.
- Izmantojiet izstrādājumu kā alternatīvu šļūtenei, lai taupītu ūdeni.
- Samaziniet darbības laiku, viegli samitrinot putekļainās vietas vai izmantojot smidzināšanas aprīkojumu.
- Pārliecinieties, ka ir iespējams droši pārvietoties un stāvēt. Pārbaudiet, vai tuvumā nav kādu šķēršļu, kas var traucēt pēkšņu nepieciešamību pārvietoties (saknes, akmeņi, zari, bedres utt.). Ievērojiet īpašu piesardzību, strādājot slīpumā.

(Att. 16)

- Strādājot nesniedzieties pārāk tālu.
- Nekad nelieciet zemē izstrādājumu ar ieslēgtu motoru, ja nevarat to uzraudzīt.
- Nekādā gadījumā nedarbiniet izstrādājumu, stāvēt uz kāpnēm vai atrodoties augstumā (piemēram, jumtiem), tas ir aizliegts un var radīt smagas traumas.

(Att. 17)

- Nelietojiet izstrādājumu, ja nav iespējams izsaukt palīdzību nelaiemes gadījumā.
- Sargieties no izsviesti priekšmetiem. Vienmēr lietojiet acu aizsargus. Akmeņi, netīrumi u. c. var tikt izsviesti un tūlīt acīs, izraisot akumu vai nopietnas traumas. Nepieļaujiet nepiederošu personu tuvošanos. Bērniem, dzīvniekiem, garāmgājējiem un palīgiem jāatrodas drošības zonā vismaz 15 metru attālumā. Ja kāds tuvojas, nekavējoties apstādiniet izstrādājumu.
- Nedarbiniet izstrādājumu, ja izplūdes gāzu izvades atvere motora pārsegā ir pārklāta ar sienu un/vai citiem šķēršļiem. Izstrādājums var tikt bojāts. Pārliecinieties, ka darbības laikā attālumā līdz šķēršļiem ir vismaz 50 cm.
- Pirms tīrīšanas vienmēr apturiet motoru.
- Pirms iedarbināšanas vienmēr pārvietojiet izstrādājumu prom no degvielas uzpildes vietas. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
- Šo izstrādājumu var iedarbināt tikai tad, ja tas uzstādīts pilnībā. Ja izstrādājums tiek iedarbināts bez visiem aizsargiem, ar kuriem tas aprīkots, pastāv miesas bojājumu risks.
- Pēc izstrādājuma lietošanas izmetiet savāktos netīrumus atkritumu urnās.

Individuālie aizsarglīdzekļi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Izmantojot izstrādājumu, vienmēr lietojiet apstiprinātus individuālos aizsarglīdzekļus. Šādi

līdzekļi nevar pilnībā novērst traumu gūšanas risku, taču samazina traumu smaguma pakāpi, ja negadījums tomēr notiek. Izplatītājs palīdzēs izvēlēties pareizo aprīkojumu.

- Izmantojiet apstiprinātus dzirdes aizsarglīdzekļus.

(Att. 18)

- Izmantojiet apstiprinātus acu aizsarglīdzekļus. Apstiprinātas aizsargbrilles ir jālieto arī tad, ja tiek izmantots seļsegs. Apstiprinātas aizsargbrilles ir tādas, kas atbilst standarta ANSI Z87.1 prasībām ASV vai standarta EN 166 prasībām ES valstīs.

(Att. 19)

- Vajadzības gadījumā izmantojiet cimdus, piemēram, pārbaudot vai frot izstrādājumu.

(Att. 20)

- Lietojiet aizsargapavus vai apavus ar neslidošu zoli.

(Att. 21)

- Lietojiet izturīga auduma apģērbu. Vienmēr valkājiet biezas, garas bikses un apģērbu ar garām piedurknēm. Nevalkājiet valīgu apģērbu, kas viegli var iekerties krūmos un zaros. Nenēsājiet šalles, rotaslietas, nevelciet šortus un atvērtus apavus un nestrādājiet basām kājām. Sakārtojiet matus droši virs pleciem.
- Ja strādājat putekļainā vidē, izmantojot elpošanas aizsarglīdzekļus.

(Att. 22)

- Gādājiet, lai tuvumā būtu pirmās palīdzības komplekts.

(Att. 23)

Izstrādājuma drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas lasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Nelietojiet izstrādājumu ar drošības ierīcēm, kas ir bojātas vai nedarbojas pareizi.
- Regulāri pārbaudiet drošības ierīces. Skatiet šeit: *Tehniskā apkope lpp. 246.*
- Ja drošības ierīces ir bojātas vai nedarbojas pareizi, sazinieties ar Husqvarna apkopes dienesta pārstāvi.

Klusinātāja pārbaude



BRĪDINĀJUMS: Klusinātājs lietošanas laikā, pēc tās un brīvgaits režīmā būtiski sakarst. Pastāv aizdegšanās risks, it īpaši tad, ja izstrādājums tiek lietots uzliesmojošu materiālu un/vai izgarojumu tuvumā.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu bez klusinātāja vai ar bojātu klusinātāju. Bojāts klusinātājs var paaugstināt trokšņa līmeni un aizdegšanās risku. Turiet tuvumā ugunsdzēsamos aparātus. Neizmantojiet izstrādājumu, ja ir bojāts dzirksteļu uztvērēja siets vai tā nav, un dzirksteļu uztvērēja siets ir jāizmanto jūsu reģionā.



BRĪDINĀJUMS: Nedarbiniet izstrādājumu ar bojātu klusinātāju vai klusinātāju sliktā stāvoklī. Nododiet izstrādājumu atpakaļ vietējam Husqvarna izplatītājam/apkopes dienestam, ja klusinātājs ir bojāts.

Klusinātājs maksimāli samazina troksni un atvirza dzinēja izplūdes gāzes no operatora. Reģionos, kur valda silts un sauss klimats, paaugstinās aizdegšanās risks. Ievērojiet vietējos noteikumus un norādījumus par apkopi. Papildinformāciju skatiet šeit: *Klusinātāja apkope lpp. 247.*

1. Apturiet dzinēju.
2. Vizuāli pārbaudiet, vai nav bojājumu un deformācijas.

Piezīme: Klusinātāja iekšējās virsmas satur ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi. Esiet piesardzīgs, lai nepieskartos šiem elementiem, ja klusinātājs ir bojāts.

3. Pārļecinieties, ka klusinātājs ir pareizi piestiprināts pie izstrādājuma. Pievelciet skrūves (A) līdz 10-12 Nm un pievelciet skrūves (B) līdz 6-8 Nm. (Att. 24)
4. Pārbaudiet dzirksteļu uztvērēja sietu (C) un veiciet vizuālo pārbaudi.
 - a) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, nomainiet to.
 - b) Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir aizsērējis, iztīriet to. Papildinformāciju skatiet šeit: *Klusinātāja apkope lpp. 247.*

Vibrāciju slāpēšanas sistēma

Izstrādājumam ir vibrāciju slāpēšanas sistēma, lai samazinātu vibrāciju un atvieglotu darbību. Pārbaudiet vibrācijas slāpēšanas sistēmu un pārļecinieties, ka tā nav bojāta. Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas sistēma ir pareizi pievienota.

(Att. 25)

Gaisa filtrs

Nelietojiet izstrādājumu, ja nav ievietots gaisa filtrs vai tas ir bojāts, vai deformēts.

Apturēšanas slēdzis

Lai izslēgtu motoru, izmantojiet apturēšanas slēdzi. Pārļiecinieties, vai dzinējs pilnībā apstājas.

(Att. 26)

Uzkabes drošība

Lietojot izstrādājumu, vienmēr izmantojiet uzkabi. Neizmantojot uzkabi, izstrādājumu nav iespējams lietot droši. Tādējādi jūs vai citas personas var gūt traumas. Jostasvietas siksnai un krūšu siksnai jābūt piestiprinātai un pareizi pielāgotai. Ja siksnai nav aiztaisīta, pastāv risks, ka tā var iekļūt izstrādājuma ventilatorā. Skatiet šeit: *Uzkabes un jostasvietas siksnas regulēšana lpp. 243.*

(Att. 27)

Drošības norādījumi, rīkojoties ar degvielu



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Nemaisiet degvielu iekštelpās vai karstu virsmu tuvumā.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja uz tā ir degviela vai dzinēja eļļa. Notīriet degvielu/eļļu un ļaujiet izstrādājumam nožūt. Notīriet no izstrādājuma nevēlamo degvielu.
- Ja degviela nokļuvusi uz apģērba, nekavējoties pārgērbieties.
- Neļaujiet degvielai nokļūt uz ķermeņa, jo var rasties trauma. Ja degviela ir nonākusi uz ķermeņa, izmantojiet ziepes un ūdeni, lai to nomazgātu.
- Neiedarbiniet dzinēju, ja uz izstrādājuma vai jūsu ķermeņa ir izlijusi eļļa vai degviela.
- Nelietojiet izstrādājumu, ja 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. Pārļiecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Nesmēķējiet degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nenovietojiet siltus priekšmetus degvielas vai dzinēja tuvumā.
- Nepapildiniet degvielu dzinēja darbības laikā.
- Pirms degvielas uzpildes pārļiecinieties, ka dzinējs ir atdzisis.

- Pirms uzpildes lēni atveriet degvielas tvertnes vāciņu un uzmanīgi izlaidiet spiedienu.
- Pirms degvielas uzpildīšanas un jaukšanas (benzīns un divtaktu dzinēja eļļa) vai degvielas tvertnes iztukšošanas pārļiecinieties, vai gaisa plūsma ir pietiekama.
- Degviela un degvielas tvaiki ir viegli uzliesmojoši un var radīt nopietnas traumas gan tos ieelpojot, gan tiem nokļūstot uz ādas. Tāpēc rīkojieties ar degvielu uzmanīgi un nodrošiniet pietiekamu gaisa plūsmu.
- Rūpīgi pievelciet degvielas tvertnes vāciņu, lai neizraisītu aizdegšanos.
- Pirms iedarbināšanas pārvietojiet izstrādājumu vismaz 3 m (10 pēdu attālumā) no vietas, kur veicāt uzpildi.
- Neļiejiet degvielas tvertnē pārāk daudz degvielas.
- Pārļiecinieties, vai, pārvietojot izstrādājumu vai degvielas tvertni, nerodas sūce.
- Nenovietojiet izstrādājumu vai degvielas tvertni vietā, kur ir atklāta uguns, dzirksteles vai signāllampīņas. Pārļiecinieties, vai uzglabāšanas vietā nav atklāta uguns.
- Degvielas pārvietošanai un uzglabāšanai izmantojiet tikai tam paredzētas tvertnes.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Ievērojiet vietējos noteikumus par atbrīvošanos no degvielas.
- Pirms ilgstošas uzglabāšanas notīriet izstrādājumu.
- Pirms izstrādājuma novietošanas glabāšanā izņemiet aizdedzes sveci, lai nodrošinātu, ka dzinējs nejauši neieslēdzas.

Tehniskās apkopes drošības norādījumi



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet turpmāk tekstā minētos norādījumus.

- Jūsu garantija, iespējams, neattiecas uz bojājumiem vai atbildību, ko ir izraisījusi nesankcionētu piederumu vai rezerves daļu lietošana.
- Klusinātāja iekšpusē atrodas ķīmikālijas, kas var būt kancerogēnas. Ja klusinātājs ir bojāts, izvairieties no tiešas saskares ar šīm vielām.
- Pirms piederumu vai citu detaļu montāžas vai demontāžas izslēdziet ierīces motoru.
- Pirms izstrādājuma montāžas, novietošanas uzglabāšanā vai izstrādājuma apkopes veikšanas atvienojiet aizdedzes sveces kabeli.

Montāža

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma montāžas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Caurules un roktura montāža uz izstrādājuma

1. Izmantojiet skavu (A), lai piestiprinātu elastīgo šļūteni (B) un droseles trosi pie caurules izliektās daļas. Pārļiecinieties, ka droseles trose ir ievietota skavas iekšpusē esošajā rievā. (Att. 28)
2. Pārļiecinieties, ka skavas skrūve atrodas caurules augšpusē. Turiet skavu pareizajā pozīcijā, iespaidiet skrūvi skavā un pievelciet skrūvi. Pārļiecinieties, ka droseles trose novietojums ir gar cauruli, kā parādīts attēlā. (Att. 29)
3. Izmantojiet skavu (C), lai piestiprinātu vadības cauruli (D) un droseles trosi pie elastīgās šļūtenes. Pārļiecinieties, ka droseles trose ir ievietota skavas iekšpusē esošajā rievā. (Att. 30)
4. Pārļiecinieties, ka droseles trose atrodas caurules augšpusē. Turiet skavu pareizajā pozīcijā, iespaidiet skrūvi skavā un pievelciet skrūvi. (Att. 31)
5. Izlīdziniet 3 līniju atzīmes uz standarta sprauslas (E) un vadības caurules (D). (Att. 32)
6. Uzspiediet standarta sprauslu uz vadības caurules. Pagrieziet standarta sprauslu, lai to nofiksētu pozīcijā. (Att. 33)

Piezīme: Varat ieeļļot standarta sprauslu un vadības cauruli, lai atvieglotu to montāžu.

Roktura pozīcijas pielāgošana

Pareizi noregulēts rokturis un izstrādājums atvieglos darbu.

1. Atlaidiet vajīgāk fiksatoru uz roktura skavas. (Att. 34)
2. Iebīdīet rokturi pozīcijā. (Att. 35)
3. Pievelciet roktura skavas fiksatoru. (Att. 36)

Uzkabes un jostasvietas siksnas regulēšana

1. Uzlieciet izstrādājuma uzkabi un noregulējiet plecu siksnas, lai iestatītu pareizu izstrādājuma augstumu. (Att. 37)
2. Pievienojiet krūšu siksnas jostas sprādzi. (Att. 38)
3. Regulējiet krūšu siksnas pozīciju. (Att. 39)
4. Nostipriniet krūšu siksnu. (Att. 40)
5. Aplieciet ap vidukli jostasvietas siksnu un nostipriniet siksnu ar jostas sprādzi. (Att. 41)
6. Savelciet jostasvietas siksnu. (Att. 42)
7. Nedaudz atlaidiet plecu siksnas, lai pārvietotu svaru uz jostasvietas siksnu. (Att. 43)
8. Pievelciet kravas pacēlāja siksnas, lai izstrādājums cieši piegultu ķermenim. (Att. 44)

Lietošana

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet un izprotiet drošības norādījumus.

Savienojamība

Šis izstrādājums ir sagatavots savienojumu izveidei, un šajā izstrādājumā ir vieta Husqvarna savienojamības ierīces uzstādīšanai. Ja ir uzstādīta Husqvarna savienojamības ierīce, izstrādājumam ir *Bluetooth®* bezvadu tehnoloģija, kas var izmantot Husqvarna Fleet Services™ lai izveidotu savienojumu ar mobilajām ierīcēm. Tādējādi var izmantot vairāk funkciju.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ ir mākoņa risinājums, kas operatoram nodrošina pārskatu par visiem savienotajiem izstrādājumiem. Šim izstrādājumam var uzstādīt Husqvarna Fleet Services™ sensoru.

Husqvarna Fleet Services™ sensors apkopo izstrādājuma datus un sniedz iespēju veidot savienojumu ar Husqvarna Fleet Services™ sistēmu. Husqvarna Fleet Services™ sistēma nodrošina tādus datus kā darbības laiks, apkopes intervāli un izstrādājuma atrašanās vieta.

Lai iegūtu papildinformāciju par Husqvarna Fleet Services™, lejupielādējiet lietotni Husqvarna Fleet Services™ vai sazinieties ar Husqvarna pārstāvi.

Husqvarna savienojamības ierīces uzstādīšana

Lai uzstādītu Husqvarna savienojamības ierīci, veiciet tālāk norādītās darbības. Plašāku informāciju par Husqvarna savienojamības ierīci skatiet vietnē www.husqvarna.com.

1. Atskrūvējiet vajīgāk 2 skrūves un noņemiet gaisa ieplūdes sietfiltra pārsegu. (Att. 45)

2. Atskrūvējiet Torx skrūvi un atveriet savienojamības ierīces vāku. (Att. 46)
3. Ievietojiet kontaktspraudni savienojamības ierīcē. (Att. 47)
4. Ievietojiet savienojamības ierīci vākā. (Att. 48)
5. Uzstādiēt vāku un pievelciet skrūvi. (Att. 49)
6. Uzstādiēt gaisa ievēlūdes pārsegu un pievelciet 2 skrūves. (Att. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect ir bezmaksas lietotne mobilajai ierīcei. Lietotne Husqvarna Connect nodrošina paplašinātas funkcijas jūsu Husqvarna izstrādājumam.

- Paplašināta izstrādājuma informācija.
- Informācija par izstrādājuma daļām un apkopi un palīdzība ar to.

Lai sāktu izmantot Husqvarna Connect

1. Lejupielādējiet lietotni Husqvarna Connect savā mobilajā ierīcē.
2. Reģistrējieties Husqvarna Connect lietotnē.
3. Izpildiet Husqvarna Connect lietotnē sniegtos norādījumus, lai pievienotu un reģistrētu izstrādājumu.

Piezīme: Lietotne Husqvarna Connect nav pieejama lejupielādei visos reģionos. Lai saņemtu plašāku informāciju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.

Degviela

Degvielas izmantošana



IEVĒROJIET: Šim izstrādājumam ir divtaktu dzinējs. Izmantojiet benzīna un divtaktu dzinēja eļļas maisījumu. Pārļiecinieties, vai maisījumā ir pareizs daudzums eļļas. Nepareiza benzīna un eļļas proporcija var radīt dzinēja bojājumus.

Husqvarna alkilātu degviela



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kura oktānskaitlis ir mazāks par 90 RON (87 AKI). Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.



IEVĒROJIET: Neizmantojiet benzīnu, kurā etanola koncentrācija pārsniedz 10% (E10). Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.



IEVĒROJIET: Nelietojiet benzīnu ar svina piemaisījumu. Pretējā gadījumā var rasties izstrādājuma bojājumi.

Lai panāktu labāko veiktspēju, mēs iesakām Husqvarna alkilātu degvielu. Šī degviela rada mazāk bīstamas izplūdes gāzes salīdzinājumā ar parasto degvielu. Tā nodrošina dzinēja tīrību un palielina dzinēja darbību. Husqvarna alkilātu degviela nav pieejama visos tirgos.

- Vienmēr izmantojiet nelietotu bezsvina benzīnu ar oktānskaitli, kas nav mazāks par 90 RON (87 AKI) un kura etanola koncentrācija nepārsniedz 10% (E10).
- Ja bieži lietojat izstrādājumu ar ilgstošiem augstiem dzinēja apgriezieniem, izmantojiet benzīnu ar augstāku oktānskaitli.
- Vienmēr izmantojiet labas kvalitātes bezsvina benzīna un eļļas maisījumu.

Divtaktu eļļa

- Lai panāktu labāko rezultātu un veiktspēju, izmantojiet Husqvarna divtaktu dzinēja eļļu, kas ir īpaši izstrādāta mūsu divtaktu dzinējiem.
- Ja Husqvarna divtaktu dzinēja eļļa nav pieejama, varat izmantot citu kvalitatīvu divtaktu dzinēju eļļu, kas paredzēta dzinējiem ar gaisa dzesēšanu. Izvēloties eļļu, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi.
- Nelietojiet divtaktu dzinēja eļļu, kas paredzēta ar ūdeni dzesējamiem piekarināmiem dzinējiem; šādu eļļu dēvē arī par piekarināmu dzinēju eļļu.
- Nelietojiet eļļu, kas paredzēta četrtaktu dzinējiem.

Benzīns, litri	Divtaktu dzinēja eļļa, litri
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Degvielas maisījuma sagatavošana

Piezīme: Degvielas maisījuma izveidei vienmēr izmantojiet tīru degvielas konteineru.

Piezīme: Sagatavojiet degvielas maisījumu, kas nepieciešams ne vairāk kā 30 dienām.

1. Pievienojiet pusi no nepieciešamā benzīna.
2. Pievienojiet visu daudzumu eļļas.
3. Sakratiet degvielas maisījumu, lai sajauktu saturu.

4. Pievienojiet atlikušo benzīnu.
5. Sakratiet degvielas maisījumu, lai sajauktu saturu.
6. Uzpildiet degvielas tvertni.

Degvielas pievienošana

- Vienmēr izmantojiet degvielas konteineru ar aizsargapriekojumu pret pārplūšanu.
- Ja konteinerā paliek degviela, iztukšojiet to un ļaujiet konteineram izžūt.
- Pārļiecinieties, vai zona ap degvielas tvertnes vāciņu ir tīra.
- Pirms degvielas maisījuma iepildes degvielas tvertnē sakratiet sagatavotās degvielas tvertni.

Degvielas iepildīšana degvielas tvertnē

1. Apturiet izstrādājumu.
2. Novietojiet izstrādājumu uz līdzenas virsmas.
3. Atļaidiet vajīgāk degvielas tvertnes vāciņu, lai samazinātu spiedienu degvielas tvertnē.
4. Noņemiet degvielas tvertnes vāciņu.
5. Uzpildiet degvielas tvertni līdz 80 %.
6. Pilnībā aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāciņu.
7. Pārļiecinieties, ka degvielas tvertnē nav noplūdes.

Pirms izstrādājuma darbināšanas



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma darbināšanas izlasiet lietotāja rokasgrāmatu.

- Darbiniet pūtēju pie viszemākās iespējamās droses. Ja darbināsi ar zemāku drosi, nebūs liels troksnis un putekļu būs mazāk, turklāt, ir arī ērtāk uzņemt savāktos/pārvietotos grūzus.
- Ar grābekli vai slotu atbrīvojiet zemē iekājušos grūzus.
- Lai samazinātu trokšņa līmeni, izmantojiet minimālu pūtēju skaitu kopā ar citu aprīkojumu.
- Turiet pūtēja atveri, iespējami tuvu zemei. Lai gaisa plūsma būtu pēc iespējas tuvāk pie zemes, izmantojiet pūtēja caurulvadu visā tā garumā. Pēc lietošanas noīriiet izstrādājumu. Uzmanieties, lai grūzi netiktu iepūsti citu cilvēku dārzā.
- Darbiniet elektrisko aprīkojumu tikai atbilstošā diennakts laikā, proti, ne agri no rīta vai vēl vakarā, kad tas varētu traucēt citiem cilvēkiem levērojiēt vietējos noteikumus attiecībā uz darba laikiem.
- Šis ir mugursomas tipa pūtējs un darbības laikā nēsājams uz pleca. To var vadīt un kontrolēt, aptverot rokturi ar labo roku.
- Drosele regulē gaisa plūsmas ātrumu. Izvēlieties piemērotāko ātrumu attiecīgo uzdevumu veikšanai.
- Pārbaudiet, vai gaisa ieplūde nav nosprostota, piemēram, ar lapām vai grūziem. Aizsērējusi gaisa ieplūde samazina ierīces pūšanas jaudu un palielina motora darba temperatūru, kas var izraisīt

dzinēja darbības traucējumus. Apstādiniet motoru un izņemiet priekšmetu.

- Strādājot nemiet vērā vēja virzienu. Lai atvieglotu darbu, strādājiet vēja virzienā.
- Pūtēja izmantošana lielu kaudžu pārvietošanai ir laikietilpīga un rada nevajadzīgu troksni.
- Stāviet stabili un uz droša pamata.
- Kad darbs ir pabeigts, uzglabājiet izstrādājumu vertikālā stāvoklī.

Droseles vadības lietošana

- Lai lietošanas laikā palielinātu pūtēja ātrumu, nospiediet droseles vadības ierīci, līdz tiek panākts atbilstošais ātrums. (Att. 51)
- Lai lietošanas laikā samazinātu pūtēja ātrumu, atļaidiet droseles vadības ierīci, līdz tiek panākts atbilstošais ātrums.

Apturēšanas slēdža lietošana ar droseles pozīcijas regulēšanu

Apturēšanas slēdzis ar droseles pozīcijas regulēšanu (A) ļauj iestatīt pūtēja ātrumu bez droseles vadības ierīces.

- Lai darbības laikā palielinātu iestatīto pūtēja ātrumu, nospiediet apturēšanas slēdzi (A) uz augšu. (Att. 52)
- Lai darbības laikā samazinātu iestatīto pūtēja ātrumu, nospiediet apturēšanas slēdzi uz leju.
- Lai apturētu izstrādājumu, pilnībā nospiediet apturēšanas slēdzi uz leju.

Izstrādājuma ieslēgšana

1. Iestatiet droseli pozīcijā apgriezīenu skaitam tukšgaitā. (Att. 53)
2. Pilnībā nospiediet iedarbināšanas pogu uz leju, līdz tā nofiksējas pozīcijā.

Piezīme: Ja drosele nav iestatīta pozīcijā apgriezīenu skaitam tukšgaitā, iedarbināšanas poga nenofiksējas pozīcijā.

3. Vairākas reizes nospiediet gaisa izspiešanas balonu (degvielas sūkni), līdz degviela sāk to piepildīt. Atgaisošanas sūkņa balons nav obligāti jāuzpilda līdz galam. (Att. 54)
4. Novietojiet izstrādājumu uz zemes (līdzenā vietā).
5. Turiet izstrādājumu ar kreiso roku un nolieciet vienu kāju uz kājas plāksnes.
6. Lēni velciet startera auklas rokturi, līdz sajūtat pretestību. (Att. 55)
7. Ar labo roku strauji pavelciet startera auklas rokturi, līdz dzinējs iedarbojas.

Piezīme: Neizvelciet startera auklas rokturi līdz galam un neatļaidiet to.

8. Ļaujiet dzinējam darboties 2-3 minūtes, lai tas pirms darbības iesiltu.
- Nospiediet apturēšanas slēdzi. (Att. 26)

Izstrādājuma apturēšana



IEVĒROJIET: Apturiet izstrādājumu, kad dzinējs darbojas tukšgaitā.

Tehniskā apkope

Ievads



BRĪDINĀJUMS: Pirms izstrādājuma tehniskās apkopes veikšanas izlasiet un izprotiet drošības nodaļas informāciju.

Tehniskās apkopes grafiks

Tehniskā apkope	Katru dienu	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī
Notīriet ārējās virsmas.	X		
Pārbaudiet, vai pareizi darbojas vadības rokturis.	X		
Pārbaudiet, vai pareizi darbojas ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis.	X		
Pārbaudiet, vai dzinējā, degvielas tvertnē un degvielas caurulēs nav noplūdes. Pārbaudiet, vai degvielas filtrs nav aizsērējis. Nomainiet degvielas filtru, ja nepieciešams.	X		
Iztīriet gaisa filtru. Nomainiet gaisa filtru, ja nepieciešams.	X		
Pievelciet uzgriežņus un skrūves.	X		
Pārbaudiet gaisa iepļūdes atveri, lai pārliecinātos, vai tā nav nosprostota.	X		
Pārbaudiet, vai nav bojāts starteris un startera aukla.		X	
Pārbaudiet, vai vibrāciju slāpēšanas elementi nav bojāti, saplaisājuši vai deformējušies. Pārbaudiet, vai vibrācijas slāpēšanas bloki ir pievienoti pareizi.		X	
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Skatiet šeit: <i>Aizdedzes sveces pārbaude lpp. 247.</i>		X	
Iztīriet dzesēšanas sistēmu.		X	
Notīriet karburatora ārējo virsmu un ap to esošo laukumu.		X	
Iztīriet degvielas tvertni.			X
Pārbaudiet visus kabelus un savienojumus.			X
Pārbaudiet un iztīriet klusinātāja dzirksteļu uztvērējsietu (izstrādājumiem bez katalizatora).		X	
Pārbaudiet un iztīriet klusinātāja dzirksteļu uztvērējsietu (izstrādājumiem ar katalizatoru).			X
Pārbaudiet aizdedzes sveci. Ja nepieciešams, nomainiet.			X

Aizdedzes sveces pārbaude



IEVĒROJIET: Izmantojiet ieteikto aizdedzes sveces tipu. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 249*. Nepareiza aizdedzes svece var radīt izstrādājuma bojājumus.

1. Ja izstrādājumu ir grūti iedarbināt vai darbināt vai ja izstrādājums brīvgaitā darbojas nepareizi, pārbaudiet, vai aizdedzes svece nav nevēlamu materiālu. Lai samazinātu nevēlamu materiālu uzkrāšanos uz aizdedzes sveces elektrodiem, veiciet šādas darbības:
 - a) pārliecinieties, vai tukšgaitas apgriezīgu skaits ir pareizi noregulēts;
 - b) pārliecinieties, vai degvielas maisījums ir pareizs;
 - c) pārliecinieties, vai gaisa filtrs ir tīrs.
2. Ja aizdedzes svece ir netīra, notīriet to.
3. Pārbaudiet, vai attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs. Skatiet šeit: *Tehniskie dati lpp. 249*. (Att. 56)
4. Nomainiet aizdedzes sveci katru mēnesi vai biežāk, ja nepieciešams.

Iedarbināšanas/apturēšanas slēdža pārbaude

1. Lai izslēgtu dzinēju, izmantojiet iedarbināšanas/apturēšanas slēdzi (Att. 26)
2. Pārliecinieties, vai dzinējs pilnībā apstājas.

Dzesēšanas sistēmas tīrīšana



IEVĒROJIET: Netīra vai aizsērējusi dzesēšanas sistēma izraisa izstrādājuma pārkaršanu, kas var sabojāt izstrādājumu.

Dzesēšana sistēmu veido cilindra dzesēšanas ribas un gaisa ieplūdes sietfiltrs.

- Pārliecinieties, vai dzesēšanas sistēma nav netīra vai aizsērējusi.
- Tīriet dzesēšanas sistēmu ar suku katru nedēļu vai biežāk, ja nepieciešams.

Klusinātāja apkope



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, kura klusinātājs ir bojāts.



BRĪDINĀJUMS: Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.



BRĪDINĀJUMS: Klusinātāji lietošanas laikā un pēc tās kļūst sakarst – arī tukšgaitā. Lietojiet aizsargcimdus, lai novērstu apdegumus.

1. Apturiet dzinēja darbību un ļaujiet klusinātājam atdzist.
2. Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, nomainiet to.
3. Izskrūvējiet skrūves (A) un noņemiet izplūdes caurulvadu (B). (Att. 57)

Piezīme: Klusinātāja iekšējās virsmas satur ķīmiskas vielas, kas var izraisīt vēzi. Esiet piesardzīgs, lai nepieskartos šiem elementiem, ja klusinātājs ir bojāts.

4. Noņemiet dzirksteļu uztvērēja sietu (C) un iztīriet to ar stiepli suku. Noņemiet netīrumus no klusinātāja ieejas un izejas, izmantojot stiepli suku. Ar stiepli suku notīriet netīrumus no cilindra izplūdes atveres.
5. Pievienojiet dzirksteļu uztvērēja sietu un izplūdes caurulvadu, izmantojot skrūves. Pievelciet skrūves līdz 2-3 Nm.
6. Pārliecinieties, ka klusinātājs ir pareizi piestiprināts pie izstrādājuma. Pievelciet skrūves (D) līdz 10-12 Nm un pievelciet skrūves (E) līdz 6-8 Nm. (Att. 58)



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets ir bojāts, tas jānomaina. Nelietojiet izstrādājumu, ja uz klusinātāja nav dzirksteļu uztvērēja sieta vai tas ir bojāts.



IEVĒROJIET: Ja dzirksteļu uztvērēja siets bieži aizsērē, iespējams, ir pasliktinājusies katalītiskā neitralizatora darbība. Lai pārbaudītu klusinātāju, sazinieties ar izplatītāju, kas nodrošina apkopi. Aizsērējis dzirksteļu uztvērēja siets izraisa pārkaršanu, kas, savukārt, radīs cilindra un virzuļa bojājumus.

Gaisa ieplūdes sietfiltra pārbaude

Aizsērējis gaisa ieplūdes sietfiltrs samazina pūšanas spēku un palielina dzinēja temperatūru. Paaugstināta temperatūra var izraisīt dzinēja darbības traucējumus.

1. Apturiet dzinēju.
2. Atvienojiet aizdedzes sveces kabeli.
3. Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes sietfiltrs nav bojāts. Pārliecinieties, ka gaisa ieplūdes sietfiltrs ir pareizi piestiprināts ar skavām un siksnām. (Att. 59)
4. Notīriet netīrumus, lapas un nevēlamos materiālus no gaisa ieplūdes sietfiltra.

Gaisa filtra tīrīšana

Regulāri iztīriet netīrumus un putekļus no gaisa filtra. Tādējādi tiks novērsta karburatora nepareiza darbība, iedarbināšanas problēmas, dzinēja jaudas samazināšanās, dzinēja detaļu nolietojšanās un samazināts degvielas patēriņš. Iztīriet gaisa filtru ik pēc 40 darba stundām vai drīzāk, ja darba vides apstākļi ir smagi.

1. Atlaidiet fiksatorus, kas notur gaisa filtra pārsegu. (Att. 60)
2. Noņemiet gaisa filtra pārsegu (A). (Att. 61)
3. Noņemiet putu filtru (B) no gaisa filtra pārsega.
4. Izņemiet papīra filtru (C) no filtra rāmja.
5. Ievietojiet atpakaļ papīra filtru.
6. Iztīriet putu filtru ar siltu ziepjūdeni.

Piezīme: Ilgstoši izmantotu gaisa filtru nevar pilnībā iztīrīt. Mainiet gaisa filtru regulāri; vienmēr nomainiet tad, ja tas ir bojāts.

7. Pārliecinieties, ka putu filtrs ir sauss.

8. Ar suku notīriet gaisa filtra pārsega iekšpusi.
9. Ievietojiet putu filtru gaisa filtra vākā. Pārliecinieties, vai putu filtra puse ar uzrakstu UZ AUGŠU (UP) ir vērsta pret gaisa filtra pārsegu.
10. Uztādiet gaisa filtra pārsegu un stiprinājumus.

Uzkabes un jostasvietas siksnas nomaiņa



BRĪDINĀJUMS: Bojāta uzkaube var izraisīt izstrādājuma nokrišanu un radīt traumas.

1. Apturiet dzinēju.
2. Ja nepieciešams, atlaidiet siksnas.
3. Izbīdiet skavas caur rāmja atverēm, lai noņemtu uzkaubi un jostasvietas siksnu.
4. Piestipriniet jaunās uzkabes un jostasvietas siksnas skavas caur rāmja atverēm.
5. Pārliecinieties, ka visas siksnas un skavas ir droši piestiprinātas pie rāmja.

Pārvadāšana, glabāšana un utilizēšana

Pārvadāšana un uzglabāšana



BRĪDINĀJUMS: Lai novērstu aizdegšanās risku, pārbaudiet, vai transportēšanas un glabāšanas laikā nav noplūžu vai tvaiku. Gādājiet, lai nerastos dzirksteljošanas vai aizdegšanās risks.

- Pirms transportēšanas vai ilgstošas uzglabāšanas iztukšojiet degvielas tvertni. Saspiediet atgaisošanas sūkņa balonu, lai pārliecinātos, vai ir iztukšota visa degviela. Utilizējiet degvielu atbilstošā utilizēšanas vietā.
- Pirms novietojat izstrādājumu ilgstošai glabāšanai, pārliecinieties, vai izstrādājums ir tīrs un tam ir veikta pilna apkope.
- Izņemiet aizdedzes sveci un ielejiet cilindrā aptuveni 1-2 ml divtaktu dzinēja eļļas. Lēnām pavelciet

startera auklas rokturi 3 reizes un ievietojiet aizdedzes sveci atpakaļ.

- Transportēšanas laikā droši nostipriniet izstrādājumu transportlīdzeklī.
- Glabājiet izstrādājumu sausā, vēsā, tīrā vietā un labi ventilētā vietā. Nodrošiniet, lai bērni nevarētu piekļūt izstrādājumam.

Utilizācija

- Ievērojiet konkrētās valsts pārstrādes prasības un spēkā esošos noteikumus.
- Utilizējiet visas ķīmikālijas, piemēram, dzinēja eļļu vai degvielu, servisa centrā vai piemērojamā utilizācijas vietā.
- Kad izstrādājums vairs netiek izmantots, nosūtiet to Husqvarna izplatītājam vai nogādāiet to pārstrādes vietā.

Problēmu novēršana

Dzinējs neiedarbojas		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Apturēšanas slēdzis.	Apturēšanas slēdzis ir apturēšanas stāvoklī.	Ļaujiet pilnvarotam servisa pārstāvim nomainīt apturēšanas slēdzi.
Startera aizturi.	Startera sprūdi nevar brīvi kustēties.	Ņemiet startera pārsegu un notīriet ap startera sprūdiem. Ļaujiet pilnvarotam apkopes pārstāvim jums palīdzēt.
Degvielas tvertne.	Nepiemērota degviela.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar piemērotu degvielu.
Aizdedzes svece.	Aizdedzes svece ir netīra vai mitra.	Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir sausa un tīra.
	Attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem nav pareizs.	Notīriet aizdedzes sveci. Pārbaudiet, vai attālums starp aizdedzes sveces elektrodiem ir pareizs. Pārbaudiet, vai aizdedzes svece ir aprīkota ar slāpētāju. Informāciju par pareizu attālumu starp elektrodiem skatiet tehnisko datu sadaļā.
	Aizdedzes svece ir vaļīga.	Pievelciet aizdedzes sveci.

Dzinējs sāk darboties, taču tad apstājas		
Kas jāpārbauda	Iespējamais iemesls	Risinājums
Degvielas tvertne.	Nepiemērota degviela.	Iztukšojiet degvielas tvertni un uzpildiet ar piemērotu degvielu.
Gaisa filtrs.	Aizsērējis gaisa filtrs.	Iztīriet gaisa filtru.

Tehniskie dati

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4

	590BTS
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁵²	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁵³	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁵⁴	
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

⁵² Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁵³ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁵⁴ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

INNHold

Innledning.....	252	Vedlikehold.....	259
Sikkerhet.....	253	Transport, oppbevaring og avhending.....	261
Montering.....	256	Feilsøking.....	262
Drift.....	257	Tekniske data.....	262

Innledning

Produktbeskrivelse

Produktet er en ryggsekkblåser med en forbrenningsmotor.

Vi arbeider kontinuerlig med å videreutvikle produktene våre og forbeholder oss derfor retten til uten forvarsel å gjøre produktendringer knyttet til konstruksjon og utseende.

Produktoversikt

(Fig. 1)

1. Fotplate
2. Pumpe (blære)
3. Startknapp
4. Hoftebelte
5. Luftinntaksskjerm
6. Ramme
7. Sele
8. Luffilter
9. Viftehus
10. Fleksibel slange
11. Stoppbryter med gassposisjonsjustering
12. Gassregulator
13. Standarddyse
14. Manøvreringsrør
15. Håndtak
16. Håndtaksholder
17. Klemme
18. Rørvinkel
19. Motordeksel
20. Tennplugg
21. Startsnorhåndtak
22. Drivstofftank
23. Kombinasjonsnøkkel
24. Bruksanvisning

Symboler på produktet

(Fig. 2) **ADVARSEL!** Dette produktet er farlig. Brukeren eller personer i nærheten kan rammes av personskade eller død dersom produktet ikke brukes forsiktig og korrekt. Les og følg alle sikkerhetsinstruksjonene i brukerhåndboken for å forhindre

Bruksområder

Bruk produktet til blåsing av løv og annet uønsket materiale på for eksempel plener, gangveier og asfaltveier.

personskade på brukeren eller personer i nærheten.

(Fig. 3) Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du har forstått instruksjonene før bruk.

(Fig. 4) Bruk godkjent hørselsvern og godkjent øyevern. Bruk åndedrettsvern hvis omgivelsene er støvete.

(Fig. 5) Bruk godkjente vernehansker.

(Fig. 6) Blanding av bensin og totaktsolje.

(Fig. 7) Pumpe (blære).

(Fig. 8) Stopp.

(Fig. 9) Startknapp.

(Fig. 10) Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.

(Fig. 11) Dette produktet samsvarer med gjeldende EC-direktiver.

(Fig. 12) 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 262* og på etiketten

(Fig. 13)

Se opp for gjenstander som slynges ut. Gjenstander som slynges ut, kan føre til alvorlig skade. Bruk personlig verneutstyr.

(Fig. 14)

Hold en sikkerhetsavstand på minst 15 m til personer eller dyr.

Typeskiltet eller laseravtrykket viser serienummeret. **yyyy** er produksjonsåret, og **ww** er produksjonsuken.

yyyywwxxxx

Merk: Øvrige symboler/klistremerker på produktet gjelder sertifiseringskrav for andre markeder.

Euro V-utslipp



ADVARSEL: Tugling med motoren opphever EU-type-godkjenningen til dette produktet.

Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- produktet er reparert på feil måte
- produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten
- produktet ikke er reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør

Sikkerhet

Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder 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.

- Ikke utfør endringer på produktet uten godkjenning fra produsenten, og bruk alltid originalt tilbehør. Endringer og/eller tilbehør som ikke er godkjent, kan føre til alvorlig skade eller død for brukeren eller andre.
- Ikke bruk et skadet produkt. Utfør sikkerhetskontroller og vedlikehold som oppgitt i bruksanvisningen. Alt annet vedlikeholdsarbeid må utføres av godkjent servicepersonell.
- Alt av service- og reparasjonsarbeid må utføres av godkjent servicepersonell. Ta kontakt med

serviceforhandleren din hvis en del av produktet er skadet.

Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hvis produktet brukes skjødesløst eller feil, kan det være et farlig redskap som kan forårsake alvorlige, til og med livstruende skader. Det er meget viktig at du leser og forstår innholdet i denne bruksanvisningen.
- Langvarig eksponering overfor støy kan gi varige hørselsskader. Bruk alltid godkjent hørselsvern.
- Ikke bruk maskinen i nærheten av åpne vinduer.
- Utfør en generell kontroll av maskinen før bruk. Se *Vedlikeholdsskjema på side 259*.
- Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Bruk personlig verneutstyr. Se *Personlig verneutstyr på side 254*.
- Samtlige deksler og beskyttelser må være montert før start. Påse at tennpluggghetten og tenningskabelen er uskadde for å unngå fare for elektrisk støt.
- Brukeren av blåseren må forsikre seg om at ingen personer eller dyr kommer nærmere enn 15 m. Når flere brukere jobber i samme arbeidsområde, må de holde en sikker avstand på minst 15 m fra hverandre.
- Tilskuere må bruke vernebriller.
- La aldri barn bruke maskinen. La aldri noen andre bruke maskinen før du har forsikret deg om at de har lest og forstått innholdet i bruksanvisningen.

- Kontroller alltid om det finnes gjenstander som kan blokkere luftinntaksskjermen før du begynner å arbeide.
- Luftinntaksskjermen må aldri fjernes.
- Hvis en nødsituasjon oppstår, løsner du maskinen fra kroppen ved å åpne hofte- og brystbeltet og lar maskinen falle bakover.
- Kontakt alltid lokale myndigheter og sørg for at du følger gjeldende direktiver.
- Hold alle deler av kroppen borte fra varme overflater.
- Start aldri maskinen innendørs. Vær bevisst på faren ved innånding av motorens avgasser.
- Vær oppmerksom på omgivelsene. Sørg for at det ikke er fare for at mennesker eller dyr kan komme i kontakt med produktet. Hvis noen nærmer seg arbeidsområdet, må du stille gassreguleringen på minste gasspådrag til personen er på trygg avstand. Rett produktet bort fra mennesker, dyr, lekeområder, åpne vinduer, biler osv. Ingen uvedkommende personer eller dyr skal være til stede i arbeidsområdet, som er på 15 meter.
- Overeksponering for vibrasjoner kan føre til blodkar- eller nerveskader hos personer som har blodsirkulasjonsforstyrrelser. Oppsøk lege hvis du opplever fysiske symptomer som kan relateres til overeksponering for vibrasjoner. Eksempel på slike symptomer er dovnang, manglende følelse, «kiling», «stikk», smerte, manglende eller redusert styrke, forandringer i hudens farge eller overflate. Disse symptomene oppstår vanligvis i fingre, hender eller håndledd. Risikoen kan øke ved lave temperaturer.
- Motorens avgasser inneholder karbonmonoksid, som kan forårsake karbonmonoksidforgiftning. Start eller kjør derfor aldri produktet innendørs, eller der det er dårlig luftsirkulasjon. Motorens avgasser er varme og kan inneholde gnister som kan forårsake brann. Start derfor aldri produktet innendørs eller i nærheten av lettantennelig materiale.
- La motoren kjøles ned før påfylling av drivstoff.
- Den kraftige luftstrømmen kan forflytte gjenstander med en slik hastighet at de kan sprette tilbake og forårsake alvorlige øyeskader.

(Fig. 15)

- Ikke rett luftstrålen mot mennesker eller dyr.
- Bruk aldri maskinen i dårlig vær, for eksempel i tett tåke, kraftig regn, sterk vind, kraftig kulde osv. Det er anstrengende å arbeide i dårlig vær, og det kan skape farlige forhold, for eksempel glatt underlag.
- Bruk produktet som et alternativ til en slange for å spare vann.
- Reduser brukstiden ved å væte støvete områder eller ved å bruke sprøytustyr.
- Sørg for at du kan gå og stå sikkert. Se etter eventuelle hinder ved uventet forflytting (røtter, steiner, greiner, groper, forhøyninger osv.). Vær meget forsiktig ved arbeid i skrånende terreng.

(Fig. 16)

- Ikke strekk deg for langt når du jobber.

- Sett aldri produktet ned med motoren i gang uten at du har det under oppsikt.
- Bruk aldri produktet fra en stige eller et høyt sted (f.eks. tak). Det er forbudt og kan føre til alvorlig personskade.

(Fig. 17)

- Bruk aldri produktet uten mulighet til å kunne påkalle hjelp ved en ulykke.
- Se opp for gjenstander som slynges ut. Bruk alltid øyevern. Steiner, skrot o.l. kan kastes opp i øynene og forårsake blindhet eller alvorlige skader. Hold uautoriserte personer på avstand. Barn, dyr, tilskuere og medhjelpere skal befinne seg utenfor sikkerhetssonen på 15 m. Stans maskinen umiddelbart hvis noen nærmer seg.
- Ikke bruk produktet hvis eksosgassutløpet på motordekslet er dekket av en vegg og/eller noen andre hindringer. Produktet kan bli skadet. Kontroller at avstanden er 50 cm eller mer fra hindringer ved bruk.
- Stans alltid motoren før rengjøring.
- Flytt alltid produktet bort fra stedet du fylte drivstoff og drivstoffkilden før du starter det. Plasser produktet på et flatt underlag.
- Produktet må kun brukes i komplett utførelse. Hvis produktet startes uten at alle deksler er montert, er det risiko for personskade.
- Kast innholdet i avfallsbeholdere etter bruk av produktet.

Personlig verneutstyr



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Benytt alltid godkjent verneutstyr når du bruker produktet. Verneutstyr kan aldri fullstendig forhindre skade, men det reduserer skadeomfanget hvis ulykken inntreffer. Spør forhandleren din om hjelp til å velge riktig utstyr.
- Bruk godkjent hørselsvern.

(Fig. 18)

- Bruk godkjent øyevern. Ved bruk av visir skal det også brukes godkjente vernebriller. Godkjente vernebriller er slike som tilfredsstiller standard ANSI Z87.1 for USA eller EN 166 for EU-land.

(Fig. 19)

- Bruk hansker når det er nødvendig, for eksempel når du undersøker eller rengjør produktet.

(Fig. 20)

- Bruk vernestøvler, eller sko, med sklisikre såler.

(Fig. 21)

- Bruk klær av et slitesterkt materiale. Bruk alltid tykke langbukser og lange ermer. Unngå bruk av altfor vide klær som lett henger seg fast i kvister og grener. Ikke bruk skjerf, smykker, kortbukser eller

åpne sko, og ikke gå barbert. Sett håret opp over skuldrene.

- Bruk åndedrettsvern når det er risiko for støv.

(Fig. 22)

- Ha førstehjelpsutstyr for hånden.

(Fig. 23)

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. Se *Vedlikehold på side 259*.
- Hvis sikkerhetsutstyret er skadet eller ikke fungerer som det skal, må du kontakte Husqvarna-serviceforhandleren.

Slik sjekker du lyddemperen



ADVARSEL: Lyddemperen blir svært varm under/etter bruk, og også på tomgang. Det kan oppstå brann, spesielt når du bruker produktet i nærheten av brennbare materialer og/eller gasser.



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt uten lyddemper eller med defekt lyddemper. En defekt lyddemper kan øke støynivået og faren for brann. Ha brannslukningsutstyr i nærheten. Ikke bruk et produkt uten, eller med et ødelagt, gnistfangernett hvis du må ha et gnistfangernett i ditt område.



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en lyddemper som er defekt eller er i dårlig stand. Returner produktet til en lokal Husqvarna-forhandler/-servicestasjon hvis lyddemperen er skadet.

Lyddemperen begrenser støynivået og sender avgassene bort fra brukeren. I områder med varmt og tørt vær er det stor fare for brann. Følg lokale forskrifter og vedlikeholdsinstruksjoner. Se *Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen på side 260* for mer informasjon.

1. Stopp motoren.
2. Utfør en visuell sjekk etter skader og deformeringer.

Merk: Lyddemperens indre overflater inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft. Vær forsiktig så du ikke berører disse elementene dersom lyddemperen har blitt skadet.

3. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. Trekk til skruene (A) med 10–12 Nm, og trekk til skruene (B) med 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Utfør en visuell kontroll av gnistfangerskjermen (C).
 - a) Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt.
 - b) Rengjør gnistfangerskjermen hvis det er tilstoppet. Se *Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen på side 260* for mer informasjon.

Avvibreringssystem

Produktet har et system som reduserer vibrasjon og gjør arbeidet lettere. Undersøk det vibrasjonsdempende systemet, og kontroller at det ikke er skadet. Kontroller at det vibrasjonsdempende systemet er riktig festet.

(Fig. 25)

Luftfilter

Ikke la motoren kjøre uten luftfilter eller med et skadet eller deformert luftfilter.

Stoppbryter

Bruk start/stopp-bryteren til å stoppe motoren. Kontroller at motoren stopper helt.

(Fig. 26)

Informasjon om selesikkerhet

Bruk alltid selen når du bruker produktet. Hvis du ikke bruker selen, kan du ikke bruke produktet på en sikker måte. Det kan føre til at du skader deg selv eller andre. Pass på at hoftebeltet og brystremmen er festet og riktig justert. Hvis beltet ikke lukkes, kan det bli sugd inn i viften på produktet. Se *Slik justerer du selen og hoftebeltet på side 257*.

(Fig. 27)

Drivstoffssikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke bland drivstoff innendørs eller i nærheten av en varmekilde.
- Ikke start produktet hvis det er drivstoff eller motorolje på det. Fjern uønsket drivstoff/olje, og la produktet tørke. Fjern uønsket drivstoff fra produktet.
- Skift klær umiddelbart hvis du søler drivstoff på klærne.
- Ikke få drivstoff på kroppen, da dette kan føre til personskade. Bruk såpe og vann for å fjerne drivstoff hvis du får det på kroppen.
- Ikke start motoren hvis du søler olje eller drivstoff på produktet eller på deg selv.
- 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 røke 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.
- Pass på at det er tilstrekkelig luftstrøm når du fyller på drivstoff og blander drivstoff (bensin og totaktsolje) eller tapper drivstofftanken.
- Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og kan gi alvorlige personskader ved innånding eller hudkontakt. Vær derfor forsiktig ved håndtering av drivstoff, og sørg for tilstrekkelig luftstrøm ved drivstoffhåndtering.
- Trekk til lokket på drivstofftanken godt. Brann kan oppstå hvis du ikke gjør dette.
- Flytt produktet minst 3 m fra stedet der du fylte tanken, før du starter det.
- Ikke fyll for mye drivstoff på tanken.
- Kontroller at det ikke oppstår lekkasjer når du flytter produktet eller bensinkannen.

- Ikke plasser produktet eller en drivstoffbeholder i nærheten av åpen flamme, gnister eller pilotflamme. Pass på at det ikke er åpen flamme i oppbevaringsområdet.
- Bruk bare godkjente beholdere når du flytter drivstoff eller setter drivstoff til oppbevaring.
- Tøm drivstofftanken før lengre tids oppbevaring. Følg lokale lover om hvor du kan avhende drivstoff.
- Rengjør produktet før lengre tids oppbevaring.
- Fjern tennpluggghetten før du setter produktet til oppbevaring, for å sikre at motoren ikke starter ved et uhell.

Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Garantien din dekker kanskje ikke skader eller erstatningsansvar som følge av bruk av uautoriserte tilbehør og reservedeler.
- Lyddemperen inneholder kjemikalier som kan være kreftfremkallende. Unngå kontakt med disse elementene dersom lyddemperen blir skadd.
- Stopp motoren før montering eller demontering av tilbehør eller andre deler.
- Koble fra tennpluggkabelen før du monterer produktet, setter produktet til oppbevaring eller utfører vedlikehold på produktet.

Montering

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du monterer produktet.

Slik monterer du røret og håndtaket på produktet

1. Bruk klemmen (A) til å feste den fleksible slangen (B) og gassvaieren til rørvinkelen. Kontroller at gassvaieren er plassert i sporet på innsiden av klemmen. (Fig. 28)
2. Kontroller at klemskruen er på toppen av røret. Hold klemmen i riktig posisjon, skyv skruen inn i klemmen, og trekk til skruen. Kontroller at føringen av gassvaieren går langs røret som vist på illustrasjonen. (Fig. 29)
3. Bruk klemmen (C) til å feste kontrollrøret (D) og gassvaieren til den fleksible slangen. Kontroller at gassvaieren er plassert i sporet på innsiden av klemmen. (Fig. 30)

4. Kontroller at gassvaieren er på toppen av røret. Hold klemmen i riktig posisjon, skyv skruen inn i klemmen, og trekk til skruen. (Fig. 31)
5. Rett inn merkene på de tre linjene på standardmunnstykket (E) og på manøvreringsrøret (D). (Fig. 32)
6. Skyv standardmunnstykket inn i manøvreringsrøret. Vri på standardmunnstykket for å låse det på plass. (Fig. 33)

Merk: Du kan smøre standardmunnstykket og manøvreringsrøret for å gjøre dem enklere å montere.

Slik justerer du håndtaksposisjonen

Arbeidet blir lettere hvis håndtaket og produktet er riktig justert.

1. Løsne låsen på håndtaksklemmen. (Fig. 34)
2. Skyv håndtaket på plass. (Fig. 35)
3. Trekk til låsen på håndtaksklemmen. (Fig. 36)

Slik justerer du selen og hoftebeltet

1. Ta på deg selen til produktet, og juster skulderstroppene for å stille inn riktig høyde på produktet. (Fig. 37)
2. Fest beltespennene til brystremmen. (Fig. 38)
3. Juster brystremmen. (Fig. 39)
4. Stram brystremmen. (Fig. 40)

5. Legg hoftebeltet rundt midjen, og fest beltespennene for hoftestroppen. (Fig. 41)
6. Stram stroppen på hoftebeltet. (Fig. 42)
7. Løsne skulderstroppene litt for å flytte vekten til hoftebeltet. (Fig. 43)
8. Stram til stroppene for lasteløfteren for å få produktet tett inntil kroppen. (Fig. 44)

Drift

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

Tilkobling

Dette produktet er klargjort for tilkobling, og har et monteringssted for en Husqvarna-tilkoblingsenhet. Når Husqvarna-tilkoblingsenheten er montert, har produktet trådløs *Bluetooth®*-teknologi og kan bruke Husqvarna Fleet Services™ for å koble til mobilenheter. Dette muliggjør flere funksjoner.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ er en nettskyløsning som gir operatøren en oversikt over alle produkter som er tilkoblet. På dette produktet kan det installeres en Husqvarna Fleet Services™-sensor. Husqvarna Fleet Services™-sensoren samler inn produktdata og lar deg koble til Husqvarna Fleet Services™-systemet. Husqvarna Fleet Services™-systemet rapporterer data som produktets driftstid, serviceintervaller og posisjon.

Hvis du vil ha mer informasjon om Husqvarna Fleet Services™, kan du laste ned Husqvarna Fleet Services™ appen eller snakke med Husqvarna-representanten din.

Slik monterer du Husqvarna-tilkoblingsenheten

Følg trinnene nedenfor for å montere Husqvarna-tilkoblingsenheten. Hvis du ønsker mer informasjon om Husqvarna-tilkoblingsenheten, kan du se www.husqvarna.com.

1. Løsne de to skruene, og ta av luftfilterdekselet. (Fig. 45)
2. Ta ut torx-skruen, og åpne lokket til tilkoblingsenheten. (Fig. 46)
3. Sett inn pluggen i tilkoblingsenheten. (Fig. 47)
4. Plasser tilkoblingsenheten i lokket. (Fig. 48)
5. Monter lokket, og trekk til skruen. (Fig. 49)
6. Monter luftfilterdekselet, og trekk til de to skruene. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Husqvarna Connect-appen gir utvidede funksjoner for Husqvarna-produktet ditt.

- utvidet produktinformasjon
- informasjon om og hjelp med produktdele og service

Slik begynner du å bruke Husqvarna Connect

1. Last ned Husqvarna Connect-appen på mobilenheten din.
2. Utfør registrering i Husqvarna Connect-appen.
3. Følg instruksjonene i Husqvarna Connect-appen for å koble til og registrere produktet.

Merk: Husqvarna Connect-appen er ikke tilgjengelig for nedlasting i alle markeder. Kontakt serviceforhandleren din for mer informasjon.

Drivstoff

Bruke drivstoff



OBS: Dette produktet har en totaktsmotor. Bruk en blanding av bensin og totaktsmotorolje. Pass på å bruke riktig mengde olje i blandingen. Feil forhold mellom bensin og olje kan føre til skade på motoren.

Husqvarna alkylatdrivstoff



OBS: Ikke bruk bensin med et oktantall som er lavere enn 90 RON (87 AKI). Dette kan skade produktet.



OBS: Ikke bruk bensin med en etanolkonsentrasjon på over 10 % (E10). Dette kan skade produktet.



OBS: Ikke bruk blyholdig bensin. Dette kan skade produktet.

Vi anbefaler bruk av Husqvarna-alkylatdrivstoff for best mulig ytelse. Dette drivstoffet avgir mindre farlige avgasser sammenlignet med vanlig drivstoff. Det holder motoren ren og forlenger motorens levetid. Husqvarna alkylatdrivstoff er ikke tilgjengelig i alle markeder.

- Bruk alltid ny blyfri bensin med et minste oktantal på 90 RON (87 AKI) og en etanolkonsentrasjon på mindre enn 10 % (E10).
- Bruk bensin med høyere oktantal hvis du ofte bruker produktet ved kontinuerlig høyt motorturtall.
- Bruk alltid blyfri bensin-/oljeblanding av god kvalitet.

Totaktsolje

- For best resultat og yteevne bør Husqvarna totaktsolje brukes, som er produsert spesielt for våre totaktsmotorer.
- Hvis det ikke er mulig å få tak i Husqvarna totaktsolje, kan du bruke annen totaktsolje av høy kvalitet som er beregnet for luftkjølte motorer. Ta kontakt med serviceforhandleren når du skal velge olje.
- Ikke bruk totaktsolje beregnet på vannkjølte påhengsmotorer, såkalt outboardoil.
- Ikke bruk olje beregnet på firetaktsmotorer.

Bensin, liter	Totaktsolje, li- ter
	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Blande drivstoffet

Merk: Bruk alltid en ren drivstoffbeholder når du blander drivstoffet.

Merk: Ikke lag drivstoffblanding for mer enn 30 dager.

1. Tilsett halvparten av bensinen.
2. Tilsett all oljen.
3. Rist drivstoffblandingen for å blande innholdet.
4. Fyll på resten av bensinen.
5. Rist drivstoffblandingen for å blande innholdet.
6. Fyll drivstofftanken.

Fyll drivstoff

- Bruk alltid en drivstoffbeholder med overfyllingsbeskyttelse.
- Hvis det er drivstoffrester i beholderen, må du fjerne uønsket drivstoff og la kannen tørke.

- Pass på at området i nærheten av lokket på drivstofftanken er rent.
- Rist drivstoffbeholderen før du fyller drivstoff på tanken.

Slik fyller man drivstoff på drivstofftanken

1. Stopp produktet.
2. Plasser produktet på et flatt underlag.
3. Løsne tanklokket for å slippe ut trykket i drivstofftanken.
4. Fjern lokket på drivstofftanken.
5. Fyll drivstofftanken til 80 %.
6. Trekk til drivstofflokket helt.
7. Kontroller at det ikke er lekkasjer på tanken.

Før du bruker produktet



ADVARSEL: Les sikkerhetsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Bruk blåseren med lavest mulig gasspådrag. Lavere gasspådrag innebærer mindre støy og støv. Det er også lettere å ha kontroll over avfallet som skal samles sammen/flyttes.
- Bruk rake eller kost for å løsne fastsittende avfall fra bakken.
- Bruk færrest mulig blåsere sammen med annet utstyr for å redusere lydnivået.
- Hold blåserørets munning så nær bakken som mulig. Bruk hele lengden av blåserøret for å holde luftstrømmen nær bakken. Rydd opp etter deg. Forviss deg om at du ikke har blåst avfall inn på annen manns eiendom.
- Bruk utstyret på akseptable tider av døgnet – ikke tidlig på morgenen eller sent på kvelden når du kan forstyrre andre. Overhold tidspunktene i de lokale forskriftene.
- Denne løvblåseren er av ryggsekktype, og bæres med en skuldersele under bruk. Den betjenes og styres med høyre hånd på håndtaket på røret.
- Hastigheten på luftstrålen reguleres ved hjelp av gasregulatoren. Velg den hastigheten som passer best for respektive bruk.
- Kontroller at luftinntaket ikke blokkeres av eksempelvis løv eller avfall. Et tilstoppet luftinntak reduserer maskinens blåsekapasitet og øker motorens arbeidstemperatur, hvilket kan medføre motorhavari. Stans motoren og fjern gjenstanden.
- Vær oppmerksom på vindretningen. Arbeid i vindens retning for at arbeidet skal bli lettere.
- Bruk av løvblåseren til å flytte store hauger er tidkrevende og skaper unødvendig støy.
- Ha god balanse og sikkert fotfeste.
- Etter avsluttet arbeid skal maskinen oppbevares stående.

Slik bruker du gassregulatoren

- Du øker blåserhastigheten under drift ved å trykke på gassregulatoren til du får riktig hastighet. (Fig. 51)
- Hvis du vil redusere blåserhastigheten under drift, slipper du gassregulatoren til du får riktig hastighet.

Slik bruker du stoppbryteren med gassposisjonsjustering

Med stoppbryteren med gassposisjonsjustering (A) kan du stille inn blåsehastigheten uten gassregulatoren.

- Hvis du vil øke den innstilte blåsehastigheten under drift, må du skyve stoppbryteren (A) opp. (Fig. 52)
- Hvis du vil redusere den innstilte blåsehastigheten under drift, må du skyve stoppbryteren ned.
- For å stoppe produktet må du skyve stoppbryteren helt ned.

Slik starter du produktet

1. Sett gassen i stillingen for tomgangsturtall. (Fig. 53)
2. Skyv startknappen helt ned til den låses i stilling.

Merk: Hvis gassen ikke er satt til tomgangsturtall, låses ikke startknappen i posisjon.

3. Trykk gjentatte ganger på pumpen til drivstoffet begynner å fylle blæren. Det er ikke nødvendig å fylle blæren helt. (Fig. 54)
4. Plasser produktet på et flatt underlag på bakken.
5. Hold produktet med venstre hånd og sett én fot på fotplaten.
6. Trekk sakte i startsnorhåndtaket til du kjenner motstand. (Fig. 55)
7. Trekk raskt i startsnorhåndtaket med høyre hånd til motoren starter.

Merk: Ikke trekk startsnoren helt ut, og ikke slipp håndtaket på startsnoren.

8. La motoren gå i 2–3 minutter, slik at den blir varm før bruk.

Slik stopper du produktet



OBS: Stopp produktet når motoren går på tomgang.

- Trykk på stoppbryteren. (Fig. 26)

Vedlikehold

Innledning



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du utfører vedlikehold på produktet.

Vedlikeholdsskjema

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør de utvendige flatene.	X		
Kontroller at kontrollhåndtaket fungerer som det skal.	X		
Kontroller at start/stopp-bryteren fungerer som den skal.	X		
Undersøk motoren, drivstofftanken og drivstofflinjene for lekkasjer. Undersøk drivstofffilteret for forurensning. Skift ut drivstofffilteret om nødvendig.	X		
Rengjør luftfilteret. Skift ut luftfilteret om nødvendig.	X		
Trekk til muttere og skruer.	X		
Undersøk luftinntaket og pass på at det ikke er blokkert.	X		
Undersøk starteren og startsnoren for skader.		X	
Undersøk de vibrasjonsdempende enhetene for skader, sprekker og deformering. Kontroller at de vibrasjonsdempende enhetene er riktig installert.		X	
Kontroller tennpluggen. Se <i>Kontrollere tennpluggen på side 260</i> .		X	

Vedlikehold	Daglig	Ukentlig	Månedlig
Rengjør kjølesystemet.		X	
Rengjør utsiden av forgasseren og området rundt den.		X	
Rengjør drivstofftanken.			X
Undersøk alle kabler og forbindelser.			X
Undersøk og rengjør lyddemperens gnistfangernett (for produkter uten katalysator).		X	
Undersøk og rengjør lyddemperens gnistfangernett (for produkter med katalysator).			X
Kontroller tennpluggen. Skift ut om nødvendig.			X

Kontrollere tennpluggen



OBS: Bruk anbefalt tennplugg. Se *Tekniske data på side 262*. Feil tennplugg kan føre til skade på produktet.

1. Hvis produktet ikke er lett å starte eller å betjene, eller hvis produktet oppfører seg feil på tomgang, må du se etter uønsket materiale på tennpluggen. 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.
2. Rengjør tennpluggen hvis den er skitten.
3. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Se *Tekniske data på side 262*. (Fig. 56)
4. Skift tennpluggen månedlig, eller oftere om nødvendig.

Slik kontrollerer du start/stopp-bryteren

1. Bruk start/stopp-bryteren til å stoppe motoren (Fig. 26)
2. Kontroller at motoren stopper helt.

Slik rengjør du kjølesystemet



OBS: Et tilsmusset eller tett kjølesystem kan føre til at produktet overopphetes, noe som kan forårsake skader på produktet.

Kjølesystemet inkluderer kjøleflensene på sylindere og luftinntaksskjermen.

- Kontroller at kjølesystemet ikke er skittent eller tilstoppet.
- Rengjør kjølesystemet med en børste ukentlig, eller oftere ved behov.

Slik utfører du vedlikehold på lyddemperen



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt som har en skadet lyddemper.



ADVARSEL: Ikke bruk et produkt hvis gnistfangerskjermen på lyddemperen mangler eller er defekt.



ADVARSEL: Lyddempere blir svært varme under og etter bruk, også på tomgang. Bruk vernehansker for å forhindre brannskader.

1. Stopp motoren, og la lyddemperen bli avkjølt.
2. Bytt ut gnistfangerskjermen hvis det er ødelagt.
3. Ta ut skruene (A) og ta av eksoskanalen (B). (Fig. 57)

Merk: Lyddemperens indre overflater inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft. Vær forsiktig så du ikke berører disse elementene dersom lyddemperen har blitt skadet.

4. Fjern gnistfangernettet (C) og rengjør det med en stålborste. Fjern smuss fra inntaket og uttaket for lyddemperen med stålborsten. Og fjern smuss fra utløpsventilen på sylindere med stålborsten.
5. Monter gnistfangernettet og eksoskanalen med skruene. Trekk til skruene med 2–3 Nm.
6. Kontroller at lyddemperen er festet til produktet på riktig måte. Trekk til skruene (D) med 10–12 Nm, og trekk til skruene (E) med 6–8 Nm. (Fig. 58)



OBS: Gnistfangernettet må byttes ut hvis det er skadet. Ikke bruk et produkt hvis gnistfangernettet på lyddemperen mangler eller er skadet.



OBS: Hvis gnistfangernettet ofte blir tett, kan dette være et tegn på redusert katalysatorytelse. Kontakt serviceforhandleren for kontroll av lyddemperen. Enheten overopphetes hvis gnistfangernettet er tett, med skader på sylinder og stempel som følge.

Slik undersøker du luftinntaksskjermen

En tilstoppet luftinntaksskjerm reduserer blåsekraften og øker temperaturen i motoren. Økt temperatur kan føre til motorsvikt.

1. Stopp motoren.
2. Koble fra tennpluggkabelen.
3. Se etter skader på luftinntaksskjermen. Kontroller at luftinntaksskjermen er riktig festet med klemmer og stropper. (Fig. 59)
4. Fjern smuss, løv og uønskede materialer fra luftinntaksskjermen.

Slik rengjør du luftfilteret

Fjern smuss og støv fra luftfilteret jevnlig. Dette forhindrer forgasserfeil, startproblemer, tap av motoreffekt, slitasje på motordelene og større drivstofforbruk enn vanlig. Rengjør luftfilteret regelmessig, etter maksimalt 40 driftstimer, eller oftere ved krevende driftsforhold.

1. Løsne festeelementene som holder luftfilterdekselet på plass. (Fig. 60)
2. Ta av luftfilterdekselet (A). (Fig. 61)

3. Fjern skumfilteret (B) fra luftfilterdekselet.
4. Fjern papirfilteret (C) fra filterrammen.
5. Skift ut papirfilteret.
6. Rengjør skumfilteret med varmt såpevann.

Merk: Et luftfilter som brukes i lang tid, blir aldri fullstendig rent. Skift luftfilteret regelmessig, og skift alltid ut et skadet luftfilter.

7. Kontroller at skumfilteret er tørt.
8. Rengjør den indre overflaten til luftfilterdekselet med en børste.
9. Sett skumfilteret i luftfilterdekselet. Kontroller at skumfiltersiden med ordet UP vender mot luftfilterdekselet.
10. Monter luftfilterdekselet og festene.

Slik skifter du ut selen og hoftebeltet



ADVARSEL: En skadet sele kan føre til at produktet faller og forårsake skader.

1. Stopp motoren.
2. Løsne remmene dersom det er nødvendig.
3. Skyv klemmene gjennom hullene i rammen for å fjerne selen og hoftebeltet.
4. Fest klemmene på den nye selen og det nye hoftebeltet gjennom hullene i rammen.
5. Sørg for at alle stropper og klemmer er godt festet til rammen.

Transport, oppbevaring og avhending

Transport og oppbevaring



ADVARSEL: For å forhindre brannfare må du påse at det ikke er noen lekkasjer eller avgasser under transport eller oppbevaring. Pass på at det ikke er noen fare for gnister eller brann.

- Tøm drivstofftanken før transport eller lengre tids oppbevaring. Trykk på luftpumpen for å sikre at alt drivstoffet er fjernet. Lever drivstoffet hos en returstasjon.
- Før lang tids oppbevaring må du sørge for at produktet er rent og at fullstendig service er utført.
- Fjern tennpluggen og hell omtrent 1–2 ml totaktsolje i sylindere. Trekk forsiktig i startsnorhåndtaket tre ganger, og monter tennpluggen igjen.

- Fest produktet til kjøretøyet på en sikker måte under transport.
- Oppbevar produktet på et tørt, kjølig og rent sted med god luftsirkulasjon. Hold produktet utilgjengelig for barn.

Kassering

- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Kast alle kjemikalier, for eksempel motorolje eller drivstoff, på et servicesenter eller en returstasjon.
- Når produktet ikke lenger er i bruk, kan du sende det til en Husqvarna-forhandler eller avhende det ved et returpunkt.

Feilsøking

Motoren starter ikke

Kontroller	Mulig årsak	Løsning
Stoppbryter	Stoppbryteren er i stoppstillingen.	La et godkjent serviceverksted bytte ut stoppbryteren.
Starthaker	Starthakene beveger seg ikke fritt.	Fjern starterdekselet, og rengjør rundt starthakene. Få hjelp fra et godkjent serviceverksted.
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Tennplugg	Tennplugg er skitten eller våt.	Kontroller at tennpluggen er tørr og ren.
	Elektrodeavstanden på tennpluggen er feil.	Rengjør tennpluggen. Kontroller at elektrodeavstanden er riktig. Kontroller at tennpluggen har støydemper.
		Se Tekniske data for den riktige elektrodeavstanden.
	Tennpluggen sitter løst.	Stram til tennpluggen.

Motoren starter, men stopper igjen

Kontroller	Mulig årsak	Løsning
Drivstofftank	Feil drivstofftype	Tøm drivstofftanken, og fyll på med riktig drivstoff.
Luftfilter.	Luftfilteret er tett.	Rengjør luftfilteret.

Tekniske data

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700

	590BTS
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁵⁵	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁵⁶	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁵⁷	
Equivalent vibration levels (a _{h_v,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁵⁵ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁵⁶ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁵⁷ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Inhoud

Inleiding.....	264	Onderhoud.....	272
Veiligheid.....	265	Vervoer, opslag en verwerking.....	274
Montage.....	269	Probleemoplossing.....	275
Werking.....	269	Technische gegevens.....	275

Inleiding

Productbeschrijving

Deze machine is een ruggedragen bladblazer met een verbrandingsmotor.

Husqvarna AB werkt voortdurend aan het verder ontwikkelen van haar producten en behoudt zich dan ook het recht voor om zonder aankondiging vooraf wijzigingen in o.a. vorm en uiterlijk door te voeren.

Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Voetplaat
2. Primerbalg van brandstofpomp
3. Startknop
4. Heupgordel
5. Luchtinlaatrooster
6. Frame
7. Draagstel
8. Luchtfilter
9. Ventilatorbehuizing
10. Flexibele slang
11. Stopschakelaar met gasstandafstelling
12. Gashendel
13. Standaardmondstuk
14. Regelpijp
15. Handgreep
16. Handgreephouder
17. Klem
18. Pijphoek
19. Motorkap
20. Bougie
21. Startkoordgreep
22. Brandstoftank
23. Ring-steeksleutel
24. Gebruikershandleiding

Symbolen op het product

(Fig. 2)

WAARSCHUWING! Dit product is gevaarlijk. Onzorgvuldig of onjuist gebruik van het product kan leiden tot letsel of de dood van de gebruiker of omstanders. Lees en volg alle veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding om letsel bij de gebruiker of omstanders te voorkomen.

Beoogd gebruik

Gebruik het product voor het wegblazen van bladeren en ander ongewenst materiaal van bijvoorbeeld gazons, voetpaden en asfaltwegen.

(Fig. 3)

Lees de bedieningshandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u het product gebruikt.

(Fig. 4)

Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming en oogbescherming. Als de omgeving stof bevat, gebruik dan een stofmasker.

(Fig. 5)

Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen.

(Fig. 6)

Mengsel van benzine en tweetaktolie.

(Fig. 7)

Primerbalg van brandstofpomp.

(Fig. 8)

Stop.

(Fig. 9)

Startknop.

(Fig. 10)

Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van hete oppervlakken.

(Fig. 11)

Het product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.

(Fig. 12)

Geluidsemissie 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 275* en op het label.

(Fig. 13)

Kijk uit voor wegslingeren-
de objecten. Wegslingeren-
de objecten kunnen ernstig
letsel veroorzaken. Maak
altijd gebruik van persoonlijke
beschermingsmiddelen.

(Fig. 14)

Houd een veiligheidsaf-
stand aan van minimaal 15
m tot andere personen of
dieren.

Het serienummer staat op
het productplaatje of de la-
serdruk. **yyyy** is het produc-
tiejaar en **ww** is de produc-
tieweek.

yyyywwxxxx

Let op: Andere symbolen/stickers op het product hebben betrekking op certificeringseisen voor overige commerciële markten.

Euro V-emissies



WAARSCHUWING: De EU-
typegoedkeuring van dit product vervalt als
ongoorloofde wijzigingen aan de motor
aangebracht worden.

Schade aan het product

We zijn niet verantwoordelijk voor schade aan ons product als:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

Veiligheid

Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



WAARSCHUWING: Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



OPGELET: Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere 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.

- Breng geen wijzigingen aan in het product zonder toestemming van de fabrikant en gebruik altijd originele accessoires. Niet goedgekeurde wijzigingen en/of niet-originele onderdelen kunnen

tot ernstig letsel of de dood van zowel gebruiker als omstanders leiden.

- Gebruik nooit een beschadigd product. Voer de in deze bedieningshandleiding beschreven veiligheidscontroles en onderhoudstaken uit. Alle overige onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door erkend onderhoudspersoneel.
- Alle onderhoudswerkzaamheden en reparaties moeten worden uitgevoerd door erkend onderhoudspersoneel. Als een onderdeel van het product defect is, neem dan contact op met uw servicedealer.

Veiligheidsinstructies voor bediening



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product kan bij onjuist of onachtzaam gebruik een gevaarlijk apparaat zijn dat ernstig, zelfs fataal letsel kan veroorzaken. Het is uiterst belangrijk dat u de inhoud van deze bedieningshandleiding doorleest en begrijpt.
- Langdurige blootstelling aan lawaai kan leiden tot permanente gehoorbeschadiging. Gebruik altijd goedgekeurde gehoorbescherming.
- Gebruik de machine niet in de buurt van geopende ramen.
- Voer vóór gebruik een algehele inspectie van de machine uit. Zie *Onderhoudsschema op pagina 272*.
- Gebruik het product nooit als u moe bent, alcohol hebt gedronken of medicijnen hebt ingenomen

die uw gezichtsvermogen, beoordelingsvermogen of coördinatievermogen negatief beïnvloeden.

- Draag altijd persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 267*.
- Alle kappen en beschermkappen moeten gemonteerd zijn voor de start. Verzeker u ervan dat de bougielep en ontstekingskabel onbeschadigd zijn om het risico van een elektrische schok te voorkomen.
- De gebruiker van de bladblazer moet ervoor zorgen dat er geen omstanders of dieren dichterbij dan 15 m in de buurt komen. Wanneer meerdere gebruikers in hetzelfde werkgebied werken, moeten ze een veilige afstand van ten minste 15 m van elkaar handhaven.
- Omstanders moeten oogbescherming dragen.
- Laat de machine nooit door kinderen bedienen. Laat nooit iemand anders de machine gebruiken zonder dat u zeker weet dat hij of zij de gebruikershandleiding heeft gelezen en begrepen.
- Controleer altijd of het luchtinlaatrooster door voorwerpen wordt belemmerd voordat u werkzaamheden uitvoert.
- Verwijder het luchtinlaatrooster nooit.
- Haal de machine in noodgevallen los door de taille- en borstgordel te openen en de machine naar achteren te laten vallen.
- Neem altijd contact op met de plaatselijke overheid en controleer of u de op u van toepassing zijnde bepalingen naleeft.
- Houd alle lichaamsdelen uit de buurt van hete oppervlakken.
- Start de machine nooit binnenshuis. Vergeet niet dat het gevaarlijk is om de uitlaatgassen van de motor in te ademen.
- Houd rekening met de omgeving. Zorg ervoor dat mensen of dieren niet in contact kunnen komen met het product. Als iemand uw werkterrein nadert, moet u de gashendel in de laagste stand zetten totdat de persoon weer op een veilige afstand is. Richt het product uit de buurt van mensen, dieren, speelplaatsen, open ramen, auto's, enz. Onbevoegde personen of dieren mogen zich niet bevinden in het werkgebied, d.w.z. binnen een straal van 15 meter.
- Als men teveel wordt blootgesteld aan trillingen, kan dit tot bloedvat- en zenuwbeschadigingen leiden bij personen die een slechte bloedcirculatie hebben. Consulteer uw dokter wanneer u symptomen heeft die wijzen op te grote blootstelling aan trillingen. Voorbeelden van zulke symptomen zijn slapen, geen gevoel, 'kriebels', 'speldenprikken', pijn, geen of minder kracht, huidverkleuringen of veranderingen van het huidoppervlak. Deze symptomen komen meestal voor op vingers, handen of polsen. De risico's kunnen bij lage temperaturen toenemen.
- De uitlaatdampen van de motor bevatten koolmonoxide, dat koolmonoxidevergiftiging kan veroorzaken. Start of gebruik het product daarom nooit binnenshuis of op een slecht geventileerde

plek. De uitlaatdampen van de motor zijn heet en kunnen vonken bevatten die brand kunnen veroorzaken. Start het product nooit in gesloten ruimtes of in de buurt van licht ontvlambaar materiaal.

- Laat de motor afkoelen voordat u brandstof bijvult.
- De krachtige luchtstroom kan voorwerpen met zo'n snelheid verplaatsen dat ze terug kunnen stuiteren en ernstig letsel aan uw ogen kunnen veroorzaken.

(Fig. 15)

- Richt de luchtstraal nooit op mensen of dieren.
- Gebruik de machine nooit bij ongunstige weersomstandigheden, bijvoorbeeld bij mist, regen, bij harde wind, hevige koude, enz. Het gebruik bij ongunstige weersomstandigheden is vermoeiend en kan tot gevaarlijke situaties leiden, bijvoorbeeld gladde oppervlakken.
- Gebruik het product als alternatief voor een slang om water te besparen.
- Beperk de gebruikstijd tot een minimum door stoffige gebieden met behulp van sproeiapparatuur te bevochtigen.
- Zorg ervoor dat u veilig kunt gaan en staan. Controleer of er eventuele hindernissen zijn als u onverwacht snel moet kunnen weggomen (wortels, stenen, takken, kuilen, greppels enz.). Wees extra voorzichtig wanneer u op hellend terrein werkt.

(Fig. 16)

- Reik niet te ver tijdens het werk.
- Leg het product nooit neer terwijl de motor draait, tenzij u er goed zicht op hebt.
- Gebruik het product nooit vanaf ladders of hoge plaatsen (zoals daken). Dit is verboden en kan leiden tot ernstig letsel.

(Fig. 17)

- Gebruik het product nooit zonder de mogelijkheid hulp in te roepen in geval van nood.
- Kijk uit voor wegschietende objecten. Draag altijd oogbescherming. Stenen, afval, enzovoort kunnen omhoog schieten in uw ogen en blindheid of ernstig letsel veroorzaken. Houd onbevoegden op afstand. Kinderen, dieren, toeschouwers en medewerkers moeten zich buiten de veiligheidszone van 15 m bevinden. Schakel de machine onmiddellijk uit als iemand dichterbij komt.
- Bedien het product niet als de gasuitlaat op de motorkap wordt afgedekt door een muur en/of andere obstakels. Het product kan beschadigd raken. Zorg ervoor dat de afstand tussen de machine en obstakels minimaal 50 cm bedraagt tijdens de bediening.
- Stop altijd eerst de motor voordat u deze verwijdert.
- Verwijder het product altijd van de plaats waar is getankt en van de brandstofopslagplaats, voordat u het start. Plaats het product op een vlakke ondergrond.
- Het product mag alleen gestart worden in complete uitvoering. Wanneer het product gestart wordt

zonder dat alle beschermkappen aangebracht zijn bestaat het risico van persoonlijk letsel.

- Gooi het vuil in de vuilnisbak na gebruik van het product.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Draag tijdens het gebruik van het product altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Persoonlijke beschermingsuitrusting kunnen niet alle risico's uitsluiten maar kunnen de ernst van eventueel letsel helpen beperken. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming.

(Fig. 18)

- Gebruik goedgekeurde oogbescherming. Als u een vizier gebruikt, moet u ook een goedgekeurde veiligheidsbril gebruiken. Een goedgekeurde veiligheidsbril moet voldoen aan de norm ANSI Z87.1 voor de VS of EN 166 voor de EU-landen.

(Fig. 19)

- Draag indien nodig handschoenen, bijvoorbeeld bij het inspecteren of reinigen van het product.

(Fig. 20)

- Gebruik beschermende laarzen of schoenen met antislipzolen.

(Fig. 21)

- Gebruik kleding van stevige stof. Gebruik altijd een zware lange broek en lange mouwen. Gebruik geen loszittende kleding die gemakkelijk kan blijven haken aan takjes en struikgewas. Draag geen sjaals, sieraden, korte broek of open schoenen en loop niet op blote voeten. Bind voor de veiligheid lang haar samen tot boven schouderhoogte.
- Gebruik ademhalingsbescherming wanneer het risico van het vrijkomen van stof bestaat.

(Fig. 22)

- Houd een EHBO-does binnen handbereik.

(Fig. 23)

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. Zie *Onderhoud op pagina 272*.
- Als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd zijn of niet goed werken, neem dan contact op met uw Husqvarna servicedealer.

Geluiddemper controleren



WAARSCHUWING: De geluiddemper wordt erg heet tijdens en na gebruik en bij stationair toerental. Hierdoor is er brandgevaar, vooral wanneer u het product in de nabijheid van brandbare materialen en/of dampen gebruikt.



WAARSCHUWING: Gebruik het product nooit zonder geluiddemper of met een beschadigde geluiddemper. Wanneer de geluiddemper beschadigd is, stijgt het geluidsniveau en neemt het risico op brand toe. Houd brandblusmiddelen binnen handbereik. Gebruik een product nooit zonder of met een defect vonkenopvangnet als u in uw werkgebied een vonkenopvangnet moet hebben.



WAARSCHUWING: Gebruik nooit een product met een beschadigde geluiddemper of een geluiddemper die in slechte staat verkeert. Retourneer het product bij uw plaatselijke Husqvarna-dealer/-onderhoudsstation als de geluiddemper defect is.

De uitlaatdemper is bedoeld om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden en om de uitlaatgassen uit de buurt te houden van de gebruiker. In gebieden met een warm en droog klimaat kan het risico op brand erg groot zijn. Volg de lokale voorschriften en onderhoudsinstructies. Zie *Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper op pagina 273* voor meer informatie.

1. Stop de motor.
2. Voer een visuele controle uit op beschadiging en vervorming.

Let op: De binnenkanten van de geluiddemper bevatten chemische stoffen die kanker kunnen veroorzaken. Raak deze elementen niet aan als de geluiddemper is beschadigd.

3. Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. Draai de schroeven (A) vast met 10-12 Nm en draai de schroeven (B) vast met 6-8 Nm. (Fig. 24)
4. Controleer het vonkenscherm (C), voer een visuele controle uit.

- a) Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
- b) Reinig het vonkenscherm als het verstopt is. Zie *Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper op pagina 273* voor meer informatie.

Trillingsdempingssysteem

Het product heeft een trillingsdempingssysteem dat trillingen vermindert en bediening vergemakkelijkt. Inspecteer het trillingsdempingssysteem en controleer of het niet beschadigd is. Controleer of het trillingsdempingssysteem correct is bevestigd.

(Fig. 25)

Luchtfilter

Gebruik het product niet zonder dat er een luchtfilter is gemonteerd of wanneer het luchtfilter beschadigd of vervormd is.

Stopschakelaar

Schakel de motor uit met de stopschakelaar. Zorg ervoor dat de motor volledig wordt stopgezet.

(Fig. 26)

Veiligheid van het draagstel

Gebruik altijd het draagstel wanneer u het product gebruikt. Als u het draagstel niet gebruikt, kunt u het product niet veilig bedienen. Dit kan bij uzelf of anderen letsel veroorzaken. Zorg ervoor dat de heupgordel en borstriem zijn bevestigd en correct zijn afgesteld. Een niet-gesloten gordel kan vast komen te zitten in de ventilator van het product. Zie *Het draagstel en de tailleband afstellen op pagina 269*.

(Fig. 27)

Brandstofveiligheid



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Meng de brandstof niet binnenshuis of in de buurt van een warmtebron.
- Start het product niet als er brandstof of motorolie op het product aanwezig is. Verwijder de ongewenste brandstof/olie en laat het product drogen. Verwijder ongewenste brandstof van het product.
- Als u brandstof op uw kleding morst, trek dan direct andere kleding aan.
- Zorg dat er geen brandstof op uw lichaam terecht komt, dit kan letsel veroorzaken. Als er brandstof op uw lichaam terecht komt, verwijder deze dan met water en zeep.
- Start de motor niet als u brandstof op het product of op uw lichaam hebt gemorst.

- Start het product niet als er sprake is van een motorlekkage. Controleer de motor regelmatig op lekkage.
- Wees voorzichtig met brandstof. Brandstof is licht ontvlambaar en de dampen zijn explosief. Ze kunnen letsel veroorzaken of leiden tot de dood.
- Adem geen brandstofdampen in, dit kan letsel veroorzaken. Zorg voor voldoende ventilatie.
- Rook niet in de buurt van de brandstof of de motor.
- Plaats geen warme voorwerpen in de buurt van de brandstof of de motor.
- Vul geen brandstof bij 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.
- Zorg voor voldoende ventilatie bij het vullen met en mengen van brandstof (benzine en tweetaktolie) of het aftappen van de brandstoftank.
- Brandstof en brandstofdampen zijn zeer brandgevaarlijk en kunnen leiden tot ernstig letsel bij inademing en contact met de huid. Wees daarom voorzichtig wanneer u met brandstof werkt en zorg voor voldoende ventilatie bij de brandstofhantering.
- Draai de tankdop goed vast, zodat er geen brand kan ontstaan.
- Verplaats het product minstens 3 m (10 ft) van de plaats waar u de brandstoftank hebt gevuld, voordat u het product start.
- Doe niet te veel brandstof in de brandstoftank.
- Zorg dat er geen brandstof wordt gemorst wanneer u het product of de jerrycan met brandstof verplaatst.
- Plaats het product of de jerrycan met brandstof niet op een plaats waar deze wordt blootgesteld aan open vuur, vonken of waakvlammen. Zorg dat er geen open vuur aanwezig is in de opslagruimte.
- Gebruik alleen goedgekeurde jerrycans voor het verplaatsen of opslaan van brandstof.
- Leeg de brandstoftank voordat het product gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Neem lokale wetgeving in acht voor het afvoeren van brandstof.
- Reinig het product voordat het gedurende lange tijd wordt opgeslagen.
- Verwijder de bougiekap voordat het product wordt opgeslagen, zodat de motor niet onbedoeld kan starten.

Veiligheidsinstructies voor onderhoud



WAARSCHUWING: Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Uw garantie dekt mogelijk geen schade of aansprakelijkheid als gevolg van het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires of vervangende onderdelen.

- De binnenkant van de geluiddemper bevat chemicaliën die kankerverwekkend kunnen zijn. Vermijd contact met deze elementen wanneer de carburateur is beschadigd.
- Schakel de motor uit alvorens toebehoren of andere onderdelen te monteren of te demonteren.
- Koppel de bougiekabel los voordat u het product monteert, het product opbergt of onderhoudswerkzaamheden aan het product uitvoert.

Montage

Inleiding



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het apparaat monteert.

De buis en handgrepen op het product monteren

1. Gebruik de klem (A) om de flexibele slang (B) en de gaskabel aan de pijphoek te bevestigen. Zorg ervoor dat de gaskabel in de groef aan de binnenkant van de klem wordt geplaatst. (Fig. 28)
2. Zorg ervoor dat de klemschroef zich boven op de buis bevindt. Houd de klem in de juiste positie, druk de schroef in de klem en draai de schroef vast. Zorg ervoor dat het traject van de gaskabel langs de buis loopt, zoals weergegeven in de afbeelding. (Fig. 29)
3. Gebruik de klem (C) om de regelpijp (D) en de gaskabel aan de flexibele slang te bevestigen. Zorg ervoor dat de gaskabel in de groef aan de binnenkant van de klem wordt geplaatst. (Fig. 30)
4. Zorg ervoor dat de gaskabel zich boven op de buis bevindt. Houd de klem in de juiste positie, druk de schroef in de klem en draai de schroef vast. (Fig. 31)
5. Lijn de markeringen van de 3 lijnen op het standaardmondstuk (E) en op de regelpijp (D) uit. (Fig. 32)
6. Druk het standaardmondstuk op de regelpijp. Draai het standaardmondstuk om het op zijn plaats te vergrendelen. (Fig. 33)

Let op: U kunt het standaardmondstuk en de regelpijp smeren om ze gemakkelijker te kunnen monteren.

De stand van de handgreep verstellen

Een correct afgestelde handgreep en product vereenvoudigen de bediening.

1. Draai de vergrendeling op de handgreepklem los. (Fig. 34)
2. Schuif de handgreep op zijn plaats. (Fig. 35)
3. Draai de vergrendeling op de handgreepklem vast. (Fig. 36)

Het draagstel en de tailleband afstellen

1. Trek het draagstel van het product aan en stel de schouderbanden af om de juiste hoogte van het product in te stellen. (Fig. 37)
2. Bevestig de gesp voor de borstriem. (Fig. 38)
3. Stel de positie van de borstriem af. (Fig. 39)
4. Zet de borstriem vast. (Fig. 40)
5. Plaats de heupgordel om uw middel en bevestig de gesp voor de heupgordel. (Fig. 41)
6. Haal de riem van de heupgordel aan. (Fig. 42)
7. Maak de schouderbanden iets losser om het gewicht naar de tailleband te verplaatsen. (Fig. 43)
8. Trek de lasthijsbanden aan om het product strak op het lichaam te krijgen. (Fig. 44)

Werking

Inleiding



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

Connectiviteit

Dit product is voorbereid voor connectiviteit en heeft een locatie voor de installatie van een Husqvarna Connectivity-apparaat. Wanneer het Husqvarna Connectivity-apparaat is geïnstalleerd, heeft het product draadloze technologie van *Bluetooth®* en kan het gebruik maken van Husqvarna Fleet Services™ om

verbinding te maken met mobiele apparaten. Daardoor zijn er meer functies beschikbaar.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is een cloudplossing die de gebruiker een overzicht geeft van alle verbonden producten. Op dit product kan een Husqvarna Fleet Services™-sensor worden geïnstalleerd. De Husqvarna Fleet Services™-sensor verzamelt gegevens van het product en maakt verbinding met het Husqvarna Fleet Services™-systeem mogelijk. Het Husqvarna Fleet Services™-systeem meldt gegevens zoals gebruikstijd, onderhoudsintervallen en locatie van het product.

Voor meer informatie over Husqvarna Fleet Services™: download de Husqvarna Fleet Services™-app of neem contact op met uw Husqvarna-vertegenwoordiger.

Het Husqvarna Connectivity-apparaat installeren

Voer de daaropvolgende stappen uit om het Husqvarna Connectivity-apparaat te installeren. Voor meer informatie over het Husqvarna Connectivity-apparaat gaat u naar www.husqvarna.com.

1. Maak de 2 schroeven los en verwijder het luchtinlaatdeksel. (Fig. 45)
2. Verwijder de Torx-schroef en open het deksel van het connectiviteitsapparaat. (Fig. 46)
3. Steek de stekker in het connectiviteitsapparaat. (Fig. 47)
4. Plaats het connectiviteitsapparaat in het deksel. (Fig. 48)
5. Installeer het deksel en draai de schroef vast. (Fig. 49)
6. Installeer de luchtinlaatkap en haal de 2 schroeven aan. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect is een gratis app voor uw mobiele apparaat. De Husqvarna Connect-app biedt uitgebreide functies voor uw Husqvarna-product.

- Uitgebreide productinformatie.
- Informatie over, en hulp bij, onderdelen en onderhoud van uw product.

Husqvarna Connect gebruiken

1. Download de Husqvarna Connect-app op uw mobiele apparaat.
2. Registreer in de Husqvarna Connect-app.
3. Volg de instructies in de Husqvarna Connect-app om verbinding te maken met het product en dit te registreren.

Let op: De Husqvarna Connect-app kan niet in alle markten worden gedownload. Neem voor meer informatie contact op met uw servicedealer.

Brandstof

Brandstof gebruiken



OPGELET: Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor. Gebruik een mengsel van benzine en tweetakt-motorolie. Zorg dat u de juiste hoeveelheid olie gebruikt in het mengsel. Door een onjuiste verhouding van benzine en olie kan de motor beschadigd raken.

Husqvarna alkylaatbrandstof



OPGELET: Gebruik geen benzine met een octaangetal lager dan 90 RON (87 AKI). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Gebruik geen benzine met een ethanolgehalte van meer dan 10% (E10). Dit kan schade aan het product veroorzaken.



OPGELET: Gebruik geen loodhoudende benzine. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

Wij bevelen Husqvarna alkylaatbrandstof aan voor de beste prestaties. Deze brandstof produceert minder gevaarlijke uitlaatgassen vergeleken met reguliere brandstof. Het houdt de motor schoon en verhoogt de levensduur van de motor. Husqvarna alkylaatbrandstof is niet in alle commerciële markten beschikbaar.

- Gebruik altijd nieuwe loodvrije benzine met een minimaal octaangetal van RON 90 (87 AKI) en een ethanolgehalte van minder dan 10% (E10).
- Gebruik benzine met een hoger octaangetal als u het product regelmatig gebruikt met een hoog motortoerental.
- Gebruik altijd een goede kwaliteit ongelode benzine/oliemengsel.

Tweetaktolie

- Voor de beste resultaten en prestaties moet u Husqvarna-tweetaktolie gebruiken, die speciaal wordt gemaakt voor onze tweetaktmotoren.
- Als geen Husqvarna tweetakt olie beschikbaar is, gebruik dan een andere tweetaktolie van goede kwaliteit die is samengesteld voor luchtgekoelde motoren. Raadpleeg uw servicedealer als u een olie kiest.
- Gebruik geen tweetaktolie die bedoeld is voor watergekoelde buitenboordmotoren, zogenaamde outboardoil.
- Gebruik geen olie die is bedoeld voor viertaktmotoren.

Benzine, liter	Tweetaktolie, liter
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Brandstof mengen

Let op: Gebruik altijd een schone jerrycan wanneer u brandstof gaat mengen.

Let op: Maak een hoeveelheid brandstofmengsel voor maximaal 30 dagen.

1. Voeg de helft van de hoeveelheid benzine toe.
2. Voeg de volledige hoeveelheid olie toe.
3. Schud het brandstofmengsel om de stoffen te mengen.
4. Voeg de resterende hoeveelheid benzine toe.
5. Schud het brandstofmengsel om de stoffen te mengen.
6. Vul de brandstoftank.

Brandstof vullen

- Gebruik altijd een jerrycan met een anti-morsschenktuit.
- Als er brandstof op de jerrycan aanwezig is, dan verwijdt u de ongewenste brandstof en laat u de jerrycan drogen.
- Zorg dat het oppervlak rondom de tankdop schoon is.
- Schud de jerrycan voordat u het brandstofmengsel in de brandstoftank laat lopen.

Brandstof bijvullen in de brandstoftank

1. Stop het product.
2. Plaats het product op een vlakke ondergrond.
3. Draai de dop van de brandstoftank los om de druk in de brandstoftank af te laten.
4. Verwijder de brandstoftankdop.
5. Vul de brandstoftank tot 80%.
6. Draai de tankdop volledig aan.
7. Controleer of er geen lek in de brandstoftank is.

Voordat u het product gaat bedienen



WAARSCHUWING: Lees de veiligheidsinstructies voordat u het product gebruikt.

- Gebruik de blazer met een zo laag mogelijk vermogen. Een lager vermogen zorgt voor minder lawaai en minder stof. Bovendien vliegt het verzamelde/verplaatste afval dan ook niet alle kanten op.
- Gebruik een hark of een bezem om het vastzittende vuil van de grond los te maken.
- Gebruik het minimale aantal bladblazers samen met andere apparatuur om het geluidsniveau te verlagen.

- Houd de mond van de blaaspijp zo dicht mogelijk bij de grond. Gebruik de volledige lengte van de blaaspijp om de luchtstroom dicht bij de grond te houden. Ruim uw rommel op. Vergewis u ervan dat u geen vuil op het erf van iemand anders heeft geblazen.
- Schakel gemotoriseerde machines alleen in op redelijke uren - niet 's morgens vroeg of 's avonds laat als dat tot overlast voor andere mensen kan leiden. Houd u aan de tijden die in lokale regelgeving worden vermeld.
- Deze blazer is van het rugzaktype en wordt tijdens gebruik gedragen met behulp van een schouderharnas. Het gereedschap is met de rechterhand te bedienen door middel van de hendel op de buis.
- De snelheid van de luchtstraal regelt u met behulp van de gashendel. Kies de snelheid, die het best geschikt is voor de desbetreffende toepassing.
- Controleer of de luchtinlaat niet wordt geblokkeerd door bijvoorbeeld bladeren of vuil. Een verstopte luchtinlaat vermindert de blaascapaciteit van de machine en verhoogt de temperatuur van de motor, waardoor de motor defect kan raken. Stop de motor en verwijder het object.
- Let op de windrichting. Werk met de wind mee om uw werk te vergemakkelijken.
- Het is tijdrovend om de bladblazer te gebruiken om grote bergen te verplaatsen en het creëert onnodig lawaai.
- Zorg voor een goede balans en een stabiele houding.
- Wanneer u klaar bent met het werk, moet de machine staand worden opgeborgen.

De gashendel gebruiken

- Om het toerental van de blazer tijdens gebruik te verhogen, drukt u op de gashendel tot u het juiste toerental hebt. (Fig. 51)
- Om het toerental van de blazer tijdens gebruik te verlagen, laat u de gashendel los tot u het juiste toerental hebt.

De stopschakelaar met gasstandafstelling bedienen

Met de stopschakelaar met gasstandafstelling (A) kunt u de bladblazersnelheid zonder de gashendel instellen.

- Om de ingestelde bladblazersnelheid tijdens het gebruik te verhogen, drukt u de stopschakelaar (A) omhoog. (Fig. 52)
- Om de ingestelde bladblazersnelheid tijdens het gebruik te verlagen, drukt u de stopschakelaar omlaag.
- Om het product te stoppen, drukt u de stopschakelaar helemaal omlaag.

Product starten

- 1. Zet de gashendel in de stand voor stationair draaien. (Fig. 53)
- 2. Druk de startknop volledig omlaag totdat deze vastklikt.

Let op: Als de gashendel niet op stationair draaien is ingesteld, wordt de startknop niet vergrendeld.

- 3. Druk de primerbalg van de brandstofpomp steeds opnieuw in, totdat de primerbalg wordt gevuld met brandstof. Het is niet nodig de primerbalg volledig te vullen. (Fig. 54)
- 4. Plaats het product op een vlakke ondergrond.
- 5. Houd het product vast met uw linkerhand en zet één voet op de voetplaat.
- 6. Trek langzaam aan de startkoordhendel totdat u weerstand voelt. (Fig. 55)

- 7. Trek met uw rechterhand snel aan de startkoordhendel totdat de motor start.

Let op: Trek de startkoordhendel niet helemaal uit tot de maximale positie en laat de startkoordhendel niet los.

- 8. Laat de motor 2 tot 3 minuten warmdraaien voordat u de motor gebruikt.

Het product stoppen



OPGELET: Het product stoppen als de motor stationair draait.

- Druk op de stopschakelaar. (Fig. 26)

Onderhoud

Inleiding

begrepen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.



WAARSCHUWING: Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en

Onderhoudsschema

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maande- lijks
Reinig de externe oppervlakken.	X		
Controleer of de bedieningshendel goed werkt.	X		
Controleer of de start/stopschakelaar correct werkt.	X		
Controleer de motor, de brandstoftank en de brandstofleidingen op lekkages. Controleer het brandstoffilter op verontreiniging. Vervang het brandstoffilter indien nodig.	X		
Maak het luchtfilter schoon. Vervang het luchtfilter indien nodig.	X		
Draai moeren en bouten aan.	X		
Inspecteer de luchtinlaat en controleer of deze niet is geblokkeerd.	X		
Controleer de starter en het startkoord op beschadigingen.		X	
Controleer de trillingsdempers op beschadigingen, scheuren en vervorming. Controleer of de trillingsdempers correct zijn bevestigd.		X	
Controleer de bougie. <i>Zie De bougie controleren op pagina 273.</i>		X	
Reinig het koelsysteem.		X	
Reinig het externe oppervlak van de carburateur en het gebied er omheen.		X	
Reinig de brandstoftank.			X

Onderhoud	Elke dag	Wekelijks	Maandelijks
Controleer alle kabels en aansluitingen.			X
Controleer het vonkenscherm van de geluiddemper en reinig deze (voor producten zonder katalysator).		X	
Controleer en reinig het vonkenscherm op de geluiddemper (voor machines met katalysator).			X
Controleer de bougie. Vervang indien nodig.			X

De bougie controleren



OPGELET: Gebruik de aanbevolen bougie. Zie *Technische gegevens op pagina 275*. Een onjuiste bougie kan leiden tot schade aan het product.

- Als het product lastig te starten of gebruiken is, of als het product niet goed werkt bij stationair toerental, controleer dan de bougie op afzettingen. Volg onderstaande stappen om ongewenste afzettingen op de elektroden van de bougie te voorkomen:
 - zorg dat het stationaire motortoerental correct is afgesteld.
 - zorg dat het brandstofmengsel correct is.
 - zorg dat het luchtfilter schoon is.
- Reinig de bougie als deze vuil is.
- Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zie, *Technische gegevens op pagina 275*. (Fig. 56)
- Vervang de bougie maandelijks of vaker, indien nodig.

De start/stop-schakelaar controleren

- Schakel de motor uit met de start/stop-schakelaar (Fig. 26)
- Zorg ervoor dat de motor volledig wordt stopgezet.

Koelsysteem reinigen



OPGELET: Een vuil of verstopt koelsysteem kan tot oververhitting en schade aan het product leiden.

Het koelsysteem omvat de koelvinnen op de cilinder en het luchtinlaatrooster.

- Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.
- Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig.

Onderhoud uitvoeren aan de geluiddemper



WAARSCHUWING: Gebruik een product niet wanneer de geluiddemper beschadigd is.



WAARSCHUWING: Gebruik een product niet als het vonkenscherm op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.



WAARSCHUWING: De dempers worden zeer heet tijdens en na het gebruik, ook bij stationair toerental. Gebruik beschermende handschoenen om brandwonden te voorkomen.

- Stop de motor en laat de geluiddemper afkoelen.
- Vervang het vonkenscherm als het beschadigd is.
- Verwijder de schroeven (A) en verwijder de kap van de uitlaat (B). (Fig. 57)

Let op: De binnenkanten van de geluiddemper bevatten chemische stoffen die kanker kunnen veroorzaken. Raak deze elementen niet aan als de geluiddemper is beschadigd.

- Verwijder het vonkenscherm (C) en reinig dit met een staalborstel. Verwijder vuil uit de inlaat en uitlaat van de geluiddemper met de staalborstel. Verwijder ook vuil uit de uitlaatpoort van de cilinder met de staalborstel.
- Bevestig het vonkenscherm en het uitlaatkanaal met de schroeven. Draai de schroeven vast met 2-3 Nm.
- Zorg ervoor dat de geluiddemper correct aan het product is bevestigd. Draai de schroeven (D) vast met 10-12 Nm en draai de schroeven (E) vast met 6-8 Nm. (Fig. 58)



OPGELET: Een beschadigde vonkenvanger mag nooit worden teruggeplaatst. Gebruik een product niet als het vonkenopvangnet op de geluiddemper ontbreekt of beschadigd is.



OPGELET: Indien het vonkenopvangnet vaak verstopt is, kan dit erop duiden dat de werking van de katalysator is afgenomen. Neem contact op met uw servicedealer voor controle van de geluiddemper. Een verstopt vonkenopvangnet veroorzaakt oververhitting en dat leidt tot schade aan de cilinder en zuiger.

Het luchtinlaatrooster controleren

Een verstopt luchtinlaatrooster vermindert de blaaskracht en verhoogt de temperatuur van de motor. Een hogere temperatuur kan leiden tot motorstoringen.

1. Stop de motor.
2. Koppel de bougiekabel los.
3. Controleer het luchtinlaatrooster op beschadigingen. Zorg ervoor dat het luchtinlaatrooster correct is bevestigd met klemmen en banden. (Fig. 59)
4. Verwijder vuil, bladeren en ongewenste materialen van het luchtinlaatrooster.

Het luchtfilter reinigen

Reinig het luchtfilter regelmatig om vuil en stof te verwijderen. Hiermee voorkomt u een defecte carburateur, startproblemen, vermogensverlies, slijtage van motoronderdelen en een hoger brandstofverbruik dan normaal. Reinig het luchtfilter elke 40 bedrijfsuren, of vaker als het zware werkomstandigheden betreft.

1. Maak de bevestigingen los waarmee het luchtfilterdeksel vastzit. (Fig. 60)
2. Verwijder het luchtfilterdeksel (A). (Fig. 61)
3. Verwijder het schuimfilter (B) van het luchtfilterdeksel.

4. Verwijder het papieren filter (C) uit het filterframe.
5. Vervang het papieren filter.
6. Reinig het schuimfilter met een warm sopje van water en zeep.

Let op: Een luchtfilter dat lange tijd is gebruikt, kan niet volledig worden gereinigd. Vervang het luchtfilter regelmatig en vervang een beschadigde luchtfilter altijd.

7. Zorg dat het schuimfilter droog is.
8. Reinig het binnenvlak van het luchtfilterdeksel met een borstel.
9. Breng het schuimfilter in het luchtfilterdeksel aan. Zorg ervoor dat de schuimfilterzijde met het woord UP naar het luchtfilterdeksel wijst.
10. Breng het luchtfilterdeksel en de bevestigingen aan.

Het draagstel en de tailleband vervangen



WAARSCHUWING: Een beschadigd harnas kan tot gevolg hebben dat het product valt en letsel veroorzaakt.

1. Stop de motor.
2. Maak de banden indien nodig losser.
3. Duw de klemmen door de gaten in het frame om het draagstel en de tailleband te verwijderen.
4. Bevestig de klemmen van het nieuwe draagstel en de tailleband door de gaten in het frame.
5. Zorg ervoor dat alle banden en klemmen veilig aan het frame zijn bevestigd.

Vervoer, opslag en verwerking

Transport en opslag



WAARSCHUWING: Om brandgevaar te voorkomen, moet u ervoor zorgen dat er geen lekken of dampen zijn tijdens transport of opslag. Zorg ervoor dat er geen risico op vonken of brand bestaat.

- Leeg de brandstoftank voordat het product wordt vervoerd of gedurende lange tijd wordt opgeslagen. Druk op de primerbalg van de brandstofpomp om ervoor te zorgen dat alle brandstof wordt verwijderd. De brandstof via een geschikte verwijderingslocatie afvoeren.
- Zorg ervoor dat het product schoon is en dat er volledig onderhoud wordt uitgevoerd voordat het product lange tijd wordt opgeborgen.

- Verwijder de bougie en giet ongeveer 1-2 ml tweetaktolie in de cilinder. Trek 3 keer langzaam aan de startkoordhendel en monteer de bougie opnieuw.
- Bevestig het product stevig op het voertuig tijdens vervoer.
- Plaats het product in een droge, koele en schone ruimte met een goede luchtstroom. Houd de machine buiten het bereik van kinderen.

Afvoer

- Neem de plaatselijk geldende wet- en regelgeving voor recycling in acht.
- Voer alle chemicaliën, zoals olie of brandstof, 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.

Probleemoplossing

De motor start niet		
Controleren	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Stop-schakelaar.	De stop-schakelaar is in de "stop"-stand gezet.	Laat een erkende servicewerkplaats de stop-schakelaar vervangen.
Starterpallen.	De starterpallen kunnen niet vrij bewegen.	Verwijder de starterkap en reinig rond de starterpallen.
		Zoek hulp van een erkende servicewerkplaats.
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Bougie.	Bougie is vies of nat.	Zorg ervoor dat de bougie droog en schoon is.
	De elektrodenafstand op de bougie is niet juist.	Reinig de bougie. Controleer of de afstand tussen de elektroden juist is. Zorg ervoor dat de bougie een onderdrukking heeft.
		Zie de technische gegevens voor de correcte elektrodenafstand.
	Bougie is los.	Draai de bougie vast.

De motor start, maar stopt weer		
Controleren	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Brandstoftank.	Verkeerd type brandstof.	Tap de brandstoftank af en vul hem met de juiste brandstof.
Luchtfilter.	Het luchtfilter is verstopt.	Maak het luchtfilter schoon.

Technische gegevens

Technical data

590BTS	
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000

	590BTS
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁵⁸	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁵⁹	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁶⁰	
Equivalent vibration levels (a _{h_{veq}}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁵⁸ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁵⁹ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁶⁰ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	277	Przegląd.....	285
Bezpieczeństwo.....	278	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	287
Montaż.....	282	Rozwiązywanie problemów.....	288
Działanie.....	282	Dane techniczne.....	289

Wstęp

Opis produktu

To urządzenie jest dmuchawą plecakową z silnikiem spalinowym.

Nieustannie modernizujemy swoje wyroby, w związku z czym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian dotyczących m.in. wyglądu produktów bez uprzedzenia.

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Płyta podstawy
2. Gruszka pompki paliwa
3. Przycisk rozruchu
4. Pas biodrowy
5. Osłona wlotu powietrza
6. Rama
7. Szelki
8. Filtr powietrza
9. Obudowa wentylatora
10. Elastyczny wąż
11. Wyłącznik z funkcją regulacji przepustnicy
12. Dźwignia gazu
13. Dysza standardowa
14. Rura manewrowa
15. Uchwyt
16. Rękojeść uchwytu
17. Zacisk
18. Kolanko
19. Pokrywa silnika
20. Świeca zapłonowa
21. Rączka linki rozrusznika
22. Zbiornik paliwa
23. Klucz dwustronny
24. Instrukcja obsługi

Symbole znajdujące się na produkcie

- (Rys. 2) **OSTRZEŻENIE!** Ten produkt może być niebezpieczny. W następstwie nieuważnej lub nieprawidłowej obsługi może dojść do obrażeń ciała lub śmierci operatora bądź innych osób. Aby zapobiec obrażeniom ciała u operatora oraz osób postronnych, należy przestrzegać wszystkich zasad

Przeznaczenie

Produkt jest przeznaczony do zmiatania liści oraz innych niepożądanych materiałów z powierzchni takich jak chodniki, ścieżki i drogi asfaltowe.

bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

- (Rys. 3) Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie i ze zrozumieniem zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi.

- (Rys. 4) Należy używać zatwierdzonych ochronników słuchu oraz zatwierdzonych okularów ochronnych. Używać maski przeciwpyłowej w miejscach, w których występuje pył.

- (Rys. 5) Nosić rękawice ochronne.

- (Rys. 6) Mieszanka benzyny i oleju do silników dwusuwowych.

- (Rys. 7) Gruszka pompki paliwa.

- (Rys. 8) Stop.

- (Rys. 9) Przycisk rozruchu.

- (Rys. 10) Trzymać wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących.

- (Rys. 11) Produkt jest zgodny z odpowiednimi dyrektywami WE.

- (Rys. 12) 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 289* oraz na etykiecie

(Rys. 13)

Uważać na odrzucane przedmioty. Odrzucane przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała. Stosować środki ochrony osobistej.

(Rys. 14)

Zachować bezpieczną odległość co najmniej 15 m od osób postronnych oraz zwierząt.

Tabliczka znamionowa lub laserowy nadruk zawiera numer seryjny. **yyyy** to rok produkcji, a **ww** oznacza tydzień produkcji.

yyyywwxxxxx

Uwaga: Pozostałe symbole/naklejki samoprzylepne umieszczone na produkcie dotyczą wymogów

związanych z certyfikatami w innych obszarach komercyjnych.

Emisje Euro V



OSTRZEŻENIE: Ingerencja w silnik powoduje unieważnienie europejskiego zatwierdzenia typu produktu.

Uszkodzenie produktu

Nie odpowiadamy za uszkodzenia naszego produktu, w przypadku gdy:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części niepochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria niepochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia, uwagi i informacje są używane do zwrócenia uwagi na szczególnie ważne sekcje instrukcji obsługi.



OSTRZEŻENIE: 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.

- Nie wprowadzać zmian do urządzenia bez zgody producenta i zawsze korzystać z oryginalnych akcesoriów. Modyfikacje i akcesoria, które nie zostały zatwierdzone przez producenta, mogą

stać się przyczyną groźnych obrażeń lub śmierci operatora urządzenia bądź innych osób.

- Nie wolno używać uszkodzonego produktu. Należy przeprowadzać kontrole bezpieczeństwa i czynności konserwacyjne opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Wszelkie pozostałe prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez pracowników autoryzowanego serwisu.
- Wszystkie prace serwisowe oraz naprawy muszą być wykonywane przez pracowników autoryzowanego serwisu. Jeśli jakkolwiek część urządzenia jest uszkodzona, należy zwrócić się do punktu serwisowego.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Produkt może okazać się niebezpiecznym narzędziem. Nieprawidłowe lub nieuważne posługiwanie się nim może być przyczyną poważnych obrażeń, nawet zagrażających życiu. Przeczytanie i zrozumienie treści tej instrukcji obsługi jest niezmiennie ważne.
- Długotrwałe przebywanie w hałasie może doprowadzić do trwałej utraty słuchu. Należy zawsze stosować atestowane ochronniki słuchu.
- Nie obsługiwać maszyny w pobliżu otwartych okien.

- Przed uruchomieniem maszyny należy sprawdzić jej ogólny stan techniczny. Patrz *Plan konserwacji na stronie 285*.
 - Nie wolno korzystać z urządzenia w stanie przemęczenia, po spożyciu alkoholu lub po przyjęciu leków osłabiających wzrok, zdolność oceny i koordynację.
 - Stosować środki ochrony osobistej. Patrz *Środki ochrony osobistej na stronie 280*.
 - Przed uruchomieniem zamontować wszystkie osłony i pokrywy. Aby wyeliminować ryzyko porażenia prądem, sprawdzić, czy fajka świecy i przewód zapłonowy nie są uszkodzone.
 - Operator dmuchawy musi upewnić się, że żadne osoby postronne ani zwierzęta nie znajdują się w zasięgu najbliższych 15 m. W przypadku gdy kilku operatorów pracuje na tym samym obszarze pracy, powinni oni zachować bezpieczną odległość co najmniej 15 m od siebie.
 - Osoby postronne muszą nosić ochronę oczu.
 - Nigdy nie pozwalać dzieciom obsługiwać urządzenia. Maszynę mogą obsługiwać wyłącznie osoby, które wcześniej dokładnie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi.
 - Zawsze przed rozpoczęciem pracy sprawdzaj, czy sitko wlotu powietrza nie jest blokowane przez ciała obce.
 - Nigdy nie demontuj sitka wlotu powietrza.
 - W przypadku zagrożenia uwolnij się od maszyny, odpinając pas biodrowy i piersiowy i upuść maszynę do tyłu.
 - Użytkownik powinien zawsze kontaktować się z miejscowym dilerem Husqvarny i upewnić się, czy postępuje zgodnie z zalecanymi wskazaniami.
 - Trzymać wszystkie części ciała z dala od powierzchni gorących.
 - Nigdy nie uruchamiaj maszyny w pomieszczeniach. Należy pamiętać o tym, że wdychanie spalin silnikowych jest niebezpieczne.
 - Obserwować uważnie otoczenie. Upewnić się, że nie istnieje ryzyko, aby w zasięgu wydmuchiwanego strumienia powietrza znaleźli się ludzie lub zwierzęta. Jeżeli ktoś zbliża się do miejsca, w którym pracujesz, zmniejsz maksymalnie obroty silnika aż do chwili, gdy osoba ta znajdzie się w bezpiecznej odległości. Produkt należy kierować z dala od ludzi, zwierząt, miejsc zabaw, otwartych okien i samochodów itp. W obszarze roboczym o długości 15 metrów nie mogą przebywać żadne nieupoważnione osoby ani zwierzęta.
 - Nadmierne wibracje mogą spowodować uszkodzenia naczyń krwionośnych lub nerwów u osób mających problemy z krążeniem. Zgłosić się do lekarza, jeżeli wystąpią objawy fizyczne, które mogą być związane z nadmiernymi wibracjami. Przykładami takich objawów są drętwienie, brak czucia, „łaskotanie”, „klucie”, ból, całkowita lub częściowa utrata siły, zmiany koloru skóry lub naskórka. Objawy te występują najczęściej w palcach, dłoniach lub nadgarstkach. Ryzyko wzrasta przy niskich temperaturach.
 - Spaliny silnikowe zawierają tlenek węgla, którego wdychanie może spowodować zatrucie. Dlatego nigdy nie należy uruchamiać produktu w pomieszczeniach lub w miejscach o słabej wentylacji. Spaliny silnikowe mają wysoką temperaturę i mogą zawierać iskry, które mogą się stać przyczyną pożaru. Nigdy nie należy uruchamiać produktu w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych.
 - Przed dolaniem paliwa należy poczekać na wystygnięcie silnika.
 - Silny strumień powietrza jest w stanie zdmuchiwać przedmioty z tak dużą siłą, że mogą one odbić się rykoszetem i spowodować obrażenia oczu.
- (Rys. 15)
- Nie kieruj strumienia powietrza w stronę ludzi lub zwierząt.
 - Nie należy używać maszyny w złych warunkach atmosferycznych. Np. w czasie gęstej mgły, dużych opadów, silnego wiatru, dużego mrozu itp. Praca przy złej pogodzie powoduje zmęczenie i wiąże się z dodatkowymi zagrożeniami, np. śliskie podłoże.
 - Produktu należy używać jako alternatywy dla węża, aby oszczędzać wodę.
 - Zminimalizować czas pracy poprzez lekkie zwilżenie zapyłonych obszarów lub użycie sprzętu natryskowego.
 - Należy zapewnić sobie bezpieczne poruszanie i pozycję przy pracy. Przy poruszaniu się po powierzchni roboczej należy uważać na ewentualne przeszkody (korzenie, gałęzie, doły, rowy itp.). Zachować szczególną ostrożność podczas pracy na terenie pochyłym.
- (Rys. 16)
- Podczas pracy nie wolno wychylać się zbyt mocno.
 - Nigdy nie pozostawiać urządzenia z włączonym silnikiem bez nadzoru.
 - Zabronione jest korzystanie z urządzenia na drabinie lub wysoko położonych miejscach (takich jak dachy). Może to skutkować poważnymi obrażeniami ciała.
- (Rys. 17)
- Nigdy nie używać urządzenia, jeśli nie ma możliwości wezwania pomocy w razie wypadku.
 - Należy uważać na odrzucane przedmioty. Należy zawsze stosować środki ochrony wzroku. Odrzucane przez urządzenie kamienie lub odłamki mogą trafić w oczy, powodując utratę wzroku lub inne poważne obrażenia. Wszelkie niepowołane osoby powinny znajdować się w odpowiedniej odległości od maszyny. Dzieci, zwierzęta i obserwatorzy muszą znajdować się poza strefą zagrożenia, w bezpiecznej odległości, nie mniejszej niż 15 m. Natychmiast wyłączyć maszynę, gdy ktoś się zbliża.
 - Nie używać produktu, jeśli wylot spalin na pokrywie silnika jest zakryty przez ścianę i/lub inne przedmioty. Produkt może ulec uszkodzeniu.

Upewnij się, że podczas pracy odległość od przeszkód wynosi co najmniej 50 cm.

- Zawsze wyłączać silnik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Przed uruchomieniem urządzenia przenieść je na bezpieczną odległość od miejsca uzupełniania i składowania paliwa. Umieścić produkt na płaskiej powierzchni.
- Urządzenie można uruchamiać tylko wtedy, gdy jest w pełni złożone. Uruchamianie urządzenia bez zamontowanych wszystkich osłon wiąże się z ryzykiem odniesienia obrażeń.
- Po użyciu produktu należy wyrzucić zanieczyszczenia do pojemników na odpady.

Środki ochrony osobistej



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Podczas używania produktu zawsze nosić na sobie zatwierdzone środki ochrony osobistej. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, ograniczają natomiast ich rozmiar w razie zaistnienia wypadku. Skorzystać z pomocy dilerza przy wyborze odpowiedniego sprzętu.
- Stosować atestowane ochronniki słuchu.

(Rys. 18)

- Stosować atestowane środki ochrony oczu. Używając maski ochronnej twarzy, nosić także zatwierdzone okulary ochronne. Za zatwierdzone okulary ochronne uważane są takie, które są zgodne z normami ANSI Z87.1 dla USA lub EN 166 dla krajów UE.

(Rys. 19)

- W razie potrzeby, na przykład podczas mocowania, sprawdzania lub czyszczenia produktu, stosować rękawice ochronne.

(Rys. 20)

- Nosić buty ochronne lub buty z antypoślizgowymi podeszwami.

(Rys. 21)

- Nosić odzież wykonaną z mocnego materiału. Nosić odzież z długimi nogawkami i długimi rękawami, wykonaną z mocnego materiału. Luźne części odzieży mogą zahaczyć o krzewy lub gałęzie. Nie nosić biżuterii, krótkich spodni, sandałów ani nie pracować na boso. Utrzymywać włosy w sposób bezpieczny powyżej poziomu barków.
- Jeśli istnieje ryzyko powstawania pyłu, należy stosować środki ochrony dróg oddechowych.

(Rys. 22)

- Zawsze mieć pod ręką apteczkę pierwszej pomocy.

(Rys. 23)

Urządzenia zabezpieczające na produkcji



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. Patrz *Przegląd na stronie 285*.
- Jeśli urządzenia zabezpieczające są uszkodzone lub nie działają prawidłowo, należy skontaktować się z punktem serwisowym Husqvarna.

Sprawdzanie tłumika



OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Istnieje ryzyko pożaru, zwłaszcza w przypadku używania produktu w pobliżu łatwopalnych materiałów i/lub oparów.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia bez tłumika lub z uszkodzonym tłumikiem. Uszkodzony tłumik może zwiększyć poziom hałasu oraz ryzyko pożaru. Zapewnić odpowiednie narzędzia przeciwpożarowe w pobliżu miejsca pracy. Nie używać produktu bez siatki przeciwiskrowej lub z uszkodzoną siatką przeciwiskrową, jeżeli musisz ją mieć w obszarze pracy.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie używać urządzenia, którego tłumik jest uszkodzony lub w złym stanie. Jeśli tłumik jest uszkodzony, należy zwrócić urządzenie do lokalnego dilerzy / punktu serwisowego Husqvarna.

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora. Na obszarach o ciepłym i suchym klimacie niebezpieczeństwo pożaru może być znaczne. Przestrzegać lokalnych przepisów i instrukcji konserwacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Konserwacja tłumika na stronie 286*.

1. Zatrzymać silnik.
2. Przeprowadzić kontrolę wzrokową pod kątem uszkodzeń i odkształceń.

Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby

nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

3. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. Dokręcić śruby (A) momentem 10–12 Nm i dokręcić śruby (B) momentem 6–8 Nm. (Rys. 24)
4. Sprawdzić siatkę iskrochronu (C). Przeprowadzić kontrolę wzrokową.
 - a) Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
 - b) Wyczyścić iskrochron, jeśli jest zatkany. Aby uzyskać więcej informacji, patrz *Konserwacja tłumika na stronie 286*.

Układ tłumienia drgań

Urządzenie jest wyposażone w układ tłumienia drgań, którego zadaniem jest ich zmniejszenie i ułatwienie pracy operatorowi. Sprawdzić układ tłumienia drgań i upewnić się, że nie jest uszkodzony. Upewnić się, że układ tłumienia drgań jest prawidłowo zamontowany.

(Rys. 25)

Filtr powietrza

Nie obsługiwać urządzenia bez zamontowanego filtra powietrza i w przypadku, gdy filtr powietrza jest uszkodzony lub zdeformowany.

Wyłącznik

Silnik należy wyłączać za pomocą wyłącznika. Upewnić się, że silnik został całkowicie wyłączony.

(Rys. 26)

Bezpieczne obsługiwanie szelek

Podczas korzystania z produktu należy zawsze używać szelek. Korzystanie z produktu bez szelek nie jest bezpieczne. i może stać się przyczyną obrażeń ciała operatora lub innych osób. Należy sprawdzić, czy pasy biodrowe i piersiowy są zapięte, a ich długości odpowiednio wyregulowane. Istnieje ryzyko, że niezapięty pas może zostać wciągnięty przez wentylator produktu. Patrz *Regulacja szelek i pasa biodrowego na stronie 282*.

(Rys. 27)

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie mieszać paliwa wewnątrz pomieszczeń ani w pobliżu źródła ciepła.
- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć niechciane paliwo/olej i odczekać, aż produkt wyschnie. Usunąć niepożądane paliwo z produktu.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać silnika, jeśli doszło do rozlania paliwa lub oleju na maszynę lub na ciało.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- 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.
- Zapewnić odpowiednią wentylację podczas tankowania i przygotowywania mieszanki paliwa do silników dwusuwowych (benzyna i olej do dwusuwów) lub opróżniania zbiornika paliwa.
- Paliwo i jego opary są bardzo łatwopalne. Wdychanie oparów paliwa lub kontakt paliwa ze skórą może doprowadzić do poważnych obrażeń. Podczas postępowania z paliwem należy zachować ostrożność i zapewnić odpowiednią wentylację.
- Dokładnie dokręcić korek zbiornika paliwa, aby nie dopuścić do pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść produkt co najmniej 3 metry (10 stóp) od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.
- Podczas ruchu produktu lub pojemnika na paliwo istnieje niebezpieczeństwo wycieku paliwa. Podjąć odpowiednie działania, aby nie dopuścić do wycieku.
- Nie umieszczać produktu lub pojemnika na paliwo w pobliżu otwartego płomienia, iskry lub płomienia zapłonowego. Należy upewnić się, że w miejscu przechowywania nie ma źródła otwartego płomienia.
- Do transportu i przechowywania paliwa należy używać wyłącznie zatwierdzonych zbiorników.
- Opróżnić zbiornik paliwa przed długim przechowywaniem. Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji paliwa.
- Wyczyścić maszynę przed długim przechowywaniem.
- Odłączyć fajkę świecy zapłonowej przed przechowywaniem produktu, aby uniemożliwić przypadkowe uruchomienie silnika.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Gwarancja może nie obejmować uszkodzeń powstałych w wyniku używania niezatwierdzonych akcesoriów lub części zamiennych.

- Wewnątrz tłumika znajdują się substancje chemiczne mogące wywoływać choroby nowotworowe. W razie uszkodzenia tłumika unikać styczności z tymi elementami.
- Wyłącz silnik, zanim przystąpisz do zakładania lub zdejmowania akcesoriów lub innych części.
- Przed przystąpieniem do montażu lub konserwacji oraz na czas długiego przechowywania urządzenia, odłączyć świecę zapłonową.

Montaż

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed zmontowaniem produktu należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Uwaga: Opcjonalnie można nasmarować standardową dyszę i rurę manewrową, aby ułatwić montaż.

Montaż rury i uchwytu na produkcie

1. Za pomocą zacisku (A) przymocować elastyczny wąż (B) i linkę przepustnicy do kąta przewodu. Upewnić się, że linka przepustnicy znajduje się w rowku wewnątrz zacisku. (Rys. 28)
2. Upewnić się, że śruba zacisku znajduje się na górze rury. Przytrzymać zacisk w prawidłowym położeniu, wkręcić śrubę w zacisk i dokręcić. Upewnić się, że linka przepustnicy jest poprowadzony wzdłuż rury, jak pokazano na ilustracji. (Rys. 29)
3. Za pomocą zacisku (C) przymocować rurę manewrową (D) i linkę przepustnicy do elastycznego węża. Upewnić się, że linka przepustnicy znajduje się w rowku wewnątrz zacisku. (Rys. 30)
4. Upewnić się, że linka przepustnicy znajduje się na górze rury. Przytrzymać zacisk w prawidłowym położeniu, wkręcić śrubę w zacisk i dokręcić. (Rys. 31)
5. Wyrównać oznaczenia w postaci trzech linii znajdujących się na standardowej dyszy (E) i na rurze manewrowej (D). (Rys. 32)
6. Wsunąć standardową dyszę do rury manewrowej. Obrócić standardową dyszę, aby zablokować ją we właściwym położeniu. (Rys. 33)

Regulacja pozycji uchwytu

Prawidłowo zamocowany uchwyt i urządzenie ułatwiają pracę.

1. Poluzować blokadę na zacisku uchwytu. (Rys. 34)
2. Wsunąć uchwyt w odpowiednie miejsce. (Rys. 35)
3. Dokręcić blokadę zacisku uchwytu. (Rys. 36)

Regulacja szelek i pasa biodrowego

1. Założyć szelki i wyregulować pasy naramienne, aby ustawić urządzenie na prawidłowej wysokości. (Rys. 37)
2. Zapiąć klamrę pasa piersiowego. (Rys. 38)
3. Wyregulować położenie pasa piersiowego. (Rys. 39)
4. Naciągnąć pasek piersiowy. (Rys. 40)
5. Założyć pas biodrowy i zapiąć klamrę. (Rys. 41)
6. Zaciśnąć pas biodrowy. (Rys. 42)
7. Poluzować nieco pasy naramienne, aby przesunąć ciężar na pas biodrowy. (Rys. 43)
8. Zaciśnąć pasy podnoszące ładunek, aby produkt był dobrze przylegał do ciała. (Rys. 44)

Działanie

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed użyciem urządzenia należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Łączność

Ten produkt jest przystosowany do łączności i ma miejsce do instalacji urządzenia do łączności firmy Husqvarna. Po zainstalowaniu urządzenia do łączności firmy Husqvarna produkt uzyska dostęp do bezprzewodowej technologii *Bluetooth®* i będzie mógł obsługiwać Husqvarna Fleet Services™ w celu łączności

z urządzeniami mobilnymi. Zapewni to dostęp do większej liczby funkcji.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ to rozwiązanie wykorzystujące technologię chmury, umożliwiające operatorowi przegląd wszystkich podłączonych produktów. Na tym produkcie można zamontować czujnik Husqvarna Fleet Services™. Czujnik Husqvarna Fleet Services™ zbiera dane o produkcie i pozwala użytkownikowi połączyć się z systemem Husqvarna Fleet Services™. System Husqvarna Fleet Services™ podaje takie dane, jak czas pracy, okresy serwisowe oraz położenie produktu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat Husqvarna Fleet Services™, pobierz aplikację Husqvarna Fleet Services™ lub porozmawiaj ze swoim przedstawicielem firmy Husqvarna.

Montaż urządzenia do łączności Husqvarna

Wykonać poniższe czynności, aby zamontować urządzenie do łączności Husqvarna. Więcej informacji o urządzeniu do łączności Husqvarna można znaleźć na stronie www.husqvarna.com.

1. Poluzować 2 śruby i zdjąć osłonę wlotu powietrza. (Rys. 45)
2. Wykręcić śrubę Torx i otworzyć pokrywę urządzenia do łączności. (Rys. 46)
3. Zamontować wtyczkę w urządzeniu do łączenia. (Rys. 47)
4. Umieścić urządzenie do łączności w pokrywie. (Rys. 48)
5. Zamocować pokrywę i dokręcić śrubę. (Rys. 49)
6. Zamocować osłonę wlotu powietrza i dokręcić 2 śruby. (Rys. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect to darmowa aplikacja na urządzenia mobilne. Aplikacja Husqvarna Connect zapewnia dodatkowe funkcje dla produktu Husqvarna.

- Szczegółowe informacje dotyczące produktu.
- Informacje dotyczące produktu oraz pomoc w wyborze części i konserwacji.

Rozpoczęcie użytkowania Husqvarna Connect

1. Pobrać aplikację Husqvarna Connect na urządzeniu przenośnym.
2. Łączenie w aplikacji Husqvarna Connect.
3. Wykonać instrukcje wyświetlane w aplikacji Husqvarna Connect, aby nawiązać połączenie i zarejestrować produkt.

Uwaga: Aplikacja Husqvarna Connect nie jest dostępna do pobrania na wszystkich rynkach.

Dodatkowe informacje można uzyskać w punkcie serwisowym.

Paliwo

Używanie paliwa



UWAGA: Produkt jest wyposażony w silnik dwusuwowy. Używać mieszanki benzyny i oleju do silników dwusuwowych. Upewnić się, że mieszanka zawiera odpowiednią ilość oleju. Nieprawidłowa proporcja benzyny i oleju może spowodować uszkodzenie silnika.

Benzyna alkilowana Husqvarna



UWAGA: Nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 RON (87 AKI). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



UWAGA: Nie używać benzyny o stężeniu etanolu większym niż 10% (E10). Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.



UWAGA: Nie używać benzyny ołowiowej. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

Zalecamy stosowanie paliwa alkilowanego Husqvarna, aby zapewnić najlepszą wydajność. Benzyna ta wytwarza mniej niebezpieczne spaliny w porównaniu ze zwykłą benzyną. Zapewnia czystość silnika i zwiększa jego trwałość. Paliwo alkilowane Husqvarna jest dostępne na wybranych rynkach.

- Zawsze należy używać nowej benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej nie mniejszej niż 90 RON (87 AKI) oraz o stężeniu etanolu mniejszym niż 10% (E10).
- Używać benzyny o wyższej liczbie oktanowej, jeśli maszyna często pracuje przy wysokiej prędkości obrotowej silnika.
- Do mieszanki paliwowej stosować zawsze wysokiej jakości benzynę bezołowiową/olej.

Olej do silników dwusuwowych

- Producent zaleca stosowanie oleju Husqvarna do dwusuwowych silników, specjalnie przeznaczonego do naszych silników dwusuwowych.
- Jeśli olej Husqvarna do silników dwusuwowych nie jest dostępny, należy użyć innego dobrej jakości oleju do silników dwusuwowych, przeznaczonego do silników chłodzonych powietrzem. Wybierając olej, zasięgnij porady w najbliższym serwisie.

- Nie używać oleju przeznaczonego do chłodzonych wodą dwusuwowych przyczepnych silników do łodzi (outboard oil).
- Nie używać oleju przeznaczonego do silników czterosuwowych.

Benzyna, litry	Olej do silników dwusuwowych, litry
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mieszanie paliwa

Uwaga: Do mieszania paliwa zawsze należy używać czystego pojemnika na paliwo.

Uwaga: Nie przygotowywać zbyt dużo mieszanki paliwowej. Przygotować maksymalnie ilość wystarczającą na 30 dni.

1. Wlać połowę ilości benzyny.
2. Wlać pełną ilość oleju.
3. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
4. Wlać pozostałą ilość benzyny.
5. Wstrząsnąć mieszankę, aby wymieszać składniki.
6. Napełnianie zbiornika paliwa.

Dolewanie paliwa

- Zawsze stosować kanister z zabezpieczeniem przeciw przelewaniu paliwa.
- Jeśli na pojemniku znajdują się resztki paliwa, oczyścić pojemnik i zaczekać, aż wyschnie.
- Sprawdzić, czy obszar wokół korka zbiornika paliwa jest czysty.
- Wstrząsnąć pojemnik na paliwo przed dolaniem mieszanki paliwowej do zbiornika paliwa.

Dolewanie paliwa do zbiornika

1. Zatrzymać urządzenie.
2. Umieścić produkt na płaskiej powierzchni.
3. Poluzować korek zbiornika paliwa, aby zmniejszyć jego ciśnienie.
4. Odkręcić korek zbiornika paliwa.
5. Napełnić zbiornik paliwa do 80%.
6. Do końca dokręcić korek zbiornika paliwa.
7. Upewnić się, że zbiornik paliwa nie przecieka.

Przed użyciem urządzenia



OSTRZEŻENIE: Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

- Pracuj dmuchawą na możliwie najmniejszych obrotach silnika. Im mniejsze obroty silnika, tym mniejszy hałas i mniej pyłu. Łatwiej jest także kontrolować zbieranie lub zdmuchiwanie śmieci.
- Używaj grabi lub miotły w celu czyszczenia śmieci, które przyłgnęły do podłoża.
- Aby zmniejszyć poziom hałasu, należy używać minimalnej liczby dmuchaw wraz z innymi urządzeniami.
- Trzymać końcówkę rury nadmuchowej możliwie najbliżej ziemi. Należy wykorzystywać całą długość rury nadmuchowej tak, aby utrzymywać strumień powietrza blisko podłoża. Posprzątaj po sobie po zakończeniu pracy. Upewnij się, czy nie zdmuchnąłeś śmieci na cudzy teren.
- Prace z urządzeniami z napędem należy wykonywać o odpowiedniej porze dnia. Nie należy tego robić wcześniej rano i późno w nocy ze względu na zakłócanie ciszy osób trzecich. Prace należy wykonywać w godzinach dopuszczalnych zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Dmuchawa niniejsza jest typu plecakowego, podczas pracy należy nosić ją na plecach przy pomocy szelek naramiennych. Urządzenie jest obsługiwane i kontrolowane przy pomocy uchwytu trzymanego w prawej dłoni i znajdującego się na rurze wylotowej.
- Prędkość strumienia powietrza jest regulowana za pomocą przepustnicy. Dostosuj prędkość do potrzeb i charakteru pracy.
- Sprawdź, czy wlot powietrza nie jest zatkany, np. przez liście lub śmieci. Zatkany wlot powietrza zmniejsza wydajność dmuchawy oraz powoduje podwyższenie temperatury silnika, co może doprowadzić do jego awarii. Wyłącz silnik i oczyść wlot powietrza.
- Weź pod uwagę aktualny kierunek wiatru. Aby praca przebiegała sprawnie, pracuj zgodnie z wiatrem.
- Stosowanie dmuchawy do przemieszczania dużych stert liści lub śmieci jest mało efektywne i powoduje zbyt duży hałas.
- Utrzymywaj dobrą równowagę i mocne oparcie dla stóp.
- Po zakończeniu pracy należy odstawić maszynę na spoczynek w położeniu stojącym.

Obsługa dźwigni przepustnicy

- W celu zwiększenia prędkości dmuchawy podczas pracy należy nacisnąć dźwignię przepustnicy, aż do uzyskania prawidłowej prędkości. (Rys. 51)

- W celu zmniejszenia prędkości dmuchawy podczas pracy należy zwolnić dźwignię przepustnicy, aż do uzyskania prawidłowej prędkości.

Obsługa wyłącznika z funkcją regulacji położenia przepustnicy

Wyłącznik z funkcją regulacji położenia przepustnicy (A) umożliwia ustawienie prędkości dmuchawy bez dźwigni przepustnicy.

- Aby zwiększyć ustawioną prędkość dmuchawy podczas pracy, przesunąć wyłącznik (A) w górę. (Rys. 52)
- Aby zmniejszyć ustawioną prędkość dmuchawy podczas pracy, przesunąć wyłącznik w dół.
- Aby zatrzymać urządzenie, przesunąć wyłącznik do oporu w dół.

Uruchamianie produktu

1. Ustawić przepustnicę w położeniu obrotów biegu jałowego. (Rys. 53)
2. Wcisnąć do oporu przycisk rozruchu, aż do zablokowania w odpowiednim położeniu.

Uwaga: Jeśli przepustnica nie jest ustawiona na biegu jałowym, przycisk rozruchu nie blokuje się w tym położeniu.

3. Nacisnąć kilkakrotnie gruszkę pompki paliwa, aby napełniła się paliwem. Nie jest konieczne całkowite napełnienie gruszki pompki paliwa. (Rys. 54)
4. Umieścić urządzenie na płaskiej powierzchni na ziemi.
5. Przytrzymać urządzenie lewą ręką i postawić stopę na płycie podstawy.
6. Powoli ciągnąć rączkę linki rozrusznika do poczucia oporu. (Rys. 55)
7. Szybko pociągać prawą ręką linkę rozrusznika do momentu, aż silnik uruchomi się.

Uwaga: Nie ciągnąć rączki linki rozrusznika do pełnego wysunięcia i nie puszczać jej.

8. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia pozostawić silnik włączony przez 2–3 minuty, aby się rozgrzał.

Wyłączanie produktu



UWAGA: Wyłączyć urządzenie, gdy silnik pracuje na biegu jałowym.

- Wcisnąć wyłącznik. (Rys. 26)

Przegląd

Wstęp



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do konserwacji produktu

zapoznać się z rozdziałem dotyczącym bezpieczeństwa.

Plan konserwacji

Konserwacja	Codziennie	Co tydzień	Co miesiąc
Oczyszczyć powierzchnie zewnętrzne.	X		
Upewnić się, że uchwyt sterujący działa prawidłowo.	X		
Upewnić się, że przełącznik start/stop działa prawidłowo.	X		
Sprawdzić silnik, zbiornik paliwa i przewody paliwowe pod kątem wycieków. Sprawdzić filtr paliwa pod kątem zanieczyszczeń. W razie konieczności wymienić filtr paliwa.	X		
Oczyszczyć filtr powietrza. W razie konieczności wymienić filtr powietrza.	X		
Dokręcić nakrętki i śruby.	X		
Sprawdzić wlot powietrza, aby upewnić się, że nie jest zablokowany.	X		
Sprawdzić rozrusznik i linkę rozrusznika pod kątem uszkodzeń.		X	

Konserwacja	Codzien- nie	Co ty- dzień	Co mie- siąc
Sprawdzić elementy amortyzujące pod kątem uszkodzeń, pęknięć i odkształceń. Upewnić się, że elementy amortyzujące są prawidłowo zamontowane.		X	
Kontrola świecy zapłonowej. Patrz <i>Sprawdzanie świecy zapłonowej na stronie 286</i> .		X	
Oczyścić układ chłodzenia.		X	
Wyczyścić zewnętrzną powierzchnię gaźnika oraz przestrzeń wokół niego.		X	
Oczyścić zbiornik paliwa.			X
Sprawdzić stan wszystkich przewodów i połączeń.			X
Sprawdzić i oczyścić chwytacz iskier znajdujący się na tłumiku (w urządzeniach bez katalizatora).		X	
Sprawdzić i oczyścić chwytacz iskier znajdujący się na tłumiku (w urządzeniach z katalizatorem).			X
Kontrola świecy zapłonowej. W razie potrzeby wymienić.			X

Sprawdzanie świecy zapłonowej



UWAGA: Używać zalecanej świecy zapłonowej. Patrz *Dane techniczne na stronie 289*. Nieprawidłowa świeca zapłonowa może doprowadzić do uszkodzenia maszyny.

- Jeśli produkt trudno się uruchamia lub pracuje, lub jeśli produkt działa nieprawidłowo na biegu jałowym, sprawdzić świecę zapłonową pod kątem niepożądanych materiałów. Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy wykonać następujące kroki:
 - Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - Zadbać o czystość filtra powietrza.
- Wyczyścić świecę zapłonową, jeśli jest brudna.
- Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Patrz *Dane techniczne na stronie 289*. (Rys. 56)
- Wymieniać świecę zapłonową co miesiąc lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Sprawdzanie wyłącznika

- Silnik należy wyłączać za pomocą przycisku rozruchu / wyłącznika (Rys. 26)
- Upewnić się, że silnik został całkowicie wyłączony.

Czyszczenie układu chłodzenia



UWAGA: Zanieczyszczony lub zatłakany układ chłodzenia powoduje przegrzanie produktu, co może skutkować jego uszkodzeniem.

Układ chłodzenia zawiera żebra chłodzące na cylindrze i osłonie wlotu powietrza.

- Sprawdzić, czy system chłodzący nie jest zabrudzony lub zatłakany.
- Układ chłodzenia należy czyścić szczotką raz na tydzień lub częściej, jeśli zachodzi taka potrzeba.

Konserwacja tłumika



OSTRZEŻENIE: Nie używać urządzenia wyposażonego w uszkodzony tłumik.



OSTRZEŻENIE: Nigdy nie należy używać urządzenia, jeśli na tłumiku nie ma iskrochronu lub jest on uszkodzony.



OSTRZEŻENIE: Podczas pracy produktu, również na biegu jałowym, oraz po wyłączeniu produktu tłumik jest bardzo gorący. Stosować rękawice ochronne, aby zapobiec oparzeniom.

- Wyłączyć silnik i poczekać, aż tłumik ostygnie.
- Wymienić iskrochron, jeśli jest uszkodzony.
- Wykręcić śruby (A) i zdjąć przewód spalinyowy (B). (Rys. 57)

Uwaga: Na wewnętrznych powierzchniach tłumika znajdują się substancje chemiczne, które mogą powodować raka. Należy uważać, aby nie dotknąć tych elementów, jeśli tłumik jest uszkodzony.

4. Zdemontować siatkę iskrochronu (D) i oczyścić ją za pomocą drucianej szczotki. Usunąć brud z wlotu oraz wylotu tłumika za pomocą drucianej szczotki. Oczyścić kanał wylotowy cylindra z brudu za pomocą drucianej szczotki.
5. Przymocować siatkę iskrochronu i przewód spalinowy za pomocą śrub. Dokręcić śruby momentem 2–3 Nm.
6. Sprawdzić, czy tłumik jest prawidłowo przymocowany do produktu. Dokręcić śruby (D) momentem 10–12 Nm oraz dokręcić śruby (E) momentem 6–8 Nm. (Rys. 58)



UWAGA: Uszkodzoną siatkę przeciwiskrową należy wymienić na nową. Nie wolno używać urządzenia, jeżeli na tłumiku nie ma siatki przeciwiskrowej lub jest ona uszkodzona.



UWAGA: Jeżeli siatka przeciwiskrowa zapycha się często, może to oznaczać, że obniżyła się efektywność działania katalizatora. W takim przypadku należy oddać tłumik do przeglądu w punkcie serwisowym. W przypadku zapchania siatki przeciwiskrowej silnik nadmiernie się nagrzewa, co może doprowadzić do uszkodzenia cylindra i tłoka.

Sprawdzanie siatki wlotu powietrza

Zapchana siatka wlotu powietrza zmniejsza siłę wydmuchu i zwiększa temperaturę silnika. Podwyższona temperatura może spowodować awarię silnika.

1. Zatrzymać silnik.
2. Odłączyć przewód świecy zapłonowej.
3. Sprawdzić siatkę wlotu powietrza pod kątem uszkodzeń. Upewnić się, że siatka wlotu powietrza jest prawidłowo zamocowana za pomocą zacisków i pasków. (Rys. 59)
4. Usunąć zanieczyszczenia, liście i niepożądane materiały z siatki wlotu powietrza.

Czyszczenie filtra powietrza

Regularnie czyścić filtr powietrza z brudu i kurzu. Zapobiega to usterkom gaźnika, problemom z rozruchem, utracie mocy silnika, zużyciu części silnika i większemu niż zwykle zużyciu paliwa. Filtr powietrza należy czyścić co 40 godzin pracy lub mniej, jeśli urządzenie jest używane w ciężkich warunkach.

1. Poluzować elementy mocujące, które przytrzymują pokrywę filtra powietrza. (Rys. 60)
2. Zdjąć pokrywę filtra powietrza (A). (Rys. 61)
3. Zdjąć filtr piankowy (B) z pokrywy filtra powietrza.
4. Zdjąć filtr papierowy (C) z ramki filtra.
5. Wymienić filtr papierowy.
6. Oczyścić filtr piankowy przy użyciu ciepłej wody z mydłem.

Uwaga: Całkowite oczyszczenie filtra po długim okresie użytkowania nie jest możliwe. Wymienić filtr powietrza regularnie i zawsze wymieniać uszkodzony filtr powietrza.

7. Upewnić się, że filtr piankowy jest suchy.
8. Wyczyścić szczotką powierzchnię wewnętrzną pokrywy filtra powietrza.
9. Włożyć filtr piankowy do pokrywy filtra powietrza. Upewnić się, że strona filtra piankowego z wyrazem do UP jest skierowana w stronę pokrywy filtra powietrza.
10. Zamontować pokrywę filtra powietrza i elementy mocujące.

Wymiana szelek i pasa biodrowego



OSTRZEŻENIE: Uszkodzone szelki mogą sprawić, że urządzenie spadnie na ziemię i spowoduje obrażenia.

1. Zatrzymać silnik.
2. Poluzować paski w razie potrzeby.
3. Przełożyć zaciski przez otwory w ramie, aby zdjąć szelki i pas biodrowy.
4. Zamocować zaciski nowych szelek i pasa biodrowego przez otwory w ramie.
5. Upewnić się, że wszystkie paski i zaciski są bezpiecznie przymocowane do ramy.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec ryzyku pożaru podczas transportu i przechowywania, należy upewnić się,

że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się żadne opary. Upewnić się, że nie występuje żadne ryzyko zetknięcia się z iskrą lub wystąpienia pożaru.

- Opróżnić zbiornik paliwa przed transportem lub długim przechowywaniem. Nacisnąć kilkakrotnie gruszkę pompki paliwa, aby upewnić się, że całe paliwo zostało usunięte. Utylizacja paliwa musi odbywać się w odpowiednim miejscu.
- Przed długim okresem przechowywania należy upewnić się, że urządzenie jest czyste i zostało poddane pełnemu serwisowi.
- Wykręcić świecę zapłonową i wlać do cylindra ok. 1–2 ml oleju do silników dwusuwowych. Powoli pociągnąć uchwyt linki rozrusznika 3 razy i zamontować świecę zapłonową.
- Bezpiecznie zamocować urządzenie do pojazdu na czas transportu.
- Urządzenie przechowywać w suchym, chłodnym i czystym miejscu o dobrej wentylacji. Przechowywać produkt z dala od dzieci.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz wszystkich innych obowiązujących przepisów.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy i paliwo, 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.

Rozwiązywanie problemów

Silnik nie uruchamia się		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wyłącznik	Wyłącznik znajduje się w pozycji STOP.	Wymianę wyłącznika należy zlecić autoryzowanemu warsztatowi obsługi technicznej.
Zabieraki rozrusznika.	Zapadki rozrusznika nie są w stanie się swobodnie poruszać.	Wymontować pokrywę rozrusznika i wyczyścić obszar wokół zapadek rozrusznika.
		Należy zasięgnąć pomocy w autoryzowanym warsztacie obsługi technicznej.
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napęlić go odpowiednim paliwem.
Świeca zapłonowa,	Świeca zapłonowa jest zanieczyszczona lub mokra.	Sprawdzić, czy świeca zapłonowa jest sucha i czysta.
	Odstęp między elektrodami na świecy zapłonowej jest nieprawidłowy.	Oczyścić świecę zapłonową. Upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy. Upewnić się, że świeca zapłonowa jest wyposażona w opornik przeciwwstrząsowy.
	Świeca zapłonowa jest poluzowana.	Informacje na temat odpowiedniego odstępu między elektrodami znajdują się w danych technicznych. Dokręcić świecę zapłonową.

Silnik odpala i gaśnie		
Kontrola	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Zbiornik paliwa.	Niewłaściwy rodzaj paliwa.	Opróżnić zbiornik paliwa i napełnić go odpowiednim paliwem.
Filtr powietrza	Niedrożny filtr powietrza.	Oczyszczyć filtr powietrza.

Dane techniczne

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁶¹	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

⁶¹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ⁶²	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁶³	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁶² Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁶³ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

ÍNDICE

Introdução.....	291	Manutenção.....	299
Segurança.....	292	Transporte, armazenamento e eliminação.....	301
Montagem.....	296	Resolução de problemas.....	302
Funcionamento.....	296	Especificações técnicas.....	303

Introdução

Descrição do produto

Este produto é um soprador de mochila com um motor de combustão.

Seguimos uma política de desenvolvimento contínuo dos nossos produtos e, por conseguinte, reservamo-nos o direito de modificar o design e o aspeto dos mesmos, sem aviso prévio.

Vista geral do produto

(Fig. 1)

1. Plataforma
2. Ampola da purga de ar
3. Botão Start
4. Cinto de cintura
5. Grelha de admissão de ar
6. Estrutura
7. Correia
8. Filtro de ar
9. Alojamento da ventoinha
10. Mangueira flexível
11. Interruptor de paragem com ajuste da posição do acelerador
12. Controlo do acelerador
13. Bocal padrão
14. Tubo de controlo
15. Punho
16. Suporte do punho
17. Grampo
18. Ângulo do tubo
19. Cobertura do motor
20. Vela de ignição
21. Punho do cabo de arranque
22. Depósito de combustível
23. Chave combinada
24. Manual do utilizador

Símbolos no produto

(Fig. 2)

AVISO! Este produto é perigoso. Uma utilização não cuidadosa e incorreta poderá provocar ferimentos ou a morte do utilizador ou de terceiros. Para evitar ferimentos ao utilizador ou a terceiros,

Finalidade

Utilize o produto para soprar folhas e outros materiais indesejáveis de áreas como relvados, caminhos e estradas alcatroadas.

leia e cumpra todas as instruções de segurança do manual do utilizador.

(Fig. 3)

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

(Fig. 4)

Utilize protetores acústicos e proteção ocular aprovados. Se o ambiente tiver pó, utilize uma máscara respiratória.

(Fig. 5)

Use luvas de proteção aprovadas.

(Fig. 6)

Mistura de gasolina e óleo para motores de dois tempos.

(Fig. 7)

Ampola da purga de ar.

(Fig. 8)

Parar.

(Fig. 9)

Botão Start.

(Fig. 10)

Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas de superfícies quentes.

(Fig. 11)

O produto está em conformidade com as diretivas CE aplicáveis.

(Fig. 12)

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 303 e na etiqueta.

(Fig. 13)

Tenha cuidado com a projeção de objetos. Os objetos projetados podem causar ferimentos graves. Use equipamento de proteção pessoal.

(Fig. 14)

Mantenha uma distância de segurança de, no mínimo, 15 m em relação a pessoas ou animais.

A etiqueta de tipo ou a impressão a laser apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

aaaaassxxxx

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito a exigências para homologação em outras áreas comerciais.

Emissões Euro V



ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



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

- Não efetue alterações ao produto sem a aprovação do fabricante e utilize sempre acessórios originais. Modificações e/ou acessórios não aprovados podem resultar em ferimentos graves ou morte do utilizador ou de terceiros.

- Não utilize um produto danificado. Efetue as verificações de segurança e manutenção descritas neste manual do utilizador. Qualquer outra tarefa de manutenção tem de ser realizada por pessoal de assistência aprovado.
- Todos os trabalhos de manutenção e reparação têm de ser realizados por pessoal de assistência aprovado. Se uma peça do produto estiver danificada, contacte o seu distribuidor com assistência técnica.

Instruções de segurança para funcionamento



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

- Este produto, se utilizado inadvertida ou erradamente, pode tornar-se num instrumento perigoso, causando graves lesões, que podem ser até mesmo fatais. É de extrema importância que leia e compreenda o conteúdo deste manual do utilizador.
- A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes. Utilize sempre protetores acústicos aprovados.
- Não utilize a máquina perto de janelas abertas.
- Efetue uma inspeção geral da máquina antes de a utilizar. Consulte *Esquema de manutenção na página 299*.

- Nunca utilize a máquina se estiver cansado, tiver consumido álcool ou estiver a tomar medicação que possa afetar a visão, o discernimento ou a coordenação motora.
- Utilize equipamento de proteção pessoal. Consulte *Equipamento de proteção pessoal na página 294*.
- Antes de ligar a máquina é necessário instalar todas as coberturas e proteções. Verifique se a cobertura e o cabo vela de ignição estão em bom estado para evitar o risco de choque elétrico.
- O utilizador do soprador deve certificar-se de que não se encontram pessoas ou animais presentes a menos de 15 m. Sempre que estiverem a trabalhar vários utilizadores na mesma área de trabalho, devem manter uma distância de segurança de, pelo menos, 15 m entre si.
- É necessário que terceiros usem proteção ocular.
- Nunca permita que crianças trabalhem com a máquina. Nunca permita que outra pessoa utilize a máquina sem estar certo de que a mesma leu e entendeu o conteúdo do manual do utilizador.
- Verifique sempre se existem objetos que possam bloquear a grelha de admissão de ar antes de iniciar os trabalhos.
- Nunca remova a grelha de admissão de ar.
- Em caso de emergência, liberte-se da máquina abrindo a correia de peito e a de cintura, e deixe a máquina cair para trás.
- Contacte sempre as autoridades locais e certifique-se de que está a seguir as diretivas aplicáveis.
- Mantenha todas as partes do seu corpo afastadas de superfícies quentes.
- Nunca ponha a máquina a trabalhar dentro de casa. Conscientize-se do perigo que representa inspirar os gases de escape do motor.
- Observe e esteja atento à área circundante. Certifique-se de que nenhuma pessoa ou animal entra em contacto com o produto. Se alguém se aproximar da sua área de trabalho, coloque o controlo do acelerador no mínimo até que a pessoa se encontre a uma distância segura. Não direcione o produto para pessoas, animais, zonas recreativas, janelas abertas, carros, etc. Não podem estar presentes pessoas ou animais não autorizados na área de trabalho, ou seja, a menos de 15 metros.
- A sobre-exposição a vibrações pode levar a lesões arteriais ou nervosas em pessoas com problemas no sistema circulatório. Consulte um médico em caso de sintomas relacionados com a sobre-exposição a vibrações. Estes sintomas podem manifestar-se como entorpecimento, perda de sensibilidade, formigueiro, pontadas, dor, perda de força ou alterações na cor ou condição da pele. Estes sintomas surgem normalmente nos dedos, mãos ou pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, que pode causar intoxicações. Por esse motivo, nunca deve ligar ou utilizar o produto em espaços interiores ou pouco ventilados. Os

gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas causadoras de incêndios. Nunca ligue o produto em interiores ou nas proximidades de material combustível.

- Deixe o motor arrefecer antes de reabastecer.
- A forte corrente de ar pode deslocar objetos a uma grande velocidade, o que pode fazer com que estes façam ricochete, causando graves ferimentos nos olhos.

(Fig. 15)

- Não direcione o jato de ar para pessoas ou animais.
- Não utilize a máquina em condições meteorológicas desfavoráveis, como nevoeiro denso, chuva intensa, vento forte, frio intenso, etc. O funcionamento em condições meteorológicas desfavoráveis é cansativo e pode originar condições de perigo como, por exemplo, superfícies escorregadias.
- Utilize o produto como uma alternativa a uma mangueira para poupar água.
- Minimize o tempo de funcionamento humedecendo ligeiramente as áreas com muito pó ou utilizando equipamento de pulverização.
- Certifique-se de que pode andar e estar de pé com segurança. Tenha cuidado com eventuais obstáculos (raízes, pedras, ramos, valas, etc.) em caso de deslocamento inesperado. Tenha muito cuidado ao trabalhar em terreno inclinado.

(Fig. 16)

- Não se debruce durante o trabalho.
- Nunca pouse o produto com o motor em funcionamento sem que o tenha bem vigiado.
- Nunca utilize o produto em escadas ou locais altos (como telhados); tal é proibido e pode resultar em ferimentos graves.

(Fig. 17)

- Não utilize o produto a menos que seja possível pedir ajuda em caso de acidente.
- Atenção a objetos arremessados. Use sempre proteção ocular. Pedras, lixo, etc., podem ser arremessados contra os olhos e causar cegueira ou ferimentos graves nos olhos. Mantenha afastadas as pessoas não autorizadas. As crianças, animais, observadores e ajudantes devem ficar fora do perímetro de segurança de 15 m. Pare imediatamente a máquina se alguém se aproximar.
- Não utilize o produto se a saída do gás de escape na cobertura do motor estiver tapada por uma parede e/ou outros obstáculos. O produto pode ficar danificado. Certifique-se de que é mantida uma distância de, pelo menos, 50 cm, em relação aos obstáculos quando utilizar a máquina.
- Pare sempre o motor antes de proceder à limpeza.
- Afaste sempre o produto do local e da fonte de abastecimento antes de arrancar. Coloque o produto numa superfície plana.
- O produto só deve ser colocado em funcionamento após estar completamente montado. Se o produto for colocado em funcionamento sem todas as

proteções montadas, incorre-se em risco de ferimentos pessoais.

- Elimine os detritos nos recipientes de lixo após a utilização do produto.

Equipamento de proteção pessoal



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

- Utilize sempre equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu distribuidor para selecionar o equipamento certo.
- Utilize protetores acústicos aprovados.

(Fig. 18)

- Utilize proteção ocular aprovada. Mesmo com viseira, é necessário utilizar óculos de proteção aprovados. É necessário que os óculos de proteção aprovados estejam em conformidade com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou a norma EN 166 nos países da UE.

(Fig. 19)

- Utilize luvas sempre que necessário, por exemplo, ao examinar ou limpar o produto.

(Fig. 20)

- Utilize sapatos ou botas de proteção com solas antiderrapantes.

(Fig. 21)

- Use vestuário fabricado com um tecido resistente. Use sempre calças e mangas compridas grossas. Não use vestuário largo que possa ficar preso em galhos e ramos. Não utilize lenços, joias, calções ou sandálias nem ande descalço. Coloque o seu cabelo acima dos ombros para maior segurança.
- Utilize proteção respiratória quando existir risco de poeiras.

(Fig. 22)

- Mantenha equipamentos de primeiros socorros sempre à mão.

(Fig. 23)

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. Consulte *Manutenção na página 299*.

- Se os dispositivos de segurança estiverem danificados ou não funcionarem corretamente, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Verificar o silenciador



ATENÇÃO: O silenciador aquece muito durante/após a utilização e à velocidade de ralenti. Existe o risco de incêndio, especialmente quando utiliza o produto próximo de materiais e/ou gases inflamáveis.



ATENÇÃO: Não utilize um produto sem um silenciador ou com um silenciador danificado. Um silenciador danificado pode aumentar o nível de ruído e o risco de incêndio. Tenha sempre à mão ferramentas de extinção de incêndios. Se for necessária uma rede retentora de faíscas na sua área, não utilize o produto sem uma rede retentora de faíscas ou com uma que esteja danificada.



ATENÇÃO: Não utilize um produto cujo silenciador esteja danificado ou em mau estado. Devolva o produto ao seu distribuidor/estação de assistência Husqvarna local se o silenciador estiver danificado.

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador. Em zonas geográficas com clima seco e quente, o risco de incêndio é maior. Respeite os regulamentos locais e as instruções de manutenção. Para mais informações, consulte *Efetuar a manutenção do silenciador na página 300*.

1. Desligue o motor.
2. Efetue uma inspeção visual para verificar se existem danos ou deformações.

Nota: As superfícies interiores do silenciador contêm químicos que podem provocar cancro. Tenha cuidado para não tocar nestes produtos caso o silenciador esteja danificado.

3. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. Aperte os parafusos (A) a 10 – 12 Nm e aperte os parafusos (B) a 6 – 8 Nm. (Fig. 24)
4. Examine a rede retentora de faíscas (C) e efetue uma verificação visual.
 - a) Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.

- b) Limpe a rede retentora de faíscas caso esteja obstruída. Para mais informações, consulte *Efetuar a manutenção do silenciador na página 300*.

Sistema antivibração

O produto tem um sistema antivibração que reduz as vibrações e facilita a utilização. Verifique o sistema antivibração e certifique-se de que não está danificado. Certifique-se de que o sistema antivibração se encontra corretamente montado.

(Fig. 25)

Filtro de ar

Não utilize o produto sem um filtro de ar ou se o filtro de ar estiver danificado ou deformado.

Interruptor de paragem

Utilize o interruptor de paragem para parar o motor. Certifique-se de que o motor para totalmente.

(Fig. 26)

Segurança das correias de suporte

Utilize sempre a correia quando utilizar o produto. Se não utilizar a correia, não pode utilizar o produto em segurança. Isto poderá resultar em ferimentos para o utilizador ou para outras pessoas. Certifique-se de que o cinto de cintura e a correia de peito estão apertados e bem ajustados. Existe o risco de um cinto aberto entrar para a ventoinha do produto. Consulte *Ajustar a correia e o cinto de cintura na página 296*.

(Fig. 27)

Segurança no manuseamento do combustível



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

- Não misture o combustível em espaços interiores ou próximo de uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se existir combustível ou óleo do motor sobre o produto. Remova o combustível/óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se derramar combustível na sua roupa, troque de roupa imediatamente.
- Não deixe que o combustível entre em contacto com o seu corpo, pois pode causar ferimentos. Se o combustível entrar em contacto com o seu corpo, use sabão e água para o remover.
- Não ligue o motor se derramar óleo ou combustível no produto ou no seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver uma fuga. Examine regularmente o motor quanto a fugas.
- Tenha cuidado com o combustível. O combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar ferimentos ou a morte.
- Não respire os gases do combustível, podem causar ferimentos. Certifique-se de que existe 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.
- Certifique-se de que existe fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo para motores de dois tempos) ou ao drenar o depósito de combustível.
- O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e podem causar ferimentos graves em caso de inalação ou contacto com a pele. Por este motivo, é necessário cuidado ao manusear combustível, devendo certificar-se de que existe um fluxo de ar adequado.
- Aperte a tampa do depósito de combustível com cuidado ou pode ocorrer um incêndio.
- Desloque o produto a uma distância mínima de 3 m (10 pés) da posição onde abasteceu o depósito antes de começar.
- Não encha demasiado o depósito de combustível.
- Certifique-se de que não ocorrem fugas quando desloca o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível onde houver uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contém uma chama aberta.
- Utilize apenas recipientes aprovados quando deslocar ou armazenar o combustível.
- Esvazie o depósito de combustível antes do armazenamento a longo prazo. Respeite a legislação local sobre a eliminação de combustível.
- Limpe o produto antes do armazenamento a longo prazo.
- Retire a cobertura da vela de ignição antes de armazenar o produto, para garantir que o motor não arranca acidentalmente.

Instruções de segurança para manutenção



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

- A garantia pode não abranger responsabilidades ou danos provocados pela utilização de peças de substituição ou acessórios não autorizados.
- O interior do silenciador contém produtos químicos potencialmente cancerígenos. Evite o contacto directo com esses produtos em caso de danos no silenciador.

- Pare o motor antes de montar ou desmontar acessórios ou outras peças.
- Desligue o cabo da vela de ignição antes de montar o produto, de o armazenar ou de realizar tarefas de manutenção no produto.

Montagem

Introdução



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

Montar o tubo e o punho no produto

1. Utilize a braçadeira (A) para fixar o tubo flexível (B) e o cabo do acelerador ao ângulo do tubo. Certifique-se de que o cabo do acelerador está colocado na ranhura na interior da braçadeira. (Fig. 28)
2. Certifique-se de que o parafuso da braçadeira está na parte superior do tubo. Segure a braçadeira na posição correta, empurre o parafuso para dentro da braçadeira e aperte o parafuso. Certifique-se de que a disposição do cabo do acelerador acompanha o tubo, conforme ilustrado. (Fig. 29)
3. Utilize a braçadeira (C) para fixar o tubo de controlo (D) e o cabo do acelerador ao tubo flexível. Certifique-se de que o cabo do acelerador está colocado na ranhura na interior da braçadeira. (Fig. 30)
4. Certifique-se de que o cabo do acelerador está na parte superior do tubo. Segure a braçadeira na posição correta, empurre o parafuso para dentro da braçadeira e aperte o parafuso. (Fig. 31)
5. Alinhe as marcas das 3 linhas no bocal padrão (E) e no tubo de controlo (D). (Fig. 32)
6. Empurre o bocal padrão para o tubo de controlo. Rode o bocal padrão para o bloquear na devida posição. (Fig. 33)

Nota: Pode lubrificar o bocal padrão e o tubo de controlo para facilitar a montagem.

Ajustar a posição do punho

Ajustar corretamente o punho e o produto facilita a utilização.

1. Desaperte o bloqueio na braçadeira do punho. (Fig. 34)
2. Faça deslizar o punho para a posição correta. (Fig. 35)
3. Aperte o bloqueio na braçadeira do punho. (Fig. 36)

Ajustar a correia e o cinto de cintura

1. Coloque a correia do produto e ajuste as alças para definir a altura correta do produto. (Fig. 37)
2. Ligue a fivela do cinto à correia de peito. (Fig. 38)
3. Ajuste a posição da correia de peito. (Fig. 39)
4. Aperte a correia de peito. (Fig. 40)
5. Coloque o cinto de cintura à volta da cintura e ligue a fivela do cinto à correia de cintura. (Fig. 41)
6. Aperte a correia do cinto de cintura. (Fig. 42)
7. Afrouxe ligeiramente as alças para mover o peso para o cinto de cintura. (Fig. 43)
8. Aperte as correias do elevador de carga para fixar o produto junto ao corpo. (Fig. 44)

Funcionamento

Introdução



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

Ligação

Este produto está preparado para conectividade e dispõe de um local para a instalação de um dispositivo de conectividade Husqvarna. Quando o dispositivo

de conectividade Husqvarna está instalado, o produto dispõe de tecnologia sem fios *Bluetooth®* e pode utilizar o Husqvarna Fleet Services™ para ligar a dispositivos móveis. Isto permite mais funções.

Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™ é uma solução em nuvem que fornece ao utilizador uma visão geral de todos os produtos ligados. Pode ser instalado um sensor Husqvarna Fleet Services™ neste produto. O sensor Husqvarna Fleet Services™ recolhe dados do produto e permite-lhe ligar-se ao sistema Husqvarna

Fleet Services™. O sistema Husqvarna Fleet Services™ comunica dados como o tempo de funcionamento, os intervalos de manutenção e a localização do produto.

Para obter mais informações sobre o Husqvarna Fleet Services™, transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services™ ou contacte o seu representante Husqvarna.

Instalar o dispositivo de conectividade Husqvarna

Execute os seguintes passos para instalar o dispositivo de conectividade Husqvarna. Para obter mais informações sobre o dispositivo de conectividade Husqvarna, consulte www.husqvarna.com.

1. Desaperte os 2 parafusos e retire a cobertura da admissão de ar. (Fig. 45)
2. Retire o parafuso Torx e abra a tampa do dispositivo de conectividade. (Fig. 46)
3. Instale a ficha no dispositivo de conectividade. (Fig. 47)
4. Coloque o dispositivo de conectividade na tampa. (Fig. 48)
5. Instale a tampa e aperte o parafuso. (Fig. 49)
6. Instale a cobertura da admissão de ar e aperte os 2 parafusos. (Fig. 50)

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 ligar e registar 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.

Combustível

Utilizar combustível



CUIDADO: Este produto tem um motor de dois tempos. Utilize uma mistura de gasolina e óleo de motor de dois tempos. Certifique-se de utilizar a quantidade correta de óleo na mistura. A relação incorreta

de gasolina e óleo pode causar danos ao motor.

Combustível alquilado da Husqvarna



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



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



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

Recomendamos combustível alquilado da Husqvarna para obter o melhor desempenho. Este combustível emite menos gases de escape nocivos do que o combustível normal. O mesmo mantém o motor limpo e aumenta a vida útil do motor. O combustível alquilado da Husqvarna não está disponível em todos os mercados.

- Utilize sempre gasolina sem chumbo nova com um índice de octanas mínimo de 90 RON (87 AKI) e com menos de 10% de concentração de etanol (E10).
- Utilize gasolina com um índice de octanas superior se costumar utilizar o produto a uma velocidade do motor continuamente elevada.
- Utilize sempre uma mistura de gasolina sem chumbo/óleo de qualidade.

Óleo para motores a dois tempos

- Para obter os melhores resultados e o melhor desempenho, use o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna, formulado especialmente para os nossos motores de dois tempos.
- Se o óleo para motores de dois tempos da Husqvarna não estiver disponível, use outro óleo para motores de dois tempos formulado para motores arrefecidos a ar. Consulte o seu revendedor com assistência técnica para selecionar um óleo.
- Não use óleo para motores de dois tempos formulado para motores fora de borda arrefecidos a água, também conhecido como óleo para motores fora de borda.
- Não utilize óleo para motores a quatro tempos.

Gasolina, litros	Óleo para motor de dois tempos, litros
	2% (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Preparar a mistura de combustível

Nota: Utilize sempre um recipiente de combustível limpo quando misturar o combustível.

Nota: Não prepare uma quantidade de mistura de combustível para mais de 30 dias.

1. Adicione metade da quantidade de gasolina.
2. Adicione a quantidade total de óleo.
3. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
4. Adicione a restante quantidade de gasolina.
5. Agite a mistura de combustível para misturar o conteúdo.
6. Encha o depósito de combustível.

Adicionar combustível

- Utilize sempre um recipiente de combustível com uma proteção contra enchimento excessivo.
- Se houver algum combustível no recipiente, retire o combustível indesejado e deixe o recipiente secar.
- Certifique-se de que a área perto da tampa do depósito de combustível está limpa.
- Agite o recipiente de combustível antes de adicionar a mistura de combustível ao depósito de combustível.

Adicionar combustível ao depósito de combustível

1. Pare o produto.
2. Coloque o produto numa superfície plana.
3. Desaperte a tampa do depósito de combustível para libertar a pressão no depósito de combustível.
4. Remova a tampa do depósito de combustível.
5. Encha o depósito de combustível até 80%.
6. Aperte completamente a tampa do depósito de combustível.
7. Certifique-se de que não existem fugas no depósito de combustível.

Antes de utilizar o produto



ATENÇÃO: Leia as instruções de segurança antes de utilizar o produto.

- Utilize o soprador com o acelerador na velocidade mais baixa possível. Um acelerador com uma velocidade mais baixa diminui o ruído e a poeira; torna-se também mais fácil controlar o lixo recolhido/movido.
- Utilize um ancinho ou uma vassoura para soltar os resíduos colados ao solo.
- Utilize o número mínimo de sopradores juntamente com outro equipamento, a fim de reduzir o nível sonoro.
- Mantenha o bocal do soprador o mais perto possível do solo. Utilize todo o comprimento do tubo de sopro para manter a corrente de ar próximo do solo. Deixe tudo limpo e arrumado. Certifique-se de que não soprou lixo para propriedades alheias.
- Utilize o equipamento elétrico apenas em horas razoavelmente aceitáveis (nem demasiado cedo nem demasiado tarde) para não perturbar as outras pessoas. Cumpra os horários listados nas regulamentações locais.
- Este soprador é do tipo mochila, sendo transportado por meio de correias de ombros durante a utilização. É operado e controlado com o punho sobre o tubo, utilizando a mão direita.
- A velocidade do jato de ar é regulada através do acelerador. Selecione a velocidade mais adequada às respetivas tarefas.
- Certifique-se de que a admissão de ar não está obstruída, por exemplo, por folhas e lixo. Se a entrada de ar da máquina estiver obstruída, a capacidade de sopro diminui, aumentando a temperatura de funcionamento do motor, o que, por sua vez, pode provocar a avaria do motor. Pare o motor e remova o objeto responsável pela obstrução.
- Esteja consciente da direção do vento. Trabalhe a favor do vento para facilitar o seu trabalho.
- O uso do soprador para deslocar grandes montes de lixo é moroso e provoca ruído desnecessário.
- Mantenha bom equilíbrio e apoio para os pés.
- Após terminado o trabalho, a máquina deve ser guardada na vertical.

Utilizar o controlo do acelerador

- Para aumentar a velocidade do soprador durante o funcionamento, pressione o controlo do acelerador até obter a velocidade correta. (Fig. 51)
- Para diminuir a velocidade do soprador durante o funcionamento, solte o controlo do acelerador até obter a velocidade correta.

Utilizar o interruptor de paragem com ajuste da posição do acelerador

O interruptor de paragem com ajuste da posição do acelerador (A) permite-lhe definir a velocidade do soprador sem o controlo do acelerador.

- Para aumentar a velocidade definida do soprador durante o funcionamento, empurre o interruptor de paragem (A) para cima. (Fig. 52)
- Para diminuir a velocidade definida do soprador durante o funcionamento, empurre o interruptor de paragem para baixo.
- Para parar o produto, empurre o interruptor de paragem totalmente para baixo.

Ligar o produto

1. Coloque o acelerador na posição de ralenti. (Fig. 53)
2. Prima o botão START totalmente para baixo até bloquear na posição.

Nota: Se o acelerador não estiver definido para ralenti, o botão START não bloqueia na posição.

3. Prima a ampola da purga de ar repetidamente, até o combustível começar a encher a respetiva ampola. Não é necessário encher a ampola da purga de ar totalmente. (Fig. 54)

4. Coloque o produto no chão, numa superfície plana.
5. Segure o produto com a mão esquerda e coloque um pé na plataforma.
6. Puxe o punho do cabo de arranque lentamente até sentir resistência. (Fig. 55)
7. Puxe o punho do cabo de arranque rapidamente com a mão direita, até o motor arrancar.

Nota: Não puxe totalmente o punho do cabo de arranque e não o largue.

8. Deixe o motor trabalhar durante 2 a 3 minutos para aquecer antes da utilização.

Parar o produto



CUIDADO: Pare o produto quando o motor estiver ao ralenti.

- Prima o interruptor de paragem. (Fig. 26)

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Certifique-se de que leu e compreendeu o capítulo sobre segurança

antes de realizar tarefas de manutenção no produto.

Esquema de manutenção

Manutenção	Diaria-mente	Semanal-mente	Mensal-mente
Limpe as superfícies externas.	X		
Certifique-se de o punho de controlo funciona corretamente.	X		
Certifique-se de que o interruptor start/stop funciona corretamente.	X		
Examine o motor, o depósito de combustível e os tubos de combustível quanto a fugas. Verifique o filtro de combustível quanto a contaminação. Se necessário, substitua o filtro de combustível.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua o filtro de ar, se necessário.	X		
Aperte as porcas e os parafusos.	X		
Examine a admissão de ar e certifique-se de que não está bloqueada.	X		
Verifique o dispositivo de arranque e o cabo de arranque quanto a danos.		X	
Examine as unidades antivibração quanto à existência de danos, fissuras e deformações. Certifique-se de que as unidades antivibração estão instaladas corretamente.		X	
Examinar a vela de ignição. Consulte <i>Verificar a vela de ignição na página 300</i> .		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	

Manutenção	Diaria- mente	Semanal- mente	Mensal- mente
Limpe a superfície exterior do carburador e a área circundante.		X	
Limpe o depósito de combustível.			X
Verifique todos os cabos e ligações.			X
Examine e limpe a rede retentora de faíscas do silenciador (para produtos sem catalisador).		X	
Examine e limpe a rede retentora de faíscas do silenciador (para produtos com catalisador).			X
Examinar a vela de ignição. Substitua, se necessário.			X

Verificar a vela de ignição



CUIDADO: Utilize a vela de ignição recomendada. Consulte *Especificações técnicas na página 303*. Uma vela de ignição incorreta pode causar danos ao produto.

- Se não for fácil fazer com que o produto arranque ou operar o mesmo ou se este funcionar incorretamente ao ralenti, verifique a vela de ignição quanto à presença de materiais indesejados. Para diminuir o risco de materiais indesejados nos elétrodos da vela de ignição, realize estes passos:
 - certifique-se de que o ralenti está corretamente ajustado.
 - certifique-se de que a mistura de combustível está correta.
 - certifique-se de que o filtro de ar está limpo.
- Limpe a vela de ignição se estiver suja.
- Certifique-se de que a distância entre os elétrodos está correta. Consulte *Especificações técnicas na página 303*. (Fig. 56)
- Substitua a vela de ignição uma vez por mês ou mais frequentemente se necessário.

Verificar o interruptor Start/Stop

- Utilize o interruptor Start/Stop para parar o motor (Fig. 26)
- Certifique-se de que o motor para totalmente.

Limpar o sistema de arrefecimento



CUIDADO: Se o sistema de arrefecimento estiver sujo ou obstruído, o produto sobreaquece, causando danos no mesmo.

O sistema de arrefecimento inclui as aletas de arrefecimento no cilindro e na grelha de admissão de ar.

- Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou obstruído.
- Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova semanalmente ou com maior frequência se necessário.

Efetuar a manutenção do silenciador



ATENÇÃO: Não utilize um produto com um silenciador danificado.



ATENÇÃO: Não utilize um produto se este não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.



ATENÇÃO: Os silenciadores aquecem muito durante e após a utilização, e também à velocidade de ralenti. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

- Desligue o motor e deixe arrefecer o silenciador.
- Substitua a rede retentora de faíscas caso esteja danificada.
- Retire os parafusos (A) e a conduta de escape (B). (Fig. 57)

Nota: As superfícies interiores do silenciador contêm químicos que podem provocar cancro. Tenha cuidado para não tocar nestes produtos caso o silenciador esteja danificado.

- Retire a rede retentora de faíscas (C) e limpe-a com uma escova metálica. Retire a sujidade da entrada e da saída do silenciador com a escova metálica. Remova também a sujidade da porta de escape do cilindro com a escova metálica.

5. Fixe a rede retentora de faíscas e a conduta de escape com os parafusos. Aperte os parafusos com um binário de 2 – 3 Nm.
6. Certifique-se de que o silenciador está devidamente instalado no produto. Aperte os parafusos (D) a 10 – 12 Nm e aperte os parafusos (E) a 6 – 8 Nm. (Fig. 58)



CUIDADO: A rede retentora de faíscas tem de ser substituída se estiver danificada. Não utilize o produto se o silenciador não tiver uma rede retentora de faíscas ou se esta estiver danificada.



CUIDADO: Uma rede retentora de faíscas frequentemente obstruída pode ser indício da redução do desempenho do catalisador. Contacte o seu revendedor com assistência técnica para examinar o silenciador. Uma rede retentora de faíscas obstruída provoca sobreaquecimento, danificando o cilindro e o pistão.

Analisar a grelha de admissão de ar

Uma grelha de admissão de ar obstruída diminui a força de sopro e aumenta a temperatura do motor. Uma temperatura alta pode resultar na avaria do motor.

1. Desligue o motor.
2. Desligue o cabo da vela de ignição.
3. Examine a grelha de admissão de ar quanto à existência de danos. Certifique-se de que a grelha de admissão de ar está corretamente fixada com grampos e correias. (Fig. 59)
4. Remova a sujidade, folhas e materiais indesejados da grelha de admissão de ar.

Limpar o filtro de ar

Limpe regularmente a sujidade e a poeira presentes no filtro de ar. Tal evita avarias no carburador, problemas de arranque, perda de potência do motor, desgaste das peças do motor e um consumo de combustível superior ao habitual. Limpe o filtro de ar em intervalos

de 40 horas de funcionamento ou inferiores, em caso de utilização em condições de funcionamento exigentes.

1. Solte os fixadores que fixam a cobertura do filtro de ar na devida posição. (Fig. 60)
2. Retire a cobertura do filtro de ar (A). (Fig. 61)
3. Retire o filtro de espuma (B) da cobertura do filtro de ar.
4. Retire o filtro de papel (C) da estrutura do filtro.
5. Substitua o filtro de papel.
6. Limpe o filtro de espuma com água quente com sabão.

Nota: Não é possível limpar completamente um filtro de ar que é utilizado durante muito tempo. Substitua o filtro de ar regularmente e substitua sempre um filtro de ar com danificado.

7. Certifique-se de que o filtro de espuma está seco.
8. Limpe a superfície interna da cobertura do filtro de ar com uma escova.
9. Coloque o filtro de espuma na cobertura do filtro de ar. Certifique-se de que o lado do filtro de espuma com a palavra "UP" (para cima) fica voltado para a cobertura do filtro de ar.
10. Instale a cobertura do filtro de ar e os fixadores.

Substituir a correia e o cinto de cintura



ATENÇÃO: Uma correia danificada pode provocar a queda do produto e causar ferimentos.

1. Desligue o motor.
2. Se necessário, solte as alças.
3. Empurre as braçadeiras através dos orifícios na estrutura para remover a correia e o cinto de cintura.
4. Fixe as braçadeiras da correia e do cinto de cintura novos através dos orifícios na estrutura.
5. Certifique-se de que todas as correias e braçadeiras estão firmemente fixas à estrutura.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte e armazenamento



ATENÇÃO: Para evitar o risco de incêndio, certifique-se de que não existem fugas nem vapores de combustível durante o transporte ou armazenamento. Certifique-se de que não existe risco de faíscas ou incêndio.

- Esvazie o depósito de combustível antes do transporte ou de armazenamento a longo prazo. Empurre a ampola de purga de ar para se certificar de que todo o combustível é retirado. Elimine o combustível numa localização de eliminação aplicável.
- Certifique-se de que o produto está limpo e de que é realizada uma manutenção completa antes de o armazenar por um período de tempo prolongado.
- Retire a vela de ignição e coloque aproximadamente 1 – 2 ml de óleo para motores de dois tempos

no cilindro. Puxe lentamente o punho do cabo de arranque 3 vezes e instale novamente a vela de ignição.

- Fixe o produto ao veículo em segurança durante o transporte.
- Coloque o produto num local seco, fresco e limpo que tenha um fluxo de ar adequado. Mantenha o produto afastado de crianças.

- Elimine todos os produtos químicos, como óleo de motor ou combustível, 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.

Eliminação

- Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.

Resolução de problemas

O motor não arranca		
Verificar	Causa possível	Solução
Interrutor de paragem.	O interruptor de paragem está na posição de paragem.	Substitua o interruptor de paragem numa oficina autorizada.
Prendedores do dispositivo de arranque.	Os prendedores do dispositivo de arranque não conseguem movimentar-se livremente.	Retire a cobertura do dispositivo de arranque e limpe a área circundante dos prendedores do dispositivo de arranque.
		Solicite ajuda numa oficina autorizada.
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.
Vela de ignição.	A vela de ignição está suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição está seca e limpa.
	A distância entre os eletrodos na vela de ignição está incorreta.	Limpe a vela de ignição. Certifique-se de que a distância entre os eletrodos está correta. Certifique-se de que a vela de ignição tem um supressor.
	A vela de ignição está solta.	Consulte as especificações técnicas para obter a distância correta entre os eletrodos.
		Aperte a vela de ignição.

O motor arranca, mas para novamente		
Verificar	Causa possível	Solução
Depósito de combustível.	Tipo de combustível errado.	Drene o depósito de combustível e encha-o com o combustível correto.

O motor arranca, mas para novamente		
Verificar	Causa possível	Solução
Filtro de ar.	O filtro de ar está obstruído.	Limpe o filtro de ar.

Especificações técnicas

Technical data

590BTS	
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁶⁴	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁶⁵	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	

⁶⁴ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁶⁵ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

	590BTS
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁶⁶	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s^2	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁶⁶ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s^2 .

CUPRINS

Introducere.....	305	Întreținere.....	313
Siguranță.....	306	Transportul, depozitarea și eliminarea.....	315
Montaj.....	310	Depanare.....	316
Funcționare.....	310	Date tehnice.....	316

Introducere

Descrierea produsului

Acest produs este o suflantă portabilă de tip rucsac cu motor cu combustie.

Avem o politică de îmbunătățire continuă a produselor și, prin urmare, ne rezervăm dreptul de a modifica proiectul și aspectul produselor fără preaviz.

Prezentare generală a produsului

(Fig. 1)

1. Placă pentru picior
2. Buton purjor aer
3. Buton de pornire
4. Centură pentru mijloc
5. Filtru pentru priză de aer
6. Cadru
7. Ham
8. Filtru de aer
9. Carcasă ventilator
10. Furtun flexibil
11. Buton de oprire cu poziție pentru accelerație
12. Control accelerație
13. Duză standard
14. Țeavă de control
15. Mâner
16. Suport pentru mâner
17. Colier
18. Cot tub
19. Capac motor
20. Bujie
21. Mâner pentru firul demarorului
22. Rezervor de carburant
23. Cheie combinată
24. Manual de utilizare

Simbolurile de pe produs

(Fig. 2)

AVERTISMENT! Acest produs este periculos. Dacă produsul nu este utilizat corect și cu atenție, operatorul sau persoanele din zonă pot suferi vătămări corporale sau deces. Pentru a preveni vătămarea corporală a operatorului sau a persoanelor din zonă, citiți și respectați

Destinația produsului

Utilizați produsul pentru a sufla frunze și alte materiale nedorite din zone precum gazoane, alei și drumuri asfaltate.

toate instrucțiunile de siguranță din manualul operatorului.

(Fig. 3)

Citiți cu atenție manualul operatorului și asigurați-vă că înțelegeți instrucțiunile înainte de utilizare.

(Fig. 4)

Utilizați protecția de auz și ochelarii de protecție aprobate. Dacă mediul conține praf, folosiți o mască respiratorie.

(Fig. 5)

Utilizați mănuși de protecție omologate.

(Fig. 6)

Amestec de benzină și ulei pentru motoare în doi timpi.

(Fig. 7)

Buton purjor.

(Fig. 8)

Oprise.

(Fig. 9)

Buton Start.

(Fig. 10)

Feriți-vă toate părțile corpului de suprafețele fierbinți.

(Fig. 11)

Produsul respectă directivele CE aplicabile.

(Fig. 12)

Etichetă privind emisia 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 316* și pe etichetă

(Fig. 13)

Fii atent la obiectele proiectate. Obiectele proiectate pot provoca vătămări corporale grave. Utilizați echipament individual de protecție.

(Fig. 14)

Păstrați o distanță de siguranță de minimum 15 m de persoane și animale.

aaaassxxxx

Plăcuța de identificare sau imprimarea laser indică numărul de serie. **aaaa** este anul fabricației și **ss** este săptămâna fabricației.

Nota: Alte simboluri/autocolante de pe produs se referă la cerințele de certificare pentru alte zone comerciale.

Emisiile de Euro V



AVERTISMENT: În urma modificării neautorizate a motorului, este anulată aprobarea de tip UE pentru acest produs.

Deteriorarea produsului

Nu suntem responsabili pentru deteriorarea produsului dacă:

- produsul este reparat necorespunzător;
- produsul este reparat cu piese care nu provin de la producător sau care nu sunt aprobate de acesta;
- produsul are un accesoriu care nu provine de la producător sau care nu este aprobat de acesta;
- produsul nu este reparat la un centru de service omologat sau de o autoritate omologată;

Siguranță

Definiții privind siguranța

Avertismentele, atenționările și notele sunt utilizate pentru a desemna părți foarte importante din manual.



AVERTISMENT: Se utilizează dacă există risc de vătămare sau de deces pentru operator sau pentru trecători, în cazul în care instrucțiunile din manual nu sunt respectate.



ATENȚIE: Se utilizează dacă există un risc de deteriorare a produsului, a altor materiale sau a zonelor învecinate, dacă instrucțiunile din manual nu sunt respectate.

Nota: Se utilizează pentru a furniza mai multe informații care sunt necesare într-o situație dată.

Instrucțiuni generale de siguranță



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu efectuați modificări la produs fără aprobarea producătorului și utilizați întotdeauna accesorii originale. Modificările și/sau accesoriile care nu sunt aprobate pot duce la vătămări corporale grave sau la decesul operatorului sau al altor persoane.
- Nu utilizați un produs deteriorat. Efectuați inspecțiile de siguranță și operațiile de întreținere indicate în acest manual al operatorului. Toate celelalte lucrări

de întreținere trebuie efectuate de personalul de service aprobat.

- Toate lucrările de service și reparații trebuie efectuate de personal de service aprobat. Dacă o componentă a produsului este deteriorată, adresați-vă reprezentantului dvs. de service.

Instrucțiuni de siguranță pentru utilizare



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Produsul este o unealtă periculoasă dacă este utilizată neatenț și în mod necorespunzător și poate provoca vătămări grave sau chiar fatale. Este foarte important să citiți și să înțelegeți conținutul acestui manual al operatorului.
- Expunerea pe termen lung la zgomot vă poate afecta ireversibil auzul. Utilizați întotdeauna un sistem omologat de protecție a auzului.
- Nu utilizați utilajul în apropierea ferestrelor deschise.
- Efectuați o inspecție a utilajului înainte de utilizare. Consultați *Program de întreținere la pagina 313*.
- Nu utilizați niciodată acest dispozitiv dacă sunteți obosit, dacă ați consumat alcool sau dacă luați medicamente care v-ar putea afecta vederea, judecata sau coordonarea.
- Utilizați echipamentul individual de protecție. Consultați *Echipament de protecție personală la pagina 307*.
- Înainte de pornire trebuie montate toate capacele și apărătorile. Asigurați-vă că pipa bujei și cablul de aprindere nu sunt deteriorate, pentru a preveni riscul de șoc electric.

- Operatorul suflantei trebuie să se asigure că nicio persoană sau animal nu se apropie la mai mult de 15 m. ori de câte ori mai mulți operatori lucrează în aceeași zonă de lucru, aceștia trebuie să mențină o distanță sigură de cel puțin 15 m unul față de celălalt.
- Persoanele din apropiere trebuie să poarte protecție oculară.
- Nu lăsați niciodată copiii să folosească utilajul. Nu permiteți nimănui să folosească mașina înainte de a vă asigura că a înțeles conținutul manualului operatorului.
- Înainte de începerea lucrului, verificați întotdeauna existența posibilelor obiecte care pot bloca filtrul prizei de aer.
- Nu demontați niciodată filtrul prizei de aer.
- În caz de urgență, dezlegați-vă de la dispozitiv deschizând cureaua pentru mijloc și piept și lăsați dispozitivul să cadă pe spate.
- Contactați întotdeauna autoritățile locale și asigurați-vă că urmați directivele aplicabile.
- Feriți-vă toate părțile corpului de suprafețele fierbinți.
- Nu porniți niciodată utilajul în incinte. Gazele de eșapament pot fi periculoase dacă sunt inhalate.
- Observați și țineți cont de împrejurimi. Asigurați-vă că nicio persoană sau niciun animal nu poate intra în contact cu produsul. Dacă cineva se apropie de zona de lucru, setați controlul de accelerație la cea mai joasă accelerație până când persoana se află la o distanță sigură. Direcționați produsul departe de oameni, animale, zone de joacă, ferestre deschise și mașini etc. În zona de lucru nu pot fi prezente persoane sau animale neautorizate, care este de 15 metri.
- Expunerea prelungită la vibrații poate duce la afecțiuni circulatorii sau la deteriorări ale nervilor la persoane care au o circulație defectuoasă. Contactați medicul dacă prezentați simptome de expunere prelungită la vibrații. Astfel de simptome includ amorțeală, pierderea sensibilității tactile, gâdilaturi, ciupituri, durere, pierderea forței, modificări în culoarea sau în starea pielii. Aceste simptome apar în mod normal la degete, mâini sau încheieturi. Riscul crește la temperaturi scăzute.
- Gazele de eșapament de la motor conțin monoxid de carbon, care poate duce la intoxicare cu monoxid de carbon. Din acest motiv, nu trebuie să porniți sau să utilizați produsul în interior sau într-o zonă slab aerisită. Gazele de eșapament de la motor sunt fierbinți și pot conține scântei care pot cauza un incendiu. Nu porniți niciodată produsul la interior sau în apropierea unor materiale inflamabile.
- Lăsați motorul să se răcească înainte de realimentarea cu carburant.
- Curenții puternici de aer pot deplasa obiectele la viteze suficient de mari pentru ca acestea să ricoșeze înapoi și să cauzeze vătămări oculare grave.

(Fig. 15)

- Nu îndreptați jetul de aer spre persoane sau animale.
- Nu utilizați niciodată utilajul pe vreme rea, de exemplu pe ceață densă, ploaie abundentă, pe vânt puternic, la temperaturi foarte scăzute etc. Lucrul pe vreme rea este obositor și poate crea situații periculoase, de ex. pe suprafețele alunecoase.
- Utilizați produsul ca alternativă la furtun pentru a economisi apa.
- Reduceți la minimum timpul de utilizare prin umezirea ușoară a zonelor de praf sau prin utilizarea echipamentului de pulverizare.
- Asigurați-vă că vă puteți deplasa și sta în picioare în siguranță. Verificați dacă în zona din jurul dvs. nu există posibile obstacole (rădăcini, pietre, crengi, șanțuri etc.) în caz că trebuie să vă deplasați brusc. Aveți mare grijă când lucrați pe teren în pantă.

(Fig. 16)

- Nu vă întindeți prea mult în timpul lucrului.
- Nu lăsați niciodată produsul jos cu motorul pornit decât dacă aveți o bună vizibilitate asupra sa.
- Nu utilizați niciodată produsul pe scări sau în locuri înalte (cum ar fi acoperișurile), este interzis și poate provoca vătămări corporale grave.

(Fig. 17)

- Nu utilizați produsul decât în situații în care puteți solicita ajutor în eventualitatea unui accident.
- Fiți atenți la obiectele azvârlite. Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Pietrele, gunoii etc. pot fi azvârlite în ochi, cauzând orbire sau vătămare gravă. Nu permiteți persoanelor neautorizate să se apropie. Copiii, animalele, privitorii și persoanele care vă ajută trebuie să se afle în afara zonei de siguranță de 15 m. Oprii imediat utilajul dacă se apropie cineva.
- Nu utilizați produsul dacă orificiul de evacuare a gazelor de eșapament de pe capota motorului este acoperit de un perete și/sau de alte obstacole. Produsul se poate deteriora. Asigurați-vă că există o distanță de 50 cm sau mai mult față de obstacole în timpul funcționării.
- Oprii întotdeauna motorul înainte de curățare.
- Mutați întotdeauna produsul departe de zona și sursa de realimentare înainte de a îl porni. Poziționați produsul pe o suprafață plană.
- Produsul poate fi pornit numai după ce a fost complet asamblat. Dacă produsul este pornit fără montarea tuturor apărătoarelor, există pericolul de vătămare corporală.
- Aruncați resturile într-un tomberon după utilizarea produsului.

Echipament de protecție personală



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Utilizați întotdeauna echipamente de protecție personală atunci când folosiți produsul. Echipamentul individual de protecție nu poate elimina complet riscul de rănire, însă poate reduce gravitatea rănilor în cazul unui accident. Distribuitorul vă poate ajuta să alegeți echipamentul corect.
- Utilizați un sistem omologat de protecție a auzului.

(Fig. 18)

- Utilizați ochelari de protecție omologați. Dacă utilizați un vizor de protecție, trebuie să purtați și ochelari de protecție. Ochelarii de protecție trebuie să fie conformi cu standardul ANSI Z87.1 în S.U.A. sau EN 166 în țările din UE.

(Fig. 19)

- Purtați mănuși atunci când este necesar, de exemplu atunci când inspectați sau curățați produsul.

(Fig. 20)

- Utilizați cizme sau pantofi de protecție cu tălpi anti-alunecare.

(Fig. 21)

- Purtați haine din țesături rezistente. Purtați întotdeauna pantaloni lungi, din material gros, și îmbrăcăminte cu mâneci lungi. Nu purtați haine largi, care se pot prinde în crenguțe și ramuri. Nu purtați eșarfe, bijuterii, pantaloni scurți, pantofi decupați și nu lucrați în picioarele goale. Strângeți-vă părul în siguranță, deasupra umerilor.
- Utilizați protecție respiratorie când există pericolul de generare a prafului.

(Fig. 22)

- Păstrați la îndemână echipament de prim ajutor.

(Fig. 23)

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. Consultați *Întreținerea la pagina 313*.
- În cazul în care dispozitivele de siguranță sunt deteriorate sau nu funcționează corect, adresați-vă Husqvarna agentului de service.

Verificarea amortizorului de zgomet



AVERTISMENT: Amortizorul de zgomet devine foarte fierbinte în timpul utilizării/după utilizare la turația de mers în gol. Există pericol de incendiu, mai ales atunci când utilizați produsul în apropiere de materiale inflamabile și/sau gaze.



AVERTISMENT: Nu acționați niciodată produsul fără amortizor de zgomet sau cu un amortizor de zgomet defect. Un amortizor de zgomet defect poate crește nivelul de zgomet și pericolul de incendiu. Păstrați în apropiere instrumente de stingere a incendiilor. Nu folosiți un produs fără o sită parascânteii sau unul cu o sită parascânteii ruptă dacă trebuie să aveți sită parascânteii în zona dvs.



AVERTISMENT: Nu folosiți un produs care are un amortizor de zgomet defect sau care se află în stare necorespunzătoare. Returnați produsul la un distribuitor / stație de service Husqvarna local dacă amortizorul de zgomet este defect.

Amortizorul de zgomet este proiectat pentru a reduce la minimum nivelul de zgomet și pentru a dirija gazele de eșapament departe de utilizator. În zonele cu climă fierbinte, uscată, există pericol sporit de incendiu. Respectați reglementările locale și instrucțiunile de întreținere. Consultați *Întreținerea amortizorului de zgomet la pagina 314* pentru mai multe informații.

1. Opriți motorul.
2. Verificați vizual deteriorările și deformările.

Nota: Suprafețele interioare ale amortizorului de zgomet conțin substanțe chimice cancerigene. Aveți grijă să nu atingeți aceste elemente dacă amortizorul de zgomet este deteriorat.

3. Asigurați-vă că amortizorul de zgomet este corect atașat la produs. Strângeți șuruburile (A) la 10–12 Nm și strângeți șuruburile (B) la 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Examinați sita parascânteii (C), efectuați o verificare vizuală.
 - a) Înlocuiți sita parascânteii dacă este deteriorată.
 - b) Curățați sita parascânteii dacă este blocată. Consultați *Întreținerea amortizorului de zgomet la pagina 314* pentru mai multe informații.

Sistem amortizare vibrații

Produsul este prevăzut cu un sistem de amortizare a vibrațiilor, care reduce vibrațiile și facilitează operarea. Examinați sistemul de amortizare a vibrațiilor și asigurați-vă că nu este deteriorat. Asigurați-vă că sistemul de amortizare a vibrațiilor este atașat corect.

(Fig. 25)

Filtru de aer

Nu utilizați produsul fără un filtru de aer atașat sau dacă filtrul de aer este murdar.

Comutator de oprire

Utilizați comutatorul de oprire pentru a opri motorul. Asigurați-vă că motorul s-a oprit complet.

(Fig. 26)

Siguranța cablajului

Folosiiți întotdeauna hamul când operați produsul. Fără ham, nu puteți utiliza produsul în siguranță. Utilizarea fără ham poate provoca accidentarea dvs. sau a altor persoane. Verificați dacă ați fixat și reglat corect cureaua pentru mijloc și pe cea pentru piept. Există riscul ca o curea neînchisă să se prindă în ventilatorul produsului. Consultați *Pentru a regla hamul și cureaua pentru talie la pagina 310*.

(Fig. 27)

Reguli de siguranță referitoare la carburant



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Nu amestecați carburantul în interior, sau lângă o sursă de încălzire.
- Nu porniți produsul dacă pe el se află carburant sau ulei pentru motor. Îndepărtați carburantul/uleiul nedorit și lăsați produsul să se usuce. Îndepărtați carburantul nedorit din produs.
- Dacă vărsați carburantul pe îmbrăcăminte, schimbați imediat hainele.
- Nu vărsați carburantul pe corp - poate provoca vătămări corporale. Dacă vărsați carburant pe corp, utilizați apă și săpun pentru a elimina carburantul.
- Nu porniți motorul dacă vărsați ulei sau carburant pe produs sau pe corp.
- Nu porniți produsul dacă motorul prezintă scurgeri. Examinați cu regularitate motorul, pentru a identifica eventuale scurgeri.
- Manipulați cu atenție carburantul. Carburantul este inflamabil, vaporii sunt explozivi și pot cauza vătămări corporale sau deces.
- Nu respirați vaporii de carburant, se pot produce vătămări corporale. Asigurați-vă că există un flux de aer 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.

- Asigurați-vă că există un flux de aer suficient când realimentați sau amestecați carburant (benzină și ulei pentru motoare în doi timpi) sau când goliiți rezervorul de carburant.
- Carburantul și vaporii de carburant sunt foarte inflamabili și pot cauza vătămări corporale grave atunci când sunt inhalați sau când este posibil contactul cu pielea. Din acest motiv, procedați cu atenție atunci când manipulați carburantul și asigurați-vă că există un flux de aer suficient.
- Strângeți cu atenție capacul rezervorului de carburant; în caz contrar, se pot produce incendii.
- Înainte de pornire, mutați produsul la o distanță de minimum 3 m (10 ft) față de poziția unde ați umplut rezervorul.
- Nu introduceți prea mult carburant în rezervorul de carburant.
- Asigurați-vă că nu se pot produce scurgeri atunci când mutați produsul sau rezervorul de carburant.
- Nu poziționați produsul sau rezervorul de carburant în apropierea unei flăcări deschise, a scânteilor sau a unei lumini pilot. Asigurați-vă că în zona de depozitare nu se află flăcări deschise.
- Utilizați numai recipiente omologate atunci când mutați carburantul sau îl introduceți în spațiul de depozitare.
- Goliiți rezervorul de carburant înainte de a-l depozita pe termen lung. Respectați legislația locală cu privire la locația de eliminare a carburantului.
- Curățați produsul înainte de depozitarea pe termen lung.
- Îndepărtați pipa bujiei înainte de a introduce produsul în spațiul de depozitare, pentru a vă asigura că motorul nu pornește accidental.

Instrucțiuni de siguranță pentru întreținere



AVERTISMENT: Înainte de a utiliza produsul, citiți instrucțiunile de avertizare de mai jos.

- Garanția nu poate acoperi daunele sau răspunderea civilă cauzate de utilizarea de accesorii sau de piese de schimb neautorizate.
- Interiorul amortizorului de zgomot conține substanțe chimice care pot fi cancerigene. Evitați contactul cu aceste elemente în cazul deteriorării amortizorului de zgomot.
- Opriți motorul înainte de a asambla sau de a demonta accesoriile sau alte piese.
- Deconectați cablul bujiei înainte de a asambla produsul, de a depozita produsul sau de a efectua operații de întreținere asupra produsului.

Montaj

Introducere



AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de asamblarea produsului.

Pentru a monta tubul și mânerul pe produs

1. Utilizați clema (A) pentru a atașa furtunul flexibil (B) și cablul de accelerație la unghiul conductei. Asigurați-vă că cablul de accelerație este amplasat în canelura din interiorul clemei. (Fig. 28)
2. Asigurați-vă că șurubul clemei se află în partea superioară a tubului. Țineți clema în poziția corectă, împingeți șurubul în clemă și strângeți șurubul. Asigurați-vă că traseul cablului de accelerație trece de-a lungul tubului, așa cum se arată în ilustrație. (Fig. 29)
3. Utilizați clema (C) pentru a atașa conducta de comandă (D) și cablul de accelerație la furtunul flexibil. Asigurați-vă că cablul de accelerație este amplasat în canelura din interiorul clemei. (Fig. 30)
4. Asigurați-vă că cablul de accelerație se află în partea superioară a tubului. Țineți clema în poziția corectă, împingeți șurubul în clemă și strângeți șurubul. (Fig. 31)
5. Aliniați marcajele celor 3 linii de pe duza standard (E) și de pe conducta de comandă (D). (Fig. 32)
6. Împingeți duza standard pe conducta de comandă. Rotiți duza standard pentru a o bloca în poziție. (Fig. 33)

Nota: Puteți lubrifia duza standard și conducta de control pentru a le face mai ușor de asamblat.

Reglarea poziției mânerului

Reglarea corectă a mânerului și a produsului face utilizarea mai ușoară.

1. Slăbiți dispozitivul de blocare de pe clema mânerului. (Fig. 34)
2. Glisați mânerul în poziție. (Fig. 35)
3. Strângeți dispozitivul de blocare de pe clema mânerului. (Fig. 36)

Pentru a regla hamul și cureaua pentru talie

1. Puneți hamul pe produs și reglați curelele pentru umăr pentru a seta înălțimea corectă a produsului (Fig. 37)
2. Închideți catarama curelei de piept. (Fig. 38)
3. Reglați poziția curelei de piept. (Fig. 39)
4. Strângeți cureaua pentru piept. (Fig. 40)
5. Treceți cureaua de mijloc în jurul taliei și închideți catarama acesteia. (Fig. 41)
6. Strângeți cureaua de mijloc. (Fig. 42)
7. Slăbiți puțin curelele de umăr pentru a deplasa greutatea la cureaua pentru talie. (Fig. 43)
8. Strângeți chingile de ridicare a încărcăturii pentru a strânge produsul pe corp. (Fig. 44)

Funcționare

Introducere



AVERTISMENT: Citiți și înțelegeți capitolul referitor la siguranță înainte de a utiliza produsul.

Conectivitate

Acest produs este pregătit pentru conectare și include o poziție pentru instalarea unui dispozitiv de conectare Husqvarna. Când este instalat dispozitivul de conectare Husqvarna, produsul are tehnologie wireless *Bluetooth®* și poate utiliza Husqvarna Fleet Services™ pentru a se conecta la dispozitive mobile. Astfel sunt activate mai multe funcții.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ este o soluție în cloud care îi asigură utilizatorului o vedere de ansamblu a

tuturor produselor conectate. Pe acest produs poate fi instalat un senzor Husqvarna Fleet Services™. Senzorul Husqvarna Fleet Services™ colectează datele despre produs și vă permite conectarea la sistemul Husqvarna Fleet Services™. Sistemul Husqvarna Fleet Services™ raportează date precum timpul de funcționare, intervalele de service și localizarea produsului.

Pentru mai multe informații despre Husqvarna Fleet Services™, descărcați aplicația Husqvarna Fleet Services™ sau discutați cu reprezentantul dvs. Husqvarna.

Instalarea dispozitivului de conectare Husqvarna

Efectuați pașii următori pentru a instala dispozitivul de conectare Husqvarna. Pentru mai multe informații

despre dispozitivul de conectare Husqvarna, consultați www.husqvarna.com.

1. Slăbiți cele 2 șuruburi și îndepărtați capacul prizei de aer. (Fig. 45)
2. Scoateți șurubul torx și deschideți capacul dispozitivului de conectivitate. (Fig. 46)
3. Instalați fișa în dispozitivul de conectivitate. (Fig. 47)
4. Puneți dispozitivul de conectivitate în capac. (Fig. 48)
5. Montați capacul și strângeți șurubul. (Fig. 49)
6. Montați capacul prizei de aer și strângeți cele 2 șuruburi. (Fig. 50)

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 conecta și înregistra produsul.

Nota: Aplicația Husqvarna Connect nu este disponibilă pentru descărcare pe toate piețele. Adresați-vă reprezentantului de service pentru informații suplimentare.

Carburant

Pentru utilizarea carburantului



ATENȚIE: Acest produs dispune de motor în doi timpi. Utilizați un amestec de benzină și de ulei pentru motor în doi timpi. Asigurați-vă că utilizați cantitatea corectă de ulei în amestec. Un raport incorect între benzină și ulei poate cauza deteriorarea motorului.

Carburant alchilat Husqvarna



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o cifră octanică mai mică de 90 RON (87 AKI). Acest lucru poate deteriora produsul.



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu o concentrație de etanol de peste 10% (E10). Acest lucru poate deteriora produsul.



ATENȚIE: Nu utilizați benzină cu plumb. Acest lucru poate deteriora produsul.

Recomandăm întotdeauna carburant alchilat Husqvarna pentru performanțe optime. Acest carburant emite un volum mai redus de gaze de eșapament comparativ cu carburantul normal. Motorul este păstrat curat și durata de viață a acestuia crește. Benzina cu alchilat Husqvarna nu este disponibilă în toate zonele comerciale.

- Utilizați întotdeauna benzină fără plumb, cu o cifră octanică minimă de 90 RON (87 AKI) și cu o concentrație de etanol sub 10% (E10).
- Utilizați benzină cu o cifră octanică mai mare dacă utilizați frecvent produsul în mod continuu, la o turajie de motor ridicată.
- Utilizați întotdeauna un amestec de benzină fără plumb/ulei de bună calitate.

Ulei pentru motoare în doi timpi

- Pentru rezultate și performanțe optime, utilizați uleiul pentru motoare în doi timpi de la Husqvarna, cu o formulă special concepută pentru motoarele noastre în doi timpi.
- Dacă uleiul Husqvarna pentru motoare în doi timpi nu este disponibil, utilizați un alt ulei pentru motoare în doi timpi de bună calitate, cu formulă pentru motoare răcite cu aer. Contactați reprezentantul dvs. de service când alegeți un ulei.
- Nu utilizați ulei pentru motoare în doi timpi răcit pentru motoarele externe răcite cu apă, numit și ulei pentru motoare externe.
- Nu folosiți ulei pentru motoare în patru timpi.

Benzină, litri	Ulei pentru motoare în doi timpi, litri
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pentru realizarea amestecului

Nota: Când amestecați combustibilului, utilizați întotdeauna un rezervor de carburant curat.

Nota: Nu realizați o cantitate de amestec pentru mai mult de 30 de zile.

1. Adăugați jumătate din cantitate de benzină.

2. Adăugați cantitatea completă de ulei.
3. Agitați amestecul, pentru amestecarea conținutului.
4. Adăugați cantitatea de benzină rămasă.
5. Agitați amestecul, pentru amestecarea conținutului.
6. Umpleți rezervorul de carburant.

Pentru adăugarea de carburant

- Utilizați întotdeauna un rezervor de carburant cu supapă antivărsare.
- Dacă a rămas combustibil în recipient, îndepărtați carburantul nedorit și lăsați recipientul să se usuce.
- Asigurați-vă că zona din apropierea capacului rezervorului de carburant este curată.
- Scuturați rezervorul de carburant înainte de a adăuga amestecul în acesta.

Pentru a adăuga combustibil în rezervorul de combustibil

1. Opriți produsul.
2. Poziționați produsul pe o suprafață plană.
3. Slăbiți capacul rezervorului de combustibil pentru a elibera presiunea din rezervorul de combustibil.
4. Scoateți capacul rezervorului de combustibil.
5. Umpleți rezervorul de combustibil la 80%.
6. Strângeți până la capăt capacul rezervorului de carburant.
7. Asigurați-vă că este nu este nicio scurgere de combustibil în rezervor.

Înainte de a utiliza produsul



AVERTISMENT: Citiți instrucțiunile de siguranță înainte de a utiliza produsul.

- Utilizați suflanta la cea mai mică accelerație posibilă. O accelerație mai mică înseamnă mai puțin zgomot și mai puțin praf și, de asemenea, facilitează controlul asupra gunoii colectat/mutat.
- Pentru a disloca gunoii lipit de sol, utilizați o greblă sau o perie.
- Utilizați numărul minim de suflante împreună cu alte echipamente pentru a reduce nivelul sunetului.
- Țineți gura suflantei cât mai aproape de sol. Utilizați întreaga lungime a țevii de suflare pentru a păstra fluxul de aer aproape de sol. La final, curățați zona de lucru. Asigurați-vă că nu ați suflat gunoi în grădina altei persoane.
- Utilizați utilaje cu motor numai la ore rezonabile, nu dimineața devreme sau noaptea târziu, când i-ați putea deranja pe ceilalți. Respectați orarul indicat în hotărârile autorităților locale.
- Această suflantă are rucsac de transport, iar în timpul funcționării este transportată utilizând un ham pentru umeri. Este acționată și controlată cu ajutorul mânerului de pe tub, folosind mâna dreaptă.

- Viteza jetului de aer se reglează cu ajutorul accelerației. Selectați viteza optimă pentru activitățile respective.
- Asigurați-vă că priza de aer nu este blocată, de exemplu, cu frunze sau gunoi. O priză de aer înfundată reduce capacitatea de suflare a dispozitivului și crește temperatura de funcționare a motorului, ceea ce poate conduce la defectarea motorului. Opriți motorul și îndepărtați obiectul.
- Fiți atenți la direcția vântului. Folosiți-vă de vânt pentru a vă ușura munca.
- Utilizarea suflantei pentru mutarea unor grămezi mari irosește timpul și generează zgomot inutil.
- Păstrați un echilibru optim și stabilitatea picioarelor.
- La finalul lucrului, dispozitivul trebuie depozitat în poziție verticală.

Utilizarea controlului accelerației

- Pentru a mări turația suflantei în timpul funcționării, împingeți controlul accelerației până când obțineți turația corectă. (Fig. 51)
- Pentru a reduce turația suflantei în timpul funcționării, eliberați controlul accelerației până când obțineți turația corectă.

Pentru a acționa comutatorul de oprire cu reglarea poziției accelerației

Comutatorul de oprire cu reglarea poziției accelerației (A) vă permite să setați turația suflantei fără controlul accelerației.

- Pentru a mări turația setată a suflantei în timpul funcționării, împingeți comutatorul de oprire (A) în sus. (Fig. 52)
- Pentru a reduce turația setată a suflantei în timpul funcționării, împingeți comutatorul de oprire în jos.
- Pentru a opri produsul, apăsați complet în jos pe comutatorul de oprire.

Pornirea produsului

1. Setați accelerația în poziția pentru turația de ralanti. (Fig. 53)
2. Apăsați complet butonul de pornire până când se blochează în poziție.

Nota: Dacă accelerația nu este setată la turația de ralanti, butonul de pornire nu se blochează în poziție.

3. Apăsați în mod repetat butonul purjorului de aer până când începe să se umple cu carburant. Nu este necesar să umpleți complet butonul purjorului. (Fig. 54)
4. Puneți produsul pe o suprafață plană pe sol.
5. Țineți produsul cu mâna stângă și poziționați piciorul pe placa pentru picior.
6. Trageți încet de mânerul șnurului de pornire până când simțiți rezistență. (Fig. 55)

7. Trageți repede de mânerul șnurului de pornire cu mâna dreaptă până când motorul pornește.

Nota: Nu trageți șnurul de pornire până când se întinde complet și nu dați drumul mânerului.

8. Lăsați motorul să funcționeze 2-3 minute pentru a se încălzi înainte de utilizare.

Oprirea produsului



ATENȚIE: Opriți produsul când motorul se află la turație de ralanti.

- Apăsați comutatorul de oprire. (Fig. 26)

Întreținere

Introducere

de a efectua operațiuni de întreținere a produsului.



AVERTISMENT: Citiți și familiarizați-vă cu capitolul privind siguranța înainte

Program de întreținere

Întreținere	Zilnic	Săptămănal	Lunar
Curățați suprafețele exterioare.	X		
Asigurați-vă că mânerul de control funcționează corect.	X		
Asigurați-vă că comutatorul de pornire/oprire funcționează corect.	X		
Verificați etanșeitatea motorului, a rezervorului de carburant și a conductelor de carburant. Verificați dacă există contaminare pe filtrul de combustibil. Înlocuiți filtrul de carburant dacă este necesar.	X		
Curățați filtrul de aer. Înlocuiți filtrul de aer dacă este necesar.	X		
Strângeți șuruburile și piulițele.	X		
Examinați priza de aer pentru a vă asigura că nu este blocată.	X		
Verificați dacă demarorul și firul său nu prezintă deteriorări.		X	
Examinați unitățile de amortizare a vibrațiilor, pentru a identifica dacă există deteriorări, fisuri și deformări. Asigurați-vă că unitățile de amortizare a vibrațiilor sunt instalate corect.		X	
Verificați bujia. Consultați <i>Verificarea bujiei la pagina 314</i> .		X	
Curățați sistemul de răcire.		X	
Curățați suprafața exterioară a carburatorului și zona din jurul său.		X	
Curățați rezervorul de carburant.			X
Verificați toate cablurile și conexiunile.			X
Examinați și curățați sita parascânteie de pe amortizorul de zgomot (pentru produse fără convertor catalitic).		X	
Examinați și curățați sita parascânteie de pe amortizorul de zgomot (pentru produse cu convertor catalitic).			X
Verificați bujia. Înlocuiți dacă este necesar.			X

Verificarea bujiei



ATENȚIE: Utilizați o bujie recomandată. Consultați *Date tehnice la pagina 316*. O bujie incorectă poate cauza deteriorarea produsului.

1. Dacă produsul pornește sau funcționează cu dificultate sau dacă produsul funcționează incorect la turaj de mers în gol, verificați dacă bujia nu prezintă materiale nedorite. Pentru a reduce riscul prezenței materialelor nedorite la electrozii bujiei, efectuați acești pași:
 - a) asigurați-vă că turajia de mers în gol este reglată corect.
 - b) asigurați-vă că amestecul este corect.
 - c) asigurați-vă că filtrul de aer este curat.
2. Curățați bujia dacă este murdară.
3. Asigurați-vă că apărătoarea electrodului este corectă. Consultați *Date tehnice la pagina 316*. (Fig. 56)
4. Înlocuiți bujia lunar sau mai des, dacă este necesar.

Verificarea comutatorului de pornire/oprire

1. Utilizați comutatorul de pornire/oprire pentru a opri motorul (Fig. 26)
2. Asigurați-vă că motorul s-a oprit complet.

Curățarea sistemului de răcire



ATENȚIE: Un sistem de răcire murdar sau blocat poate cauza supraîncălzirea produsului, ceea ce poate provoca deteriorarea produsului.

Sistemul de răcire include lamelele de răcire de pe cilindru și de pe filtrul prizei de aer.

- Asigurați-vă că sistemul de răcire nu este murdar sau blocat.
- Curățați sistemul de răcire cu o perie o dată pe săptămână sau mai des, dacă este necesar.

Întreținerea amortizorului de zgomot



AVERTISMENT: Nu utilizați un produs care are amortizorul de zgomot defect.



AVERTISMENT: Nu utilizați un produs dacă sita parascânteii de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.



AVERTISMENT: Amortizoarele de zgomot devin foarte fierbinți în timpul utilizării și după utilizare, de asemenea, la turaj de mers în gol. Utilizați mănuși de protecție pentru a preveni vătămările prin arsuri.

1. Opriți motorul și lăsați amortizorul de zgomot să se răcească.
2. Înlocuiți sita parascânteii dacă este deteriorată.
3. Scoateți cele 2 șuruburi (A) și țeava de eșapament (B). (Fig. 57)

Nota: Suprafețele interioare ale amortizorului de zgomot conțin substanțe chimice cancerigene. Aveți grijă să nu atingeți aceste elemente dacă amortizorul de zgomot este deteriorat.

4. Demontați sita parascânteii (C) și curățați-o cu o perie de sârmă. Ștergeți murdăria de pe orificiile de intrare și ieșire ale amortizorului de zgomot cu peria de sârmă. De asemenea, îndepărtați murdăria din portul de evacuare al cilindrului cu peria de sârmă.
5. Montați sita parascânteii și țeava de eșapament cu șuruburile. Strângeți șuruburile la 2–3 Nm.
6. Asigurați-vă că amortizorul de zgomot este corect atașat la produs. Strângeți șuruburile (D) la 10–12 Nm și strângeți șuruburile (E) la 6–8 Nm. (Fig. 58)



ATENȚIE: Sita parascânteii trebuie înlocuită dacă este deteriorată. Nu utilizați produsul dacă sita parascânteii de pe amortizorul de zgomot nu este instalată sau este defectă.



ATENȚIE: Dacă sita parascânteii se înfundă frecvent, acesta poate fi un semn că performanța convertorului catalitic este afectată. Contactați atelierul de service pentru a examina amortizorul de zgomot. O sită parascânteii înfundată va duce la supraîncălzire și la deteriorarea cilindrului și a pistonului.

Verificarea filtrului prizei de aer

Un filtru înfundat al prizei de aer reduce forța de suflare și crește temperatura motorului. O temperatură crescută poate duce la defectarea motorului.

1. Opriți motorul.
2. Deconectați cablul bujiei.
3. Verificați dacă priza de aer nu este deteriorată. Asigurați-vă că filtrul prizei de aer este atașat corect cu clemă și chingi. (Fig. 59)
4. Îndepărtați murdăria, frunzele și materialele nedorite de pe filtrul prizei de aer.

Curățarea filtrului de aer

Curățați periodic filtrul de aer de murdărie și praf. Acest lucru previne funcționarea defectuoasă a carburatorului, problemele la pornire, pierderea puterii motorului, uzura componentelor motorului și un consum de carburant mai mare decât în mod normal. Curățați filtrul de aer la intervale de 40 de ore de funcționare sau mai frecvent dacă condițiile de lucru sunt dificile.

1. Slăbiți elementele de fixare care țin capacul filtrului de aer în loc. (Fig. 60)
2. Îndepărtați capacul filtrului de aer (A). (Fig. 61)
3. Scoateți filtrul de spumă (B) din capacul filtrului de aer.
4. Scoateți filtrul de hârtie (C) din cadrul său.
5. Înlocuiți filtrul de hârtie.
6. Curățați filtrul de spumă cu apă caldă și săpun.

Nota: Un filtru de aer aflat în uz timp îndelungat nu poate fi curățat complet. Schimbați periodic filtrul de aer și înlocuiți întotdeauna un filtru de aer defect.

7. Asigurați-vă că filtrul de spumă este uscat.
8. Curățați cu o perie suprafața interioară a capacului filtrului de aer.

9. Puneți filtrul din spumă în capacul filtrului de aer. Asigurați-vă că partea filtrului din spumă cu cuvântul ÎN SUS este orientată spre capacul filtrului de aer.
10. Montați capacul filtrului de aer și elementele de fixare.

Pentru a înlocui hamul și cureaua pentru talie



AVERTISMENT: Un ham deteriorat poate determina căderea produsului, ceea ce poate produce vătămări corporale.

1. Opriti motorul.
2. Slăbiți curelele dacă este necesar.
3. Împingeți clemele prin orificiile din cadru pentru a scoate hamul și cureaua pentru talie.
4. Atașați clemele noului ham și ale noii curele pentru talie prin orificiile din cadru.
5. Asigurați-vă că toate curelele și clemele sunt fixate în siguranță pe cadru.

Transportul, depozitarea și eliminarea

Transportul și depozitarea



AVERTISMENT: Pentru a preveni riscul de incendii, asigurați-vă că nu există scurgeri sau vapori în timpul transportului sau al depozitării. Asigurați-vă că nu există risc de scântei sau de incendiu.

- Goliți rezervorul de combustibil înainte de a-l transporta sau depozita pe termen lung. Apăsăți pe balonul purjorului pentru a vă asigura de eliminarea completă a combustibilului. Eliminați carburantul într-o locație de eliminare autorizată.
- Asigurați-vă că produsul este curat și că s-a efectuat o intervenție de service completă înainte de depozitarea pe termen lung.
- Scoateți bujia și introduceți aproximativ 1-2 ml de ulei pentru motoare în doi timpi în cilindru. Trageți încet

mănerul șnurului de pornire de 3 ori și montați din nou bujia.

- Fixați bine produsul de vehicul în timpul transportului.
- Păstrați produsul într-un spațiu uscat, curat și răcoros, cu un flux de aer adecvat. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor.

Eliminarea la deșeuri

- Respectați condițiile de reciclare și reglementările locale aplicabile.
- Eliminați toate substanțele chimice, precum uleiul de motor sau carburantul, la un centru de service sau într-o locație de eliminare autorizată.
- Când produsul nu mai este utilizat, returnați-l la un distribuitor Husqvarna sau eliminați-l într-un centru specializat de reciclare.

Depanare

Motorul nu pomește		
Verificare	Cauza posibilă	Soluție
Comutator de oprire.	Comutatorul de oprire este în poziția oprit.	Înlocuirea comutatorului de oprire trebuie efectuată de către un agent de service autorizat.
Clichete de pornire.	Clichetele de pornire nu se mișcă liber.	Scoateți capacul demarorului și curățați în jurul clichetelor de pornire.
		Contactați un agent de service autorizat.
Rezervor de combustibil.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de combustibil și umpleți cu combustibilul corect.
Bujie.	Bujia este murdară sau umeză.	Asigurați-vă că bujia este uscată și curată.
	Distanța dintre electrozi de pe bujie este incorectă.	Curățați bujia. Asigurați-vă că apărătoarea electrozului este corectă. Asigurați-vă că bujia este prevăzută cu un descărcător.
		Consultați fișa cu date tehnice pentru distanța corectă dintre electrozi.
	Bujia este slăbită.	Strângeți bujia.

Motorul pomește, dar se oprește din nou		
Verificare	Cauza posibilă	Soluție
Rezervor de combustibil.	Tip de carburant incorect.	Goliți rezervorul de combustibil și umpleți cu combustibilul corect.
Filtru de aer.	Filtrul de aer este înfundat.	Curățați filtrul de aer.

Date tehnice

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000

	590BTS
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁶⁷	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁶⁸	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁶⁹	
Equivalent vibration levels (a _{HV,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁶⁷ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁶⁸ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁶⁹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Содержание

Введение.....	318	Техническое обслуживание.....	327
Безопасность.....	319	Транспортировка, хранение и утилизация.....	330
Сборка.....	324	Поиск и устранение неисправностей.....	330
Работа.....	324	Технические данные.....	331

Введение

Описание изделия

Данное изделие представляет собой ранцевый воздуходув с двигателем внутреннего сгорания.

Мы постоянно работаем над совершенствованием своей продукции и поэтому оставляем за собой право на внесение изменений в конструкцию

и внешний вид изделий без предварительного уведомления.

Использование по назначению

Изделие предназначено для выдувания листьев и прочего мусора с газонов, дорожек и асфальтированных дорог.

Обзор изделия

(Рис. 1)

1. Ножная пластина
2. Праймер
3. Кнопка запуска
4. Поясной ремень
5. Сетчатый фильтр воздухозаборника
6. Рама
7. Оснастка
8. Воздушный фильтр
9. Корпус вентилятора
10. Гибкий шланг
11. Выключатель с регулировкой положения дроссельной заслонки
12. Курок
13. Стандартная насадка
14. Рабочая труба
15. Рукоятка
16. Держатель рукоятки
17. Хомут
18. Колено трубы
19. Кожух двигателя
20. Свеча зажигания
21. Ручка шнура стартера
22. Топливный бак
23. Комбинированный ключ
24. Руководство по эксплуатации

посторонних наблюдателей прочитайте и соблюдайте все инструкции по безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации.

(Рис. 3)

Перед началом работы внимательно прочитайте руководство по эксплуатации и убедитесь, что понимаете приведенные в нем инструкции.

(Рис. 4)

Используйте одобренные средства защиты глаз и органов слуха. При работе в пыльных условиях используйте респиратор.

(Рис. 5)

Используйте одобренные защитные перчатки.

(Рис. 6)

Смесь бензина и масла для двухтактных двигателей.

(Рис. 7)

Праймер.

(Рис. 8)

Остановка.

(Рис. 9)

Кнопка запуска.

(Рис. 10)

Держите все части тела на безопасном расстоянии от нагретых поверхностей изделия.

Символы на изделии

(Рис. 2)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Данное изделие является опасным инструментом. Небрежная или неправильная эксплуатация может привести к травме или смерти оператора или посторонних наблюдателей. Во избежание травм оператора или

(Рис. 11)

Изделие соответствует действующим директивам ЕС.

(Рис. 12)

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. 331* и на табличке.

(Рис. 13)

Берегитесь отбрасываемых предметов. Отбрасываемые предметы могут стать причиной серьезной травмы. Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты.

(Рис. 14)

Соблюдайте безопасную дистанцию не менее 15 м до людей или животных.

На паспортной табличке или лазерной гравировке указан серийный номер. **уууу** означает год производства, **ww** — производственную неделю.

ууууwwxxxx

Примечание: Остальные символы/наклейки на изделии отвечают требованиям, предъявляемым к сертификации в других коммерческих зонах.

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.

Соответствие уровня токсичных выбросов стандарту Euro V



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В случае вмешательства в работу двигателя данное изделие перестанет соответствовать нормативам ЕС.

Повреждение изделия

Мы не несем ответственности за повреждение изделия в следующих случаях:

- ненадлежащий ремонт изделия;
- использование для ремонта изделия неоригинальных деталей или деталей, не одобренных производителем;
- использование неоригинальных дополнительных принадлежностей или принадлежностей, не одобренных производителем;
- ремонт изделия в неавторизованном сервисном центре или неквалифицированным специалистом.

Общие инструкции по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- Запрещается вносить изменения в изделие без разрешения производителя. Используйте только оригинальные принадлежности. Несанкционированные модификации и/или неодобренные принадлежности могут привести к серьезным травмам или смерти оператора или других лиц.
- Не используйте поврежденное изделие. Выполняйте только те проверки безопасности и работы по техническому обслуживанию, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Все прочие виды технического обслуживания должны проводиться сертифицированными специалистами по обслуживанию.

- Все работы по обслуживанию и ремонту должны выполняться сертифицированными специалистами по обслуживанию. Если какая-либо часть изделия повреждена, обратитесь в сервисный центр.

Инструкции по технике безопасности во время эксплуатации



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступать к эксплуатации изделия.

- При неправильном или небрежном использовании изделие может быть опасным инструментом, ведущим к серьезным и даже смертельным травмам. Поэтому крайне важно внимательно прочитать и полностью понять инструкции в настоящем руководстве по эксплуатации.
- Продолжительное воздействие шума может стать причиной неизлечимого ухудшения слуха. Всегда пользуйтесь одобренными защитными наушниками.
- Запрещается использовать изделие рядом с открытыми окнами.
- Перед началом эксплуатации проведите общую проверку изделия. См. раздел *График технического обслуживания на стр. 327*.
- Запрещается работать с изделием, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя или принимаете лекарства, которые могут повлиять на ваше зрение, оценку действительности или координацию.
- Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты. См. раздел *Средства индивидуальной защиты на стр. 321*.
- Перед началом работы все кожухи и крышки должны быть установлены на свои места. Во избежание риска поражения электрическим током убедитесь, что колпачок свечи зажигания и провод зажигания не повреждены.
- Оператор воздуходува должен следить за тем, чтобы в радиусе 15 м от него не было посторонних лиц или животных. Когда на одном участке одновременно работают несколько операторов, между ними должна поддерживаться безопасная дистанция не менее 15 м.
- Окружающие должны надевать защитные очки.
- Ни в коем случае не разрешайте детям пользоваться изделием. Ни в коем случае не допускайте к работе с изделием посторонних лиц, пока не убедитесь в том, что они прочитали и поняли содержание руководства по эксплуатации.
- Перед началом работы убедитесь в том, что сетчатый фильтр воздухозаборника не заблокирован посторонними предметами.
- Никогда не снимайте сетчатый фильтр воздухозаборника.
- В аварийной ситуации снимите изделие от себя: для этого растяните ремни на талии и груди, чтобы изделие упало позади вас.
- Всегда обращайтесь в местные органы власти и проверяйте, что вы соблюдаете требования действующих директив.
- Держите все части тела на безопасном расстоянии от нагретых поверхностей изделия.
- Ни в коем случае не запускайте изделие в помещении. Выхлопные газы вредны при вдыхании.
- Следите за окружающей обстановкой. Убедитесь, что контакт изделия с людьми и животными исключен. В случае приближения кого-либо к вашему рабочему месту переведите курок в положение минимального открытия дроссельной заслонки и удерживайте его в этом положении до тех пор, пока человек не отойдет на безопасное расстояние. Не направляйте изделие на людей, животных, игровые площадки, открытые окна, автомобили и т. д. В рабочей зоне с радиусом 15 метров не должно быть посторонних лиц и животных.
- Длительное воздействие вибрации может привести к нарушению кровообращения или расстройствам нервной системы у людей с нарушенным кровообращением. В случае появления симптомов чрезмерного воздействия вибрации следует обратиться к врачу. К таким симптомам относятся онемение, потеря чувствительности, ощущение щекотки и покалывания, боли, потеря силы или слабость, изменение цвета или состояния кожи. Как правило, подобные симптомы проявляются в пальцах, кистях или запястьях. При низкой температуре риск увеличивается.
- Выхлопные газы двигателя содержат монооксид углерода, который может вызвать отравление угарным газом. По этой причине запрещается запускать изделие в помещении и в плохо проветриваемых местах. Выхлопные газы двигателя горячие и могут содержать искры, которые в свою очередь могут привести к пожару. Ни в коем случае не запускайте изделие в помещении или рядом с легковоспламеняющимися материалами.
- Дайте двигателю остыть перед заправкой топливом.
- Мощные потоки воздуха могут перемещать предметы с такой скоростью, при которой предметы могут отскочить обратно и нанести серьезную травму глаз.

(Рис. 15)

- Не направляйте струю воздуха на людей и животных.
- Запрещается использовать изделие в плохих погодных условиях, таких как густой туман, сильный дождь, резкий ветер, низкие температуры и т. д. Работа в плохую погоду сильно утомляет и может привести к возникновению опасных ситуаций, например, из-за скользких поверхностей.
- Используйте изделие в качестве альтернативы шлангу для экономии воды.
- Сократите время работы за счет легкого увлажнения запыленных областей или использования распылителей.
- Убедитесь, что вы можете двигаться и стоять безопасно. Проверьте, нет ли вокруг вас возможных помех и препятствий (корней, камней, веток, ям и т. д.), на случай если вам вдруг потребуется быстро переместиться. При работе на наклонной поверхности соблюдайте особую осторожность.

(Рис. 16)

- Не тянитесь слишком далеко во время работы.
- Ни в коем случае не опускайте изделие на землю при работающем двигателе, за исключением случаев, когда его хорошо видно.
- Запрещается работать с изделием на высоте, например со стремянки или на крыше, так как это может привести к тяжелой травме.

(Рис. 17)

- Запрещается использовать изделие в условиях, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае.
- Остерегайтесь отбрасываемых предметов. Всегда носите защитные очки. Камни, мусор и пр. могут попасть в глаза и привести к слепоте или к серьезным травмам. Сохраняйте безопасную дистанцию до посторонних лиц. Посторонние лица, в том числе дети, животные и помощники должны находиться в безопасной зоне на расстоянии 15 м от места выполнения работ. Если кто-либо приближается к вам во время работы, немедленно остановите изделие.
- Запрещается работать с изделием, если выпуск отработавших газов на крышке двигателя перекрыт стеной и/или другими препятствиями. Это может привести к повреждению изделия. Во время работы соблюдайте дистанцию не менее 50 см до препятствий.
- Перед очисткой обязательно остановите двигатель.
- Перед запуском обязательно перенесите изделие в сторону от места заправки и топлива. Разместите изделие на ровной поверхности.
- Изделие можно запускать только при условии, что оно полностью собрано. При запуске изделия без кожухов существует риск получения травм.

- После использования изделия утилизируйте мусор в мусоросборные контейнеры.

Средства индивидуальной защиты



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- При работе с изделием всегда используйте одобренные средства индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты не могут полностью исключить риск получения травмы, но при несчастном случае они снижают тяжесть травмы. За помощью по правильному выбору СИЗ обращайтесь к дилеру.
- Используйте одобренные средства защиты органов слуха.

(Рис. 18)

- Используйте одобренные средства защиты глаз. При использовании защитного щитка следует также пользоваться одобренными защитными очками. Под одобренными защитными очками подразумеваются очки, отвечающие требованиям стандарта ANSI Z87.1 для США или EN 166 для стран ЕС.

(Рис. 19)

- При необходимости надевайте перчатки, например при проверке или очистке изделия.

(Рис. 20)

- Надевайте защитные ботинки с нескользящей подошвой.

(Рис. 21)

- Надевайте одежду из прочного материала. Всегда надевайте длинные прочные брюки и верхнюю одежду с длинными рукавами. Не надевайте свободную одежду, которая может зацепиться за ветви или кустарник. Не надевайте шарфы, украшения, шорты, открытую обувь и не ходите босиком. Соберите волосы выше уровня плеч.
- При работе в условиях, которые могут привести к появлению пыли, используйте средства защиты органов дыхания.

(Рис. 22)

- Средства оказания первой помощи всегда должны быть под рукой.

(Рис. 23)

Защитные устройства на изделии



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не используйте изделие, если защитные устройства повреждены или работают неправильно.
- Регулярно выполняйте проверку защитных устройств. См. раздел *Техническое обслуживание на стр. 327*.
- Если защитные устройства повреждены или работают неправильно, обратитесь в сервисный центр Husqvarna.

Проверка глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушитель сильно нагревается в ходе работы и во время работы двигателя на холостых оборотах и остается нагретым после окончания работы. Существует риск возгорания, особенно если вы эксплуатируете изделие вблизи легковоспламеняющихся материалов и/или паров.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не

используйте изделие, если глушитель поврежден или отсутствует. Повреждение глушителя может привести к увеличению уровня шума и риску возгорания. Держите поблизости средства пожаротушения. Ни в коем случае не пользуйтесь изделием без искрогасителя или с поврежденным искрогасителем, если его наличие обязательно в вашем регионе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если глушитель поврежден или неисправен. Если глушитель поврежден, верните изделие дилеру / в сервисный центр Husqvarna.

Глушитель предназначен для максимального снижения уровня шума и отвода выхлопных газов в сторону от оператора. В местах с теплым и сухим климатом существует высокий риск возникновения пожара. Соблюдайте местное законодательство и инструкции по техническому обслуживанию. Дополнительную информацию см. в разделе *Техническое обслуживание глушителя на стр. 328*.

1. Остановите двигатель.
2. Осмотрите на наличие повреждений и деформаций.

Примечание: На внутренней поверхности глушителя скапливаются химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. В случае повреждения глушителя соблюдайте осторожность и не касайтесь этих элементов.

3. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. Затяните винты (А) моментом 10–12 Н·м, а винты (В) моментом 6–8 Н·м. (Рис. 24)
4. Осмотрите искрогаситель (С).
 - а) Замените искрогаситель, если он поврежден.
 - б) Очистите искрогаситель, если он засорен. Дополнительную информацию см. в разделе *Техническое обслуживание глушителя на стр. 328*.

Система гашения вибраций

Изделие оснащено системой гашения вибраций, предназначенной для снижения уровня вибрации и повышения удобства во время работы. Осмотрите систему гашения вибраций и убедитесь, что она не повреждена. Проверьте правильность установки системы гашения вибраций.

(Рис. 25)

Воздушный фильтр

Запрещается запускать изделие, если воздушный фильтр поврежден, деформирован или отсутствует.

Выключатель

Используйте выключатель для остановки двигателя. Убедитесь, что двигатель полностью остановился.

(Рис. 26)

Безопасное использование оснастки

Всегда пользуйтесь оснасткой при работе с изделием. Если вы не используете оснастку, безопасная эксплуатация изделия невозможна. Это может привести к травме пользователя или других лиц. Убедитесь, что поясной и нагрудный ремни застегнуты и правильно отрегулированы. Существует опасность того, что незастегнутый ремень будет затянут в вентилятор изделия. См. раздел *Регулировка оснастки и поясного ремня на стр. 324*.

(Рис. 27)

Техника безопасности при работе с топливом



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике

безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Не смешивайте топливо в помещении или рядом с источником тепла.
- Запрещается запускать изделие, если на него попало топливо или моторное масло. Удалите следы топлива/масла и дайте изделию высохнуть. Удалите остатки топлива с изделия.
- 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 двигатель, если вы пролили масло или топливо на изделие или на себя.
- 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.
- Убедитесь в наличии достаточной вентиляции при заправке изделия, подготовке топливной смеси (бензин и масло для двухтактных двигателей) или при сливе топлива из бака.
- Топливо и испарения топлива крайне пожароопасны и могут привести к тяжелым травмам при вдыхании и контакте с кожей. Поэтому будьте осторожны при обращении с топливом и обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Осторожно затяните крышку топливного бака во избежание возгорания.

- Переместите изделие минимум на 3 м (10 футов) от места заправки топливом, прежде чем запустить его.
- Не переполняйте топливный бак.
- Убедитесь, что при перемещении изделия или емкости с топливом не возникнет утечка.
- Запрещает размещать изделие или емкость с топливом вблизи источников открытого огня и искр или горелок. Убедитесь, что в месте хранения нет открытого огня.
- Используйте только одобренные емкости для транспортировки и хранения топлива.
- Сливайте топливо из топливного бака перед помещением изделия на длительное хранение. Соблюдайте требования местного законодательства в отношении места утилизации топлива.
- Очистите изделие, прежде чем помещать его на длительное хранение.
- Перед помещением изделия на хранение снимите колпачок свечи зажигания, чтобы предотвратить случайный запуск двигателя.

Инструкции по технике безопасности во время технического обслуживания



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: В обязательном порядке прочитайте следующие инструкции по технике безопасности, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

- Гарантия может не покрывать ущерб, возникший по причине использования неразрешенных принадлежностей или сменных деталей.
- В глушителе содержатся химикаты, которые могут быть канцерогенными. Избегайте контакта с этими элементами в случае повреждения глушителя.
- Останавливайте двигатель перед установкой или снятием принадлежностей или других компонентов.
- Отсоединяйте кабель свечи зажигания перед сборкой изделия, помещением его на хранение или проведением технического обслуживания.

Сборка

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед сборкой изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.

Установка трубы и рукоятки на изделие

1. С помощью хомута (А) прикрепите гибкий шланг (В) и трос дроссельной заслонки к колену трубы. Убедитесь, что трос дроссельной заслонки расположен в канавке на внутренней стороне хомута. (Рис. 28)
2. Убедитесь, что зажимной винт находится в верхней части трубы. Удерживая хомут в нужном положении, вставьте винт в хомут и затяните винт. Убедитесь, что трос дроссельной заслонки проложен вдоль трубы, как показано на рисунке. (Рис. 29)
3. С помощью хомута (С) прикрепите рабочую трубу (D) и трос дроссельной заслонки к гибкому шлангу. Убедитесь, что трос дроссельной заслонки расположен в канавке на внутренней стороне хомута. (Рис. 30)
4. Убедитесь, что трос дроссельной заслонки проходит по верхней части трубы. Удерживая хомут в нужном положении, вставьте винт в хомут и затяните винт. (Рис. 31)
5. Совместите метки 3 линий на стандартной насадке (Е) и на рабочей трубе (D). (Рис. 32)
6. Установите стандартную насадку на рабочую трубу. Поверните стандартную насадку, чтобы зафиксировать ее. (Рис. 33)

Примечание: Для облегчения сборки можно смазать стандартную насадку и рабочую трубу.

Регулировка положения рукоятки

Правильная регулировка рукоятки и изделия упрощает работу.

1. Ослабьте фиксатор на зажиме рукоятки. (Рис. 34)
2. Сдвиньте рукоятку в нужное положение. (Рис. 35)
3. Затяните фиксатор на зажиме рукоятки. (Рис. 36)

Регулировка оснастки и поясного ремня

1. Наденьте на себя оснастку изделия и отрегулируйте плечевые ремни так, чтобы изделие было на подходящей высоте. (Рис. 37)
2. Соедините между собой части пряжки нагрудного ремня. (Рис. 38)
3. Отрегулируйте положение нагрудного ремня. (Рис. 39)
4. Затяните нагрудный ремень. (Рис. 40)
5. Разместите поясной ремень на поясе и соедините между собой части пряжки поясного ремня. (Рис. 41)
6. Затяните поясной ремень. (Рис. 42)
7. Слегка ослабьте плечевые ремни, чтобы переместить вес на поясной ремень. (Рис. 43)
8. Затяните противооткидные лямки, чтобы изделие плотно прилегло к телу. (Рис. 44)

Работа

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед эксплуатацией изделия внимательно изучите раздел по технике безопасности.

Возможности подключения

Данное изделие подготовлено для подключения и предусматривает место для установки устройства связи Husqvarna. После установки устройства связи Husqvarna изделие будет поддерживать беспроводную технологию *Bluetooth®* и с помощью системы Husqvarna Fleet Services™ его можно будет подключать к мобильным устройствам. Благодаря этому будет доступно больше функций.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ представляет собой облачное решение, которое позволяет оператору получать информацию обо всех подключенных изделиях. На данное изделие можно установить датчик Husqvarna Fleet Services™. Датчик Husqvarna Fleet Services™ собирает данные об изделии и позволяет подключиться к системе Husqvarna Fleet Services™. Система Husqvarna Fleet Services™ сообщает такие сведения, как время работы, интервалы обслуживания и местоположение изделия.

Для получения дополнительной информации о Husqvarna Fleet Services™ скачайте приложение Husqvarna Fleet Services™ или обратитесь к представителю Husqvarna.

Установка устройства связи Husqvarna

Чтобы установить устройство связи Husqvarna, выполните следующие действия. Дополнительные сведения об устройстве связи Husqvarna см. на сайте www.husqvarna.com.

1. Ослабьте 2 винта и снимите крышку воздухозаборника. (Рис. 45)
2. Выверните винт Torx и откройте крышку устройства подключения. (Рис. 46)
3. Вставьте разъем в устройство подключения. (Рис. 47)
4. Установите устройство подключения в крышку. (Рис. 48)
5. Установите крышку и затяните винт. (Рис. 49)
6. Установите крышку воздухозаборника и затяните 2 винта. (Рис. 50)

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 для подключения и регистрации изделия.

Примечание: Приложение Husqvarna Connect доступно для загрузки не на всех рынках. Для получения более подробной информации обратитесь в сервисный центр.

Топливо

Выбор топлива



ВНИМАНИЕ: Данное изделие оборудовано двухтактным двигателем. Используйте смесь бензина и масла для двухтактных двигателей. Убедись, что смесь содержит необходимое количество масла. Неправильные пропорции бензина и масла могут привести к повреждению двигателя.

Алкилатное топливо Husqvarna



ВНИМАНИЕ: Не используйте бензин с октановым числом ниже 90 RON (87 AKI). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Запрещается использовать бензин с концентрацией этанола более 10% (E10). Это может привести к повреждению изделия.



ВНИМАНИЕ: Не используйте этилированный бензин. Это может привести к повреждению изделия.

Для достижения оптимальной производительности мы рекомендуем использовать алкилатное топливо Husqvarna. Использование такого топлива сокращает количество выбросов вредных выхлопных газов по сравнению с обычным топливом. Оно позволяет поддерживать чистоту двигателя и продлевает срок его службы. Алкилатное топливо Husqvarna доступно не на всех рынках.

- Используйте только свежий неэтилированный бензин с минимальным октановым числом 90 RON (87 AKI) и концентрацией этанола менее 10% (E10).
- Если изделие часто работает на высоких оборотах двигателя в течение длительного времени, используйте бензин с более высоким октановым числом.
- В обязательном порядке пользуйтесь смесью неэтилированного бензина с маслом надлежащего качества.

Масло для двухтактных двигателей

- Для достижения оптимального результата и высоких рабочих характеристик используйте масло для двухтактных двигателей от Husqvarna, которое специально разработано для наших двухтактных двигателей.
- Если масло для двухтактных двигателей Husqvarna недоступно, используйте другое высококачественное масло, предназначенное для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением. Для подбора масла обратитесь в сервисный центр.
- Запрещается использовать масло, предназначенное для двухтактных двигателей с внешним водяным охлаждением (масло для подвесных двигателей).
- Запрещается использовать масло, предназначенное для четырехтактных двигателей.

Бензин, л	Масло для двухтактных двигателей, л
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Приготовление топливной смеси

Примечание: Для приготовления топливной смеси используйте только чистую емкость для топлива.

Примечание: Не готовьте топливную смесь более чем на 30 дней.

1. Налейте половину от общего количества бензина.
2. Добавьте все масло.
3. Потрясите топливную смесь, чтобы смешать компоненты.
4. Добавьте оставшийся бензин.
5. Потрясите топливную смесь, чтобы смешать компоненты.
6. Заполните топливный бак.

Заправка топливом

- Используйте емкость для топлива с защитой от пролива.
- Если на емкость попало топливо, удалите его и дайте емкости высохнуть.
- Убедитесь, что область вокруг крышки топливного бака чистая.
- Встряхните емкость для топлива, прежде чем налить топливную смесь в топливный бак.

Заливка топлива в топливный бак

1. Остановите изделие.
2. Разместите изделие на ровной поверхности.
3. Ослабьте крышку топливного бака, чтобы сбавить давление в топливном баке.
4. Снимите крышку топливного бака.
5. Заполните топливный бак на 80%.
6. Полностью затяните крышку топливного бака.
7. Убедитесь в отсутствии утечек в топливном баке.

Перед началом эксплуатации изделия



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации изделия прочитайте инструкции по технике безопасности.

- Используйте воздуховод с минимально допустимой мощностью. Чем ниже мощность, тем меньше будет шума и пыли; кроме того, при низкой мощности проще контролировать сбор/перемещение мусора.
- Чтобы удалить прилипший мусор с поверхности, используйте грабли или швабру.
- Используйте минимальное количество воздуховодов одновременно с другим оборудованием для снижения уровня шума.
- Держите отверстие воздуховода как можно ближе к земле. Используйте всю длину продувочной трубы для того, чтобы воздушный поток был как можно ближе к земле. Выполните уборку после работы. Следите за тем, чтобы в ходе работы мусор/листья не попали на чужой участок.
- Используйте электроинструменты только в разрешенные часы — не работайте рано утром и ночью, чтобы не мешать другим людям. При выборе времени работы соблюдайте местные нормы.
- Данный воздуховод является ранцевым, и его можно переносить во время работы с использованием оснастки, в частности плечевых ремней. Управление и контроль осуществляется правой рукой с помощью рукоятки на трубе.
- Скорость воздушного потока регулируется с помощью дроссельной заслонки. Выбирайте скорость, наиболее подходящую для выполняемых задач.
- Убедитесь в том, что воздухозаборник не заблокирован, например, листьями или мусором. Засорение воздухозаборника приведет к снижению производительности и повышению рабочей температуры двигателя, что может привести к выходу двигателя из строя. Остановите двигатель и удалите посторонние предметы.
- Учитывайте направление ветра. Работайте по направлению ветра, чтобы было проще.
- Использование воздуховода для перемещения больших скоплений листьев требует много времени и создает нежелательный шум.
- Сохраняйте равновесие и устойчивое положение.
- По завершении работы храните изделие вертикально.

Использование курка

- Для повышения скорости воздуходува во время работы нажимайте на курок до тех пор, пока не будет достигнута нужная скорость. (Рис. 51)
- Для снижения скорости воздуходува во время работы отпустите курок, пока не будет достигнута нужная скорость.

Использование выключателя с регулировкой положения дроссельной заслонки

Выключатель с регулировкой положения дроссельной заслонки (А) позволяет изменить скорость воздуходува без использования курка.

- Чтобы увеличить заданную скорость воздуходува во время работы, переведите выключатель (А) вверх. (Рис. 52)
- Чтобы уменьшить заданную скорость воздуходува во время работы, переведите выключатель вниз.
- Чтобы остановить изделие, переведите выключатель вниз до упора.

Запуск изделия

1. Установите дроссельную заслонку в положение холостого хода. (Рис. 53)
2. Нажмите кнопку запуска до упора и фиксации.

Примечание: Если дроссельная заслонка не установлена в положение холостого хода, кнопка запуска не зафиксировывается.

3. Несколько раз нажмите на праймер, пока его не начнет заполнять топливо. Полностью заполнять праймер топливом не требуется. (Рис. 54)
4. Разместите изделие на ровном участке земли.
5. Удерживая изделие левой рукой, поставьте одну ногу на ножную пластину.
6. Медленно потяните ручку шнура стартера, пока не почувствуется сопротивление. (Рис. 55)
7. Правой рукой выполняйте рывки за ручку шнура стартера, пока двигатель не запустится.

Примечание: Не вытягивайте шнур стартера полностью и не отпускайте ручку шнура стартера.

8. Перед началом работы дайте двигателю прогреться в течение 2–3 минут.

Выключение изделия



ВНИМАНИЕ: Остановите изделие, когда двигатель работает на холостом ходу.

- Нажмите выключатель. (Рис. 26)

Техническое обслуживание

Введение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед техническим обслуживанием изделия

внимательно изучите раздел по технике безопасности.

График технического обслуживания

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Еже-недельно	Еже-месячно
Очистите наружные поверхности.	X		
Убедитесь, что рукоятка управления работает исправно.	X		
Проверьте исправность переключателя запуска/остановки.	X		
Проверьте двигатель, топливный бак и топливопроводы на наличие утечек. Проверьте топливный фильтр на наличие загрязнений. При необходимости замените топливный фильтр.	X		
Очистите воздушный фильтр. При необходимости замените воздушный фильтр.	X		
Затяните гайки и винты.	X		
Осмотрите воздуховод и убедитесь, что он не засорен.	X		

Техническое обслуживание	Еже-дневно	Ежене-дельно	Ежеме-сячно
Осмотрите стартер и шнур стартера на наличие повреждений.		X	
Осмотрите амортизаторы на наличие повреждений, трещин и деформации. Проверьте правильность установки амортизаторов.		X	
Проверьте свечу зажигания. См. раздел <i>Проверка свечи зажигания на стр. 328.</i>		X	
Очистите систему охлаждения.		X	
Очистите наружные поверхности карбюратора и область вокруг него.		X	
Прочистите топливный бак.			X
Осмотрите все провода и соединения.			X
Осмотрите и очистите искрогаситель на глушителе (для изделий без ката-литического нейтрализатора).		X	
Осмотрите и очистите искрогаситель на глушителе (для изделий с катали-тическим нейтрализатором).			X
Проверьте свечу зажигания. При необходимости выполните замену.			X

Проверка свечи зажигания



ВНИМАНИЕ: Используйте только рекомендованные свечи зажигания. См. раздел *Технические данные на стр. 331*. Использование неподходящей свечи зажигания может привести к повреждению изделия.

- Если изделие с трудом запускается или плохо работает на холостых оборотах, проверьте свечу зажигания на наличие посторонних материалов. Чтобы уменьшить риск появления нежелательного материала на электродах свечи зажигания, выполните следующие действия:
 - Убедитесь, что обороты холостого хода правильно отрегулированы.
 - Убедитесь, что используется надлежащая топливная смесь.
 - Убедитесь, что воздушный фильтр чистый.
- Очистите свечу зажигания, если она загрязнена.
- Убедитесь, что зазор между электродами правильный. См. раздел *Технические данные на стр. 331*. (Рис. 56)
- Выполняйте замену свечи зажигания раз в месяц или чаще, если требуется.

Проверка переключателя запуска/остановки

- Остановите двигатель с помощью переключателя запуска/остановки. (Рис. 26)

- Убедитесь, что двигатель полностью остановился.

Очистка системы охлаждения



ВНИМАНИЕ: Загрязнение или засорение системы охлаждения может привести к перегреву изделия, в результате чего возможно его повреждение.

Система охлаждения включает охлаждающие ребра на цилиндре и сетчатый фильтр воздухозаборника.

- В системе охлаждения не должно быть загрязнений и засоров.
- Очищайте систему охлаждения щеткой еженедельно или чаще при необходимости.

Техническое обслуживание глушителя



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие с поврежденным глушителем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Запрещается использовать изделие, если искрогаситель на глушителе поврежден или отсутствует.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Глушители сильно нагреваются в процессе работы и остаются горячими после окончания работы, а также при холостых оборотах. Во избежание ожогов пользуйтесь защитными перчатками.

1. Остановите двигатель и дайте глушителю остыть.
2. Замените искрогаситель, если он поврежден.
3. Выверните винты (А) и снимите выхлопную трубу (В). (Рис. 57)

Примечание: На внутренней поверхности глушителя скапливаются химикаты, которые могут вызывать раковые заболевания. В случае повреждения глушителя соблюдайте осторожность и не касайтесь этих элементов.

4. Снимите искрогаситель (С) и очистите его проволочной щеткой. Удалите грязь с впускного и выпускного отверстий глушителя проволочной щеткой. Также удалите грязь из выпускного отверстия цилиндра проволочной щеткой.
5. Закрепите искрогаситель и выхлопную трубу с помощью винтов. Затяните винты моментом 2–3 Н·м.
6. Проверьте правильность крепления глушителя к корпусу изделия. Затяните винты (D) моментом 10–12 Н·м, а винты (Е) моментом 6–8 Н·м. (Рис. 58)



ВНИМАНИЕ: В случае повреждения искрогаситель следует заменить. Запрещается использовать изделие с поврежденным или отсутствующим искрогасителем на глушителе.



ВНИМАНИЕ: Если искрогаситель часто засоряется, это может быть признаком нарушения работы каталитического нейтрализатора. Обратитесь в сервисный центр для проверки глушителя. При засорении искрогасителя возможен перегрев двигателя, что приведет к повреждению цилиндра и поршня.

Проверка сетчатого фильтра воздухозаборника

Засоренный сетчатый фильтр воздухозаборника снижает поток воздуха и увеличивает температуру двигателя. Повышение температуры может привести к неисправности двигателя.

1. Остановите двигатель.
2. Отсоедините кабель свечи зажигания.

3. Проверьте сетчатый фильтр воздухозаборника на наличие повреждений. Убедитесь, что сетчатый фильтр воздухозаборника правильно закреплен зажимами и стяжками. (Рис. 59)
4. Удалите грязь, листья и посторонние материалы с сетчатого фильтра воздухозаборника.

Очистка воздушного фильтра

Регулярно очищайте воздушный фильтр от грязи и пыли. Регулярная очистка предотвращает неисправности карбюратора, проблемы с запуском, снижение мощности двигателя, износ деталей двигателя и повышенный расход топлива. Очищайте воздушный фильтр каждые 40 часов работы или с меньшим интервалом, если изделие используется в тяжелых условиях.

1. Ослабьте крепления крышки воздушного фильтра. (Рис. 60)
2. Снимите крышку воздушного фильтра (А). (Рис. 61)
3. Снимите поролоновый фильтр (В) с крышки воздушного фильтра.
4. Извлеките бумажный фильтр (С) из рамы фильтра.
5. Замените бумажный фильтр.
6. Промойте поролоновый фильтр теплой мыльной водой.

Примечание: Воздушный фильтр после эксплуатации в течение длительного времени невозможно очистить полностью. Регулярно выполняйте замену воздушного фильтра и всегда заменяйте поврежденный фильтр.

7. Полностью высушите поролоновый фильтр.
8. Очистите внутреннюю поверхность крышки воздушного фильтра щеткой.
9. Установите поролоновый фильтр в крышку воздушного фильтра. Убедитесь, что сторона поролонового фильтра со словом "UP" (ВВЕРХ) обращена к крышке воздушного фильтра.
10. Установите крышку воздушного фильтра и крепежные детали.

Замена оснастки и поясного ремня



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Повреждение оснастки может привести к падению изделия и травмам.

1. Остановите двигатель.
2. При необходимости ослабьте ремни.
3. Проденьте фиксаторы через отверстия в раме, чтобы снять оснастку и поясной ремень.
4. Закрепите фиксаторы новых оснастки и поясного ремня, продев их через отверстия в раме.

5. Убедитесь, что все ремни и фиксаторы надежно закреплены на раме.

Транспортировка, хранение и утилизация

Транспортировка и хранение



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Во избежание возгорания во время транспортировки или хранения убедитесь в отсутствии утечек или испарений. Убедитесь в отсутствии риска возникновения искр или возгорания.

- Сливайте топливо из топливного бака перед транспортировкой или помещением изделия на длительное хранение. Нажимайте на праймер, чтобы удалить все топливо. Утилизируйте топливо в специализированном центре утилизации.
- Перед помещением изделия на длительное хранение очистите его и проведите полное обслуживание.
- Снимите свечу зажигания и залейте в цилиндр примерно 1–2 мл масла для двухтактных

двигателей. Медленно потяните ручку шнура стартера 3 раза и установите свечу зажигания на место.

- Надежно закрепляйте изделие на транспортном средстве на время транспортировки.
- Храните изделие в сухом, прохладном и чистом месте с хорошей вентиляцией. Храните изделие в недоступном для детей месте.

Утилизация

- Соблюдайте местное законодательство и действующие нормативы в области переработки.
- Утилизируйте все химические вещества, такие как моторное масло и топливо, в сервисном центре или в специализированном центре утилизации.
- Если изделие больше не эксплуатируется, отправьте его дилеру Husqvarna или утилизируйте в пункте переработки.

Поиск и устранение неисправностей

Двигатель не запускается		
Что проверить	Возможная причина	Решение
Выключатель.	Выключатель в положении остановки.	Обратитесь в официальный сервисный центр для замены выключателя.
Собачки маховика стартера.	Собачки маховика стартера не могут свободно перемещаться.	Снимите крышку стартера и очистите область вокруг собачек маховика стартера.
		Обратитесь в официальный сервисный центр за помощью.
Топливный бак.	Топливо неподходящего типа.	Слейте топливо из бака и залейте подходящее топливо.

Двигатель не запускается		
Что проверить	Возможная причина	Решение
Свеча зажигания.	Свеча зажигания загрязнена или намокла.	Убедитесь, что свеча зажигания сухая и чистая.
	Неверный зазор между электродами свечи зажигания.	Очистите свечу зажигания. Убедитесь, что зазор между электродами правильный. Убедитесь, что свеча зажигания оснащена изоляцией радиопо-мех.
		Правильный зазор между электродами см. в технических данных.
	Свеча зажига-ния ослабле-на.	Затяните свечу зажигания.

Двигатель запускается, но затем снова останавливается		
Что проверить	Возможная причина	Решение
Топливный бак.	Топливо не-подходящего типа.	Слейте топливо из бака и залейте подходящее топливо.
Воздушный фильтр.	Засорен воз-душный филь-тр.	Очистите воздушный фильтр.

Технические данные

Технические данные

	590BTS
Двигатель	
Объем цилиндра, см ³	79,4
Частота вращения холостого хода, мин ⁻¹ (об/мин)	2000
Максимальная частота вращения, мин ⁻¹	7700
Глушитель с каталитическим нейтрализатором	Нет
Система зажигания с регулировкой частоты вращения	Да
Система зажигания	
Свеча зажигания	NGK CMR7H
Зазор между электродами, мм	0,6–0,7

	590BTS
Топливная система и система смазки	
Емкость топливного бака, л / см ³	2,7 / 2700
Вес	
Вес, кг	11,9
Производительность вентилятора	
Максимальная скорость воздушного потока со стандартной насадкой, миль/ч / м/с	216 / 96
Воздушный поток со стандартной насадкой, куб. фут/мин / м ³ /мин	1245 / 35
Излучение шума ⁷⁰	
Уровень звуковой мощности, измеренный, дБ(А)	113
Уровень мощности звука, гарантированный, L _{WA} , дБ(А)	114
Уровни шума ⁷¹	
Эквивалентный уровень звукового давления, воздействующего на органы слуха оператора, измеренный согласно EN 15503, дБ(А):	
С насадкой воздуходува (оригинальной)	106
Уровни вибрации ⁷²	
Эквивалентные уровни вибрации (a _{hv,eq}) на рукоятках, измеренные согласно EN15503, м/с ²	1,5

Соответствие и одобрения
Настоящим Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, заявляет, что тип радиооборудования 590BTS соответствует требованиям Директив и норматива 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.
Полный текст декларации соответствия требованиям ЕС доступен на сайте: www.husqvarna.com ; выполните поиск по изделию и выберите декларацию соответствия (DoC) по дате производства вашего 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
--

70

Излучение шума в окружающую среду измеряется как мощность звука (L_{WA}) согласно директиве ЕС 2000/14/ЕС. Разница между гарантированной и измеренной мощностью звука заключается в том, что гарантированная мощность звука включает результаты измерений как диапазон и их отклонение для изделий одной и той же модели согласно директиве 2000/14/ЕС.

71

Указанные данные об эквивалентном уровне звукового давления для изделия имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 3 дБ(А).

72

Указанные данные об уровне вибрации имеют типичный статистический разброс (стандартное отклонение) 2 м/с².

Obsah

Úvod.....	333	Údržba.....	341
Bezpečnosť.....	334	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	343
Montáž.....	337	Riešenie problémov.....	343
Prevádzka.....	338	Technické údaje.....	344

Úvod

Popis výrobku

Tento výrobok je chrbtový fúkač so spaľovacím motorom.

Neustále vyvíjame svoje výrobky, a preto si vyhradzuje právo upravovať dizajn a vzhľad výrobkov bez toho, aby sme o tom vopred informovali.

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Stúpadlo
2. Balónik pumpy
3. Štartovacie tlačidlo
4. Pásový remeň
5. Mriežka nasávania vzduchu
6. Rám
7. Popruh
8. Vzduchový filter
9. Kryt ventilátora
10. Pružná hadica
11. Vypínač s nastavením polohy plynu
12. Ovládanie plynu
13. Štandardná dýza
14. Ovládacia trubica
15. Rukoväť
16. Držiak rukoväti
17. Svorka
18. Uhol trubice
19. Kryt motora
20. Zapaľovacia sviečka
21. Držadlo štartovacieho lanka
22. Palivová nádrž
23. Kombinovaný kľúč
24. Návod na obsluhu

Symboly na výrobku

(Obr. 2)

UPOZORNENIE! Tento výrobok je nebezpečný. V prípade neopatrného a nesprávneho použitia výrobku môže dôjsť k zraneniu alebo usmrteniu obsluhy alebo osôb v okolí. V záujme predchádzania zraneniam obsluhy a osôb v okolí si prečítajte a dodržiavajte

Plánované použitie

Výrobok používajte na odľukovanie lístia a iného nežiadúceho materiálu z plôch, ako sú trávniky, chodníky a asfaltové cesty.

všetky bezpečnostné pokyny v návode na obsluhu.

(Obr. 3)

Skôr než začnete produkt používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a dôsledne sa oboznámte s pokynmi.

(Obr. 4)

Používajte schválené prostriedky na ochranu sluchu a ochranu očí. Ak prostredie obsahuje prach, používajte dýchaciu masku.

(Obr. 5)

Používajte schválené ochranné rukavice.

(Obr. 6)

Zmes benzínu a dvojtaktného oleja.

(Obr. 7)

Balónik pumpy.

(Obr. 8)

Stop.

(Obr. 9)

Štartovacie tlačidlo.

(Obr. 10)

Všetky časti tela udržiavajte mimo horúcich plôch.

(Obr. 11)

Tento výrobok je v súlade s príslušnými smernicami ES.

(Obr. 12)

Označenie týkajúce sa emisie hluku do okolia podľa smerníc a nariadení EÚ a UK a legislatívy v štáte New South Wales „Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017“ (Nariadenie o opatreniach na ochranu životného prostredia (regulácia hluku) z roku 2017). Zarúčená hladina akustického výkonu výrobku je uvedená



VÝSTRAHA: Nepovolená manipulácia s motorom ruší platnosť typového schválenia tohto výrobku pre EÚ.

(Obr. 13)

Dávajte pozor na odletujúce predmety. Odletujúce predmety môžu spôsobiť vážne poranenie. Používajte osobné ochranné pomôcky.

(Obr. 14)

Udržujte bezpečnostnú vzdialenosť minimálne 15 m od osôb alebo zvierat.

mmtbooox

Výkonový štítok alebo laserová tlač zobrazuje výrobné číslo. **yyyy** je rok výroby a **ww** je týždeň výroby.

Poznámka: Ostatné symboly/štítky na výrobku odkazujú na požiadavky certifikácie pre iné komerčné oblasti.

Poškodenie výrobku

Nie sme zodpovední za škody na našom výrobku v prípade:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opráv výrobku, ktoré neboli vykonané v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami.

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.

- Výrobok neupravujte bez súhlasu výrobcu a vždy používajte originálne príslušenstvo. Zmeny alebo príslušenstvo, ktoré neboli schválené, môžu viesť k vážnemu poraneniu alebo smrti obsluhy alebo ostatných osôb.
- Ak sa výrobok poškodí, nepoužívajte ho. Vykonávajte bezpečnostné kontroly a údržbu podľa

pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu. Všetky ostatné úkony údržby smú vykonávať len schválení pracovníci servisu.

- Všetky servisné a opravné úkony musia vykonať schválení pracovníci servisu. Ak je niektorá časť výrobku poškodená, obráťte sa na svojho servisného predajcu.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Ak sa tento výrobok používa neopatrne alebo nesprávne, stáva sa nebezpečným nástrojom a môže spôsobiť vážne, až smrteľné úrazy. Je nanajvýš dôležité, aby ste si prečítali a porozumeli obsahu tohto návodu na obsluhu.
- Dlhodobé vystavenie hluku môže spôsobiť trvalé poškodenie sluchu. Vždy používajte schválenú ochranu sluchu.
- Stroj nepoužívajte v blízkosti otvorených okien.
- Pred použitím vykonajte kompletnú kontrolu stroja. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 341*.
- Nikdy nepoužívajte stroj pri únave, po požití alkoholu alebo liekov, pretože to môže viesť k zhoršeniu zraku, úsudku alebo koordinácie.
- Noste osobné ochranné prostriedky. Pozrite si časť *Osobné ochranné prostriedky na strane 335*.
- Pred naštartovaním sa musia nasadiť všetky kryty a ochranné prvky. Skontrolujte, či nie sú uzáver

zapaľovacej sviečky a zapaľovací vodič poškodené, aby ste predišli riziku elektrického šoku.

- Obsluha fúkača musí zabezpečiť, aby sa okolostojace osoby alebo zvieratá nedostali bližšie ako 15 m. Ak v tej istej pracovnej oblasti pracuje niekoľko obsluhujúcich pracovníkov, mali by udržiavať bezpečnú vzdialenosť aspoň 15 m od seba.
- Je nutné, aby okolostojaci mali nasadené chrániče očí.
- Nikdy nedovoľte deťom používať stroj. Nikdy nikomu nedovoľte, aby používal zariadenie bez toho, že by ste sa najprv ubezpečili, že sa oboznámil s návodom na obsluhu a správne pochopil jeho obsah.
- Pred začatím práce vždy skontrolujte, či sa na mriežke nasávania vzduchu nenachádzajú žiadne predmety, ktoré by mohli blokovať prívod vzduchu.
- Nikdy nedemontujte mriežku nasávania vzduchu.
- V prípade nebezpečenstva sa zbavte stroja tak, že otvoríte remeň na páse a hrudníku a necháte stroj spadnúť dozadu.
- Vždy kontaktujte miestne úrady a uistite sa, že dodržiavate príslušné smernice.
- Všetky časti tela udržiavajte mimo horúcich plôch.
- Nikdy zariadenie neštartujte v uzavretom priestore. Výfukové plyny môžu byť pri vdýchnutí nebezpečné.
- Pozorujte a všímajte si okolie. Zabezpečte, aby žiadne osoby alebo zvieratá nemohli prísť do kontaktu s výrobkom. Ak sa ktokoľvek priblíži k miestu, kde vykonávate prácu, nastavte ovládanie plynu na najnižšiu hodnotu, kým dotyčná osoba nebude v bezpečnej vzdialenosti. Vždy smerujte výrobok mimo ľudí, zvierat, detských ihrísk, otvorených okien, áut a pod. V pracovnej oblasti, čo je okruh 15 metrov, sa nesmú nachádzať žiadne neoprávnené osoby ani zvieratá.
- Nadmerné vystavenie vibráciám môže viesť k poškodeniu krvného obehu alebo nervovým poškodeniam u ľudí, ktorí majú zhoršený krvný obeh. Pri symptómoch nadmerného vystavenia vibráciám sa obráťte na svojho lekára. Tieto príznaky sú trpnutie, strata citu, chvenie, pichanie, bolesť, strata sily, zmeny vo farbe a stave pleti. Tieto symptómy sa bežne objavujú na prstoch, rukách a zápästiach. Riziko je väčšie pri nízkych teplotách.
- Výfukové plyny motora obsahujú oxid uhoľnatý, ktorý môže spôsobiť otravu. Preto sa výrobok nesmie štartovať ani používať v interiéri či na miestach, kde nie je dostatočné vetranie. Výfukové plyny z motora sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu vyvolať požiar. Nikdy neštartujte výrobok vo vnútri alebo v blízkosti horľavého materiálu.
- Pred doplnením paliva nechajte motor vychladnúť.
- Silný prúd vzduchu môže presúvať predmety takou rýchlosťou, že sa môžu odraziť späť a spôsobiť vážne poranenia očí.

(Obr. 15)

- Vzduchový dýzu nesmerujte na ľudí alebo zvieratá.

- Zariadenie nepoužívajte počas nepriaznivých poveternostných podmienok, napríklad v hustej hmle, v silnom daždi, v silnom vetre, v silnom mraze atď. Prevádzka v zlom počasí je namáhavá a môže viesť k nebezpečným podmienkam, napr. šmyklavým povrchom.
- Šetrite vodou a výrobok používajte ako alternatívu hadice s vodou.
- Čas prevádzky skráťte miernym zvlhčením prašných miest alebo použitím striekacieho zariadenia.
- Skontrolujte, či sa môžete pohybovať a stáť bezpečne. Skontrolujte, či okolo vás nie sú prekážky (korene, skaly, vetvy, jamy a podobne) pre prípad, že by ste sa museli náhle pohnúť. Dávajte si pozor pri práci na svahu.

(Obr. 16)

- Pri práci sa príliš nenakláňajte.
- Nikdy neukladajte výrobok so spusteným motorom na zem, ak ho nemáte neustále pod dobrým dohľadom.
- Nikdy nepoužívajte výrobok, keď stojíte na rebriku alebo vo výškach (napríklad na streche); je to zakázané a môže to spôsobiť vážne zranenie.

(Obr. 17)

- Výrobok smiete používať len v prípade, že ste schopní privolať pomoc v prípade nehody.
- Dávajte pozor na odletujúce predmety. Vždy noste ochranné prostriedky očí. Kamene, úlomky atď. môžu vyletieť do očí a zapríčiniť slepotu alebo vážne poranenie. Nedovoľte neoprávneným osobám, aby sa priblížili k miestu práce. Deti, zvieratá, diváci a pomocníci sa musia zdržiavať v bezpečnej vzdialenosti najmenej 15 m. Ak sa niekto priblíži bližšie, musíte stroj ihneď zastaviť.
- Výrobok nepoužívajte, ak je výstup výfukových plynov na kryte motora zakrytý stenou a/alebo inými prekážkami. Výrobok by sa mohol poškodiť. Uistite sa, že počas prevádzky je jeho vzdialenosť najmenej 50 cm od prekážok.
- Pred čistením stroj vždy vypnite.
- Pred štartovaním výrobku sa vždy vzdialte od miesta dopĺňania a zdroja paliva. Položte výrobok na rovný povrch.
- Výrobok sa môže naštartovať, iba ak je úplne zmontovaný. Ak výrobok naštartujete bez pripavenia všetkých ochranných krytov, hrozí nebezpečenstvo úrazu.
- Po použití výrobku nečistoty vyhodte do zberných nádob na odpad.

Osobné ochranné prostriedky



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Pri používaní produktu vždy používajte schválené osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky nedokážu úplne vylúčiť riziko, ale

môžu znížiť vážnosť zranenia v prípade nehody. Váš predajca vám pomôže pri výbere správnych prostriedkov.

- Používajte schválené chrániče sluchu.

(Obr. 18)

- Používajte schválené chrániče očí. Ak používate štít, musíte tiež používať schválené ochranné okuliare. Schválené ochranné okuliare musia zodpovedať norme ANSI Z87.1 platnej v USA alebo norme EN 166 platnej v krajinách EÚ.

(Obr. 19)

- Keď je to potrebné, používajte rukavice, napríklad pri kontrole alebo čistení výrobku.

(Obr. 20)

- Používajte ochrannú obuv s protišmykovými podrážkami.

(Obr. 21)

- Používajte odev vyrobený z pevnej tkaniny. Vždy noste pevné, dlhé nohavice a dlhé rukávy. Nepoužívajte voľný odev, ktorý sa môže zachytiť v konároch a vetvách. Nenoste šály, šperky, krátke nohavice, otvorené topánky a nebuďte bosí. Vlasť si bezpečne uchyťte nad úrovňou ramien.
- V prašnom prostredí používajte ochranu dýchacích ciest.

(Obr. 22)

- Majte poruke pomôcky na poskytnutie prvej pomoci.

(Obr. 23)

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. Pozrite si časť *Údržba na strane 341*.
- Ak sú bezpečnostné zariadenia poškodené alebo nefungujú správne, obráťte sa na Husqvarna servisného zástupcu.

Kontrola tlmíča výfuku



VÝSTRAHA: Tlmíč výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrieva, a to aj pri voľnoběžných otáčkach. Hrozí nebezpečenstvo požiaru, najmä ak výrobok používate v blízkosti horľavých materiálov alebo výparov.



VÝSTRAHA: Nikdy nepoužívajte výrobok, ak chýba alebo je poškodený tlmíč výfuku. Poškodený tlmíč výfuku môže zvýšiť

hladinu hluku a riziko požiaru. Majte poruke zariadenia na hasenie požiaru. Ak musíte mať v pracovnom priestore sitko lapača iskier, nepoužívajte výrobok bez sitka lapača iskier alebo s poškodeným sitkom lapača iskier.



VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte s poškodeným tlmíčom výfuku ani tlmíčom výfuku, ktorý je v zlom stave. Ak je tlmíč výfuku poškodený, vráťte výrobok miestnemu predajcovi/servisu spoločnosti Husqvarna.

Tlmíč výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od obsluhy. V krajinách s horúcim a suchým podnebí hrozí veľké nebezpečenstvo požiaru. Dodržujte miestne predpisy a pokyny na údržbu. Ďalšie informácie nájdete v časti *Údržba tlmíča výfuku na strane 342*.

1. Zastavte motor.
2. Pohľadom skontrolujte prítomnosť prípadných poškodení a deformácií.

Poznámka: Vnútorne povrchy tlmíča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmíča výfuku nedotkli.

3. Skontrolujte, či je tlmíč výfuku správne pripevnený k výrobku. Utiahnite skrutky (A) momentom 10 – 12 Nm a utiahnite skrutky (B) momentom 6 – 8 Nm. (Obr. 24)
4. Skontrolujte sitko lapača iskier (C), vykonajte vizuálnu kontrolu.
 - a) Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
 - b) Ak je kryt na ochranu pred iskrami zanesený, vyčistite ho. Ďalšie informácie nájdete v časti *Údržba tlmíča výfuku na strane 342*.

Systém na tlmenie vibrácií

Výrobok je vybavený systémom na tlmenie vibrácií, ktorý znižuje vibrácie a uľahčuje jeho prevádzku. Skontrolujte systém tlmenia vibrácií a uistite sa, že nie je poškodený. Skontrolujte, či je systém na tlmenie vibrácií správne nasadený.

(Obr. 25)

Vzduchový filter

Nepoužívajte výrobok bez vzduchového filtra alebo ak je vzduchový filter poškodený, prípadne zdeformovaný.

Vypínač

Pomocou vypínača vypnete motor. Uistite sa, že sa motor úplne zastavil.

(Obr. 26)

Bezpečnosť popruhů

Počas používania výrobku vždy používajte popruh. Ak nepoužívate popruh, nemôžete používať výrobok bezpečne. Môže to spôsobiť vaše poranenie alebo poranenie iných osôb. Skontrolujte, či sú pásový a hrudný remeň pripojené a správne nastavené. Hrozí nebezpečenstvo, že nezapnutý remeň môže nasať ventilátor výrobku. Pozrite si časť *Nastavenie popruhu a pásového remeňa na strane 338*.

(Obr. 27)

Bezpečnosť paliva



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Palivo nezmiešavajte v interiéri ani v blízkosti zdroja tepla.
- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/ olej a nechajte výrobok vyschnúť. Odstráňte z výrobku neželané palivo.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla a vody.
- Motor neštartujte, ak olej alebo palivo vylejete na výrobok alebo na svoje telo.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom 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.
- Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu počas dopĺňania paliva a miešania paliva (benzín a dvojitaktný olej) alebo vypúšťania palivovej nádrže.

- Palivo a výpary z neho sú vysoko horľavé a ich vdýchnutie alebo kontakt s pokožkou môžu spôsobiť vážne poranenie. Z tohto dôvodu pri manipulácii s palivom postupujte opatrne a zabezpečte dostatočné vetranie.
- Starostlivo utiahnite veko palivovej nádrže, inak hrozí riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste dopĺňali palivo do nádrže.
- Neprepíňajte palivovú nádrž.
- Pri premiestňovaní výrobku alebo nádoby na palivo sa uistite, že z nich nevyteká palivo.
- Výrobok ani nádobu na palivo neukladajte na miesta s otvoreným ohňom, iskrami alebo zapáľovacím plamienkom. Uistite sa, že sa na mieste skladovania nenachádza otvorený oheň.
- Na premiestnenie alebo uskladnenie paliva používajte len schválené nádoby.
- Pred dlhodobým uskladnením vyprázdnite palivovú nádrž. Pri likvidácii paliva dodržiavajte miestne právne predpisy.
- Pred dlhodobým uskladnením výrobok vyčistite.
- Pred odložením odmontujte z výrobku kryt zapáľovacej sviečky, aby ste sa uistili, že nedôjde k náhodnému spusteniu motora.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Vaša záruka nemusí pokrývať poškodenia ani škody spôsobené neschváleným príslušenstvom alebo náhradnými dielmi.
- Tlmič výfuku obsahuje vo vnútri chemické látky, ktoré môžu mať karcinogénne účinky. Vyhybajte sa kontaktu s týmito chemickými látkami v prípade, že sa tlmič výfuku pokazi.
- Pred montážou alebo demontážou príslušenstva alebo iných dielov vypnite motor.
- Pred montážou výrobku, jeho uskladnením alebo vykonávaním údržby odpojte kábel zapáľovacej sviečky.

Montáž

Úvod



VÝSTRAHA: Pred montážou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Nasadenie trubice a rukováti na výrobok

1. Pomocou svorky (A) pripojte pružnú hadicu (B) a lanko plynu k uhlu trubice. Skontrolujte, či je lanko plynu umiestnené v drážke na vnútornej strane svorky. (Obr. 28)
2. Uistite sa, že upínacia skrutka je na hornej strane trubice. Podržte svorku v správnej polohe, vložte do nej skrutku a utiahnite ju. Uistite sa, že lanko plynu vedie pozdĺž trubice, ako je to znázornené na obrázku. (Obr. 29)
3. Pomocou svorky (C) pripojte ovládaciu trubicu (D) a lanko plynu k pružnej hadici. Skontrolujte, či je lanko plynu umiestnené v drážke na vnútornej strane svorky. (Obr. 30)
4. Uistite sa, že lanko plynu je na hornej strane trubice. Podržte svorku v správnej polohe, vložte do nej skrutku a utiahnite ju. (Obr. 31)
5. Zarovnajzte značky 3 čiar na štandardnej dýze (E) a na ovládacej trubicu (D). (Obr. 32)
6. Zatláčte štandardnú dýzu na ovládaciu trubicu. Otočením štandardnej dýzy ju zaistíte na mieste. (Obr. 33)

Poznámka: Štandardnú dýzu a ovládaciu trubicu môžete namazať, aby ste ich ľahšie zložili.

Nastavenie polohy rukováti

Správne nastavená rukováť a výrobok uľahčujú používanie výrobku.

1. Uvoľnite poistku na svorke rukováti. (Obr. 34)
2. Zasuňte rukováť do požadovanej polohy. (Obr. 35)
3. Uťahnite poistku na svorke rukováti. (Obr. 36)

Nastavenie popruhu a pásového remeňa

1. Nasaďte si popruh výrobku a nastavte ramenné popruhy tak, aby ste nastavili správnu výšku výrobku. (Obr. 37)
2. Zapnite hrudný popruh pomocou spony. (Obr. 38)
3. Nastavte polohu hrudného popruhu. (Obr. 39)
4. Uťahnite hrudný popruh. (Obr. 40)
5. Umiestnite si pásový remeň okolo pása a zapnite pásový popruh pomocou spony. (Obr. 41)
6. Uťahnite pásový popruh. (Obr. 42)
7. Miernie uvoľnite ramenné popruhy, aby ste váhu presunuli na pásový remeň. (Obr. 43)
8. Uťahnite popruhy na zdvíhanie záťaž, aby bol výrobok pevne pritiahnutý k telu. (Obr. 44)

Prevádzka

Úvod



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa, že rozumiete informáciám, ktoré sa v nej uvádzajú.

Konektivita

Tento výrobok je pripravený na pripojenie a má miesto na inštaláciu zariadenia Husqvarna Connectivity. Po nainštalovaní zariadenia Husqvarna Connectivity získava výrobok bezdrôtovú technológiu *Bluetooth®* a môže využívať služby Husqvarna Fleet Services™ na pripojenie k mobilným zariadeniam. Týmto získate prístup k ďalším funkciám.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je cloudové riešenie, ktoré poskytuje obsluhujúcemu personálu prehľad všetkých pripojených výrobkov. Na tomto výrobku je možné namontovať snímač Husqvarna Fleet Services™. Snímač Husqvarna Fleet Services™ zhromažďuje údaje o výrobku a umožňuje vám pripojiť sa k systému Husqvarna Fleet Services™. Systém Husqvarna Fleet Services™ ukladá údaje ako sú čas prevádzky, intervaly údržby a umiestnenie výrobku.

Ak chcete získať viac informácií o systéme Husqvarna Fleet Services™, stiahnite si aplikáciu Husqvarna Fleet Services™ alebo sa obráťte na zástupcu spoločnosti Husqvarna.

Inštalácia pripojovacieho zariadenia Husqvarna

Pri inštalácii pripojovacieho zariadenia Husqvarna postupujte podľa nasledujúcich krokov. Ďalšie informácie o pripojovacích zariadeniach Husqvarna nájdete na adrese www.husqvarna.com.

1. Uvoľnite 2 skrutky a vyberte kryt nasávania vzduchu. (Obr. 45)
2. Odstráňte skrutku Torx a otvorte kryt pripojovacieho zariadenia. (Obr. 46)
3. Vložte zástrčku do pripojovacieho zariadenia. (Obr. 47)
4. Vložte pripojovacie zariadenie do krytu. (Obr. 48)
5. Nasaďte kryt a utiahnite skrutku. (Obr. 49)
6. Nasaďte kryt nasávania vzduchu a utiahnite 2 skrutky. (Obr. 50)

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 pripojiť a zaregistrovať 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.

Palivo

Používanie paliva



VAROVANIE: Tento výrobok má dvojtaktný motor. Používajte zmes benzínu a oleja pre dvojtaktné motory. Uistite sa, že do zmesi pridáte správne množstvo oleja. Nesprávny pomer benzínu a oleja môže poškodiť motor.

Alkylátové palivo Husqvarna



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktanovým číslom menším než 90 RON (87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s vyššou než 10 % koncentráciou etanolu (E10). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.



VAROVANIE: Nepoužívajte olovnatý benzín. Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

Na dosiahnutie najlepšieho možného výkonu odporúčame alkylátové palivo Husqvarna. Toto palivo vytvára menej nebezpečné výfukové plyny v porovnaní s bežným palivom. Zachováva čistotu motora a predlžuje jeho životnosť. Alkylátové palivo Husqvarna nie je možné zakúpiť vo všetkých oblastiach.

- Vždy používajte nový bezolovnatý benzín s minimálnym oktanovým číslom 90 RON (87 AKI) a maximálne 10 % koncentráciou etanolu (E10).
- Ak výrobok často používate na dlhodobé práce pri vysokých otáčkach, používajte benzín s vyšším oktanovým číslom.
- Vždy používajte zmes kvalitného bezolovnatého benzínu a oleja.

Dvojtaktný olej

- V záujme dosiahnutia optimálnych výsledkov a výkonnosti používajte dvojtaktný olej Husqvarna, ktorý sa vyrába špeciálne pre naše dvojtaktné motory.
- Ak nemáte k dispozícii olej Husqvarna pre dvojtaktné motory, môžete použiť iný olej pre dvojtaktné motory vysokej kvality, ktorý je určený pre vzduchom chladené motory. Pri výbere oleja sa poraďte so servisným predajcom.
- Nepoužívajte dvojtaktný olej určený pre vodou chladené motory, niekedy označovaný aj ako olej pre lodné motory.
- Nepoužívajte oleje určené pre štvortaktné motory.

Benzín, litre	Olej pre dvojtaktné motory, litre
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Príprava zmesi paliva

Poznámka: Na prípravu zmesi paliva vždy použite čistú nádobu na palivo.

Poznámka: Prípravte si množstvo zmesi paliva, ktoré vám vydrží max. 30 dní.

1. Pridajte polovičnú dávku benzínu.
2. Pridajte celú dávku oleja.
3. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
4. Pridajte zvyšné množstvo benzínu.
5. Pretrepaním nádoby zmes paliva premiešajte.
6. Nalejte palivo do palivovej nádrže.

Pridanie paliva

- Vždy používajte nádobu na palivo s ventilom proti pretečeniu paliva.
- Ak sa palivo vyleje na nádobu, odstráňte neželané palivo a nechajte nádobu vyschnúť.

- Uistite sa, že okolie veka palivovej nádrže je čisté.
- Pred doplnením palivovej zmesi do palivovej nádrže nádobu na palivo pretrepte.

Pridanie paliva do palivovej nádrže

1. Vypnite výrobok.
2. Položte výrobok na rovný povrch.
3. Uvoľnite uzáver palivovej nádrže, čím uvoľníte tlak v palivovej nádrži.
4. Zložte uzáver palivovej nádrže.
5. Naplňte palivovú nádrž na 80 %.
6. Uzáver palivovej nádrže pevne utiahnite.
7. Skontrolujte, či z palivovej nádrže neuniká palivo.

Pred obsluhou zariadenia



VÝSTRAHA: Pred používaním výrobku si prečítajte bezpečnostné upozornenia.

- Používajte fúkač na čo najmenší plyn. Menší plyn znamená menej hluku a menej prachu a taktiež sa ľahšie udržiava kontrola nad presúvaním/zbieraním odpadu.
- Na uvoľnenie odpadu, ktorý je uviaznutý v zemi, použite hrable.
- Na zníženie úrovne hluku používajte minimálny počet fúkačov spolu s iným vybavením.
- Pridržiavajte otvor fúkača čo najbližšie k zemi. Využite celú dĺžku fúkacej trubice, aby ste prúd vzduchu udržali blízko pri zemi. Následne môžete začať s čistením. Uistite sa, že ste nenafúkali odpad do niečej záhrady.
- Elektrické zariadenia používajte len v primeraných hodinách, nie skoro ráno ani neskoro večer, aby ste nerušili ostatných. Dodržiavajte časy určené miestnymi úradmi.
- Tento fúkač sa umiestňuje ako batoh na chrbát a počas prevádzky sa prenáša pomocou ramenného popruhu. Používa a ovláda sa prostredníctvom rukoväti na trubicu pomocou pravej ruky.
- Rýchlosť prúdu vzduchu sa reguluje pomocou plynu. Zvoľte rýchlosť, ktorá najviac vyhovuje danej úlohe.
- Skontrolujte, či nie je zablokované nasávanie vzduchu, napr. listami alebo nečistotami. Upchaté nasávanie vzduchu znižuje fúkaciu kapacitu stroja a zvyšuje pracovnú teplotu motora, čo môže spôsobiť poškodenie motora. Vypnite motor a predmet odstráňte.
- Dávajte pozor na smer vetra. Prácu vykonáte ľahšie, ak budete pracovať v smere vetra.
- Používanie fúkača na premiestnenie veľkých kôp zaberie veľa času a vytvára zbytočný hluk.
- Udržiavajte dobrú rovnováhu a pevný postoj.
- Po skončení práce by sa mal stroj skladovať vo zvislej polohe.

Používanie ovládania plynu

- Ak chcete zvýšiť rýchlosť fúkača počas prevádzky, tlačte na ovládanie plynu, kým nedosiahnete správnu rýchlosť. (Obr. 51)
- Ak chcete znížiť rýchlosť fúkača počas prevádzky, uvoľňujte ovládanie plynu, kým fúkač nedosiahne správnu rýchlosť.

Používanie vypínača s nastavením polohy plynu

Vypínač s nastavením polohy plynu (A) umožňuje nastaviť rýchlosť fúkača bez ovládania plynu.

- Ak chcete počas prevádzky zvýšiť nastavenú rýchlosť fúkača, potlačte vypínač (A) nahor. (Obr. 52)
- Ak chcete počas prevádzky znížiť nastavenú rýchlosť fúkača, potlačte vypínač nadol.
- Zariadenie zastavte potlačením vypínača úplne nadol.

Zapnutie výrobku

1. Nastavte plyn do polohy pre voľnobežné otáčky. (Obr. 53)
2. Zatláčte štartovacie tlačidlo úplne nadol, až kým sa nezaistí v danej polohe.

Poznámka: Ak plyn nie je nastavený na voľnobežné otáčky, štartovacie tlačidlo sa v danej polohe neuzamkne.

3. Opakovane stláčajte pumpu, kým sa balónik pumpy nezačne plniť palivom. Nie je potrebné úplne naplniť balónik pumpy. (Obr. 54)
4. Položte výrobok na zem na rovný povrch.
5. Pridržajte výrobok ľavou rukou a položte jednu nohu na stúpadlo.
6. Pomaly ťahajte za držadlo štartovacieho lanka, kým nepocítite odpor. (Obr. 55)
7. Pravou rukou rýchlo potiahnite držadlo štartovacieho lanka, kým sa motor nenaštartuje.

Poznámka: Nevytáňujte držadlo štartovacieho lanka úplne von ani rukovať štartovacieho lanka nepúšťajte.

8. Pred používaním výrobku nechajte motor bežať 2 – 3 minúty, aby sa zohrial.

Zastavenie výrobku



VAROVANIE: Výrobok zastavte, keď je motor na voľnobežných otáčkach.

- Stlačte vypínač. (Obr. 26)

Úvod

že rozumiete informáciám, ktoré sú v nej uvedené.



VÝSTRAHA: Pred údržbou výrobku si prečítajte kapitolu o bezpečnosti a uistite sa,

Plán údržby

Údržba	Denne	Týždenne	Mesačne
Vyčistite vonkajšie povrchy.	X		
Skontrolujte, či ovládacia rukoväť funguje správne.	X		
Skontrolujte, či vypínač štart/stop funguje správne.	X		
Skontrolujte tesnosť motora, palivovej nádrže a rozvodov paliva. Skontrolujte, či nie je znečistený palivový filter. V prípade potreby vymeňte palivový filter.	X		
Vyčistite vzduchový filter. Ak je vzduchový filter poškodený, vymeňte ho.	X		
Dotiahnite matice a skrutky.	X		
Skontrolujte prívod vzduchu a uistite sa, že nie je zablokovaný.	X		
Skontrolujte, či štartér a štartovacie nie sú poškodené.		X	
Skontrolujte, či prvky tlmenia vibrácií nevykazujú známky poškodenia, popraskania alebo deformácie. Skontrolujte, či sú prvky tlmenia vibrácií správne nainštalované.		X	
Skontrolujte zapalovaciu sviečku. Pozrite si časť <i>Kontrola zapalovacej sviečky na strane 341</i> .		X	
Vyčistite chladiaci systém.		X	
Vyčistite vonkajší povrch karburátora a jeho okolie.		X	
Vyčistite palivovú nádrž.			X
Skontrolujte všetky káble a konektory.			X
Skontrolujte a vyčistite sítko lapača iskier v tlmiči výfuku (pre výrobky bez katalyzátora).		X	
Skontrolujte a vyčistite sítko lapača iskier v tlmiči výfuku (pre výrobky s katalyzátorom).			X
Skontrolujte zapalovaciu sviečku. V prípade potreby ich vymeňte.			X

Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Používajte odporúčanú zapalovaciu sviečku. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 344*. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže viesť k poškodeniu výrobku.

1. Ak sa výrobok nedá ľahko naštartovať alebo používať alebo ak výrobok pracuje nesprávne pri voľnobežných otáčkach, skontrolujte, či sa na zapalovacej sviečke nenachádzajú nežiadúce materiály. Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte nasledovne:
 - a) uistite sa, že sú správne nastavené voľnobežné otáčky,

- b) uistite sa, že používate správnu zmes paliva,
 - c) uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
2. Ak je zapalovacia sviečka znečistená, vyčistite ju.
 3. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 344*. (Obr. 56)
 4. Zapalovaciu sviečku vymeňte raz mesačne alebo v prípade potreby častejšie.

Kontrola spínača štart/stop

1. Pomocou spínača štart/stop vypnite motor. (Obr. 26)
2. Uistite sa, že sa motor úplne zastavil.

Čistenie chladiaceho systému



VAROVANIE: Znečistený alebo zablokovaný chladiaci systém má za následok prehriatie výrobku, čo môže spôsobiť poškodenie výrobku.

Súčasťou chladiaceho systému sú chladiace rebrá na valci a mriežka nasávania vzduchu.

- Skontrolujte, či chladiaci systém nie je znečistený ani upchaný.
- Kefkou očistite chladiaci systém raz týždenne alebo v prípade potreby aj častejšie.

Údržba tlmíča výfuku



VÝSTRAHA: Nepoužívajte výrobok s poškodeným tlmíčom výfuku.



VÝSTRAHA: Výrobok nepoužívajte, ak sitko lapača iskier na tlmíči výfuku chýba alebo je poškodené.



VÝSTRAHA: Tlmíče výfuku sa počas prevádzky a po nej výrazne zahrievajú, a to aj pri voľnobežných otáčkach. V záujme predchádzania zraneniam spôsobených popálením používajte ochranné rukavice.

1. Zastavte motor a nechajte tlmíč výfuku vychladnúť.
2. Ak je sitko lapača iskier poškodené, vymeňte ho.
3. Odstráňte skrutky (A) a výfukový kanál (B). (Obr. 57)

Poznámka: Vnútorné povrchy tlmíča výfuku obsahujú chemické látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu. Dajte pozor, aby ste sa týchto prvkov v prípade poškodenia tlmíča výfuku nedotkli.

4. Vyberte sitko lapača iskier (C) a vyčistite ho drôtenou kefou. Pomocou drôtovej kefy odstráňte nečistoty na vstupe a výstupe tlmíča výfuku. Pomocou drôtovej kefy odstráňte aj nečistoty z výfukového kanála valca.
5. Pripevnite sitko lapača iskier a výfukový kanál pomocou skrutiek. Uťahnite skrutky uťahovacím momentom 2 – 3 Nm.
6. Skontrolujte, či je tlmíč výfuku správne pripevnený k výrobku. Uťahnite skrutky (D) momentom 10 – 12 Nm a uťahnite skrutky (E) momentom 6 – 8 Nm. (Obr. 58)



VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier poškodené, je potrebné vymeniť ho. Nepoužívajte výrobok, ak sitko lapača iskier na tlmíči výfuku chýba alebo je poškodené.



VAROVANIE: Ak je sitko lapača iskier často zanesené, môže to znamenať, že sa znížil výkon katalyzátora. Spojte sa so servisným predajcom, aby tlmíč výfuku skontroloval. Zanesené sitko lapača iskier spôsobí prehriatie a môže spôsobiť poškodenie valca a piestu.

Kontrola mriežky nasávania vzduchu

Upchatá mriežka nasávania vzduchu znižuje silu fúkania a zvyšuje teplotu motora. Zvýšená teplota môže spôsobiť poruchu motora.

1. Zastavte motor.
2. Odpojte kábel zapalovacej sviečky.
3. Skontrolujte, či mriežka nasávania vzduchu nie je poškodená. Uistite sa, že mriežka nasávania vzduchu je správne pripojená svorkami a poprúhmi. (Obr. 59)
4. Odstráňte nečistoty, listy a nežiaduce materiály z mriežky nasávania vzduchu.

Čistenie vzduchového filtra

Pravidelne čistite vzduchový filter od nečistôt a prachu. Tým sa zabráni poruche karburátora, problémom pri štarte, strate výkonu motora, opotrebovaniu častí motora a väčšej spotrebe paliva ako zvyčajne. Ak sú prevádzkové podmienky náročné, vyčistite vzduchový filter každých 40 hodín prevádzky alebo častejšie.

1. Povoľte upevňovacie prvky, ktoré držia kryt vzduchového filtra v danej polohe. (Obr. 60)
2. Demontujte kryt vzduchového filtra (A). (Obr. 61)
3. Vyberte penový filter (B) z krytu vzduchového filtra.
4. Vyberte papierový filter (C) z rámu filtra.
5. Vymeňte papierový filter.
6. Očistite penový filter teplou mydlovou vodou.

Poznámka: Vzduchový filter, ktorý bol používaný dlhší čas, nemožno úplne vyčistiť. Pravidelne vymieňajte vzduchový filter, a vždy vymeňte poškodený vzduchový filter.

7. Skontrolujte, či je penový filter suchý.
8. Pomocou kefy očistite vnútorný povrch krytu vzduchového filtra.
9. Vložte penový filter do krytu vzduchového filtra. Uistite sa, že strana penového filtra so slovom UP (HORE) smeruje ku krytu vzduchového filtra.
10. Nainštalujte kryt vzduchového filtra a upevňovacie prvky.

1. Zastavte motor.
2. V prípade potreby uvoľnite popruhy.
3. Zatlačte svorky cez otvory v ráme, čím odpojte popruh a pásový remeň.
4. Pripevnite svorky nového popruhu a pásového remeňa cez otvory v ráme.
5. Uistite sa, že všetky popruhy a svorky sú bezpečne pripojené k rámu.

Výmena popruhu a pásového remeňa



VÝSTRAHA: Poškodený popruh môže zapríčiniť pád výrobku a spôsobiť poranenia.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie



VÝSTRAHA: V záujme zabránenia nebezpečenstvu požiaru sa presvedčte, že počas prepravy alebo skladovania nehrozí žiadne nebezpečenstvo úniku paliva alebo výparov. Uistite sa, že nehrozí nebezpečenstvo iskrenia alebo požiaru.

- Pred prepravou alebo pred dlhodobým skladovaním vyprázdňte palivovú nádrž. Stláčaním balónika pumpy sa presvedčte, že sa odstránilo všetko palivo. Palivo zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Pred dlhodobým skladovaním sa presvedčte, či je výrobok čistý a či bol vykonaný jeho kompletný servis.
- Odmontujte zapaľovaciu sviečku a do valca nalejte približne 1 – 2 ml oleja pre dvojtaktné motory.

Pomaly 3-krát potiahnite držadlo štartovacieho lanka a znova nainštalujte zapaľovaciu sviečku.

- Pred prepravou výrobok bezpečne pripevnite k vozidlu.
- Výrobok skladujte na suchom, chladnom a čistom mieste s dobrým vetraním. Výrobok uchovávajte mimo dosahu detí.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový olej alebo palivo, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v zariadení na recykláciu.

Riešenie problémov

Motor neštartuje		
Kontrola	Možná príčina	Riešenie
Vypínač.	Vypínač je v polohe zastavenia.	Nechajte vymeniť vypínač u schváleného servisného zástupcu.

Motor nešartuje		
Kontrola	Možná příčina	Riešenie
Západky štartéra.	Západky štartéra sa voľne nepohybujú.	Zložte kryt štartéra a očistite okolie západiek štartéra.
		Požiadajte o pomoc schváleného servisného zástupcu.
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Zapaľovacia sviečka.	Zapaľovacia sviečka je znečistená alebo vlhká.	Uistite sa, že je zapaľovacia sviečka suchá a čistá.
	Medzera medzi elektródami na zapaľovacej sviečke je nesprávna.	Vyčistite zapaľovaciu sviečku. Skontrolujte správnu šírku medzery medzi elektródami. Skontrolujte, či má zapaľovacia sviečka odrušovaciu koncovku.
		Informácie o správnosti medzery medzi elektródami nájdete v časti s technickými údajmi.
	Zapaľovacia sviečka je uvoľnená.	Utiahnite zapaľovaciu sviečku.

Motor našartuje, no znova sa vypne		
Kontrola	Možná příčina	Riešenie
Palivová nádrž.	Nesprávny typ paliva.	Vypustite palivovú nádrž a naplňte ju správnym palivom.
Vzduchový filter.	Vzduchový filter je upchatý.	Vyčistite vzduchový filter.

Technické údaje

Technical data

Engine		590BTS
Cylinder displacement, cm ³		79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)		2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)		7700
Catalytic converter muffler		No
Speed-regulated ignition system		Yes
Ignition system		
Spark plug		NGK CMR7H

	590BTS
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁷³	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁷⁴	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁷⁵	
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁷³ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁷⁴ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁷⁵ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

VSEBINA

Uvod.....	346	Vzdrževanje.....	353
Varnost.....	347	Transport skladiščenje in odstranitev.....	355
Sestavljanje.....	350	Odpravljanje težav.....	356
Delovanje.....	351	Tehnični podatki.....	357

Uvod

Opis izdelka

Ta izdelek je nahrbtni pihalnik z motorjem z notranjim zgorevanjem.

Nenehno razvijamo in izpopolnjujemo svoje izdelke, zato si pridržujemo pravico do sprememb njihove oblike in videza brez predhodnega opozorila.

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Nožna plošča
2. Membrana črpalke goriva
3. Gumb za zagon
4. Pas
5. Rešetka dovoda zraka
6. Okvir
7. Oprtник
8. Zračni filter
9. Ohišje ventilatorja
10. Gibka cev
11. Stikalo za izklop z nastavitvijo položaja ročice za plin
12. Ročica za plin
13. Standardna šoba
14. Krmilna cev
15. Ročaj
16. Nosilec ročaja
17. Objemka
18. Kot cevi
19. Pokrov motorja
20. Svečka
21. Ročica zaganjalne vrvice
22. Posoda za gorivo
23. Kombiniran ključ
24. Navodila za uporabo

Simboli na izdelku

- (Sl. 2) **OPOZORILO!** Ta izdelek je nevaren. Neprevidna in nepravilna uporaba izdelka lahko povzroči poškodbe in celo smrt uporabnika ali drugih navzočih oseb. Da preprečite poškodbe uporabnika ali drugih navzočih oseb, preberite in upoštevajte varnostna navodila v navodilih za uporabo.

Namen uporabe

Z izdelkom spihajte listje in drug neželeni material s površin, kot so trate, poti in asfaltno ceste.

- (Sl. 3) Pred začetkom uporabe izdelka natančno preberite navodila za uporabo in se prepričajte, da ste jih razumeli.

- (Sl. 4) Uporabljajte odobreno zaščito za sluh in odobreno zaščito oči. Če okolje vsebuje prah, uporabite dihalno masko.

- (Sl. 5) Uporabljajte odobrene zaščitne rokavice.

- (Sl. 6) Mešanica bencina in olja za dvotaktne motorje.

- (Sl. 7) Membrana črpalke goriva.

- (Sl. 8) Ustavitev.

- (Sl. 9) Gumb za zagon.

- (Sl. 10) Delov telesa ne približujte vročim površinam.

- (Sl. 11) Izdelek je skladen z veljavnimi direktivami ES.

- (Sl. 12) Emisije hrupa v okolje so skladne z direktivami in uredbami EU in ZK ter zakonodajo Novega južnega Walesa, in sicer z uredbo "Zaščita okolja pri delu (nadzor hrupa)" iz leta 2017. Zajamčena raven zvočne moči izdelka, kot je določeno v *Tehnični podatki na strani 357* in na nalepki.

(Sl. 13)

Pazite na odbite predmete. Zaradi izmeta predmetov lahko pride do hudih telesnih poškodb. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

(Sl. 14)

Med uporabo izdelka bodite na varnostni razdalji 15 m od drugih oseb ali živali.

Na tipski ploščici ali laserskemu natisu je navedena serijska številka. **yyyy** je proizvodno leto in **ww** je proizvodni teden.

yyyywwxxxx

Opomba: Ostali znaki in oznake na izdelku se nanašajo na zahteve za certifikacijo, ki veljajo za druga komercialna območja.

Stopnja emisij Euro V



OPOZORILO: Zaradi predelave motorja se razveljavi EU-homologacija tega izdelka.

Poškodbe izdelka

Za škodo na izdelku ne odgovarjamo v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z uporabo delov, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec,
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Opozorila, svarila in opombe opozarjajo na posebej pomembne dele priročnika.



OPOZORILO: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe ali življenjske ogroženosti operaterja ali opazovalcev ob neupoštevanju navodil v tem priročniku.



POZOR: Se uporabi, če obstaja nevarnost poškodbe 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.

- Ne spreminjajte izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca in vedno uporabljajte originalno dodatno opremo. Spremembe in/ali dodatna oprema, ki niso odobrene, lahko povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt uporabnika ali drugih oseb.
- Ne uporabljajte poškodovanega izdelka. Sledite navodilom za varnostne preglede in vzdrževanje, ki so navedena v teh navodilih za uporabo. Vsa druga vzdrževalna dela lahko opravi samo pooblaščen servisno osebje.

Varnostna navodila za uporabo



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri neprevidni ali nepravilni uporabi je izdelek nevarno orodje in lahko povzroči težke, tudi usodne poškodbe. Zato je zelo pomembno, da natančno preberete in razumete navodila za uporabo.
- Dolgotrajna izpostavljenost hrupu lahko povzroči trajne okvare sluha. Vedno nosite homologirano zaščitno opremo za sluh.
- Stroja ne uporabljajte v bližini odprtih oken.
- Pred uporabo opravite splošni pregled naprave. Glejte *Urnik vzdrževanja na strani 353*.
- Stroja ne uporabljajte, če ste utrujeni, če ste pod vplivom alkohola ali če jemljete zdravila, ki lahko vplivajo na vid, presojo ali koordinacijo.
- Nosite osebno zaščitno opremo. Glejte *Osebnna zaščitna oprema na strani 348*.
- Pred zagonom morate namestiti vse pokrove in ščitnike. Za preprečevanje nevarnosti električnega udara se prepričajte, da pokrovček svečke in vžigalni kabel nista poškodovana.
- Uporabnik pihalnika mora zagotoviti, da se nobena druga oseba ali žival ne približa na manj kot 15 m. Ko na istem delovnem območju dela več uporabnikov, morajo biti med seboj oddaljeni vsaj 15 m.
- Opazovalci morajo uporabljati zaščito za oči.

- Otrokom nikoli ne dovolite, da upravljajo napravo. Preden napravo uporabljata druga oseba, se prepričajte, da je prebrala in razumela vsebino navodil za uporabo.
- Pred začetkom dela preverite, ali je mrežica dovoda zraka zamašena.
- Mrežice dovoda zraka nikoli ne odstranite.
- V nujnih primerih odprite napravo tako, da odpnete trebušni in prsni pas ter pustite, da naprava pade nazaj.
- Vedno se obrnite na lokalne oblasti in se prepričajte, da delujete v skladu z veljavnimi direktivami.
- Delov telesa ne približujte vročim površinam.
- Naprave ne vklopljajte v zaprtih prostorih. Vdihavanje izpušnih plinov je lahko nevarno.
- Opazujte okolico in spremljajte, kaj je okoli vas. Poskrbite, da ljudje ali živali ne pridejo v stik z izdelkom. Če se kdor koli približa delovnemu območju, nastavite ročico za plin na minimum, dokler oseba ni na varni razdalji. Izdelek usmerite stran od ljudi, živali, igralnih površin, odprtih oken in avtomobilov ipd. Na delovnem območju, tj. v radiju 15 metrov, se ne smejo zadrževati nepooblaščen osebe ali živali.
- Pri ljudeh, ki imajo težave s krvnim obtokom, lahko pretirana izpostavljenost tresljajem povzroči poškodbe ožilja ali živčevja. Če opazite znamenja pretirane izpostavljenosti tresljajem, se posvetujte z zdravnikom. Ti simptomi zajemajo otrplost, izgubo občutenja, ščemenje, zbadanje, bolečino, zmanjšano moč in spremembe barve ali stanja kože. Običajno se pojavijo v prstih, na rokah ali na zapestjih. Nevarnost je večja ob delu pri nizkih temperaturah.
- Izpušni plini motorja vsebujejo ogljikov monoksid, ki lahko povzroči zastrupitev. Zato izdelka ne vklopljajte ali uporabljajte v zaprtih prostorih ali kjer koli, kjer ni ustreznega prezračevanja. Izpušni plini iz motorja so vroči in lahko vsebujejo iskre, ki lahko povzročijo požar. Izdelka nikoli ne vklopljajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih snovi.
- Pred dolivanjem goriva počakajte, da se motor ohladi.
- Močni zračni tokovi lahko premikajo predmete s tako hitrostjo, da se ti lahko odbijejo in povzročijo hude poškodbe oči.

(Sl. 15)

- Ne usmerjajte zračnega toka proti ljudem ali živalim.
- Naprave ne uporabljajte v slabem vremenu, na primer v gosti megli, obilnem deževju, močnem vetru, hudem mrazu ipd. Delo v slabem vremenu je naporno in nevarno, na primer zaradi spolzkih površin.
- Izdelek uporabljajte namesto cevi, da privarčujete z vodo.
- Skrajšajte čas uporabe tako, da rahlo navlažite prašna območja ali uporabite opremo za škropljenje.
- Prepričajte se, da se lahko varno gibljete in stojite. Če se morate nepričakovano premakniti, preverite okolico za morebitne ovire (korenine, kamenje, veje,

jarke, itd.). Pri delu na nagnjenih tleh bodite še posebej previdni.

(Sl. 16)

- Med delom rok ne iztegujte predaleč.
- Naprave ne odlagajte z vklopljenim motorjem, če je nimate pred očmi.
- Izdelka ne uporabljajte na lestvah ali visokih mestih (na primer na strehah), saj je to prepovedano in lahko povzroči hude telesne poškodbe.

(Sl. 17)

- Nikoli ne uporabljajte izdelka, če v primeru nesreče ne morete priklicati pomoči.
- Pozor pred izmetom predmetov. Vedno uporabljajte zaščito za oči. Kamenje, odpadke ipd. lahko stroj vrže v oči, to pa lahko povzroči slepoto ali resne poškodbe. Nepooblaščen osebe naj bodo na varni razdalji. Otroci, živali, mimoidoči in tisti, ki vam pomagajo pri delu, morajo biti vedno oddaljeni najmanj 15 m. Takoj ustavite napravo, če se vam kdo približa.
- Izdelka ne uporabljajte, če odprtino za izpušne pline na pokrovu motorja zapirajo stena in/ali druge ovire. Lahko pride do poškodb izdelka. Med uporabo mora biti naprava od katere koli ovire oddaljena najmanj 50 cm.
- Pred začetkom čiščenja obvezno izklopite motor.
- Pred vklopom izdelka vedno prestavite z območja in vira za dolivanje goriva. Izdelek postavite na ravno podlago.
- Izdelek lahko vklopite samo v njegovi popolni izvedbi. Če pred vklopom naprave niso nameščeni vsi ščitniki, obstaja nevarnost telesnih poškodb.
- Po uporabi izdelka delce odvrzite v zabojnike za smeti.

Osebna zaščitna oprema



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno osebno zaščitno opremo. Osebna zaščitna oprema ne more popolnoma preprečiti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice. Prodajalec naj vam pomaga izbrati ustrezno opremo.
- Uporabljajte odobreno zaščito za sluh.

(Sl. 18)

- Uporabljajte odobreno zaščito oči. Tudi če uporabljate vizir, morate vedno uporabljati tudi homologirana zaščitna očala. Homologirana zaščitna očala morajo biti skladna s standardom ANSI Z87.1 za ZDA ali s standardom EN 166 za države EU.

(Sl. 19)

- Po potrebi si nadenite rokavice, npr. ko pregledujete ali čistite izdelek.

(Sl. 20)

- Uporabljajte zaščitno obutev ali čevlje z nedrsečimi podplati.

(Sl. 21)

- Uporabljajte oblačila iz trpežnih materialov. Vedno uporabljajte trpežne dolge hlače in dolge rokave. Ne uporabljajte ohlapnih oblačil, ki se lahko zataknejo za vejice ali veje. Ne nosite šalov, nakita, kratkih hlač in odprtih čevljev in ne hodite bosi. Lase si varno spnite nad rameni.
- Če obstaja nevarnost prašenja, uporabljajte dihalno masko.

(Sl. 22)

- Paket prve pomoči hranite na doseg roke.

(Sl. 23)

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. Glejte *Vzdrževanje na strani 353*.
- Če so varnostne naprave poškodovane ali ne delujejo pravilno, se obrnite na servisnega zastopnika Husqvarna.

Pregled dušilnika



OPOZORILO: Dušilnik med in po delovanju postane zelo vroč, tudi pri hitrosti prostega teka. Obstaja nevarnost požara, zlasti, ko izdelek uporabljate v bližini vnetljivih materialov in/ali hlapov.



OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte brez dušilnika ali s poškodovanim dušilnikom. Poškodovan dušilnik lahko zviša raven hrupa in poveča nevarnost požara. V bližini imejte opremo za gašenje požara. Če je uporaba lovilnika isker v vašem območju zahtevana, izdelka ne uporabljajte brez nameščenega lovilnika isker, ali če je ta poškodovan.



OPOZORILO: Ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom ali dušilnikom v slabem stanju. Če je dušilnik poškodovan, izdelek vrnite lokalnemu prodajalcu/servisni postaji družbe Husqvarna.

Dušilnik zmanjšuje raven hrupa na najnižjo možno raven in usmerja izpušne pline stran od uporabnika. Na območjih z vročim in suhim podnebjem obstaja velika nevarnost požara. Upoštevajte lokalne predpise in

navodila za vzdrževanje. Za dodatne informacije glejte *Vzdrževanje dušilnika na strani 354*.

1. Izklopite motor.
2. Vizualno preverite, da ni prisotnih poškodb in deformacij.

Opomba: Notranje površine dušilnika vsebujejo kemikalije, ki lahko povzročajo raka. Pazite, da se ne dotikate teh elementov, če je dušilnik poškodovan.

3. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. Vijake (A) privijte z zateznim momentom 10–12 Nm, vijake (B) pa z zateznim momentom 6–8 Nm. (Sl. 24)
4. Preglejte mrežico lovilnika isker (C) in opravite vizualni pregled.
 - a) Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte.
 - b) Če je mrežica lovilnika iskric zamašena, jo očistite. Za dodatne informacije glejte *Vzdrževanje dušilnika na strani 354*.

Sistem za dušenje treslajev

Vaš izdelek vključuje sistem za blaženje treslajev, ki ublaži treslaje in olajša uporabo. Preglejte sistem za blaženje treslajev in se prepričajte, da ni poškodovan. Prepričajte se, da je sistem za blaženje treslajev pravilno pritrjen.

(Sl. 25)

Zračni filter

Izdelka ne uporabljajte brez zračnega filtra ali s poškodovanim ali deformiranim zračnim filtrom.

Stikalo za izklop

Motor zaustavite z izklopnim stikalom. Prepričajte se, da se je motor popolnoma zaustavil.

(Sl. 26)

Varnost oprtnika

Pri uporabi izdelka obvezno uporabljajte oprtnik. Če ne uporabljate oprtnika, izdelka ne morete varno uporabljati. Tako lahko poškodujete sebe ali druge osebe. Pas in prsni pas sta zapeta in pravilno nastavljena. Če pas ni pripet, ga lahko potegne v ventilator izdelka. Glejte *Nastavitev oprtnika in pasu na strani 351*.

(Sl. 27)

Varnost pri delu z gorivom



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Goriva ne mešajte v zaprtih prostorih ali v bližini vira toplote.
- Če so na izdelku ostanke goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši. Očistite ostanke goriva z izdelka.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če se je olje ali gorivo polilo po izdelku ali po vašem telesu, ne zaganjajte motorja.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnejte 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.
- Zagotovite zadosten pretok zraka pri dolivanju in mešanju goriva (bencin in olje za dvotaktne motorje) ali prazenju rezervoarja za gorivo.
- Gorivo in hlapi goriva so izredno vnetljivi in lahko povzročijo resne poškodbe v primeru vdihavanja ali stika s kožo. Pri delu z gorivom bodite zato vedno zelo previdni in skrbite za zadosten pretok zraka.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo, da ne pride do požara.

- Preden izdelek vklopíte, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne nalijte preveč goriva.
- Prepričajte se, da med premikanjem izdelka ali posode za gorivo ne more priti do iztekanja.
- Izdelka ali posode za gorivo ne postavljajte v bližino odprtega ognja, isker ali indikatorskih lučk. Prepričajte se, da izdelek med skladiščenjem ni izpostavljen odprtemu ognju.
- Pri premikanju ali skladiščenju goriva uporabljajte samo odobrene posode.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pri odlaganju goriva ravnejte v skladu z lokalno zakonodajo.
- Pred dolgotrajnim skladiščenjem izdelek očistite.
- Pred skladiščenjem odstranite pokrov svečke, da preprečite nenameren zagon motorja.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Garancija morda ne krije škode ali odgovornosti, ki je nastala zaradi uporabe neodobrenih dodatkov ali nadomestnih delov.
- Notranjost dušilca vsebuje snovi, ki so lahko rakotvorne. Če je dušilec poškodovan, se izogibajte stiku z njegovimi deli.
- Pred montažo ali demontažo pribora oziroma drugih delov zaustavite motor.
- Pred sestavljanjem, skladiščenjem ali vzdrževanjem izdelka odklopite kabel vžigalne svečke.

Sestavljanje

Uvod



OPOZORILO: Preden začnete sestavljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Namestitev cevi in ročice na izdelek

1. S spojko (A) pritrdite gibko cev (B) in kabel ročice za plin na kot cevi. Kabel ročice za plin mora biti nameščen v utor na notranji strani spojke. (Sl. 28)
2. Vijak spojke mora biti na zgornji strani cevi. Spojko držite v ustreznem položaju, vijak potisnite vanjo in ga privijte. Kabel ročice za plin mora biti napeljan vzdolž cevi, kot je prikazano na sliki. (Sl. 29)

3. S spojko (C) pritrdite krmilno cev (D) in kabel ročice za plin na gibko cev. Kabel ročice za plin mora biti nameščen v utor na notranji strani spojke. (Sl. 30)
4. Kabel ročice za plin mora biti na zgornji strani cevi. Spojko držite v ustreznem položaju, vijak potisnite vanjo in ga privijte. (Sl. 31)
5. Poravnajte oznake 3 črt na standardni šobi (E) in na krmilni cevi (D). (Sl. 32)
6. Standardno šobo potisnite na krmilno cev. Obrnite standardno šobo, da se zaskoči. (Sl. 33)

Opomba: Standardno šobo in krmilno cev lahko podmažete, da ju boste lažje sestavili.

Nastavitev položaja ročice

Pravilno nastavljena ročica in izdelek olajšata uporabo.

1. Sprostite zaklep na spojki ročice. (Sl. 34)
2. Potisnite ročico v položaj. (Sl. 35)
3. Privijte zaklep na spojki ročice. (Sl. 36)

Nastavitev oprtnika in pasu

1. Nadenite si oprtnik izdelka in prilagodite naramnice, da nastavite ustrezno višino izdelka. (Sl. 37)
2. Pripnite zaponko za prsni pas. (Sl. 38)
3. Prilagodite položaj prsnega pasu. (Sl. 39)

4. Zategnite prsni pas. (Sl. 40)
5. Pas namestite okoli pasu in pripnite zaponko za pas. (Sl. 41)
6. Napnite trak pasu. (Sl. 42)
7. Nekoliko razrahljajte naramnice, da težo prestavite na pas. (Sl. 43)
8. Zategnite paščke za dvig tovora, da se izdelek tesno prilaga telesu. (Sl. 44)

Delovanje

Uvod



OPOZORILO: Preden začnete uporabljati izdelek, morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Povezljivost

Ta izdelek je pripravljen za povezljivost in ima mesto za namestitev naprave Husqvarna Connectivity Device. Ko je naprava Husqvarna Connectivity Device povezana, ima izdelek brezžično tehnologijo *Bluetooth®* in lahko uporablja storitev Husqvarna Fleet Services™ za povezavo z mobilnimi napravami. To omogoča več funkcij.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je rešitev v oblaku, ki uporabniku omogoča pregled nad vsemi povezanimi izdelki. Na ta izdelek lahko namestite senzor Husqvarna Fleet Services™. Senzor Husqvarna Fleet Services™ zbira podatke o izdelku in omogoča povezavo s sistemom Husqvarna Fleet Services™. Sistem Husqvarna Fleet Services™ posreduje podatke, kot so čas delovanja, intervali vzdrževanja in lokacija izdelka.

Za več informacij o Husqvarna Fleet Services™ prenesite aplikacijo Husqvarna Fleet Services™ ali se obrnite na predstavnika družbe Husqvarna.

Za namestitev naprave Husqvarna connectivity device

Za namestitev naprave Husqvarna connectivity device izvedite naslednje splošne korake. Več informacij o napravi Husqvarna connectivity device je navedenih na spletnem mestu www.husqvarna.com.

1. Odvijte 2 vijaka in odstranite pokrov sesalne odprtine. (Sl. 45)
2. Odvijte zvezdasti vijak in odprite pokrov za povezljivostno napravo. (Sl. 46)
3. Vtič namestite v povezljivostno napravo. (Sl. 47)
4. Povezljivostno napravo namestite v pokrov. (Sl. 48)
5. Namestite pokrov in privijte vijak. (Sl. 49)

6. Namestite pokrov sesalne odprtine in privijte 2 vijaka. (Sl. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je brezplačna aplikacija za vašo mobilno napravo. Aplikacija Husqvarna Connect omogoča razširitev funkcij vašega izdelka Husqvarna.

- Dodatne informacije o izdelku.
- Informacije o izdelku, delih in servisu ter pomoč.

Začetek uporabe storitve Husqvarna Connect

1. V mobilno napravo prenesite aplikacijo Husqvarna Connect.
2. Opravite registracijo v aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Za vzpostavitev povezave in registracijo izdelka sledite navodilom v aplikaciji Husqvarna Connect.

Opomba: Aplikacija Husqvarna Connect ni na voljo za prenos na vseh trgih. Če potrebujete več informacij, se obrnite na servisnega zastopnika.

Gorivo

Uporaba goriva



POZOR: Ta izdelek ima dvotaktni motor. Uporabite mešanico bencina in motornega olja za dvotaktni motorje. Mešanica mora vsebovati ustrezno količino olja. Če je razmerje med bencinom in oljem neustrezno, lahko pride do poškodb motorja.

Alkilatno gorivo Husqvarna



POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima oktansko število nižje od 90 RON (87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.



POZOR: Ne uporabljajte bencina, ki ima koncentracijo etanola (E10), višjo od 10 %. Izdelek se lahko tako poškoduje.



POZOR: Ne uporabljajte osvinčenega bencina. Izdelek se lahko tako poškoduje.

Priporočamo alkilatno gorivo Husqvarna za najboljše delovanje. To gorivo oddaja manj nevarnih izpušnih plinov kot običajno gorivo. Motor ohranja čist in izboljša življenjsko dobo motorja. Alkilatno gorivo Husqvarna ni na voljo v vseh komercialnih območjih.

- Vedno uporabljajte nov neosvinčeni bencin z oktanskim številom najmanj 90 RON (87 AKI) in s koncentracijo etanola, nižjo od 10 % (E10).
- Če izdelek pogosto uporabljate pri visokem številu vrtiljav motorja, uporabljajte bencin z višjim oktanskim številom.
- Vedno uporabljajte kakovostno mešanico neosvinčenega bencina/olja.

Olje za dvotaktne motorje

- Za najboljše rezultate in delovanje uporabljajte olje za dvotaktne motorje Husqvarna, izdelano posebej za naše dvotaktne motorje.
- Če olje za dvotaktne motorje Husqvarna ni na voljo, lahko uporabite drugo kakovostno olje za dvotaktne motorje z zračnim hlajenjem. Pri izbiri olja se obrnite na servisnega zastopnika.
- Ne uporabljajte olja za vodno hlajene izvenkrmne dvotaktne motorje.
- Ne uporabljajte olja za štiriktaktne motorje.

Bencin, v litrih	Olje za dvo- taktne motorje, v litrih
	2 % (50 : 1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Ustvarjanje mešanice goriva

Opomba: Za mešanje goriva vedno uporabljajte čisto posodo za gorivo.

Opomba: Zagotovite, da je mogoče količino mešanice goriva, ki jo ustvarite, porabiti v 30 dneh.

1. Dodajte polovico količine bencina.
2. Dodajte celotno količino olja.
3. Posodo z mešanico goriva pretresite, da se vsebina zmeša.
4. Dodajte preostalo količino bencina.

5. Posodo z mešanico goriva pretresite, da se vsebina zmeša.
6. Napolnite rezervoar za gorivo.

Dolivanje goriva

- Vedno uporabljajte posodo za gorivo z ventilom proti prelivanju.
- Če so na posodi ostanki goriva, posodo očistite in počakajte, da se posuši.
- Zagotovite, da je območje okrog pokrovčka posode za gorivo čisto.
- Preden mešanico goriva nalijete v posodo za gorivo, posodo za gorivo pretresite.

Dolivanje goriva v posodo za gorivo

1. Izklopite izdelek.
2. Izdelek postavite na ravno podlago.
3. Odvijte pokrovček posode za gorivo, da sprostite tlak v posodi za gorivo.
4. Odstranite pokrovček posode za gorivo.
5. Napolnite posodo za gorivo do 80 %.
6. Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo.
7. Prepričajte se, da posoda za gorivo ne pušča.

Pred uporabo izdelka



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite varnostna navodila.

- Pihalnik uporabljajte pri najnižjem možnem plinu. Nižja moč plina pomeni tudi manj hrupa in prahu, hkrati pa omogoča tudi enostavnejši nadzor nad zbranimi/premaknjenimi odpadki.
- Če želite odstraniti smeti, ki se držijo tal, uporabite grablje ali metlo.
- Za zmanjšanje ravni hrupa uporabite najmanjše število pihalnikov skupaj z drugo opremo.
- Držite odprtino pihalnika čim bližje tlam. Uporabite celotno dolžino pihalne cevi, da ostanje zračni tok pri tleh. Po koncu pospravitve za seboj. Pazite, da ne odpihnete odpadkov na sosedov vrt.
- Opremo uporabljajte samo v primernem času. Ne uporabljajte je npr. v zgodnjih jutranjih ali poznih večernih urah, ko bi motili ljudi. Upoštevajte krajevno določene predpise glede dovoljenega časa uporabe.
- To je nahrbtna izvedba pihalnika, ki ga med uporabo nosite na ramenih s pomočjo oprtnika. Upravljate in nadzirate ga z desno roko na ročici cevi.
- Hitrost zračnega toka uravnate z ročico za plin. Izberite hitrost, ki najbolje ustreza posameznim opravilom.
- Pazite, da sesalne odprtine ne blokirajo listje ali odpadki. Zamašena sesalna odprtina zmanjšuje zmogljivost pihanja naprave in zvišuje delovno temperaturo motorja, zaradi česar lahko pride do izpada naprave. Izklopite motor in odstranite oviro.

- Pazite na smer vetra. Izdelek obrnite v smer vetra, saj bo delo tako lažje.
- Premikanje velikih kupov s pihalnikom traja dolgo časa in ustvarja nepotreben hrup.
- Imeti morate dobro ravnotežje in čvrsto stojišče.
- Ko zaključite z delom, shranite napravo v navpičnem položaju.

Uporaba ročice za plin

- Če želite med uporabo povečati hitrost pihalnika, pritisnite ročico za plin, dokler ne dosežete ustrezne hitrosti. (Sl. 51)
- Če želite med uporabo zmanjšati hitrost pihalnika, spustite ročico za plin, dokler ne dosežete ustrezne hitrosti.

Upravljanje stikala za izklop z nastavitvijo položaja ročice za plin

Stikalo za izklop z nastavitvijo položaja ročice za plin (A) omogoča nastavitve hitrosti pihalnika brez ročice za plin.

- Če želite med uporabo povečati nastavljen hitrost pihalnika, potisnite stikalo za izklop (A) navzgor. (Sl. 52)
- Če želite med uporabo zmanjšati nastavljen hitrost pihalnika, potisnite stikalo za izklop navzdol.
- Če želite izdelek izklopiti, potisnite stikalo za izklop do konca navzdol.

Zagon izdelka

1. Ročico za plin nastavite v položaj za prosti tek. (Sl. 53)

2. Pritisnite gumb za zagon do konca navzdol, da se zaskoči.

Opomba: Če ročica za plin ni nastavljena na prosti tek, se gumb za zagon ne zaskoči.

3. Membrano črpalke za gorivo pritisnite toliko časa, da se napolni z gorivom. Membrane črpalke za gorivo ni treba povsem napolniti. (Sl. 54)
4. Izdelek postavite na ravno površino na tleh.
5. Izdelek držite z levo roko in z nogo stopite na nožno ploščo.
6. Počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice, dokler ne začutite upora. (Sl. 55)
7. Z desno roko hitro potegnite ročico zaganjalne vrvice, da se motor zažene.

Opomba: Ročice zaganjalne vrvice nikoli ne izvlecite do konca in ne izpustite ročice zaganjalne vrvice.

8. Pred uporabo pustite motor teči 2–3 minute, da se segreje.

Zaustavitev izdelka



POZOR: Ko motor deluje v prostem teku, zaustavite izdelek.

- Pritisnite izklopno stikalo. (Sl. 26)

Vzdrževanje

Uvod



OPOZORILO: Pred izvajanjem vzdrževalnih del na izdelku morate prebrati in razumeti poglavje o varnosti.

Urniki vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	Teden-sko	Mesečno
Očistite zunanje površine.	X		
Poskrbite, da krmilna ročica pravilno deluje.	X		
Poskrbite, da stikalo za vklop/izklop deluje pravilno.	X		
Preglejte, ali iz motorja, posode ali cevi za gorivo izteka gorivo. Preverite, ali je filter goriva onesnažen. Po potrebi zamenjajte zračni filter.	X		
Očistite zračni filter. Po potrebi zračni filter zamenjajte.	X		
Privijte matice in vijake.	X		

Vzdrževanje	Dnevno	Teden- sko	Mesečno
Preverite dovod zraka in se prepričajte, da ni blokiran.	X		
Preverite, ali sta zaganjalnik in zaganjalna vrstica poškodovana.		X	
Preverite, ali so elementi za blaženje tresljajev poškodovani, razpokani ali deformirani. Prepričajte se, da so elementi za blaženje tresljajev pravilno nameščeni.		X	
Preglejte svečko. Glejte <i>Preverjanje svečke na strani 354</i> .		X	
Očistite hladilni sistem.		X	
Očistite zunanjo površino uplinjalnika in območje okrog njega.		X	
Očistite rezervoar za gorivo.			X
Preverite vse kable in povezave.			X
Preglejte in očistite mrežico lovilnika isker na dušilniku (za izdelke brez katalizatorja).		X	
Preglejte in očistite mrežico lovilnika isker na dušilniku (za izdelke s katalizatorjem).			X
Preglejte svečko. Po potrebi jih zamenjajte.			X

Preverjanje svečke



POZOR: Uporabite priporočeno svečko. Glejte *Tehnični podatki na strani 357*. Če uporabite neustrezno svečko, se lahko izdelek poškoduje.

- Če se pojavijo težave pri zagonu ali delovanju izdelka ali če izdelek v prostem teku ne deluje ustrezno, preverite, ali so se na svečki nabrale obloge. Tveganje za pojav oblog na elektrodah svečke lahko zmanjšate tako, da naredite naslednje:
 - preverite, ali je hitrost prostega teka pravilno nastavljena,
 - zagotovite, da je mešanica goriva ustrezna,
 - zagotovite, da je zračni filter čist.
- Če je svečka umazana, jo očistite.
- Prepričajte se, da je razmak med elektrodama pravilen. Glejte *Tehnični podatki na strani 357*. (Sl. 56)
- Svečko zamenjajte enkrat mesečno ali po potrebi pogosteje.

Preverjanje stikala za vklop/izklop

- Uporaba stikala za zagon/zaustavitev za izklop motorja (Sl. 26)
- Prepričajte se, da se je motor popolnoma zaustavil.

Čiščenje hladilnega sistema



POZOR: Umazan ali zamašen hladilni sistem lahko povzroči pregrevanje izdelka, zaradi česar lahko pride do poškodb izdelka.

Hladilni sistem vključuje hladilna rebra na valju in rešetko dovoda zraka.

- Prepričajte se, da hladilni sistem ni umazan ali zamašen.
- Hladilni sistem očistite s krtačo enkrat tedensko ali po potrebi pogosteje.

Vzdrževanje dušilnika



OPOZORILO: Ne uporabljajte izdelka s poškodovanim dušilnikom.



OPOZORILO: Izdelka ne uporabljajte, če mrežica lovilnika isker ni nameščena na dušilnik ali je ta poškodovana.



OPOZORILO: Dušilniki med in po delovanju postanejo zelo vroči, tudi pri hitrosti prostega teka. Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite opekline.

- Zaustavite motor in pustite, da se dušilnik ohladi.
- Če je mrežica lovilnika isker poškodovana, jo zamenjajte.

3. Odstranite vijake (A) in izpušno cev (B). (Sl. 57)

Opomba: Notranje površine dušilnika vsebujejo kemikalije, ki lahko povzročajo raka. Pazite, da se ne dotikate teh elementov, če je dušilnik poškodovan.

4. Odstranite mrežico lovilnika isker (C) in jo očistite z žično krtačo. Odstranite umazanijo z vhoda in izhoda dušilnika z žično ščetko. Z žično krtačo odstranite tudi umazanijo z izpušne odprtine valja.
5. Z vijaki pritrdite mrežico lovilnika isker in izpušno cev. Privijte vijake z zateznim momentom 2–3 Nm.
6. Poskrbite, da je dušilnik pravilno nameščen na izdelek. Privijte vijake (D) z zateznim momentom 10–12 Nm, vijake (E) pa z zateznim momentom 6–8 Nm. (Sl. 58)



POZOR: Poškodovan lovilnik isker je treba zamenjati. Izdelka ne uporabljajte, če lovilnik isker ni nameščen ali je poškodovan.



POZOR: Če je mrežica lovilnika isker pogosto zamašena, je to lahko znak, da je delovanje katalizatorja poslabšano. Dušilnik naj pregleda servisni zastopnik. Zamašen lovilnik isker povzroča pregrevanje, kar povzroči poškodbe valja in bata.

Pregled mrežice dovoda zraka

Zamašena mrežica dovoda zraka zmanjša moč pihanja in poviša temperaturo motorja. Povišana temperatura lahko povzroči okvaro motorja.

1. Izklopite motor.
2. Odklopite kabel svečke.
3. Preglejte mrežico dovoda zraka, da odkrijete morebitne poškodbe. Preverite, ali je mrežica dovoda zraka pravilno pritrjena s sponkami in paščki. (Sl. 59)
4. Odstranite umazanijo, listje in neželene snovi z mrežice dovoda zraka.

Čiščenje zračnega filtra

Z zračnega filtra redno odstranjujte umazanijo in prah. S tem preprečite okvare uplinjača, težave pri zagonu,

izgubo moči motorja, obrabo delov motorja in večjo porabo goriva od običajne. Zračni filter očistite na vsakih 40 ur delovanja ali prej v primeru zahtevnih delovnih pogojev.

1. Odvijte pritrdilne elemente, ki držijo pokrov zračnega filtra na mestu. (Sl. 60)
2. Odstranite pokrov zračnega filtra (A). (Sl. 61)
3. S pokrova zračnega filtra odstranite penasti filter (B).
4. Z okvirja filtra odstranite papirnati filter (C).
5. Zamenjajte papirnati filter.
6. Penasti filter očistite s toplo milnico.

Opomba: Zračnega filtra, ki ga uporabljate dolgo, ne morete popolnoma očistiti. Redno menjajte zračni filter, če pa je ta poškodovan, ga obvezno zamenjajte.

7. Prepričajte se, da je penasti filter suh.
8. S krtačo očistite notranjo površino pokrova zračnega filtra.
9. Penasti filter vstavite v pokrov zračnega filtra. Stran penastega filtra z napisom UP mora biti obrnjena proti pokrovu zračnega filtra.
10. Namestite pokrov in pritrdilne elemente zračnega filtra.

Zamenjava oprtnika in pasu



OPOZORILO: Poškodovan oprtnik lahko povzroči padec izdelka in poškodbe.

1. Izklopite motor.
2. Po potrebi razrahljajte paščke.
3. Spojke potisnite skozi odprtine v okvirju, da odstranite oprtnik in pas.
4. Spojke novega oprtnika in pasu pripnite skozi odprtine v okvirju.
5. Vsi paščki in spojke morajo biti varno pripeti na okvir.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje



OPOZORILO: Da preprečite nevarnost požara, se prepričajte, da med prevozom ali skladiščenjem ne prihaja do puščanja ali hlapov. Prepričajte se, da ni nevarnosti iskrenja ali požara.

- Pred prevažanjem ali dolgotrajnim skladiščenjem izpraznite posodo za gorivo. Pritisnite membrano črpalke za gorivo, da se prepričate, da ste odstranili vse gorivo. Gorivo zavržite na temu primernem zbirnem mestu.
- Prepričajte se, da je izdelek čist in da je pred dolgotrajnim skladiščenjem opravljen popoln servis.
- Odstranite vžigalno svečko in v valj nalijte približno 1–2 ml olja za dvotaktni motorje. Trikrat

- počasi povlecite ročico zaganjalne vrvice in znova namestite vžigalno svečko.
- Med prevozom izdelek varno pritrdite na vozilo.
- Izdelek hranite v suhem in čistem prostoru z dobrim pretokom zraka. Izdelek hranite zunaj dosega otrok.

- Vse kemikalije, kot so motorno olje ali gorivo, zavrzite v servisnem centru ali na drugi primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.

Odlaganje

- Spoštujte lokalne zahteve za recikliranje in veljavne predpise.

Odpravljanje težav

Motorja ni mogoče zagnati		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Izklopno stikalo.	Prepričajte se, da je izklopno stikalo v položaju za izklop.	Izklopno stikalo naj zamenja pooblaščen servisna delavnica.
Zaskočne ključice zaganjalnika.	Zaskočne ključice zaganjalnika se ne morejo prosto premikati.	Odstranite pokrov zaganjalnika in očistite območje zaskočnih ključic zaganjalnika. Za pomoč prosite pooblaščen servisno delavnico.
Posoda za gorivo.	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite posodo za gorivo in jo napolnite z ustreznim gorivom.
Svečka.	Svečka je umažana ali mokra.	Poskrbite, da je svečka suha in čista.
	Razmak med elektrodama na vžigalni svečki ni ustrezen.	Očistite svečko. Prepričajte se, da je razmak med elektrodama pravilen. Prepričajte se, da ima svečka zaščito proti motnjam. Ustrezen razmak med elektrodama si oglejte v tehničnih podatkih.
	Vžigalna svečka ni čvrsto nameščena.	Zategnite svečko.

Motor se zažene, vendar se ponovno zaustavi		
Preverite	Možen vzrok	Rešitev
Posoda za gorivo.	Nepravilna vrsta goriva.	Izpraznite posodo za gorivo in jo napolnite z ustreznim gorivom.
Zračni filter.	Zračni filter je zamašen.	Očistite zračni filter.

Tehnični podatki

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁷⁶	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁷⁷	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁷⁸	
Equivalent vibration levels (a _{HV,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

⁷⁶ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁷⁷ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁷⁸ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

Sadržaj

Uvod.....	359	Održavanje.....	366
Bezbednost.....	360	Transport, skladištenje i odlaganje.....	369
Sklapanje.....	363	Rešavanje problema.....	369
Rad.....	364	Tehnički podaci.....	370

Uvod

Opis proizvoda

Proizvod je ledni duvač sa motorom sa unutrašnjim sagorevanjem.

Naša politika je neprekidan razvoj proizvoda i zato zadržavamo pravo da modifikujemo dizajn i izgled proizvoda, bez prethodnog obaveštenja.

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

1. Ploča za stopala
2. Pumpa za vazduh
3. Dugme za pokretanje
4. Kaiš za struk
5. Mrežica dovoda vazduha
6. Okvir
7. Uprtač
8. Filter za vazduh
9. Kućište ventilatora
10. Savitljivo crevo
11. Taster za zaustavljanje sa prilagođavanjem položaja gasa
12. Komanda gasa
13. Standardna mlaznica
14. Kontrolna cev
15. Ručka
16. Držač ručke
17. Sklop stezaljke
18. Savijena cev
19. Poklopac motora
20. Svećica
21. Ručica uzeta startera
22. Rezervoar za gorivo
23. Kombinovani ključ
24. Korisničko uputstvo

Simboli na proizvodu

- (Sl. 2) **UPOZORENJE!** Ovaj proizvod je opasan. Ako se proizvod ne koristi na ispravan način i pažljivo, može doći do telesnih povreda ili smrti rukovaoca ili prisutnih osoba. Da bi se sprečile telesne povrede rukovaoca ili prisutnih osoba, pročitajte

Namena

Proizvod služi za razduvavanje lišća i drugog nepoželjnog materijala iz oblasti kao što su travnjaci, staze i asfaltirani putevi.

i pridržavajte se svih bezbednosnih uputstava u korisničkom uputstvu.

- (Sl. 3) Pre korišćenja pažljivo pročitajte korisničko uputstvo i uverite se da razumete njegov sadržaj.
- (Sl. 4) Koristite odobrenu zaštitu za sluh i oči. Ako je okruženje prašnjavo, koristite masku za disanje.
- (Sl. 5) Koristite odobrene zaštitne rukavice.
- (Sl. 6) Mešavina benzina i ulja za dvotaktni motor.
- (Sl. 7) Pumpa za vazduh.
- (Sl. 8) Zaustavljanje.
- (Sl. 9) Taster za pokretanje.
- (Sl. 10) Držite sve delove tela dalje od vrućih površina.
- (Sl. 11) Proizvod je usaglašen sa važećim direktivama EZ.
- (Sl. 12) Oznaka emisije buke u okruženju je u skladu sa direktivama i propisima EU i UK i propisom o zaštiti radova u okruženju (kontrola buke) Novog Južnog Velsa iz 2017. Garantovani nivo zvučne snage za ovaj proizvod naveden je u odeljku *Tehnički podaci na stranici 370* i na nalepnici

(Sl. 13)

Pazite na izbačene predmete. Izbačeni predmeti mogu da nanesu teške povrede. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

(Sl. 14)

Ljudi i životinje treba da budu na bezbednom rastojanju, najmanje 15 m.

Pločica tipa ili lasersko štampanje prikazuje serijski broj. **yyyy** je godina proizvodnje, a **ww** je nedelja proizvodnje.

yyyywwxxxxx

Napomena: Ostali simboli/nalepnice na proizvodu se odnose na zahteve u vezi sa sertifikacijom na drugim tržištima.

Emisije Euro V



UPOZORENJE: Neovlašćene prepravke motora poništavaju EU tip odobrenja za ovaj proizvod.

Oštećenje proizvoda

Nismo odgovorni za oštećenja proizvoda u sledećim slučajevima:

- proizvod je popravljen na pogrešan način.
- proizvod je popravljen korišćenjem delova koji nisu napravljeni ili odobreni od strane proizvođača.
- proizvod ima opremu koja ne potiče ili nije odobrena od strane proizvođača.
- proizvod nije popravljen u ovlašćenom servisnom centru ili od strane ovlašćenog stručnjaka.

Bezbednost

Bezbednosne definicije

Upozorenja, mere opreza i napomene se koriste da ukažu na naročito važne delove korisničkog uputstva.



UPOZORENJE: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka telesnih povreda ili smrti kod rukovaoca ili prisutnih osoba.



OPREZ: Koristi se ako, usled nepoštovanja uputstava, postoji rizik od nastanka oštećenja na proizvodu, drugim materijalima ili susednim oblastima.

Napomena: Koristi se za pružanje više informacija koje su neophodne u datoj situaciji.

Opšta bezbednosna uputstva



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ne prepravljajte proizvod bez odobrenja proizvođača i uvek koristite originalne priključke. Neodobrene prepravke i/ili dodaci mogu da dovedu do teških povreda ili smrti rukovaoca i drugih osoba.
- Oštećeni proizvod ne sme da se koristi. Obavljajte bezbednosne provere i održavanje opisano u priručniku za rukovaoca. Sve druge radove održavanja mora obaviti ovlašćeni serviser.

- Sve druge radove popravki i održavanja mora obaviti ovlašćeni serviser. Ako je deo proizvoda oštećen, obratite se serviseru.

Bezbednosna uputstva za rukovanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Ovaj proizvod je opasan alat ako se nepažljivo ili nepropisno upotrebljava i može da izazove teške pa čak i smrtne povrede. Od velike je važnosti da pročitate i shvatite sadržaj ovog uputstva.
- Dugotrajno izlaganje buci može prouzrokovati trajne povrede sluha. Uvek koristite odobrenu zaštitu za uši.
- Ne koristite mašinu blizu otvorenih prozora.
- Odradite sveobuhvatan pregled mašine pre upotrebe. Pogledajte *Šema održavanja na stranici 367*.
- Nikad nemojte koristiti mašinu ako ste umorni, ako ste pili alkohol ili ako uzimate lek koji utiče na vid, rasuđivanje ili koordinaciju.
- Nosite opremu za ličnu zaštitu. Pogledajte *Lična zaštitna oprema na stranici 361*.
- Svi poklopci i štitnici moraju biti postavljeni pre početka rada. Proverite da nema oštećenja na kapici svećice i kablju, kako biste izbegli rizik od strujnog udara.
- Rukovalac duvačem je dužan da se uveri da sve prisutne osobe ili životinje ne prilaze bliže od 15 m. Kada više rukovalaca radi na istoj radnoj površini, dužni su da održavaju bezbedno rastojanje od najmanje 15 m jedni od drugih.
- Neophodno je da osobe u blizini nose zaštitu za oči.

- Nikad ne dozvolite deci da upravljaju mašinom. Nikad ne dozvolite da neko drugi koristi mašinu pre nego što ustanovite da su pročitali i razumeli sadržaj uputstva za upotrebu.
- Uvek proverite da li postoje bilo kakvi predmeti koji bi mogli da opstruiraju mrežicu dovoda vazduha pre nego što počnete sa radom.
- Nikada nemojte uklanjati mrežicu dovoda vazduha.
- U hitnim slučajevima se možete osloboditi od mašine rastavljanjem pojaseva na kuku i grudima i puštanjem da mašina padne unazad.
- Uvek se obratite lokalnim vlastima i obavezno poštuju te primenljive propise.
- Držite sve delove tela dalje od vrućih površina.
- Nikad ne puštaj mašinu u pogon u zatvorenom prostoru. Izduvni gasovi mogu biti opasni.
- Pratite i budite svesni svog okruženja. Postarajte se da ljudi i životinje ne dolaze u kontakt sa proizvodom. Ako neko priđe radnoj površini, podesite komandu gasa na najslabiji gas dok osoba ne bude bila na bezbednoj udaljenosti. Usmerite proizvod dalje od ljudi, životinja, prostora za igru, otvorenih prozora, automobila itd. Nijedna neovlašćena osoba niti životinja ne sme biti prisutna na radnoj površini koja zauzima 15 metara.
- Preterano izlaganje vibracijama može da ošteti krvotok ili pak da ošteti nerve kod ljudi koji imaju problema sa krvotokom. Obratite se lekaru ako imate simptome preterane izloženosti vibracijama. Ovi simptomi uključuju utrnulost, gubitak osećaja, trnce, bockanje, bol, gubitak snage, promene u boji ili stanju kože. Simptomi se obično pojavljuju u prstima, rukama i zglobovima. Rizik se može povećati prilikom nižih temperatura.
- Izduvni gasovi iz motora sadrže ugljen-monoksid koji može da izazove trovanje ugljen-monoksidom. Iz tog razloga ne smete pokretati niti koristiti proizvod u zatvorenom prostoru, niti na mestima koja imaju lošu ventilaciju. Izduvni gasovi motora su vreli i sadrže varnicu koja može izazvati požar. Nikada nemojte pokretati proizvod u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivih materijala.
- Ostavite motor da se ohladi pre dosipanja goriva.
- Snažne struje vazduha mogu da pomeraju predmete takvom brzinom da se odbiju nazad i izazovu teške povrede očiju.

(Sl. 15)

- Ne usmeravajte mlaz vazduha prema ljudima ili životinjama.
- Nemojte koristiti mašinu po lošem vremenu kao što je gusta magla, jaka kiša, snažan vetar, velika hladnoća itd. Rad po lošem vremenu zamara i može dovesti do opasnih uslova, npr. klizave površine.
- Da biste štedeli vodu, koristite proizvod kao zamenu za crevo.
- Skratite vreme rukovanja tako što ćete malo nakvasiti prašnja područja ili koristiti prskalicu.
- Uverite se da možete da se krećete i stojite bezbedno. Proverite da u okolini nema mogućih

prepreka (korenja, gromada kamena, granja, jaraka itd.) na koje biste naišli ako morate da napravite iznenadan pokret. Obratite posebnu pažnju pri radu na nagnutom terenu.

(Sl. 16)

- Nemojte raditi predaleko ispruženih ruku.
- Ne ostavljajte nikad proizvod sa motorom koji i dalje radi, a da pri tome nemate nadzor nad njim.
- Nikada nemojte rukovati proizvodom na merdevinama ili na visokim lokacijama (kao što su krovovi). Tako nešto je zabranjeno i moglo bi da dovede do ozbiljnih telesnih povreda.

(Sl. 17)

- Međutim, nemojte koristiti proizvod ako niste u mogućnosti da pozovete u pomoć u slučaju nezgode.
- Upozorenje zbog izbačenih predmeta. Uvek nosite zaštitu za oči. Mašina može odbaciti kamenje ili smeće u vaše oči i izazvati slepilo ili ozbiljne povrede. Držite neovlašćene osobe podalje. Deca, životinje, posmatrači i pomoćnici treba da se nalaze izvan zone sigurnosti na rastojanju od 15 m. Zaustavite mašinu odmah kada se neko približi.
- Nemojte rukovati proizvodom ukoliko ispušta izduvni gasova na poklopcu motora prekriva zid i/ili neka druga prepreka. Mogli biste da oštetite proizvod. Uverite se da je idaljenost od prepreka u toku rada 50 cm ili više.
- Obavezno ugasis motor pre čišćenja.
- Pre pokretanja, uvek odmaknite proizvod s mesta na kojem punitel gorivo. Postavite proizvod na ravnu površinu.
- Proizvod se može pokretati isključivo sa svim komponentama. Ukoliko se proizvod pokrene, a nisu svi štitnici montirani, postoji opasnost od telesnih povreda.
- Posle korišćenja proizvoda, bacite otpatke u odgovarajući kontejner za otpad.

Lična zaštitna oprema



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Uvek koristite odobrenu ličnu zaštitnu opremu kada koristite proizvod. Lična zaštitna oprema ne može da u potpunosti spreči telesnu povredu, ali ona umanjuje stepen telesne povrede ako dođe do nesrećnog slučaja. Neka vam vaš prodavac pomogne u izboru odgovarajuće opreme.
- Koristite odobrenu zaštitu za sluh.

(Sl. 18)

- Koristite odobrenu zaštitu za oči. Prilikom korišćenja vizira istovremeno se moraju koristiti odobrene zaštitne naočare. Odobrene zaštitne naočare moraju

da ispunjavaju standard ANSI Z87.1 u SAD ili EN 166 u zemljama Evropske unije.

(Sl. 19)

- Nosite rukavice po potrebi, na primer, kada pregledate ili čistite proizvod.

(Sl. 20)

- Koristite zaštitne čizme sa neklizajućim đonom.

(Sl. 21)

- Nosite odeću napravljenu od jake tkanine. Uvek nosite debele, dugačke pantalone i dugačke rukave. Nemojte nositi široku odeću koja može da se zakači o grančice i grane. Nemojte nositi šalove, nakit, kratke pantalone, otvorenu obuću ili ići bosonogi. Sklonite kosu tako da vam bude iznad ramena.
- Koristite zaštitu za disajne organe ako je moguće podizanje prašine.

(Sl. 22)

- Držite komplet za prvu pomoć pri ruci.

(Sl. 23)

Bezbednosni uređaji na proizvodu



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte da koristite proizvod sa bezbednosnim uređajima koji su oštećeni ili neispravni.
- Redovno proveravajte bezbednosne uređaje. Pogledajte *Održavanje na stranici 366*.
- Ako su bezbednosni uređaji oštećeni ili neispravni, obratite se Husqvarna servisnom centru.

Da biste proverili prigušivač



UPOZORENJE: Prigušivač postaje veoma vruć tokom i nakon rada i pri brzini praznog hoda. Postoji opasnost od požara, naročito pri korišćenju proizvoda blizu zapaljivih materijala i/ili isparenja.



UPOZORENJE: Ne koristite proizvod bez prigušivača ili ako mu je prigušivač oštećen. Oštećen prigušivač je bučniji i povećava opasnost od požara. Imajte pri ruci protivpožarne alatke. Nemojte da koristite proizvod s oštećenom mrežicom za hvatanje varnica ili bez nje u slučaju da morate da imate mrežicu za hvatanje varnica u svom području.



UPOZORENJE: Nemojte rukovati proizvodom sa oštećenim prigušivačem ili prigušivačem u lošem stanju. Ako je

prigušivač oštećen, vratite proizvod svom lokalnom Husqvarna prodavcu/servisu.

Prigušivač održava nivo buke na minimumu i šalje izduvne gasove od rukovaoca. U oblastima sa vrućom, suvom klimom postoji veliki rizik od požara. Poštujte lokalne propise i uputstva za održavanje. Pogledajte *Održavanje prigušivača na stranici 368* za više informacija.

- Zaustavite motor.
- Izvršite vizuelni pregled u pogledu oštećenja i deformacija.

Napomena: Unutrašnje površine prigušivača sadrže hemikalije koje mogu da izazovu pojavu kancera. Budite pažljivi da ne dodirnete te elemente ako je prigušivač oštećen.

- Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. Zategnite zavrtanje (A) na 10 – 12 nm, a zatim zategnite zavrtanje (B) na 6 – 8 nm. (Sl. 24)
- Proverite mrežicu hvatača varnica (C) vizuelnim pregledom.
 - Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena.
 - Očistite hvatač varnica ako je zapušen. Pogledajte *Održavanje prigušivača na stranici 368* za više informacija.

Sistem prigušenja vibracija

Poizvod poseduje sistem prigušenja vibracija koji umanjuje vibracije i olakšava rad. Pregledajte sistem prigušenja vibracija i uverite se da nije oštećen. Uverite se da je sistem za prigušivanje vibracija pravilno pričvršćen.

(Sl. 25)

Filter za vazduh

Nemojte rukovati proizvodom koji nema filter za vazduh ili sa deformisanim filterom.

Prekidač za zaustavljanje

Upotrebite prekidač za zaustavljanje da biste zaustavili motor. Uverite se da se motor potpuno zaustavio.

(Sl. 26)

Bezbednost uprtača

Uvek koristite uprtač dok koristite proizvod. Ako ne koristite uprtač, ne možete da bezbedno rukujete proizvodom. Ovo može da povredi vas ili druge osobe. Postarajte se da pojas oko struka i pojas na grudima budu zakopčani i pravilno podešeni. Postoji rizik da nezakopčani pojas dospe u ventilator proizvoda. Pogledajte *Prilagođavanje uprtača i pojasa za struk na stranici 364*.

(Sl. 27)

Bezbednosne mere u vezi sa gorivom



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Nemojte mešati gorivo u zatvorenom prostoru ili blizu izvora toplote.
- Nemojte pokretati proizvod ako na njemu postoje tragovi goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i sačekajte da se proizvod osuši. Uklonite neželjeno gorivo sa proizvoda.
- Ako prospete gorivo na odeću, odmah je presvucite.
- Nemojte dozvoliti da gorivo dospe na vaše telo, ono može izazvati telesnu povredu. Ako vam gorivo dospe na telo, uklonite ga vodom i sapunom.
- Nemojte pokretati motor ako prospete ulje ili gorivo na proizvod ili vaše telo.
- Nemojte pokretati proizvod ako postoji curenje iz motora. Redovno proveravajte da li motor curi.
- Budite oprezni pri radu sa gorivom. Gorivo je zapaljivo a isparenja su eksplozivna i mogu izazvati telesne povrede ili smrt.
- Nemojte udisati isparenja goriva, to može izazvati telesnu povredu. Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha.
- Nemojte da pušite u blizini goriva ili motora.
- Nemojte stavljati vruće predmete blizu goriva ili motora.
- Nemojte dolivati gorivo kada motor radi.
- Uverite se da je motor hladan pre dopunjavanja goriva.
- Pre dopunjavanja goriva, polako otvorite poklopac rezervoara za gorivo i pažljivo otpustite pritisak.
- Uverite se da ima dovoljno protoka vazduha prilikom dopunjavanja goriva i mešanja goriva (benzin i ulje za dvotaktne motore) ili pražnjenja rezervoara za gorivo.
- Gorivo i njegova isparenja su veoma zapaljivi i mogu izazvati teške telesne povrede u slučaju udisanja ili

kontakta sa kožom. Zbog toga budite pažljivi prilikom rukovanja gorivom i obezbedite dovoljno protoka vazduha.

- Pažljivo zategnite čep rezervoara za gorivo ili bi moglo doći do požara.
- Odmaknite proizvod najmanje 3 m (10 stopa) od mesta na kojem ste sipali gorivo pre pokretanja.
- Nemojte sipati previše goriva u rezervoar za gorivo.
- Pobrinite se da ne može doći do curenja kada pomerate proizvod ili kantu za gorivo.
- Nemojte stavljati proizvod ili kantu za gorivo na mesto gde postoji otvoreni plamen, varnice ili pilot gorionik. Uverite se da u skladišnom prostoru nema otvorenog plamena.
- Koristite samo odobrene kante za gorivo prilikom prenošenja ili skladištenja goriva.
- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dugotrajnog skladištenja. Pridržavajte se lokalnog zakona u pogledu mesta odlaganja goriva.
- Očistite proizvod pre dugotrajnog skladištenja.
- Skinite kapicu sa svećice pre skladištenja proizvoda kako biste osigurali da se motor ne može slučajno pokrenuti.

Bezbednosna uputstva za održavanje



UPOZORENJE: Pročitajte upozoravajuća uputstva koja slede pre korišćenja proizvoda.

- Garancija ne pokriva štete ni odgovornost nastale korišćenjem neodobrenih dodatka i rezervnih delova.
- Unutrašnjost prigušivača sadrži hemikalije koje mogu biti kancerogene. Izbegavajte kontakt sa tim elementima u slučaju oštećenog prigušivača.
- Zaustavite motor pre sklapanja ili rasklapanja dodatne opreme ili drugih delova.
- Istaknite kabl svećice pre nego što sklopite proizvod, uskladištite ga ili izvršite održavanje na proizvodu.

Sklapanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre sklapanja proizvoda je potrebno da pročitate i razumete poglavlje o bezbednosti.

Postavljanje cevi i ručice na proizvod

1. Koristite stezaljku (A) da pričvrstite savitljivo crevo (B) i kabl gasa na savijenu cev. Uverite se da je kabl gasa postavljen u žleb na unutrašnjosti stezaljke. (Sl. 28)
2. Uverite se da je zavrtnj stezaljke na vrhu cevi. Držite stezaljku u odgovarajućem položaju, ugurajte zavrtnj u stezaljku i pritegnite ga. Uverite se da je kabl gasa sproveden uz cev kao što je prikazano na ilustraciji. (Sl. 29)
3. Koristite stezaljku (C) da pričvrstite kontrolnu cev (D) i kabl gasa na savitljivo crevo. Uverite se da je kabl gasa postavljen u žleb na unutrašnjosti stezaljke. (Sl. 30)
4. Uverite se da je kabl gasa na vrhu cevi. Držite stezaljku u odgovarajućem položaju, ugurajte zavrtnj u stezaljku i pritegnite ga. (Sl. 31)
5. Poravnajte oznake triju linija na standardnoj mlaznici (E) i na kontrolnoj cevi (D). (Sl. 32)

6. Ugurajte standardnu mlaznicu u kontrolnu cev.
Okrenite standardnu mlaznicu da biste je zaključali.
(Sl. 33)

Napomena: Možete da podmažete standardnu mlaznicu i kontrolnu cev kako biste ih lakše sklopili.

Podešavanje položaja ručke

Pravilno podešena ručka i proizvod olakšavaju rad.

1. Olabavite bravu na stezaljci ručke. (Sl. 34)
2. Ugurajte ručku na položaj. (Sl. 35)
3. Zategnite bravu na stezaljci ručke. (Sl. 36)

Prilagođavanje uprtača i pojasa za struk

1. Stavite uprtač na proizvod i prilagodite trake za rame da biste podesili odgovarajuću visinu proizvoda. (Sl. 37)

2. Pričvrstite kopču kaiša na traku za grudi. (Sl. 38)
3. Podesite položaj trake za grudi. (Sl. 39)
4. Zategnite traku na grudima. (Sl. 40)
5. Stavite pojas za struk oko struka i povežite kopču pojasa sa trakom za pojas. (Sl. 41)
6. Pritegnite pojas za struk. (Sl. 42)
7. Blago olabavite trake za rame da biste premestili težinu na pojas za struk. (Sl. 43)
8. Zategnite noseće trake da biste pripili proizvod uz telo. (Sl. 44)

Rad

Uvod



UPOZORENJE: Pre korišćenja proizvoda je potrebno da pročitate i razumete poglavlje o bezbednosti.

Povezivanje

Ovaj proizvod je pripremljen za povezivanje i ima mesto za postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje. Kada se postavi Husqvarna uređaj za povezivanje, proizvod ima bežičnu tehnologiju *Bluetooth®* i može koristiti aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ za povezivanje sa mobilnim uređajima. Na taj način se omogućavaju dodatne funkcije.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ je rešenje u oblaku koje rukovaocu daje pregled svih povezanih proizvoda. Na ovaj proizvod može da se postavi Husqvarna Fleet Services™ senzor. Husqvarna Fleet Services™ senzor prikuplja podatke o proizvodu i omogućava vam povezivanje na sistem Husqvarna Fleet Services™. Sistem Husqvarna Fleet Services™ izveštava o podacima kao što su vreme rada, servisni intervali i lokacija proizvoda.

Za više informacija o usluzi Husqvarna Fleet Services™, preuzmite aplikaciju Husqvarna Fleet Services™ ili se obratite Husqvarna predstavniku.

Postavljanje Husqvarna uređaja za povezivanje

Sledite korak u nastavku da biste postavili Husqvarna uređaj za povezivanje. Više informacija o Husqvarna

uređaju za povezivanje možete pronaći na veb-stranici www.husqvarna.com.

1. Olabavite 2 zavrtnja i uklonite poklopac usisnika vazduha. (Sl. 45)
2. Uklonite zvezdasti zavrtnj i otvorite poklopac uređaja za povezivanje. (Sl. 46)
3. Postavite priključak u uređaj za povezivanje. (Sl. 47)
4. Postavite uređaj za povezivanje u poklopac. (Sl. 48)
5. Postavite poklopac i pritegnite zavrtnj. (Sl. 49)
6. Postavite poklopac usisnika vazduha i pritegnite 2 zavrtnja. (Sl. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect je besplatna aplikacija za mobilne uređaje. Aplikacija Husqvarna Connect pruža proširene funkcije za proizvod Husqvarna.

- Dodatne informacije o proizvodu.
- Informacije o delovima proizvoda i servisiranju i pomoći u vezi s njima.

Početak korišćenja Husqvarna Connect

1. Preuzmite aplikaciju Husqvarna Connect na svoj mobilni uređaj.
2. Registrujte se u aplikaciji Husqvarna Connect.
3. Pratite uputstva u aplikaciji Husqvarna Connect da biste se povezali i registrovali proizvod.

Napomena: Aplikacija Husqvarna Connect nije dostupna na svim tržištima. Obratite se serviseru za više informacija.

Gorivo

Korišćenje goriva



OPREZ: Ovaj proizvod ima dvotaktni motor. Koristite mešavinu benzina i ulja za dvotaktni motor. Uverite se da koristite ispravnu količinu ulja u mešavini. Nepravilna razmera benzina i ulja može prouzrokovati oštećenje motora.

Husqvarna alkilatno gorivo



OPREZ: Ne koristite benzin čiji je oktanski broj manji od 90 RON (87 AKI). To može da ošteti proizvod.



OPREZ: Nemojte koristiti benzin koji ima koncentraciju etanola više od 10% (E10). To može da ošteti proizvod.



OPREZ: Nemojte koristiti olovni benzin. To može da ošteti proizvod.

Mi preporučujemo Husqvarna alkilatno gorivo za najbolje performanse. To gorivo proizvodi manje opasne izduvne gasove u poređenju sa standardnim gorivom. Ono održava čistoću motora i povećava radni vek motora. Husqvarna alkilatno gorivo nije dostupno na svim tržištima.

- Uvek koristite sveži bezolovni benzin sa najmanjim oktanskim brojem od 90 RON (87 AKI) i sa manje od 10% koncentracije etanola (E10).
- Koristite benzin većeg oktanskog broja ako često koristite proizvod sa velikom brzinom obrtaja motora kontinuirano.
- Uvek koristite kvalitetnu mešavinu bezolovnog benzina/ulja.

Ulje za dvotaktne motore

- Za optimalne rezultate i performanse koristite Husqvarna ulje za dvotaktne motore, koje je posebno proizvedeno za naše dvotaktne motore.
- Ako Husqvarna ulje za dvotaktne motore nije dostupno, koristite drugo ulje za dvotaktne motore dobrog kvaliteta koje je formulisano za motore sa vazдушnim hlađenjem. Konsultujte servis prilikom izbora ulja.
- Nemojte koristiti ulje za dvotaktne motore za vanbrodske motore sa vodenim hlađenjem, koje se takođe naziva ulje za vanbrodske motore.
- Nemojte koristiti ulje namenjeno za četvorotaktne motore.

Benzin, litara	Ulje za dvotaktne motore, litara
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pravljenje mešavine goriva

Napomena: Uvek koristite čistu kantu za gorivo kada mešate gorivo.

Napomena: Nemojte praviti zalihe mešavine goriva veće od količine potrebne za 30 dana rada.

1. Dodajte polovinu količine benzina.
2. Dodajte punu količinu ulja.
3. Promućkajte mešavinu goriva kako bi se sadržaj izmešao.
4. Dodajte preostalu količinu benzina.
5. Promućkajte mešavinu goriva kako bi se sadržaj izmešao.
6. Napunite rezervoar za gorivo.

Dolivanje goriva

- Uvek koristite kantu za gorivo sa ventilom protiv prosipanja.
- Ako se na kanti nalaze ostaci goriva, uklonite neželjeno gorivo i sačekajte da se kanta osuši.
- Uverite se da je područje oko poklopca rezervoara za gorivo čisto.
- Promućkajte kantu za gorivo pre dolivanja mešavine goriva u rezervoar za gorivo.

Dolivanje goriva u rezervoar za gorivo

1. Zaustavite proizvod.
2. Položite proizvod na ravnu površinu.
3. Olabavite poklopac rezervoara za gorivo da biste oslobodili pritisak u rezervoaru.
4. Skinite poklopac sa rezervoara za gorivo.
5. Napunite rezervoar za gorivo za 80%.
6. Do kraja zategnite čep rezervoara za gorivo.
7. Uverite se da rezervoar za gorivo nigde ne curi.

Pre rada sa proizvodom



UPOZORENJE: Pročitajte bezbednosna uputstva pre korišćenja proizvoda.

- Duvač koristite s najslabijim mogućim gasom. Slabiji gas stvara manje buke i manje prašine, a lakše je i održavati kontrolu nad materijalom koji se prikuplja/ premešta.
- Koristite grablje ili četku kako biste oslobodili materijal zalepljen za tlo.
- Koristite najmanji mogući broj duvača zajedno sa drugom opremom kako biste umanjili nivo zvuka.
- Otvor duvača držite što je moguće bliže tlu. Koristite čitavu dužinu izduvne cevi da bi vazдушna struja bila blizu zemlje. Očistite delove nakon rada. Pazite da ne oduvate smeće u tuđu baštu.
- Koristite alatke na motorni pogon samo u razumno vreme, ne rano ujutro ili kasno uveče, kada ćete smetati susedima. Pridržavajte se pravila kućnog reda.
- Ovaj duvač je lednog tipa i tokom rada se nosi pomoću uprtača za rame. Duvačem se rukuje i upravlja pomoću ručke na cevi desnom rukom.
- Mrzina vazdušnog mlaza se reguliše pomoću gasa. Izaberite brzinu koja najbolje odgovara zadatku.
- Proverite da usisnik vazduha nije blokiran ničim, npr. lišćem ili smećem. Zapušeni usisnik vazduha umanjuje kapacitet duvanja mašine i povećava radnu temperaturu motora što može dovesti do kvara motora. Zaustavite motor i izvadite predmet.
- Pazite na smer vetra. Radite uz vetar kako bi vam bilo lakše.
- Korišćenje duvača za pomeranje velikih gomila materijala traži puno vremena i stvara nepotrebnu buku.
- Održavajte ravnotežu i čvrst oslonac za stopala.
- Kada završite sa radom, uskladištite mašinu vertikalno.

Korišćenje komande gasa

- Da biste povećali brzinu duvača tokom rada, gurnite komandu gasa dok ne dođete na željenu brzinu. (Sl. 51)
- Da biste smanjili brzinu duvača tokom rada, otpustite komandu gasa dok ne dođete na željenu brzinu.

Rukovanje tasterom za zaustavljanje prilagođavanjem položaja gasa

Taster za zaustavljanje sa prilagođavanjem položaja gasa (A) vam omogućava da podesite brzinu duvača bez komande gasa.

- Da biste povećali brzinu duvača u toku rada, podignite taster za zaustavljanje (A). (Sl. 52)
- Da biste smanjili brzinu duvača u toku rada, pritisnite taster za zaustavljanje.
- Da biste zaustavili proizvod, pritisnite prekidač za zaustavljanje do kraja.

Pokretanje proizvoda

1. Podesite gas u položaj praznog hoda. (Sl. 53)
2. Pritisnite dugme za pokretanje do kraja dok se ne zaključa.

Napomena: Ukoliko gas nije podešen na prazan hod, dugme za pokretanje se neće zaključati.

3. Pritiskajte pumpu za izbacivanje vazduha dok gorivo ne počne da se ulazi u nju. Nije potrebno da se pumpa za vazduh potpuno napuni. (Sl. 54)
4. Položite proizvod na ravnu površinu.
5. Držite proizvod levom rukom i stavite jedno stopalo na ploču za stopala.
6. Lagano vucite užu startera dok ne osetite otpor. (Sl. 55)
7. Desnom rukom brzo povlačite startno užu dok se motor ne pokrene.

Napomena: Ne izvlačite užu startera do kraja i ne puštajte ručicu užeta startera.

8. Pustite motor da radi 2 – 3 minuta pre upotrebe, da bi se zagrejao.

Zaustavljanje proizvoda



OPREZ: Zaustavite proizvod kada motor bude radio praznim hodom.

- Pritisnite taster za zaustavljanje. (Sl. 26)

Održavanje

Uvod



UPOZORENJE: Pre održavanja proizvoda je potrebno da pročitate i razumete poglavlje o bezbednosti.

Šema održavanja

Održavanje	Dnevno	Nedeljno	Mesečno
Očistite spoljne površine.	X		
Uverite se da komandna drška ispravno radi.	X		
Uverite se da prekidač za pokretanje/zaustavljanje pravilno radi.	X		
Pregledajte da motor, rezervoar za gorivo i vodovi za gorivo ne cure. Proverite da li postoji oštećenje na filteru za gorivo. Zamenite filter za vazduh ako je potrebno.	X		
Očistite filter za vazduh. Zamenite filter za vazduh ako je potrebno.	X		
Pritegnite navrtke i zavrtnje.	X		
Pregledajte usisnik vazduha da biste se uverili da nije zapušten.	X		
Pregledajte starter i uže startera u pogledu oštećenja.		X	
Proverite da li su jedinice za prigušivanje vibracija oštećene, naprsle ili deformisane. Uverite se da su jedinice za prigušivanje vibracija pravilno postavljene.		X	
Proverite svećicu. Pogledajte <i>Pregled svećice na stranici 367</i> .		X	
Očistite sistem za hlađenje.		X	
Očistite spoljnu površinu karburatora i prostor oko njega.		X	
Očistite rezervoar za gorivo.			X
Pregledajte sve kablove i spojeve.			X
Pregledajte i očistite mrežicu hvatača varnica na prigušivaču (za proizvode bez katalizatora).		X	
Pregledajte i očistite mrežicu hvatača varnica na prigušivaču (za proizvode sa katalizatorom).			X
Proverite svećicu. Zamenite ako je potrebno.			X

Pregled svećice



OPREZ: Koristite preporučenu svećicu. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 370*. Neodgovarajuća svećica može izazvati oštećenje proizvoda.

- Ako se proizvod teško startuje ili koristi, ili ako radi nepravilno u praznom hodu, pregledajte da li na svećici ima neželjenog materijala. Da biste smanjili rizik od nakupljanja neželjenog materijala na elektrodama svećice, uradite sledeće:
 - uverite se da je brzina praznog hoda pravilno podešena.
 - uverite se da je mešavina dobro napravljena.
 - uverite se da je filter za vazduh čist.
- Očistite svećicu ako je zaprljana.

- Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući. Pogledajte *Tehnički podaci na stranici 370*. (Sl. 56)
- Menjajte svećicu mesečno ili češće ako je potrebno.

Provera rada prekidača za pokretanje/zaustavljanje

- Koristite taster za pokretanje/zaustavljanje da biste zaustavili motor (Sl. 26)
- Uverite se da se motor potpuno zaustavio.

Čišćenje sistema za hlađenje



OPREZ: Prljav ili zapušten sistem za hlađenje će dovesti do pregrevanja proizvoda, što može da ga ošteti.

Sistem za hlađenje se sastoji od peraja za hlađenje na cilindru i usisnika vazduha.

- Uverite se da sistem za hlađenje nije prljav ili zapušten.
- Čistite sistem za hlađenje četkom nedeljno ili češće ako je potrebno.

Održavanje prigušivača



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod koji ima oštećeni prigušivač.



UPOZORENJE: Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.



UPOZORENJE: Prigušivači postaju veoma vrući tokom i nakon rada, takođe pri brzini praznog hoda. Nosite zaštitne rukavice da biste sprečili pojavu opekotina.

1. Zaustavite motor i pustite da se prigušivač ohladi.
2. Zamenite mrežicu hvatača varnica ako je oštećena.
3. Uklonite zavrtnje (A) i uklonite cev za izduvne gasove (B). (Sl. 57)

Napomena: Unutrašnje površine prigušivača sadrže hemikalije koje mogu da izazovu pojavu kancera. Budite pažljivi da ne dodirnete te elemente ako je prigušivač oštećen.

4. Uklonite mrežicu hvatača varnica (C) i očistite je žičanom četkom. Uklonite nečistoće sa ulaza i izlaza prigušivača pomoću žičane četke. Uklonite prljavštinu i sa izduvnog otvora cilindra pomoću žičane četke.
5. Zakačite mrežicu hvatača varnica i cev za izduvne gasove zavrtnjima. Zategnite zavrtnje na 2–3 nm.
6. Uverite se da je prigušivač pravilno pričvršćen na proizvod. Zategnite zavrtnje (D) na 10–12 nm, a zatim zategnite zavrtnje (B) na 6–8 nm. (Sl. 58)



OPREZ: Mrežica hvatača varnica mora biti zamenjena ako je oštećena. Nemojte koristiti proizvod ako nedostaje mrežica hvatača varnica na prigušivaču ili ako je oštećena.



OPREZ: Ako je mrežica hvatača varnica često zapušena, to može biti znak da je smanjen učinak katalizatora. Obratite se servisu radi pregleda prigušivača. Zapušena mrežica hvatača varnica dovede do pregrevanja i oštećenje cilindra i klipova.

Pregled mrežice usisnika vazduha

Zapušena mrežica usisnika vazduha smanjuje silu duvanja i povećava temperaturu motora. Povećana temperatura može dovesti do kvara motora.

1. Zaustavite motor.
2. Iskopčajte kabl svećice.
3. Proverite da li je mrežica usisnika vazduha oštećena. Uverite se da je mrežica usisnika vazduham pravilno zakačena spojnicama i trakama. (Sl. 59)
4. Uklonite prljavštinu, lišće i neželjeni materijal za mrežice usisnika vazduha.

Čišćenje filtera za vazduh

Redovno čistite filter za vazduh od prljavštine i prašine. Tako se sprečavaju kvarovi karburatora, problemi pri pokretanju, gubitak snage motora, habanje delova motora i veća potrošnja goriva nego što je normalno. Čistite filter za vazduh na svakih 40 sati rada ili manje ukoliko su uslovi rada teški.

1. Otpustite pričvršćivače koja drže poklopac filtera vazduha na položaju. (Sl. 60)
2. Uklonite poklopac filtera za vazduh (A). (Sl. 61)
3. Uklonite penasti filter (B) sa poklopca filtera za vazduh.
4. Izvadite papirni filter (C) iz kućišta filtera.
5. Zamenite papirni filter.
6. Očistite penasti filter toplom sapunjavom vodom.

Napomena: Dugo korišćen filter za vazduh ne može da se potpuno očisti. Redovno menjajte filter za vazduh i uvek zamenite oštećen filter za vazduh.

7. Uverite se da je penasti filter suv.
8. Očistite unutrašnju površinu poklopca filtera za vazduh četkom.
9. Postavite penasti filter u poklopac filtera za vazduh. Uverite se da strana penastog filtera na kojoj piše UP (GORE) gleda ka poklopcu filtera za vazduh.
10. Postavite poklopac filter za vazduh i pričvršćivače.

Zamenjivanje uprtača i pojasa za struk



UPOZORENJE: Oštećeni uprtač može da dovede do pada proizvoda i povreda.

1. Zaustavite motor.
2. Olabavite trake ako je neophodno.
3. Gurnite stezaljke kroz otvore u ramu kako biste uklonili uprtač i pojas za struk.
4. Zakačite stezaljke novog uprtača i pojasa za struk kroz otvore u ramu.

5. Uverite se da su sve trake i stezaljke bezbedno prikačene na okvir.

Transport, skladištenje i odlaganje

Transport i skladištenje



UPOZORENJE: Da biste sprečili opasnost od požara, uverite se da tokom transporta i skladištenja nema curenja i isparavanja goriva. Uverite se da nema opasnosti od varničenja i plamena.

- Ispraznite rezervoar za gorivo pre dugotrajnog skladištenja ili transporta. Pritisnite pumpu za vazduh da biste izbacili gorivo iz nje. Gorivo odbacujte na odgovarajućoj lokaciji za odbacivanje.
- Uverite se da je proizvod očišćen i da je urađen kompletan servis pre dugotrajnog skladištenja.
- Izvadite svećicu i sipajte približno 1–2 ml ulja za dvotaktni motor u cilindar. Snažno povucite ručicu užeta startera 3 puta i ponovo postavite svećicu.

- Dobro pričvrstite proizvod za vozilo tokom transporta.
- Čuvajte proizvod na suvom, hladnom i čistom mestu sa dobrim protokom vazduha. Držite proizvod van domašaja dece.

Odlaganje

- Pratite lokalne zakone i propise o reciklaži.
- Sve hemikalije, kao što su motorno ulje i gorivo, odbacujte u servisnom centru ili na odgovarajućem mestu za odbacivanje.
- Kad rashodujete proizvod, pošaljite ga Husqvarna prodavcu ili ga odnesite na odgovarajuće mesto za reciklažu.

Rešavanje problema

Motor ne može da se pokrene		
Provera	Mogući uzrok	Rešenje
Taster za zaustavljanje.	Taster za zaustavljanje je u položaju za zaustavljanje.	Neka ovlašćeni servisni agent zameni taster za zaustavljanje.
Startne kopče.	Startne kopče ne mogu da se slobodno kreću.	Uklonite poklopac startera i očistite oblast oko startnih kopči.
		Neka vam ovlašćeni servisni agent pomogne.
Rezervoar za gorivo.	Neispravan tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ga odgovarajućim gorivom.
Svećica.	Svećica je prljava ili mokra.	Postarajte se da svećica bude suva i čista.
	Zazor elektroda svećice nije tačan.	Očistite svećicu. Uverite se da je zazor između elektroda odgovarajući. Postarajte se da svećica ima prigušivač.
		Informacije o tačnom zazoru elektroda potražite u tehničkim podacima.
	Svećica je labava.	Zategnite svećicu.

Motor se pokreće, ali se opet zaustavlja		
Provera	Mogući uzrok	Rešenje
Rezervoar za gorivo.	Neispravan tip goriva.	Ispraznite rezervoar za gorivo i dopunite ga odgovarajućim gorivom.
Filter za vazduh.	Filter vazduha je začepljen.	Očistite filter za vazduh.

Tehnički podaci

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁷⁹	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114

⁷⁹ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

	590BTS
Sound levels ⁸⁰	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁸¹	
Equivalent vibration levels ($a_{hv,eq}$) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals
Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁸⁰ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁸¹ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Innehåll

Introduktion.....	372	Underhåll.....	379
Säkerhet.....	373	Transport, förvaring och kassering.....	381
Montering.....	376	Felsökning.....	382
Drift.....	377	Tekniska data.....	382

Introduktion

Produktbeskrivning

Den här produkten är en ryggburen lövblås med förbränningsmotor.

Vi arbetar ständigt med att vidareutveckla våra produkter och förbehåller oss därför rätten till ändringar beträffande bl.a. form och utseende utan föregående meddelande.

Produktöversikt

(Fig. 1)

1. Fotplatta
2. Bränslepumpblåsa
3. Startknapp
4. Midjebälte
5. Luftintagsnät
6. Ram
7. Sele
8. Luftfilter
9. Fläkthus
10. Flexibel slang
11. Stoppbrytare med justering av gasreglaget
12. Varvtalsreglage
13. Standardmunstycke
14. Manövrör
15. Handtag
16. Handtagshållare
17. Klämma
18. Rörvinkel
19. Motorkåpa
20. Tändstift
21. Startsnörets handtag
22. Bränsletank
23. Kombinyckel
24. Bruksanvisning

Symboler på produkten

(Fig. 2) **WARNING!** Denna produkt är farlig. Skador eller dödsfall kan inträffa för användaren eller människor runt omkring om produkten inte används försiktigt och korrekt. För att förhindra att användaren eller människor runt omkring

Avsedd användning

Använd produkten för att blåsa löv och annat oönskat material från områden som gräsmattor, gångar och asfaltsvägar.

skadas ska du läsa och följa alla säkerhetsinstruktioner i bruksanvisningen.

(Fig. 3) Läs igenom bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan användning.

(Fig. 4) Använd godkända hörselskydd och godkända ögonskydd. Om det är dammigt ska du använda en andningsmask.

(Fig. 5) Använd godkända skyddshandskar.

(Fig. 6) Blandning av bensin och tvåtaktsolja.

(Fig. 7) Bränslepumpblåsa.

(Fig. 8) Stopp.

(Fig. 9) Startknapp.

(Fig. 10) Håll alla delar av kroppen borta från heta ytor.

(Fig. 11) Produkten överensstämmer med gällande EG-direktiv.

(Fig. 12) 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 382* och på etiketten.

(Fig. 13)

Håll koll på utslungade föremål. Utslungade föremål kan orsaka allvarlig skada. Använd personlig skyddsutrustning.

(Fig. 14)

Håll ett säkerhetsavstånd på minst 15 m till personer och djur.

yyyywwxxxx

Typskylten eller laserskriften visar serienumret. **yyyy** är produktionsåret och **ww** är produktionsveckan.

Notera: Övriga symboler/dekaler på produkten avser specifika krav för certifieringar på andra kommersiella marknader.

Euro V-utsläpp



WARNING: Manipulering av motorn upphäver EG-typgodkännandet för den här produkten.

Produktskada

Vi ansvarar inte för skador på vår produkt om:

- produkten repareras felaktigt
- produkten repareras med delar som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten har ett tillbehör som inte kommer från tillverkaren eller inte har godkänts av tillverkaren
- produkten inte repareras vid ett godkänt servicecenter eller av en godkänd person.

Säkerhet

Säkerhetsdefinitioner

Varningar, försiktighetsåtgärder och anmärkningar används för att betona speciellt viktiga delar i bruksanvisningen.



WARNING: Används om det finns risk för skador eller dödsfall för användaren eller 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



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Gör inga ändringar på produkten utan tillverkarens godkännande och använd alltid originaltillbehör. Modifieringar och/eller tillbehör som inte är godkända kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall för användaren eller andra.
- Använd inte en skadad produkt. Utför säkerhetskontroller och underhåll enligt den här bruksanvisningen. Allt annat underhåll måste utföras av godkänd servicepersonal.

- Allt service- och reparationsarbete måste utföras av godkänd servicepersonal. Om en del av produkten är skadad ska du kontakta en serviceverkstad.

Säkerhetsinstruktioner för drift



WARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Den här produkten kan felaktigt eller slarvigt användas vara ett farligt redskap, som kan orsaka allvarlig, till och med livshotande, skada. Det är mycket viktigt att du läser och förstår innehållet i denna bruksanvisning.
- Långvarig exponering för buller kan ge bestående hörselskador. Använd därför alltid godkända hörselskydd.
- Använd inte maskinen nära öppna fönster.
- Gör en övergripande inspektion av maskinen före användning. Se *Underhållsschema på sida 379*.
- Använd aldrig maskinen om du är trött, om du har druckit alkohol eller om du tar mediciner som kan påverka din syn, ditt omdöme eller din kroppskontroll.
- Använd personlig skyddsutrustning. Se *Personlig skyddsutrustning på sida 374*.
- Samtliga kåpor och skydd måste vara monterade före start. Se till att tändhatten och tändkabeln är oskadade för att undvika risk för elektriska stötar.
- Användaren till lövblåsen måste se till att inga personer eller djur kommer närmare än 15 m. När flera användare arbetar i samma arbetsområde ska de hålla ett säkerhetsavstånd på minst 15 m från varandra.
- Kringstående måste använda ögonskydd.

- Låt aldrig barn använda maskinen. Låt aldrig någon annan använda maskinen utan att försäkra dig om att de har läst igenom och förstått innehållet i bruksanvisningen.
- Kontrollera alltid att inga hinderande föremål finns i luftintagsnätet innan du börjar arbeta.
- Ta aldrig av luftintagsnätet.
- Vid nödsituation, frigör dig från maskinen genom att öppna midje- och bröstbältet och låt maskinen falla bakåt.
- Ta alltid kontakt med de lokala myndigheterna för att kontrollera att gällande bestämmelser följs.
- Håll alla delar av kroppen borta från heta ytor.
- Starta aldrig maskinen inomhus. Inandning av avgaser kan vara farligt.
- Observera och var uppmärksam på omgivningen. Se till att det inte finns risk att människor eller djur kan komma i kontakt med produkten. Om någon närmar sig ditt arbetsområde, ställ gasreglaget på minsta gaspådrag tills personen är på behörigt avstånd. Rikta produkten bort från människor, djur, lekplatser, öppna fönster, bilar o.s.v. Inga obehöriga personer eller djur får vistas inom arbetsområdet på 15 meter.
- Överexponering av vibrationer kan leda till blodkärls- eller nervskador hos personer som har blodcirkulationsstörningar. Uppsök läkare om ni upplever kroppsliga symptom som kan relateras till överexponering av vibrationer. Exempel på sådana symptom är domningar, avsaknad av känsel, "kittlingar", "stickningar", smärta, avsaknad eller reducering av normal styrka, förändringar i hudens färg eller dess yta. Dessa symptom uppträder vanligtvis i fingrar, händer eller handleder. Riskerna kan öka vid låga temperaturer.
- Tänk på att motorns avgaser innehåller kolmonoxid som kan orsaka kolmonoxidförgiftning. Av denna anledning får du inte starta eller köra produkten inomhus eller på dåligt ventilerade platser. Motoravgaserna är heta och kan medföra gnistor som kan orsaka brand. Starta aldrig produkten inomhus eller i närheten av brandfarligt material.
- Låt motorn svalna innan du fyller på bränsle.
- Den kraftiga luftströmmen kan förflytta föremål med sådan hastighet att de kan studsas tillbaka och leda till allvarliga ögonskador.

(Fig. 15)

- Rikta inte luftstrålen mot människor eller djur.
- Undvik användning vid ogynnsamma väderleksförhållanden, exempelvis tät dimma, kraftigt regn, hård vind eller stark kyla. Att arbeta i dåligt väder är tröttsamt och kan innebära farliga omständigheter, exempelvis halt underlag.
- Använd produkten som ett alternativ till en slang för att spara vatten.
- Minimera arbetstiden genom att fukta dammiga områden lätt eller med hjälp av sprututrustning.
- Se till att du kan gå och stå säkert. Titta efter eventuella hinder vid en oväntad förflyttning (rötter,

stenar, grenar, gropar, diken osv.). Var mycket försiktig vid arbete i sluttande terräng.

(Fig. 16)

- Överansträng dig inte när du arbetar.
- Ställ aldrig ner produkten med motorn i drift utan att du har uppsikt över den.
- Använd aldrig produkten från stegar eller höga platser (t.ex. tak). Det är förbjudet och kan leda till allvarliga skador.

(Fig. 17)

- Använd aldrig produkten utan möjlighet att kunna påkalla hjälp i händelse av olycka.
- Varning för utslungade föremål. Använd alltid ögonskydd. Stenar, skräp m.m. kan kastas upp i ögonen och välla blindhet eller allvarliga skador. Håll obehöriga på avstånd. Barn, djur, personer i närheten och medhjälpare ska befinna sig utanför säkerhetszonen på 15 m. Stoppa maskinen omedelbart om någon närmar sig.
- Använd inte produkten om avgasutloppet på motorhuven är täckt av en vägg eller andra hinder. Produkten kan skadas. Se till att avståndet är minst 50 cm från hinder vid användning.
- Stanna alltid motorn vid rengöring.
- Flytta alltid produkten bort från tankningsplatsen och bränsledäpan före start. Placera produkten på en plan yta.
- Produkten får endast startas i komplett utförande. Om produkten startas utan att alla kåpor är monterade finns risk för personskador.
- Släng skräpet i avfallsbehållare efter användning av produkten.

Personlig skyddsutrustning



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Använd alltid godkänd personlig skyddsutrustning när du använder produkten. Personlig skyddsutrustning kan inte eliminera skaderisken helt, men den reducerar effekten av en skada vid ett eventuellt olyckstillbud. Be din återförsäljare om hjälp med att välja rätt utrustning.
- Använd godkända hörselskydd.

(Fig. 18)

- Använd godkänt ögonskydd. Används visir måste även godkända skyddsglasögon användas. Godkända skyddsglasögon måste uppfylla standarden ANSI Z87.1 i USA eller SS-EN 166 i EU-länder.

(Fig. 19)

- Använd handskar vid behov, till exempel när du undersöker eller rengör skärutrustningen.

(Fig. 20)

- Använd skyddsskängor, eller skor, med halkfri sula.

(Fig. 21)

- Ha på dig kläder i slitstarkt material. Bär alltid kraftiga långbyxor och överdel med långa ärmar. Använd inte löst sittande kläder som kan fastna i kvistar och grenar. Ha inte halsdukar, smycken, kortbyxor eller öppna skor på dig och gå inte barfota. Sätt upp håret ordentligt ovanför axlarna.
- Använd andningsskydd när det finns risk för damm.

(Fig. 22)

- Ha första förband nära till hands.

(Fig. 23)

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. Se *Underhåll på sida 379*.
- Om säkerhetsanordningarna är skadade eller om de inte fungerar korrekt ska du kontakta en Husqvarna-serviceverkstad.

Kontrollera ljuddämparen



VARNING: Ljuddämparen blir mycket varm under/efter drift och vid tomgång. Det föreligger en brandrisk, särskilt när du använder produkten nära brandfarliga material och/eller ångor.



VARNING: Använd inte en produkt utan ljuddämpare eller med en skadad ljuddämpare. En skadad ljuddämpare kan öka ljudnivån och brandrisken. Ha verktyg för brandsläckning nära till hands. Använd inte en produkt utan, eller med ett trasigt, gnistfångarnät om du måste ha ett gnistfångarnät i ditt område.



VARNING: Använd inte en produkt med en skadad ljuddämpare eller en ljuddämpare som är i dåligt skick. Returnera produkten till din lokala Husqvarna-återförsäljare/ servicestation om ljuddämparen är skadad.

Ljuddämparen håller ljudnivån till ett minimum och leder bort motorns avgaser från användaren. I områden med varmt och torrt väder är brandrisken hög. Följ lokala föreskrifter och instruktioner för underhåll. Se *Underhålla ljuddämparen på sida 380* för mer information.

1. Stanna motorn.

2. Kontrollera visuellt om det finns skador eller någon deformation.

Notera: Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan orsaka cancer. Var försiktig så att du inte vidrör dessa element om ljuddämparen är skadad.

3. Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. Dra åt skruvarna (A) till 10–12 Nm och dra åt skruvarna (B) till 6–8 Nm. (Fig. 24)
4. Undersök gnistfångarnätet (C) och gör en visuell kontroll.
 - a) Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder.
 - b) Rengör gnistfångarnätet om det är blockerat. Se *Underhålla ljuddämparen på sida 380* för mer information.

Avvibreringssystem

Produkten har ett vibrationsdämpande system som minskar vibrationer och underlättar manövreringen. Undersök det vibrationsdämpande systemet och se till att det inte är skadat. Kontrollera att det vibrationsdämpande systemet är korrekt monterat.

(Fig. 25)

Luftfilter

Använd aldrig produkten utan luftfilter eller om luftfiltret är skadat eller deformerat.

Stoppkontakt

Använd stoppkontakten för att stanna motorn. Se till att motorn stannar helt.

(Fig. 26)

Säkerhet vid användning av sele

Använd alltid selen när du använder produkten. Om du inte använder selen kan du inte använda produkten på ett säkert sätt. Det kan leda till att du skadar dig själv eller andra. Se till att midjebältet och bröstremmen är knäppta och rätt justerade. Det finns en risk för att bältet dras in i fläkten på produkten om det är öppet. Se *Justera selen och midjebältet på sida 377*.

(Fig. 27)

Bränslesäkerhet



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Blanda inte bränsle inomhus eller nära en värmekälla.
- Starta inte produkten om det finns bränsle eller motorolja på produkten. Ta bort det oönskade

bränslet/oljan och låt produkten torka. Ta bort oönskat bränsle från produkten.

- Om du spillt bränsle på kläderna ska dessa bytas omedelbart.
- Se till att inte få bränsle på kroppen, det kan orsaka personskador. Om du får bränsle på kroppen använder du tvål och vatten för att ta bort bränslet.
- Starta inte motorn om du spiller olja eller bränsle på produkten eller på kroppen.
- Starta inte produkten om motorn har en läcka. Undersök regelbundet 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.
- Se till att det finns tillräckligt luftflöde vid tankning och blandning av bränsle (bensin och tvåtaktsolja) eller tömning av bränsletanken.
- Bränsle och bränsleångor är mycket brandfarliga och kan orsaka allvarliga skador vid inandning och hudexponering. Var därför försiktig vid hantering av bränsle och se till att det finns tillräckligt luftflöde vid bränslehantering.
- Dra åt tanklocket försiktigt, annars kan brand uppstå.

- Flytta produkten minst 3 m från den plats där du fyllde på tanken innan du startar den.
- Fyll inte på med för mycket bränsle i bränsletanken.
- Kontrollera att läckage inte kan uppstå när du flyttar produkten eller bränslebehållaren.
- Placera inte produkten eller bränslebehållaren där det finns öppen eld, gnistor eller tändlagor. Se till att det inte finns någon öppen eld i förvaringsutrymmet.
- Använd endast godkända behållare när du flyttar bränslet eller ställer undan bränslet för förvaring.
- Töm bränsletanken före långtidsförvaring. Följ lokala lagar om var du kan kasta bränsle.
- Rengör produkten före långtidsförvaring.
- Ta bort tändhatten innan du ställer undan produkten för förvaring så att motorn inte oavsiktligt startar.

Säkerhetsinstruktioner för underhåll



VARNING: Läs varningsinstruktionerna nedan innan du använder produkten.

- Garantin kanske inte omfattar skador som orsakas av användning av icke godkända tillbehör eller reservdelar.
- Ljuddämparen innehåller kemikalier som kan vara cancerframkallande. Undvik kontakt med dessa kemikalier ifall ljuddämparen skulle gå sönder.
- Stoppa motorn före monteringen eller demontering av tillbehör eller andra delar.
- Koppla ur tändstiftskabeln innan du monterar produkten, ställer undan den för förvaring eller utför underhåll på produkten.

Montering

Introduktion



VARNING: Läs och förstär säkerhetskapitlet innan du monterar produkten.

Montera röret och handtaget på produkten

1. Använd klämman (A) för att fästa den flexibla slangen (B) och gasreglaget till rörvinkeln. Se till att gasvajern placeras i spåret på insidan av klämman. (Fig. 28)
2. Se till att klämskruven sitter på den övre delen av röret. Håll klämman i rätt läge, tryck in skruven i klämman och dra åt skruven. Se till att gasvajerns dragning följer röret enligt bilden. (Fig. 29)

3. Använd klämman (C) för att fästa manövreröret (D) och gasvajern till den flexibla slangen. Se till att gasvajern placeras i spåret på insidan av klämman. (Fig. 30)
4. Se till att gasvajern sitter på den övre delen av röret. Håll klämman i rätt läge, tryck in skruven i klämman och dra åt skruven. (Fig. 31)
5. Rikta in markeringarna på de tre linjerna på standardmunstycket (E) och på manövreröret (D). (Fig. 32)
6. Tryck fast standardmunstycket på manövreröret. Vrid standardmunstycket för att låsa det på plats. (Fig. 33)

Notera: Du kan smörja standardmunstycket och manövreröret för att underlätta monteringen.

Justera handtags position

Ett handtag och en produkt med korrekt justering underlättar användning.

1. Lossa låset på handtagsklämman. (Fig. 34)
2. Skjut handtaget på plats. (Fig. 35)
3. Dra åt låset på handtagsklämman. (Fig. 36)

Justera selen och midjebältet

1. Sätt på dig produktens sele och justera axelremmarna för att ställa in rätt höjd på produkten. (Fig. 37)
2. Sätt fast bröstremmens spänne. (Fig. 38)
3. Justera bröstremmens placering. (Fig. 39)
4. Dra åt bröstremmen. (Fig. 40)
5. Lägg midjebältet runt midjan och fäst spännet på midjebältet. (Fig. 41)
6. Dra åt midjebältsremmen. (Fig. 42)
7. Lossa axelremmarna något för att flytta vikten till midjebältet. (Fig. 43)
8. Dra åt lyftremmarna så att produkten sitter tätt mot kroppen. (Fig. 44)

Drift

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du använder produkten.

Anslutning

Den här produkten är förberedd för uppkoppling och har plats för installation av en Husqvarna®-uppkopplingsenhet. När Husqvarna®-uppkopplingsenheten är installerad har produkten *Bluetooth®* trådlös teknik och kan använda Husqvarna Fleet Services™ för att ansluta till mobila enheter. Detta ger fler funktioner.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ är en molnlösning som ger användaren en översikt över alla anslutna produkter. På den här produkten kan en Husqvarna Fleet Services™-sensor installeras. Husqvarna Fleet Services™-sensorn samlar in produktdata och låter dig ansluta till Husqvarna Fleet Services™-systemet. Husqvarna Fleet Services™-systemet rapporterar data som drifttid, serviceintervall och placering av produkten.

Om du vill ha mer information om Husqvarna Fleet Services™ hämtar du Husqvarna Fleet Services™-appen eller kontaktar din Husqvarna-representant.

Installera Husqvarna-uppkopplingsenheten

Utför följande steg för att installera Husqvarna-uppkopplingsenheten. Mer information om Husqvarna-uppkopplingsenheten finns på www.husqvarna.com/se.

1. Lossa de två skruvorna och ta bort luftintagsskyddet. (Fig. 45)
2. Ta bort torxskruven och öppna locket till anslutningsenheten. (Fig. 46)
3. Sätt i kontakten i anslutningsenheten. (Fig. 47)
4. Placera anslutningsenheten i locket. (Fig. 48)
5. Sätt på locket och dra åt skruven. (Fig. 49)
6. Montera luftintagsskyddet och dra åt de två skruvorna. (Fig. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect är en kostnadsfri app för mobila enheter. Husqvarna Connect-appen utökar funktionerna för Husqvarna-produkten

- Mer produktinformation.
- Information om, och hjälp med, produktdelar och service.

Börja använda Husqvarna Connect

1. Ladda ner Husqvarna Connect-appen på din mobila enhet.
2. Utför registreringen i Husqvarna Connect-appen.
3. Följ instruktionerna i Husqvarna Connect-appen för att ansluta och registrera produkten.

Notera: Husqvarna Connect-appen är inte tillgänglig för nedladdning på alla marknader. Prata med en serviceverkstad för mer information.

Bränsle

Så använder du bränsle



OBSERVERA: Denna produkt har en tvåtaktsmotor. Använd en blandning av bensin och tvåtaktsmotorolja. Se till att använda rätt mängd olja i blandningen. Ett felaktigt blandningsförhållande av bensin och olja kan skada motorn.

Alkylatbränsle från Husqvarna



OBSERVERA: Använd inte bensin med ett oktantal lägre än 90 RON (87 AKI). Det kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Använd inte bensin med mer än 10 % etanol (E10). Det kan orsaka skador på produkten.



OBSERVERA: Använd inte blyad bensin. Det kan orsaka skador på produkten.

Vi rekommenderar alkylatbränsle från Husqvarna för bästa prestanda. Detta bränsle avger mindre farliga avgaser jämfört med vanligt bränsle. Det håller motorn ren och ökar motorns livslängd. Alkylatbränsle från Husqvarna är inte tillgängligt på alla kommersiella marknader.

- Använd alltid ny blyfri bensin med ett oktantal på minst 90 RON (87 AKI) och med mindre än 10 % etanol (E10).
- Använd bensin med ett högre oktantal om du ofta använder produkten vid kontinuerligt högt motorvarvtal.
- Använd alltid en blandning av blyfri bensin/olja av god kvalitet.

Tvåtaktsolja

- För bästa resultat och funktion bör du använda tvåtaktsolja från Husqvarna, som är speciellt sammansatt för våra tvåtaktsmotorer.
- Om tvåtaktsolja från Husqvarna inte finns tillgänglig kan du använda en annan tvåtaktsolja av hög kvalitet, som är framtagen för luftkylda motorer. Kontakta din serviceverkstad när du väljer olja.
- Använd inte tvåtaktsolja för vattenkylda utombordsmotorer, s.k. outboardoil.
- Använd inte olja avsedd för fyrtaktsmotorer.

Bensin, liter	Tvåtaktsolja, liter
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Så gör du bränsleblandningen

Notera: Använd alltid en ren bränslebehållare när du blandar bränslet.

Notera: Blanda inte mer bränsleblandning än för 30 dagar.

1. Tillsätt hälften av bensinen.
2. Tillsätt all olja.
3. Skaka bränsleblandningen så att innehållet blandas.
4. Tillsätt resten av bensinen.
5. Skaka bränsleblandningen så att innehållet blandas.

6. Fylla bränsletanken.

Så tillsätter du bränsle

- Använd alltid en bränslebehållare med spillskydd.
- Om det kommer bränsle på behållaren tar du bort det oönskade bränslet och låter behållaren torka.
- Se till att området i närheten av bränsletanklocket är rent.
- Skaka bränslebehållaren innan du tillsätter bränsleblandningen i bränsletanken.

Fylla på bränsle i bränsletanken

1. Stäng av produkten.
2. Placera produkten på en plan yta.
3. Lossa tanklocket för att lätta på trycket i bränsletanken.
4. Ta bort bränsletanklocket.
5. Fyll bränsletanken till 80 %.
6. Dra åt bränsletanklocket ordentligt.
7. Se till att det inte finns några läckor i bränsletanken.

Innan du använder produkten



VARNING: Läs säkerhetsanvisningarna innan du använder produkten.

- Använd lövblåsen med lägsta möjliga gaspådrag. Lägre gaspådrag innebär mindre buller och mindre damm, och det är också lättare att ha kontroll över det skräp som samlas ihop/flyttas.
- Använd en kratta eller en sopkvast för att lösgöra fastsittande skräp från marken.
- Använd så få lövblåsar som möjligt tillsammans med annan utrustning. Detta för att minska ljudnivån.
- Håll lövblåsens öppning så nära marken som möjligt. Utnyttja hela förlängningen på blåsröret så att luftströmmen kan hållas nära marken. Städa upp efter dig. Försäkra dig om att du inte har blåst in skräp på någons tomt.
- Använd endast utrustningen på rimliga tider, inte tidigt på morgonen eller sent på kvällen när människor kan bli störda. Följ tiderna som anges i lokala bestämmelser.
- Lövblåsen är ryggburen och bärs på axlarna när den används. Den kontrolleras med höger hand på handtaget på röret.
- Luftstrålens hastighet regleras med hjälp av gasreglaget. Välj den hastighet som passar bäst för uppgiften.
- Kontrollera att luftintaget inte blockeras av exempelvis löv eller skräp. Ett igensatt luftintag minskar maskinens bläskapacitet och ökar motorns arbetstemperatur, vilket kan medföra motorhaveri. Stäng av motorn och avlägsna föremålet.
- Var medveten om vindriktningen. Arbeta i vindens riktning för att underlätta ditt arbete.

- Det är tidsödande att använda lövblåsen för att flytta stora högar, och det skapar onödigt buller.
- Håll god balans och säkert fotfäste.
- Efter avslutat arbete ska maskinen förvaras stående.

Använda gasreglaget

- Om du vill öka blåshastigheten under drift trycker du på gasreglaget tills du får rätt hastighet. (Fig. 51)
- Om du vill sänka blåshastigheten under drift släpper du gasreglaget tills du får rätt hastighet.

Använda stoppbrytaren med justering av gasreglaget

Med stoppbrytaren med justering av gasreglaget (A) kan du ställa in blåshastigheten utan gasreglaget.

- För att öka den inställda blåshastigheten under drift, tryck stoppbrytaren (A) uppåt. (Fig. 52)
- För att minska den inställda blåshastigheten under drift, tryck stoppbrytaren nedåt.
- För att stoppa produkten trycker du ned stoppbrytaren helt.

Starta produkten

1. Ställ gasreglaget i läge för tomgångsvarvtal. (Fig. 53)
2. Tryck ned startknappen helt tills den läses i läge.

Notera: Om gasreglaget inte är inställt på tomgångsvarvtal läses inte startknappen i läge.

3. Tryck på bränslepumpblåsan upprepade gånger tills bränslet börjar fyllas på i den. Det är inte nödvändigt att fylla bränslepumpblåsan helt. (Fig. 54)
4. Placera produkten på en plan yta på marken.
5. Håll produkten med vänster hand och sätt en fot på fotplattan.
6. Dra långsamt i startsnörets handtag tills du känner ett motstånd. (Fig. 55)
7. Dra snabbt i startsnörets handtag med höger hand tills motorn startar.

Notera: Dra inte ut startsnörets handtag helt och släpp inte heller startsnörets handtag.

8. Låt motorn gå i två till tre minuter så att den blir varm före användning.

Stoppa produkten



OBSERVERA: Stoppa produkten när motorn går på tomgång.

- Tryck på stoppbrytaren. (Fig. 26)

Underhåll

Introduktion



VARNING: Läs och förstå säkerhetskapitlet innan du utför underhåll på produkten.

Underhållsschema

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Rengör utvändiga ytor.	X		
Se till att reglagehandtaget fungerar som det ska.	X		
Se till att start-/stoppbrytaren fungerar som den ska.	X		
Undersök om motorn, bränsletanken och bränsleledningarna läcker. Undersök bränslefiltret avseende smuts. Byt bränslefiltret om det behövs.	X		
Rengör luftfiltret. Byt ut luftfiltret vid behov.	X		
Dra åt muttrar och skruvar.	X		
Undersök luftintaget och se till att det inte är igensatt.	X		
Undersök om startmotorn och startsnöret är skadade.		X	

Underhåll	Dagligen	Varje vecka	Varje månad
Undersök om avvibreringselementen har skador, sprickor eller deformationer. Kontrollera att avvibreringselementen är korrekt installerade.		X	
Undersök tändstiftet. Se <i>Kontrollera tändstiftet på sida 380</i> .		X	
Rengör kylsystemet.		X	
Rengör förgasarens utsida och området runt denna.		X	
Rengör bränsletanken.			X
Undersök alla kablar och anslutningar.			X
Undersök och rengör ljuddämparens gnistskydd (för produkter utan katalysator).		X	
Undersök och rengör ljuddämparens gnistskydd (för produkter med katalysator).			X
Undersök tändstiftet. Byt ut vid behov.			X

Kontrollera tändstiftet



OBSERVERA: Använd det rekommenderade tändstiftet. Se *Tekniska data på sida 382*. Ett felaktigt tändstift kan skada produkten.

- Om produkten är svår att starta eller använda eller om produkten fungerar på fel sätt vid tomgångsvarvtal ska du kolla om det finns önskat material i tändstiftet. Utför dessa steg om du vill minska risken för önskat material på tändstiftets elektroder:
 - Se till att tomgångsvarvtalet är korrekt justerat.
 - Se till att bränsleblandningen är korrekt.
 - Se till att luftfiltret är rent.
- Rengör tändstiftet om det är smutsigt.
- Kontrollera att elektroдавståndet är korrekt. Se *Tekniska data på sida 382*. (Fig. 56)
- Byt ut tändstiftet varje månad eller oftare vid behov.

Kontrollera start-/stoppreglaget

- Använd start-/stoppbrytaren för att stoppa motorn (Fig. 26)
- Se till att motorn stannar helt.

Så rengör du kylsystemet



OBSERVERA: Ett smutsigt eller igensatt kylsystem kan leda till överhettning av produkten med skador på produkten som följd.

Kylsystemet innefattar kylflänsarna på cylindern och luftintagsnätet.

- Se till att kylsystemet inte är smutsigt eller igensatt.
- Rengör kylsystemet med en borste varje vecka eller oftare vid behov.

Underhålla ljuddämparen



VARNING: Använd inte en produkt som har en skadad ljuddämpare.



VARNING: Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.



VARNING: Ljuddämparna blir mycket heta under och efter drift, samt vid tomgångsvarvtal. Använd skyddshandskar för att förhindra brännskador.

- Stanna motorn och låt ljuddämparen svalna.
- Byt ut gnistfångarnätet om det går sönder.
- Ta bort skruvarna (A) och ta bort utloppskanalen (B). (Fig. 57)

Notera: Ljuddämparens insida innehåller kemikalier som kan orsaka cancer. Var försiktig så att du inte vidrör dessa element om ljuddämparen är skadad.

- Ta bort gnistfångarnätet (C) och rengör det med en stålborste. Ta bort smuts från ljuddämparens inlopp och utlopp med en stålborste. Ta också bort smuts från cylinderns avgasport med stålborsten.
- Fäst gnistfångarnätet och utloppskanalen med skruvarna. Dra åt skruvarna till 2–3 Nm.
- Se till att ljuddämparen sitter fast ordentligt på produkten. Dra åt skruvarna (D) till 10–12 Nm och dra åt skruvarna (E) till 6–8 Nm. (Fig. 58)



OBSERVERA: Vid eventuella skador på gnistfångarnätet ska det bytas ut. Använd inte produkten om gnistfångarnätet på ljuddämparen saknas eller är skadat.



OBSERVERA: Om gnistfångarnätet ofta är igensatt kan det vara ett tecken på att katalysatorns funktion är nedsatt. Kontakta din serviceverkstad om ljuddämparen behöver ses över. Ett igensatt gnistfångarnät orsakar överhettning och leder till skador på cylinder och kolv.

Kontrollera luftintagsnätet

Ett igensatt luftintagsnät minskar blåskraften och ökar motorens temperatur. En ökad temperatur kan leda till motorfel.

1. Stanna motorn.
2. Koppla loss tändstiftskabeln.
3. Undersök luftintagsnätet med avseende på skador. Se till att luftintagsnätet är korrekt fäst med klämmor och remmar. (Fig. 59)
4. Ta bort smuts, löv och oönskat material från luftintagsnätet.

Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret från smuts och damm. Detta förhindrar förgasartörningar, startproblem, dålig motoreffekt, slitage på motorens delar och mer bränsleförbrukning än vanligt. Rengör luftfiltret med ett intervall på 40 drifttimmar eller mindre om driftförhållandena är tuffa.

1. Lossa fästdonen som håller luftfilterkåpan på plats. (Fig. 60)
2. Ta bort luftfilterkåpan (A). (Fig. 61)
3. Ta bort skumfiltret (B) från luftfilterkåpan.
4. Ta bort pappersfiltret (C) från filterramen.
5. Byt pappersfilter.
6. Rengör skumfiltret med varmt tvålatten.

Notera: Ett luftfilter som har använts länge kan inte rengöras helt. Byt ut luftfiltret regelbundet och byt alltid ut ett skadat luftfilter.

7. Se till att skumfiltret är torrt.
8. Rengör luftfilterkåpan insida med en borste.
9. Sätt skumfiltret i luftfilterkåpan. Se till att sidan av skumfiltret med ordet UP vänds mot luftfilterkåpan.
10. Montera luftfilterkåpan och fästelementen.

Byta ut selen och midjebältet



WARNING: En skadad sele kan leda till att produkten faller ned och orsakar skador.

1. Stanna motorn.
2. Lossa remmarna om det behövs.
3. Tryck igenom klämmorna genom hålen i ramen för att ta bort selen och midjebältet.
4. Fäst klämmorna på den nya selen och midjebältet genom hålen i ramen.
5. Se till att alla remmar och klämmor är ordentligt fästa på ramen.

Transport, förvaring och kassering

Transport och förvaring



WARNING: Undvik brandrisk genom att se till att det inte förekommer läckage eller ångor under transport eller förvaring. Se till att det inte finns någon risk för gnistor eller brand.

- Töm bränsletanken före transport eller långtidsförvaring. Tryck på bränslepumpblåsan för att se till att allt bränsle är tomt. Kassera bränslet på lämplig anvisad plats.
- Se till att produkten är ren och att fullständig service är utförd före en längre tids förvaring.
- Ta bort tändstiftet och håll ungefär 1–2 ml tvåtaktsolja i cylindern. Dra långsamt i startsnörets handtag tre gånger och sätt tillbaka tändstiftet.

- Se till att produkten är säkert fastsatt på fordonet under transport.
- Förvara produkten på en torr, sval och ren plats med bra luftflöde. Håll produkten utom räckhåll för barn.

Avfallshantering

- Följ lokala återvinningsbestämmelser och tillämpliga förordningar.
- Kassera alla kemikalier, exempelvis olja och bränsle, 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.

Felsökning

Maskinen startar inte		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Stoppbrytare.	Stoppbrytaren är i stoppläget.	Låt en godkänd serviceverkstad byta ut stoppbrytaren.
Starthakar.	Starthakarna kan inte röra sig fritt.	Ta bort startmotorns kåpa och rengör runt starthakarna.
		Låt en godkänd serviceverkstad hjälpa dig.
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Tändstift.	Tändstiftet är smutsigt eller vått.	Se till att tändstiftet är torrt och rent.
	Elektrodavståndet på tändstiftet är felaktigt.	Rengör tändstiftet. Kontrollera att elektrodavståndet är korrekt. Se till att tändstiftet har en dämpare.
		Se tekniska data för korrekt elektrodavstånd.
	Tändstiftet sitter löst.	Dra åt tändstiftet.

Motorn startar men stannar igen		
Kontrollera	Möjlig orsak	Lösning
Bränsletank.	Fel bränsle påfyllt.	Töm bränsletanken och fyll på med rätt bränsle.
Luftfilter.	Luftfiltret är igensatt.	Rengör luftfiltret.

Tekniska data

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700

	590BTS
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁸²	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁸³	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁸⁴	
Equivalent vibration levels (a _{h_v,eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.

⁸² Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁸³ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁸⁴ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

İçindekiler

Sunum.....	384	Bakım.....	391
Güvenlik.....	385	Taşıma, depolama ve bertaraf.....	393
Montaj.....	388	Sorun giderme.....	394
Çalışma.....	389	Teknik veriler.....	394

Sunum

Ürün açıklaması

Bu ürün, yanmalı motor bulunan bir sırt tipi yaprak üfleycidir.

Sahip olduğumuz sürekli ürün geliştirme politikamız nedeniyle önceden bildirimde bulunmaksızın ürünlerin tasarımı ve görünümü ile ilgili değişiklikler yapma hakkını saklı tutarız.

Ürüne genel bakış

(Şek. 1)

1. Ayak plakası
2. Yakıt pompası diyaframı haznesi
3. Çalıştırma düğmesi
4. Bel kemeri
5. Hava giriş siperliği
6. Gövde
7. Kuşam askılık
8. Hava filtresi
9. Fan muhafazası
10. Esnek hortum
11. Gaz konumu ayarı olan durdurma anahtarı
12. Gaz kontrolü
13. Standart nozul
14. Kontrol borusu
15. Tutma yeri
16. Tutma yeri tutucu
17. Kelepçe
18. Boru dirseği
19. Motor kapağı
20. Buji
21. Marş ipi kolu
22. Yakıt deposu
23. Kombine anahtar
24. Kullanım kılavuzu

Ürün üzerindeki semboller

- (Şek. 2) **UYARI!** Bu ürün tehlikelidir. Ürün dikkatli ve doğru bir şekilde kullanılmazsa operatör veya yakındaki kişiler yaralanabilir veya ölebilir. Operatörün veya yakındaki kişilerin yaralanmasını önlemek için kullanım kılavuzundaki tüm

Kullanım amacı

Ürünü bahçeler, patikalar ve asfalt yollar gibi alanlardaki yaprakları ve diğer istenmeyen malzemeleri üfleme için kullanın.

güvenlik talimatlarını okuyup bunlara uyun.

(Şek. 3) Kullanım kılavuzunu dikkatle okuyun ve kullanımdan önce talimatları anladığınızdan emin olun.

(Şek. 4) Onaylı kulak koruma ekipmanı ve onaylı koruyucu gözlük kullanın. Ortamda toz varsa solunum maskesi kullanın.

(Şek. 5) Onaylı koruyucu eldiven kullanın.

(Şek. 6) Benzin ve iki zamanlı yağ karışımı.

(Şek. 7) Yakıt pompası diyaframı haznesi.

(Şek. 8) Dur.

(Şek. 9) Çalıştırma düğmesi.

(Şek. 10) Vücudunuzun tüm bölümlerini sıcak yüzeylerden uzakta tutun.

(Şek. 11) Ürün, geçerli AT direktiflerine uygundur.

(Şek. 12) 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 sayfa: 394* bölümünde ve etiket üzerinde belirtilmiştir

(Şek. 13)

Fırlayan nesnelere karşı dikkatli olun. Fırlayan nesneler ciddi yaralanmalara neden olabilir. Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın.

(Şek. 14)

İnsan veya hayvanlarla aranızda en az 15 m'lik bir güvenlik mesafesi bırakın.

Nominal değerler plakası veya lazer baskı, seri numarasını gösterir. **yyyy** üretim yılı, **hh** ise üretim haftasıdır.

yyyyhhxxxx

Not: Ürünün üzerindeki diğer semboller/etiketler, diğer ticari alanların sertifikalandırma gereklilikleri ile ilgilidir.

Avrupa V Emisyonları



UYARI: Motorun kurcalanması bu ürünün AB tip onayını geçersiz kılar.

Ürün hasarı

Aşağıdaki durumlarda ürünümüzde meydana gelen hasarlardan sorumlu olmayız:

- 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.

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.

- Üreticinin onayı olmadan üründe değişiklik yapmayın ve her zaman orijinal aksesuarları kullanın. Onaylanmayan değişiklikler ve/veya aksesuarlar, operatörün veya diğer kişilerin ciddi şekilde yaralanmasına veya ölümüne neden olabilir.
- Hasarlı ürünü kullanmayın. Bu kullanım kılavuzunda belirtilen emniyet kontrollerini ve bakımları gerçekleştirin. Diğer tüm bakım işlemleri, yetkili servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Tüm servis ve onarım işlemleri yetkili servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir. Ürünün bir parçası hasarlıysa servis bayinizle görüşün.

Kullanım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Bu ürün dikkatsiz veya yanlış şekilde kullanılırsa tehlikeli bir araçtır ve ciddi, hatta ölümcül yaralanmalara neden olabilir. Bu kullanım kılavuzunun içeriğini okumanız ve anlamanız son derecede önemlidir.
- Uzun süre gürültüye maruz kalınması sürekli işitme bozukluğuna yol açabilir. Her zaman onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.
- Makineyi açık pencerelerin yakınında çalıştırmayın.
- Kullanmadan önce makinede genel bir kontrol gerçekleştirin. Bkz. *Bakım takvimi sayfa: 391*.
- Yorgunsanız, alkol aldıysanız veya görüşünüzü, karar verme yetinizi ya da koordinasyonunuzu etkileyebilecek ilaç alıyorsanız makineyi asla kullanmayın.
- Kişisel koruyucu ekipman giyin. Bkz. *Kişisel koruyucu ekipman sayfa: 386*.
- Çalıştırmadan önce tüm kapaklar ve siperlikler takılımsı olmalıdır. Elektrik çarpması riskini önlemek için buji kapağının ve ateşleme kablosunun hasarlı olmadığından emin olun.
- Yaprak üfleyci operatörü, çevredeki kişilerin veya hayvanların 15 metreden daha fazla yaklaşmasına izin vermemelidir. Aynı çalışma alanında birden fazla operatör çalışıyorsa birbirlerinden en az 15 metrelik güvenli mesafeyi korumalıdır.
- Çevredeki kişilerin koruyucu gözlük takması gereklidir.
- Çocukların makineyi kullanmasına asla izin vermeyin. Kullanım kılavuzundaki bilgileri tam olarak

- okuyup anladığından emin olmadan önce kesinlikle kimsenin makineyi kullanmasına izin vermeyin.
- Çalışmaya başlamadan önce her zaman hava giriş siperliğini tıkayabilecek herhangi bir nesne olup olmadığını kontrol edin.
- Hava giriş siperliğini asla çıkarmayın.
- Acil durumda, bel ve göğüs kemerini açarak kendinizi makineden ayırın ve makinenin geriye doğru düşmesini sağlayın.
- Her zaman yerel yetkililere danışın ve geçerli direktiflere uduğunuzdan emin olun.
- Vücudunuzun tüm bölümlerini sıcak yüzeylerden uzakta tutun.
- Makineyi asla iç mekanlarda çalıştırmayın. Egzoz dumanlarının solunması tehlikelidir.
- Çevrenizi gözlemleyin ve dikkatli olun. Ürüne hiçbir insan veya hayvanın temas etmediğinden emin olun. Birisi çalışma alanınıza yaklaşırsa kişi güvenli bir mesafede olana kadar gazı en düşük seviyeye ayarlayın. Ürünü insanlardan, hayvanlardan, oyun alanlarından, açık pencerelerden ve arabalardan vs. uzağa yönlendirin. Çalışma alanında 15 metre mesafe içinde yetkisiz kişiler veya hayvanlar bulunmamalıdır.
- Titreşime aşırı ölçüde maruz kalmak, dolaşım bozukluğu olan kişilerde dolaşım veya sinir sistemi hasarına yol açabilir. Titreşime aşırı maruz kalma belirtileri yaşıyorsanız doktorunuzla iletişime geçiniz. Bu belirtiler arasında uyuşma, his kaybı, karıncalanma, iğnelenme, acı, güç kaybı, cilt renginde veya durumunda değişiklik bulunmaktadır. Bu belirtiler genelde parmaklarda, ellerde veya bileklerde görülür. Düşük sıcaklıklarda risk artar.
- Motor egzozu dumanlarının içerdiği karbon monoksit, karbon monoksit zehirlenmesine neden olabilir. Bu nedenle ürünü kapalı ya da havalandırması yetersiz olan yerlerde çalıştırmamalı ve kullanmamalısınız. Motordan çıkan egzoz dumanları sıcaktır ve yangın çıkmasına neden olabilecek kıvılcımlar içerebilir. Ürünü asla kapalı yerlerde veya yanıcı maddelerin yakınında çalıştırmayın.
- Yakıt ikmali yapmadan önce motorun soğumasını bekleyin.
- Güçlü hava akımları, nesneleri geriye sıçratarak ciddi göz yaralanmalarına neden olabilecek kadar hızlı hareket ettirebilir.

(Şek. 15)

- Hava jetini insanlara veya hayvanlara doğrultmayın.
- Makineyi yoğun sis, şiddetli yağmur, kuvvetli rüzgar, aşırı soğuk gibi olumsuz hava koşullarında kullanmayın. Olumsuz hava koşullarında çalışmak yorucudur ve kaygan yüzeyler gibi tehlikeli durumlara yol açabilir.
- Su tasarrufu yapmak için ürünü hortum yerine alternatif olarak kullanın.
- Tozlu alanları hafifçe ıslatarak veya püskürtme ekipmanı kullanarak kullanım süresini en aza indirin.

- Güvenli bir şekilde hareket edebildiğinizden ve ayakta durabildiğinizden emin olun. Ani hareket etmeniz gerekebileceğini göz önünde bulundurarak çevrenizdeki olası engelleri (kökler, taşlar, dallar, çukurlar vb.) kontrol edin. Eğimli bir zeminde çalışırken daha dikkatli olun.

(Şek. 16)

- Çalışırken aşırı uzanmayın.
- Görüş alanınızda değişken ürünü motor çalışır halde asla yere koymayın.
- Ürünü asla merdivenlerden veya yüksek yerlerden (örneğin çatılardan) çalıştırmayın; bu yasaktır ve ciddi yaralanmalara yol açabilir.

(Şek. 17)

- Bir kaza durumunda yardım isteyebilecek durumda değilseniz ürünü kullanmayın.
- Savrulan nesnelere dikkat edin. Daima koruyucu gözlük takın. Taşlar, çöpler vs. gözlere fırlayabilir ve körlüğe veya ciddi yaralanmalara neden olabilir. Yetkisiz kişileri yaklaştırmayın. Çocuklar, hayvanlar, çalışmanızı izleyenler ve yardımcı kişiler, 15 m'lik güvenli bölgesinin dışında tutulmalıdır. Herhangi bir kişi yaklaşırsa makineyi derhal durdurun.
- Motor kapağındaki egzoz gazı çıkışı bir duvar ve/veya başka engellerle kapalıysa ürünü çalıştırmayın. Ürün hasar görebilir. Kullanım sırasında engellere olan mesafenin 50 cm veya daha fazla olduğundan emin olun.
- Temizlik öncesinde her zaman motoru durdurun.
- Çalıştırmadan önce ürünü her zaman yakıt ikmal alanından ve kaynağından uzaklaştırın. Ürünü düz bir yüzeye yerleştirin.
- Ürün yalnızca tam tasarımı ile çalıştırılabilir. Ürün, tüm korumalar takılmadan çalıştırılırsa kişisel yaralanma riski vardır.
- Ürünü kullandıktan sonra atık kaplarındaki döküntüleri bertaraf edin.

Kişisel koruyucu ekipman



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Ürünü kullanırken daima onaylı kişisel koruyucu ekipmanları kullanın. Kişisel koruyucu ekipmanlar yaralanma riskini tamamen engelleyemez ancak bir kaza durumunda yaralanmanın derecesini azaltır. Bayinizin doğru ekipmanı seçmenize yardımcı olmasını sağlayın.
- Onaylı kulak koruma ekipmanı kullanın.

(Şek. 18)

- Onaylı koruyucu gözlük kullanın. Vizör kullanıyorsanız onaylı koruyucu gözlük de kullanmanız gerekir. Onaylı koruyucu gözlük ABD'de ANSI Z87.1 veya AB ülkelerinde EN 166 standardıyla uyumlu olmalıdır.

(Şek. 19)

- Gerektiğinde, örneğin ürünü incelerken veya temizlerken eldiven kullanın.

(Şek. 20)

- Kaymaz tabanlı koruyucu botlar veya ayakkabılar kullanın.

(Şek. 21)

- Sağlam kumaştan yapılmış kıyafetler kullanın. Daima kalın ve uzun pantolonlarla uzun kollu kıyafetler kullanın. Çalılara ve dallara takılabilecek bol kıyafetler kullanmayın. Atkı, takı, kısa pantolon, açık ayakkabı giymeyin veya çıplak ayakla dolaşmayın. Saçınızı güvenli şekilde omuzlarınızın üzerinde toplayın.
- Toz riski varsa solunum koruması kullanın.

(Şek. 22)

- İlk yardım ekipmanını yakında bulundurun.

(Şek. 23)

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. Bkz. *Bakım sayfa: 391*.
- Güvenlik cihazları hasarlıysa veya düzgün çalışmıyorsa Husqvarna yetkili servisinizle görüşün.

Susturucuyu kontrol etme



UYARI: Susturucu, çalışma sırasında/ sonrasında ve rölantide çok ısınır. Özellikle ürünü yanıcı malzemelerin ve/veya dumanların yakınında kullandığınızda yangın riski söz konusudur.



UYARI: Ürünü susturucu olmadan ya da hasarlı bir susturucuyla kullanmayın. Hasarlı bir susturucu, gürültü düzeyini ve yangın riskini artırabilir. Yangın söndürücü araçları yakınında tutun. Çalışma alanında kıvılcım önleyici ızgara bulundurmanız şartsa ürünü, kıvılcım önleyici ızgara olmadan ya da kırık bir kıvılcım önleyici ızgara ile kullanmayın.



UYARI: Susturucusu hasarlı veya kötü durumda olan bir ürünü kullanmayın. Susturucu hasarlıysa ürünü yerel Husqvarna bayinize/servis istasyonunuza iade edin.

Susturucu, gürültü düzeyini minimum seviyede tutar ve egzoz dumanlarını operatörden uzağa yönlendirir. Sıcak ve kurak iklime sahip bölgelerde yangın riski

yüksektir. Yerel yönetmeliklere ve bakım talimatlarına uyun. Daha fazla bilgi için bkz. *Susturucunun bakımını yapma sayfa: 392*.

1. Motoru durdurun.
2. Herhangi bir hasar veya deformasyon olup olmadığını gözünüzle kontrol edin.

Not: Susturucunun iç yüzeylerinde kansere neden olabilecek kimyasallar bulunur. Susturucu hasar gördüğünde bu elemanlara dokunmamaya özen gösterin.

3. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. Vidaları (A) 10-12 Nm torkla sıkın ve vidaları (B) 6-8 Nm torkla sıkın. (Şek. 24)
4. Kıvılcım önleyici siperliği (C) inceleyin, gözle kontrol edin.
 - a) Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
 - b) Tıkanmışsa kıvılcım önleyici siperliği temizleyin. Daha fazla bilgi için bkz. *Susturucunun bakımını yapma sayfa: 392*.

Titreşim azaltma sistemi

Üründe titreşimleri azaltan ve kullanımı kolaylaştıran titreşim azaltma sistemi bulunur. Titreşim azaltma sistemini inceleyin ve hasarlı olmadığından emin olun. Titreşim azaltma sisteminin doğru şekilde takıldığından emin olun.

(Şek. 25)

Hava filtresi

Hava filtresi takılı değilse veya hasarlı ya da deforme olduysa ürünü kullanmayın.

Durdurma anahtarı

Motoru durdurmak için durdurma anahtarını kullanın. Motorun tamamen durduğundan emin olun.

(Şek. 26)

Kuşam askılık güvenliği

Ürünü kullanırken her zaman kuşam askılığı kullanın. Kuşam askılığı kullanmazsanız ürünü güvenli şekilde kullanamazsınız. Bu durum, sizin veya başkalarının yaralanmasına neden olabilir. Bel kemerinin ve göğüs kayışının bağlı olduğundan ve doğru şekilde ayarlandığından emin olun. Bağlanmamış kemerin ürünün fanına girebilme riski vardır. Bkz. *Kuşam askılığı ve bel kemerini ayarlama sayfa: 389*.

(Şek. 27)

Yakıt güvenliği



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Yakıtı kapalı bir mekanda veya bir ısı kaynağının yakınında karıştırmayın.
- Ürünün üzerinde yakıt veya motor yağı varsa ürünü çalıştırmayın. İstenmeyen yakıtı/yağı temizleyin ve ürünü kurumasını bekleyin. Üründeki istenmeyen yakıtı temizleyin.
- Kıyafetlerinize yakıt bulaşırsa kıyafetlerinizi hemen değiştirin.
- Vücudunuza yakıt bulaştırmayın; bu, yaralanmaya sebep olabilir. Vücudunuza yakıt bulaşırsa yakıtı temizlemek için su ve sabun kullanın.
- Ürüne ya da vücudunuza yağ veya yakıt dökerseniz motoru çalıştırmayın.
- 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.
- Yakıtı doldururken ve karıştırırken (benzin ve iki zamanlı yağ) veya yakıt tankını boşaltırken yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt ve yakıt buharı kolayca tutuşabilir ve bulunduğu anda veya ciltle temas etmesi durumunda ciddi yaralanmalara neden olabilir. Bu nedenle yakıtla işlem yaparken dikkatli olun ve yeterli hava akışı olduğundan emin olun.
- Yakıt deposu kapağını dikkatlice sıkın; aksi takdirde yangın çıkabilir.

- Çalıştırmadan önce ürünü, yakıt deposunu doldurduğunuz konumdan en az 3 m (10 ft) uzağa taşıyın.
- Yakıt deposuna çok fazla yakıt doldurmayın.
- Ürünü veya yakıt konteynerini taşıırken sızıntı olmadığından emin olun.
- Ürünü veya bir yakıt konteynerini açık ateşin, kıvılcımın veya pilot alevinin olduğu bir alana koymayın. Depolama alanında açık alev olmadığından emin olun.
- Yakıtı taşıırken veya depolarken yalnızca onaylı konteynerleri kullanın.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce yakıt deposunu boşaltın. Yakıtın nereye atılacağına yönelik yerel yasalara uyun.
- Ürünü uzun süre saklamadan önce temizleyin.
- Motorun kazara çalışmasını engellemek için ürünü depolamadan önce buji kapağını çıkarın.

Bakım için güvenlik talimatları



UYARI: Ürünü kullanmadan önce aşağıdaki uyarı talimatlarını okuyun.

- Garantiniz, onaylanmamış aksesuarların veya yedek parçaların kullanılmasından kaynaklanan hasarı kapsamaz veya bunlar için sorumluluk kabul etmez.
- Susturucunun içinde kanserojen özellikli olabilen kimyasal maddeler bulunur. Susturucu hasar görürse bu maddelere temas etmekten kaçının.
- Aksesuarları veya diğer parçaları birleştirmeden ya da parçalarına ayırmadan önce motoru durdurun.
- Ürünü monte etmeden, depolamadan veya ürün üzerinde bakım yapmadan önce buji kablosunun bağlantısını kesin.

Montaj

Giriş



UYARI: Güvenlik bölümünü okuyup anlamadan ürünü monte etmeyin.

Boruyu ve tutma yerini ürüne takma

1. Esnek hortumu (B) ve gaz kablosunu boru dirseğine takmak için kelepçeyi (A) kullanın. Gaz kablosunun kelepçenin içindeki oluğa yerleştirildiğinden emin olun. (Şek. 28)
2. Kelepçe vidasının borunun üst kısmında olduğundan emin olun. Kelepçeyi doğru konumda tutun, vidayı kelepçenin içine itin ve vidayı sıkın. Gaz kablosunun yönlendirilmesinin şekilde gösterildiği gibi boru boyunca gittiğinden emin olun. (Şek. 29)

3. Kontrol borusunu (D) ve gaz kablosunu esnek hortuma takmak için kelepçeyi (C) kullanın. Gaz kablosunun kelepçenin içindeki oluğa yerleştirildiğinden emin olun. (Şek. 30)
4. Gaz kablosunun borunun üst kısmında olduğundan emin olun. Kelepçeyi doğru konumda tutun, vidayı kelepçenin içine itin ve vidayı sıkın. (Şek. 31)
5. Standart nozül (E) ve kontrol borusu (D) üzerindeki 3 çizginin işaretlerini hizalayın. (Şek. 32)
6. Standart nozülü kontrol borusuna itin. Yerine kilitlemek için standart nozülü döndürün. (Şek. 33)

Not: Montajı kolaylaştırmak için standart nozülü ve kontrol borusunu yağlayabilirsiniz.

Tutma yeri konumunu ayarlama

Doğru ayarlanmış tutma yeri ve ürün, kullanımı kolaylaştırır.

1. Tutma yeri kelepçesindeki kilidi gevşetin. (Şek. 34)
2. Tutma yerini yerine kaydırın. (Şek. 35)
3. Tutma yeri kelepçesindeki kilidi sıkın. (Şek. 36)

Kuşam askılığı ve bel kemerini ayarlama

1. Ürünün kuşam askılığını takın ve omuz askılarını doğru ürün yüksekliğine ayarlayın. (Şek. 37)

2. Göğüs kayışının kemer tokasını bağlayın. (Şek. 38)
3. Göğüs kayışının konumunu ayarlayın. (Şek. 39)
4. Göğüs kayışını sıkın. (Şek. 40)
5. Bel kemerini belinize takın ve bel kayışının kemer tokasını bağlayın. (Şek. 41)
6. Bel kemeri kayışını sıkın. (Şek. 42)
7. Ağır ağırlıklı bel kemerine taşımak için omuz kayışlarını biraz gevşetin. (Şek. 43)
8. Ürünün vücuda sıkıca oturmasını sağlamak için yük kaldırıcı kayışları sıkın. (Şek. 44)

Çalışma

Giriş



UYARI: Ürünü kullanmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Bağlantı

Bu ürün, bağlantı için hazırlanmış olup Husqvarna Bağlantı Cihazının kurulabileceği bir bölgeye sahiptir. Husqvarna bağlantı cihazı takıldığında, ürün *Bluetooth®* kablosuz teknolojisine sahip olur ve mobil cihazlara bağlanmak için Husqvarna Fleet Services™ özelliğini kullanabilir. Bu, daha fazla işlev sağlar.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, tüm bağlı ürünler hakkında sürücüye genel bilgi veren bir bulut çözümüdür. Bu ürüne bir Husqvarna Fleet Services™ sensörü takılabilir. Husqvarna Fleet Services™ sensörü, ürün verilerini toplar ve Husqvarna Fleet Services™ sistemine bağlanmanızı sağlar. Husqvarna Fleet Services™ sistemi; çalışma süresi, servis aralıkları ve ürünün konumu gibi verileri raporlar.

Husqvarna Fleet Services™ hakkında daha fazla bilgi almak için Husqvarna Fleet Services™ uygulamasını indirin veya Husqvarna temsilcinizle görüşün.

Husqvarna bağlantı cihazını takma

Husqvarna bağlantı cihazını takmak için aşağıdaki adımları uygulayın. Husqvarna bağlantı cihazı hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. www.husqvarna.com.

1. 2 vidayı gevşetin ve hava girişi kapağını çıkarın. (Şek. 45)
2. Torx vidasını çıkarın ve bağlantı cihazının kapağını açın. (Şek. 46)
3. Fişi bağlantı cihazına takın. (Şek. 47)
4. Bağlantı cihazını kapağa yerleştirin. (Şek. 48)
5. Kapağı takın ve vidayı sıkın. (Şek. 49)
6. Hava girişi kapağını takın ve 2 vidayı sıkın. (Şek. 50)

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 başlamak için

1. Husqvarna Connect uygulamasını mobil cihazınıza indirin.
2. Husqvarna Connect uygulamasında kaydolun.
3. Ürünü bağlamak ve kaydetmek için Husqvarna Connect uygulamasındaki talimatları izleyin.

Not: Husqvarna Connect uygulaması tüm pazarlarda indirilemez. Daha fazla bilgi için lütfen servis bayinizle görüşün.

Yakıt

Yakıtı kullanma



DİKKAT: Bu üründe iki zamanlı motor bulunur. Benzin ve iki zamanlı motor yağı karışımı kullanın. Karışımda doğru miktarda yağ kullandığınızdan emin olun. Yanlış benzin ve yağ oranı motorda hasara neden olabilir.

Husqvarna alkilat yakıtı



DİKKAT: Oktan numarası 90 RON (87 AKI) değerinin altında olan benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



DİKKAT: %10'dan fazla etanol konsantrasyonu (E10) içeren benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.



DİKKAT: Kurşunlu benzin kullanmayın. Bu, üründe hasara neden olabilir.

En iyi performans için daima Husqvarna alkilat yakıtı kullanmanızı tavsiye ederiz. Bu yakıt, normal yakıtı kıyasla daha az tehlikeli egzoz dumanları çıkarır. Motoru temiz tutar ve motor ömrünü uzatır. Husqvarna alkilat yakıtı tüm ticari bölgelerde satılmaz.

- Her zaman minimum 90 RON (87 AKI) oktan numarasına sahip ve %10'dan az etanol konsantrasyonu (E10) içeren yeni kurşunsuz benzin kullanın.
- Ürünü sık sık ve sürekli olarak yüksek motor devrinde kullanıyorsanız daha yüksek oktan numarasına sahip benzin kullanın.
- Daima kaliteli kurşunsuz benzin/yağ karışımı kullanın.

İki zamanlı yağ

- En iyi sonuçlar ve performans için Husqvarna iki zamanlı yağ kullanın. Bu ürün, iki zamanlı motorlarımız için özel olarak geliştirilmiştir.
- Husqvarna iki zamanlı yağ yoksa hava soğutmalı motorlar için geliştirilmiş olan iyi kalitede başka bir iki zamanlı yağ kullanın. Yağ seçerken servis bayinize danışın.
- Su soğutmalı dış motorlar için olan ve dış yağ olarak da bilinen iki zamanlı yağı kullanmayın.
- Dört zamanlı motorlar için üretilen yağları kullanmayın.

Benzin, litre	İki zamanlı yağ, litre
	%2 (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Yakıt karışımını hazırlama

Not: Yakıtı karıştırırken daima temiz bir yakıt konteyneri kullanın.

Not: 30 günden fazla yakıt karışımı yapmayın.

- Benzin miktarının yarısını ekleyin.

- Yağ miktarının tümünü ekleyin.
- İçeriğin karışması için yakıt karışımını çalkalayın.
- Kalan benzin miktarını ekleyin.
- İçeriğin karışması için yakıt karışımını çalkalayın.
- Yakıt deposunu doldurun.

Yakıt ekleme

- Her zaman üzerinde dökülmeyi önleyici valf bulunan bir yakıt konteyneri kullanın.
- Konteynerde yakıt varsa istenmeyen yakıtı boşaltın ve konteynerin kurumasını bekleyin.
- Yakıt tankı kapağının etrafındaki bölgenin temiz olduğundan emin olun.
- Yakıt karışımını yakıt tankına eklemeyi önce yakıt konteynerini çalkalayın.

Yakıt deposuna yakıt ekleme

- Ürünü durdurun.
- Ürünü düz bir yüzeye yerleştirin.
- Yakıt deposundaki basıncı boşaltmak için yakıt deposu kapağını gevşetin.
- Yakıt deposu kapağını çıkarın.
- Yakıt deposunu %80'e kadar doldurun.
- Yakıt deposu kapağını tamamen sıkın.
- Yakıt deposunda sızıntı olmadığından emin olun.

Ürünü çalıştırmadan önce



UYARI: Ürünü kullanmadan önce emniyet bilgilerini okuyun.

- Yaprak üfleyciyi mümkün olan en düşük gazda kullanın. Düşük gaz daha az gürültü ve daha az toz anlamına gelir ve ayrıca toplanan/taşınan çöplerin kontrol altında tutulmasını da kolaylaştırır.
- Yere yapışmış çöpleri ayırmak için tırmık veya süpürge kullanın.
- Ses seviyesini azaltmak için diğer ekipmanla birlikte minimum sayıda yaprak üfleyci kullanın.
- Yaprak üfleycinin ağzını yere olabildiğince yakın tutun. Hava akımını yere yakın tutmak için üfleme borusunu boydan boya kullanın. İşiniz bittikten sonra temizlik yapın. Çöplerin bir başkasının bahçesine gitmediğinden emin olun.
- Motorlu ekipmanı yalnızca makul saatlerde kullanın; insanların rahatsız olabileceği sabah erken veya gece geç saatlerde kullanmayın. Yerel yönetmeliklerde listelenen saatlere uyun.
- Bu, sırt tipi bir yaprak üfleycidir ve çalışırken omuz kuşam askılığı kullanılarak taşınır. Sağ el kullanılarak borunun üzerindeki tutma yeri ile çalıştırılır ve kontrol edilir.
- Hava jetinin hızı, gaz ile düzenlenir. İlgili görevler için en uygun hızı seçin.

- Hava girişinin örneğin yapraklarla veya çöplerle tıkanmadığını kontrol edin. Tıkalı hava girişi, makinenin üfleme kapasitesini azaltır ve motorun çalışma sıcaklığını artırarak motorun arızalanmasına neden olabilir. Motoru durdurun ve nesneyi çıkarın.
- Rüzgar yönüne dikkat edin. İşinizi kolaylaştırmak için rüzgar yönünde çalışın.
- Büyük yığınları taşımak için yaprak üfleyciyi kullanmak zaman alır ve gereksiz gürültü yaratır.
- Dengenizi koruyun ve yere sağlam basın.
- İş bitirildiğinde makine dik olarak saklanmalıdır.

Gaz kontrolünü kullanma

- Kullanım sırasında yaprak üfleyci hızını artırmak için doğru hızı elde edene kadar gaz kontrolüne basın. (Şek. 51)
- Kullanım sırasında yaprak üfleyci hızını azaltmak için doğru hızı elde edene kadar gaz kontrolünü serbest bırakın.

Gaz konumu ayarı olan durdurma anahtarını kullanma

Gaz konumu ayarı olan durdurma anahtarı (A), gaz kontrolü olmadan yaprak üfleyci hızını ayarlamaya olanak sağlar.

- Kullanım sırasında ayarlanan yaprak üfleyci hızını artırmak için durdurma anahtarını (A) yukarı itin. (Şek. 52)
- Kullanım sırasında ayarlanan yaprak üfleyci hızını azaltmak için durdurma anahtarını aşağı doğru itin.
- Ürünü durdurmak için durdurma anahtarını tamamen aşağı itin.

Ürünü çalıştırma

- Gazı rölanti devri konumuna ayarlayın. (Şek. 53)
- Yerine kilitlenene kadar çalıştırma düğmesine sonuna kadar basın.

Not: Gaz rölanti devrine ayarlanmazsa çalıştırma düğmesi yerine kilitlenmez.

- Yakıt hazneye dolmaya başlayana kadar yakıt pompası diyaframı haznesine tekrar tekrar basın. Yakıt pompası diyaframı haznesini tamamen doldurmak gerekmez. (Şek. 54)
- Ürünü yerde düz bir yüzeye yerleştirin.
- Ürünü sol elinizle tutun ve bir ayağınızı ayak plakası üzerine yerleştirin.
- Direnç oluşana kadar marş ipi tutma yerini yavaşça çekin. (Şek. 55)
- Marş ipini motor çalışana kadar sağ elinizle hızlıca çekin.

Not: Marş ipi tutma yerini sonuna kadar çekmeyin ve marş ipinin tutma yerini elinizden bırakmayın.

- Kullanmadan önce motoru 2-3 dakika çalıştırın.

Ürünü durdurma



DİKKAT: Motor rölantideyken ürünü durdurun.

- Durdurma anahtarına basın. (Şek. 26)

Bakım

Giriş



UYARI: Ürün üzerinde bakım yapmadan önce güvenlik bölümünü okuyup anlayın.

Bakım takvimi

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Dış yüzeyleri temizleyin.	X		
Kontrol tutma yerinin doğru şekilde çalıştığından emin olun.	X		
Çalıştırma/durdurma anahtarının doğru şekilde çalıştığından emin olun.	X		
Motorda, yakıt deposunda ve yakıt hatlarında kaçak olup olmadığına bakın. Yakıt filtresinde kirlilik olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yakıt filtresini değiştirin.	X		
Hava filtresini temizleyin. Gerekirse hava filtresini değiştirin.	X		
Somun ve vidaları sıkın.	X		

Bakım	Günlük	Haftalık	Aylık
Hava girişini inceleyin ve tıkalı olmadığından emin olun.	X		
Marş motorunda ve marş ipinde hasar olup olmadığına bakın.		X	
Titreşim azaltma ünitelerinde hasar, çatlak ve aşınma olup olmadığını kontrol edin. Titreşim azaltma ünitelerinin doğru şekilde takıldığından emin olun.		X	
Bujiyi inceleme. Bkz. <i>Bujinin kontrolü sayfa: 392.</i>		X	
Soğutma sistemini temizleyin.		X	
Karbüratörün dış yüzeyini ve etrafındaki bölgeyi temizleyin.		X	
Yakıt deposunu temizleyin.			X
Tüm kabloları ve bağlantıları kontrol edin.			X
Susturucu üzerindeki kıvılcım önleyici siperliğini kontrol edip temizleyin (katalitik konvertörü olmayan ürünler için).		X	
Susturucu üzerindeki kıvılcım önleyici siperliğini kontrol edip temizleyin (katalitik konvertörlü ürünler için).			X
Bujiyi inceleme. Gerekirse değiştirin.			X

Bujinin kontrolü



DİKKAT: Önerilen bujiyi kullanın. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 394.* Yanlış buji, üründe hasara neden olabilir.

1. Ürün kolay çalıştırılmıyor veya kullanılmıyorsa ya da ürün rölanți hızında yanlış çalışıyorsa bujide istenmeyen maddeler olup olmadığını kontrol edin. Buji elektrotlarında istenmeyen madde bulunması riskini azaltmak için aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a) Rölanthinin doğru ayarlandığından emin olun.
 - b) Yakıt karışımının doğru olduğundan emin olun.
 - c) Hava filtresinin temiz olduğundan emin olun.
2. Buji kirliyse bujiyi temizleyin.
3. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bkz. *Teknik veriler sayfa: 394.* (Şek. 56)
4. Bujiyi ayda bir veya gerekirse daha sık değiştirin.

Başlatma/durdurma anahtarını kontrol etme

1. Motoru durdurmak için çalıştırma/durdurma anahtarını kullanın (Şek. 26)
2. Motorun tamamen durduğundan emin olun.

Soğutma sistemini temizleme



DİKKAT: Soğutma sisteminin kirlı veya tıkanmış olması, ürünün aşırı ısınarak hasar görmesine neden olabilir.

Soğutma sisteminde silindir üzerindeki soğutma kanatları ve hava giriř filtresi bulunur.

- Soğutma sisteminin kirlı ya da tıkalı olmadığından emin olun.
- Soğutma sistemini haftada bir kez ya da gerekirse daha sık olmak üzere fırçayla temizleyin.

Susturucunun bakımını yapma



UYARI: Susturucusu hasarlı olan bir ürünü kullanmayın.



UYARI: Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici siperlik yoksa veya siperlik arızalıysa ürünü kullanmayın.



UYARI: Susturucular çalışma sırasında, çalışmadan hemen sonra ve rölantide çok ısınır. Yanıkları önlemek için koruyucu eldiven takın.

1. Motoru durdurun ve susturucunun soğumasını bekleyin.
2. Hasarlıysa kıvılcım önleyici siperliği değiştirin.
3. Vidaları (D) sökün ve egzoz kanalını (B) çıkarın. (Şek. 57)

Not: Susturucunun iç yüzeylerinde kansere neden olabilecek kimyasallar bulunur. Susturucu hasar gördüğünde bu elemanlara dokunmamaya özen gösterin.

4. Kıvılcım önleyici siperliği (C) çıkarın ve bir tel fırça ile temizleyin. Tel fırça ile susturucunun giriş ve çıkışındaki kiri temizleyin. Tel fırça ile susturucudaki ve silindirin egzoz çıkışındaki kirleri temizleyin.
5. Kıvılcım önleyici siperliği ve egzoz kanalını vidalarla takın. Vidaları 2-3 Nm torkla sıkın.
6. Susturucunun ürüne doğru şekilde takıldığından emin olun. Vidaları (D) 10-12 Nm torkla sıkın ve vidaları (E) 6-8 Nm torkla sıkın. (Şek. 58)



DİKKAT: Kıvılcım önleyici ızgara hasarlıysa değiştirilmelidir. Susturucunun üzerinde kıvılcım önleyici ızgara yoksa veya ızgara hasarlıysa ürünü kullanmayın.



DİKKAT: Kıvılcım önleyici ızgara sık sık tıkanıyorsa bu, katalitik dönüştürücü performansının azaldığının bir göstergesi olabilir. Susturucuyu kontrol ettirmek için servis bayinize iletişime geçin. Kıvılcım önleyici ızgaranın tıkanması aşırı ısınmaya ve sonucunda silindirin ve pistonun zarar görmesine neden olur.

Hava giriş filtresini kontrol etme

Tıkalı bir hava giriş filtresi, üfleme kuvvetini azaltır ve motorun sıcaklığını artırır. Sıcaklığın artması motor arızasına neden olabilir.

1. Motoru durdurun.
2. Buji kablosunun bağlantısını kesin.
3. Hava giriş filtresinde hasar olup olmadığını kontrol edin. Hava giriş filtresinin klipsler ve kayışlarla doğru şekilde takıldığından emin olun. (Şek. 59)
4. Hava giriş filtresindeki kiri, yaprakları ve istenmeyen maddeleri temizleyin.

Hava filtresini temizleme

Hava filtresindeki kiri ve tozu düzenli olarak temizleyin. Bu işlem karbüratör arızalarını, marş sorunlarını,

motor gücü kaybını, motor parçalarındaki aşınmayı ve normalin üzerinde yakıt tüketimini engeller. Hava filtresini 40 saatlik kullanım aralığında veya ağır çalışma koşullarında daha sık temizleyin.

1. Hava filtresi kapağını yerinde tutan bağlantı elemanlarını gevşetin. (Şek. 60)
2. Hava filtresi kapağını (A) çıkarın. (Şek. 61)
3. Köpük filtreyi (B) hava filtresi kapağından çıkarın.
4. Kağıt filtreyi (C) filtre çerçevesinden çıkarın.
5. Kağıt filtreyi değiştirin.
6. Köpük filtreyi ılık sabunlu suyla temizleyin.

Not: Uzun süre kullanılan hava filtresi tamamen temizlenemez. Hava filtresini düzenli olarak değiştirin; hasarlı hava filtresini mutlaka değiştirin.

7. Köpük filtresinin kuru olduğundan emin olun.
8. Hava filtresi kapağının iç yüzeyini bir fırça ile temizleyin.
9. Köpük filtreyi hava filtresi kapağına yerleştirin. Köpük filtresinin UP (YUKARI) yazan tarafının hava filtresi kapağına dönük olduğundan emin olun.
10. Hava filtresi kapağını ve bağlantı elemanlarını takın.

Kuşam askılığı ve bel kemerini değiştirme



UYARI: Hasarlı bir kuşam askılık ürünün düşmesine ve yaralanmalara neden olabilir.

1. Motoru durdurun.
2. Gerekirse kayışları gevşetin.
3. Kuşam askılığı ve bel kemerini çıkarmak için kelepçeleri çerçevedeki deliklerden geçirin.
4. Yeni kuşam askılığın ve bel kemerinin kelepçelerini çerçevedeki deliklerden geçirin.
5. Tüm kayışların ve kelepçelerin çerçeveye güvenli şekilde takıldığından emin olun.

Taşıma, depolama ve bertaraf

Taşıma ve depolama



UYARI: Yangın riskini önlemek için taşıma veya depolama sırasında sızıntı veya duman olmadığından emin olun. Kıvılcım veya yangın riski olmadığından emin olun.

- Ürünü taşımadan veya uzun süreli depolamadan önce yakıt deposunu boşaltın. Yakıt pompası diyaframı haznesini iterek yakıtın tamamen boşaltıldığından emin olun. Yakıtı uygun bir tasfiye merkezinde bertaraf edin.

- Uzun süreli depolamadan önce ürünün temiz olduğundan ve tam servis işleminin yapıldığından emin olun.
- Bujiyi çıkarın ve silindire yaklaşık 1-2 ml iki zamanlı yağ koyun. Marş ipi tutma yerini 3 kez yavaşça çekin ve bujiyi tekrar takın.
- Taşıma sırasında ürünü araca güvenli şekilde sabitleyin.
- Ürünü hava akışı iyi olan kuru, serin ve temiz bir yerde tutun. Ürünü çocuklardan uzakta tutun.

Bertaraf

- Yerel geri dönüşüm gerekliliklerine ve geçerli düzenlemelere uyun.
- Motor yağı veya yakıt gibi kimyasalları servis merkezinde veya uygun bir atık noktasında bertaraf edin.

- Ürün artık kullanılmıyorsa ürünü Husqvarna bayisine gönderin veya geri dönüşüm noktasında bertaraf edin.

Sorun giderme

Motor çalışmıyor		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Durdurma anahtarı.	Durdurma anahtarı durdurma konumundadır.	Durdurma anahtarını yetkili bir servis noktasına değiştirin.
Çalıştırma mandalları.	Çalıştırma mandalları serbest hareket edemiyor.	Çalıştırma kapağını çıkarın ve çalıştırma mandallarının çevresini temizleyin. Yetkili bir servis noktasından yardım alın.
Yakıt deposu.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt deposunu boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Buji.	Buji kirlenmiş ya da ıslak.	Bujinin kuru ve temiz olduğundan emin olun.
	Bujideki elektrot boşluğu hatalı.	Bujiyi temizleyin. Elektrot boşluğunun doğru olduğundan emin olun. Bujinin bir parazit gidericiyle birlikte takıldığından emin olun. Doğru elektrot boşluğu için teknik verilere göz atın.
	Buji gevşemiş.	Bujiyi sıkın.

Motor çalışıyor ancak tekrar duruyor		
Kontrol edin	Olası neden	Çözüm
Yakıt deposu.	Yanlış yakıt tipi.	Yakıt deposunu boşaltın ve doğru yakıtla doldurun.
Hava filtresi.	Hava filtresi tıkalıdır.	Hava filtresini temizleyin.

Teknik veriler

Teknik veriler

	590BTS
Motor	

	590BTS
Silindir hacmi, cm ³	79,4
Rölanti, dak ⁻¹ (dev/dak)	2000
Maksimum güç devri, dak ⁻¹ (dev/dak)	7700
Katalitik konvertör susturucusu	Hayır
Hız düzenlemeli ateşleme sistemi	Evet
Ateşleme sistemi	
Buji	NGK CMR7H
Elektrot boşluğu, mm	0,6-0,7
Yakıt ve yağlama sistemi	
Yakıt deposu kapasitesi, l/cm ³	2,7/2700
Ağırlık	
Ağırlık, kg	11,9
Fan performansı	
Standart nozül ile maksimum hava hızı, mil/sa / m/sn	216/96
Standart uç ile hava akışı, cfm / m ³ /dak	1245/35
Gürültü emisyonu ⁸⁵	
Ses gücü düzeyi, ölçülmüş dB (A)	113
Ses gücü düzeyi, garantili L _{WA} dB (A)	114
Ses düzeyleri ⁸⁶	
EN 15503 uyarınca ölçülen operatörün kulağındaki eş değer ses basıncı düzeyi, dB (A):	
Yaprak üfleyici ucuyla (orijinal) donatılmıştır	106
Titreşim düzeyleri ⁸⁷	
EN 15503 uyarınca tutma yerlerinde ölçülen eş değer titreşim düzeyleri (a _{hv} , eq), m/sn ²	1,5

⁸⁵ 2000/14/AT sayılı AT direktifi uyarınca ses gücü (L_{WA}) olarak çevrede ölçülen gürültü emisyonu düzeyi. Garanti edilen ve ölçülen ses gücü arasındaki fark, garantili ses gücünün 2000/14/AT Sayılı Direktif doğrultusunda ölçüm sonucundaki dağılımı ve aynı modelden farklı makineler arasındaki değişimleri de içermesidir.

⁸⁶ Ürünün eş değer ses basıncı düzeyi için bildirilen verilerdeki tipik istatistik dağılımı (standart sapma) 3 dB (A) değerindedir.

⁸⁷ Titreşim düzeyi için bildirilen verilerin tipik istatistik dağılımı (standart sapması) 2 m/sn² şeklindedir.

Uyumluluk ve onaylar

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500 işbu belgeyle 590BTS ekipmanı tipinin Direktiflere ve 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU düzenlemesine uygun olduğunu beyan eder.

AB uyumluluk bildirimi metninin tamamı şu internet adresinde mevcuttur: www.husqvarna.com; ürünü arayın ve ürününüzün üretim tarihine uygun DoC'yi 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.....	397	Технічне обслуговування.....	406
Безпека.....	398	Транспортування, зберігання й утилізація.....	408
Збирання.....	402	Усунення несправностей.....	409
Експлуатація.....	403	Технічні характеристики.....	410

Вступ

Опис виробу

Цей виріб – ранцевий повітродув із двигуном внутрішнього згоряння.

Наша компанія дотримується політики, що передбачає постійне вдосконалення продукції, тому ми залишаємо за собою право змінювати дизайн

і зовнішній вигляд виробів без попереднього сповіщення.

Призначення

Використовуйте виріб для очищення ділянок на зразок газонів, доріжок і асфальтованих доріг від листя та інших небажаних предметів.

Огляд виробу

(Мал. 1)

1. Опора для стопи
2. Кнопка видалення повітря
3. Кнопка запуску
4. Поясний ремінь
5. Екран повітрязбірника
6. Рама
7. Пасова підвіска
8. Повітряний фільтр
9. Кожух вентилятора
10. Гнучкий шланг
11. Перемикач запуску / зупинки з регулюванням положення дросельної заслінки
12. Важіль керування дроселем
13. Стандартна насаддка
14. Труба керування
15. Ручка
16. Тримач ручки
17. Затискач
18. Коліно труби
19. Кришка двигуна
20. Свічка запалювання
21. Ручка троса стартера
22. Паливний бак
23. Комбінований гайковий ключ
24. Посібник користувача

всі правила техніки безпеки, наведені в цьому посібнику користувача, і дотримуйтеся них.

(Мал. 3) Перед користуванням виробом уважно прочитайте посібник користувача й переконайтеся, що ви зрозуміли всі вказівки.

(Мал. 4) Використовуйте сертифіковані засоби захисту органів слуху й очей. Під час роботи в умовах заповнення використовуйте респіратор.

(Мал. 5) Використовуйте відповідні захисні рукавиці.

(Мал. 6) Суміш бензину й оливи для двотактних двигунів.

(Мал. 7) Кнопка видалення повітря.

(Мал. 8) Стоп.

(Мал. 9) Кнопка запуску.

(Мал. 10) Не торкайтеся гарячих поверхонь.

(Мал. 11) Виріб відповідає належним вимогам директив ЄС.

(Мал. 12) Етикетка з інформацією щодо шумових викидів у навколишнє середовище відповідно до вимог директив і нормативних актів ЄС та Сполученого Королівства й Закону про збереження навколишнього середовища (контроль шуму) 2017 р. Нового Південного

Символи на виробі

(Мал. 2) **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!** Цей виріб може бути небезпечним. Необережне або неправильне використання виробу може призвести до травм або смерті оператора чи сторонніх осіб. Щоб уникнути травмування оператора чи сторонніх осіб, уважно прочитайте

Уельсу. Гарантований рівень звукової потужності виробу зазначено в розділі *Технічні характеристики на сторінці 410* і на етикетці

(Мал. 13)

Остерігайтеся предметів, що відскакують. Предмети, що відскакують, можуть спричинити серйозні травми. Використовуйте засоби індивідуального захисту.

(Мал. 14)

Дотримуйтеся безпечної відстані й не підходьте до людей або тварин ближче ніж на 15 м.

ууууwwxxxxx

На табличці з паспортними даними чи на етикетці вказано серійний номер. **уууу** вказує на рік виготовлення, а **ww** – на тиждень виготовлення.

Зверніть увагу: Інші позначення на виробі відповідають вимогам спеціальних сертифікатів для інших торгових зон.

Безпека

Роз'яснення термінології щодо безпеки

Попередження, застереження й примітки використовуються для наголошення на особливо важливих положеннях посібника.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Вказує на те, що в разі порушення інструкцій, наведених у цьому посібнику, існує небезпека поранення або смерті оператора чи інших осіб, що знаходяться поруч.



УВАГА: Вказує на те, що в разі 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.

Відповідає вимогам європейського екологічного стандарту Євро-5



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: У разі внесення змін у двигун сертифікацію ЄС для цього виробу буде анульовано.

Пошкодження виробу

Ми не несемо відповідальності за пошкодження, якщо:

- виріб було неправильно відремонтовано;
- виріб було відремонтовано з використанням деталей, виготовлених не виробником або не затверджених ним;
- виріб обладнано аксесуаром, виготовленим не виробником або не затвердженим ним;
- виріб було відремонтовано в неавторизованому сервісному центрі або неавторизованою компанією.

Загальні правила техніки безпеки



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не вносьте зміни у виріб без дозволу виробника й завжди використовуйте оригінальні приладдя. Несанкціоноване внесення змін та/або використання неоригінального приладдя можуть призвести до серйозних травм або смерті оператора або інших осіб.
- Не користуйтеся пошкодженим виробом. Перевірку безпеки й технічне обслуговування необхідно проводити відповідно до інструкцій у цьому посібнику користувача. Будь-які інші види обслуговування мають виконувати авторизовані фахівці з обслуговування.
- Усі операції з технічного обслуговування та ремонту мають виконувати авторизовані фахівці з обслуговування. Якщо якась деталь виробу пошкоджена, зверніться до свого дилера з обслуговування.

Правила техніки безпеки під час використання виробу



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Цей виріб є небезпечним інструментом. Якщо користуватися ним недбало чи неправильно, це може спричинити серйозну чи навіть смертельну травму. Дуже важливо, щоб ви прочитали цей посібник користувача та зрозуміли його зміст.
- Тривала робота за сильного шуму може призвести до необоротного погіршення слуху. Завжди користуйтеся відповідними засобами захисту органів слуху.
- Не використовуйте інструмент біля відкритих вікон.
- Перед початком експлуатації здійсніть загальний огляд машини. Див. *Графік технічного обслуговування на сторінці 406*.
- Ніколи не користуйтеся інструментом, якщо ви втомлені, вживали спиртні напої чи приймаєте ліки, що здатні вплинути на зір, судження чи координацію рухів.
- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Див. *Засоби індивідуального захисту на сторінці 400*.
- Перед початком роботи потрібно встановити на місце всі кришки і захисні кожухи. Щоб уникнути враження струмом, переконайтеся, що патрон свічки запалення та кабель запалення не пошкоджені.
- Оператор повітродува має дбати про те, щоб сторонні спостерігачі або тварини не підходили ближче ніж на 15 метрів. Якщо кілька операторів працюють у тій самій робочій зоні, вони мають дотримуватися безпечної дистанції: щонайменше 15 метрів один від одного.
- Сторонні особи також повинні надягати засоби захисту очей.
- Ніколи не дозволяйте дітям використовувати інструмент. Особам, які не прочитали посібник користувача та не усвідомили його зміст, заборонено користуватися виробом.
- Перед початком роботи завжди оглядайте місцевість на наявність предметів, які можуть блокувати екран повітрозабірника.
- Ніколи не знімайте екран повітрозабірника.
- У разі надзвичайної ситуації розстібніть поясний і нагрудний ремінь та дайте машині впасти назад.
- Завжди звертайтеся до місцевих органів влади, щоб переконатися, що ви дотримуетесь чинних норм.
- Не торкайтеся гарячих поверхонь.
- Заборонено запускати машину в приміщенні. Вдихати вихлопні дими небезпечно.

- Будьте уважні та спостерігайте за оточенням. Переконайтеся, що люди чи тварини не мають можливості контакту з виробом. Якщо хтось наблизиться до робочої зони, переведіть важіль керування дроселем у положення мінімальної потужності, доки ця людина не опиниться на безпечній відстані. Спрямовуйте виріб подалі від людей, тварин, ігрових майданчиків, відкритих вікон, автомобілів тощо. Не допускається перебування сторонніх осіб або тварин у робочій зоні, яка становить 15 метрів.
- У людей, які мають погіршений кровообіг, надмірна вібрація може призвести до пошкодження нервової системи або системи кровообігу. Якщо у вас проявляються симптоми надмірного впливу вібрації, зверніться до лікаря. До таких симптомів належать: оніміння, втрата чутливості, пощипування, поколювання, занепад сил, зміни кольору або стану шкіри. Як правило, ці симптоми проявляються в пальцях, руках і зап'ястях. За низьких температур небезпека ураження підвищується.
- Гази від вихлопу двигуна містять монооксид вуглецю, який може викликати отруєння. Тому не слід запускати або використовувати виріб у приміщенні або в будь-якому іншому місці з недостатньою вентиляцією. Вихлопні дими мають високу температуру й можуть містити іскри, що можуть призвести до пожежі. У жодному разі не запускайте виріб у приміщенні чи біля легкозаймистих матеріалів.
- Перед повторним заправленням давайте двигуну охолонути.
- Потужні струмені повітря здатні переміщувати предмети з такою швидкістю, що ті можуть відскочити від поверхонь і спричинити серйозні пошкодження очей.

(Мал. 15)

- Не спрямовуйте струмінь повітря в бік людей чи тварин.
- Не користуйтеся інструментом у погану погоду, зокрема в густий туман, дощ, сильний вітер, за низької температури тощо. Робота в погану погоду виснажує й часто пов'язана з додатковою небезпечкою на кшталт слизьких поверхонь.
- Використовуйте виріб як альтернативу шлангу, щоб зберегти воду.
- Зменшуйте тривалість роботи, змочуючи невеликою кількістю води запалені ділянки або використовуючи обладнання для розпилення.
- Переконайтеся, що ви можете безпечно стояти й рухатися. Перевірте, чи навколо немає можливих перешкод (коріння, каміння, гілки, рови тощо), на випадок, якщо треба буде різко переміститися. Будьте дуже уважні, працюючи на схилах.

(Мал. 16)

- Не тягніться під час роботи.
- Ніколи не кладіть працюючий інструмент на землю, хіба що його добре видно.

- Ніколи не користуйтеся виробом, стоячи на драбині або високих місцях (наприклад, на даху): це заборонено та може призвести до серйозних травм.

(Мал. 17)

- Не користуйтеся виробом, якщо в разі нещасного випадку немає можливості покликати по допомогу.
- Остерігайтеся предметів, що відскакують. Обов'язково необхідно користуватися засобами захисту для очей. Каміння, сміття та інші об'єкти може відскочити та потрапити в очі, спричинивши втрату зору чи тяжку травму. Тримайте сторонніх людей на безпечній відстані. Діти, тварини та люди мають перебувати поза межами робочої зони, тобто на відстані щонайменше 15 метрів. Негайно вимкніть інструмент, якщо хтось підійде.
- Не використовуйте виріб, якщо вихід вихлопних газів на кришці двигуна закритий стіною та/або іншими перешкодами. Це може призвести до пошкодження виробу. Переконайтеся, що відстань до перешкод під час роботи становить щонайменше 50 см.
- Перед чисткою обов'язково вимикайте двигун.
- Перед запуском завжди розміщуйте виріб подалі від зони та джерела заправки. Розташуйте виріб на рівній поверхні.
- Виріб можна запускати лише в повному комплекті. Якщо перед запуском виробу не встановлено всі захисні кожухи, існує ризик травмування.
- Після використання виробу викиньте сміття в контейнери для відходів.

Засоби індивідуального захисту



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Під час роботи з виробом завжди використовуйте сертифіковані засоби індивідуального захисту. Засоби індивідуального захисту не можуть повністю усунути небезпеку травмування, але в разі нещасного випадку знизять ступінь тяжкості травми. Дозвольте дилеру допомогти вам із вибором підходящого обладнання.
- Користуйтеся відповідними захисними навушниками.

(Мал. 18)

- Користуйтеся відповідними засобами захисту очей. У разі використання захисної маски необхідно додатково вдягати схвалені захисні окуляри. Схвалені захисні окуляри мають відповідати стандарту ANSI Z87.1 в США чи EN 166 у країнах ЄС.

(Мал. 19)

- За потреби використовуйте рукавиці, наприклад якщо необхідно оглянути або почистити виріб.

(Мал. 20)

- Використовуйте захисне взуття на неслизькій підолоші.

(Мал. 21)

- Використовуйте одяг, виготовлений із міцної тканини. Завжди використовуйте довгі штани з міцної тканини й сорочку з довгими рукавами. Уникайте надто просторого одягу, який може зачепитися за сучки або гілки. Не надягайте на час роботи шарфи, прикраси, короткі штани, відкрите взуття, а також не ходіть босоніж. Заколуйте волосся вище рівня плечей.
- Під час роботи в пильних умовах використовуйте засоби захисту органів дихання.

(Мал. 22)

- Тримайте під рукою аптечку.

(Мал. 23)

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. Див. *Технічне обслуговування на сторінці 406*.
- Якщо запобіжні пристрої пошкоджені або не працюють належним чином, зверніться до дилера з обслуговування Husqvarna.

Перевірка глушника



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після роботи глушник сильно нагрівається. Існує небезпека загоряння, особливо якщо роботи виконуються поблизу легкозаймистих матеріалів та/або випарів.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не використовуйте виріб без глушника або з пошкодженим глушником. У разі пошкодження глушника може збільшитися рівень шуму та підвищитися небезпека загоряння. Тримайте вогнегасник поблизу місця виконання робіт. Якщо застосування іскропоглинальної сітки під час виконання робіт є обов'язковим, не використовуйте виріб

без іскропоглинальної сітки або якщо вона пошкоджена.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Якщо глушник пошкоджений або в поганому стані, використовувати виріб заборонено. Якщо глушник несправний, поверніть виріб місцевому дилеру або на станцію технічного обслуговування компанії Husqvarna.

Глушник зменшує рівень шуму та відводить вихлопні гази від оператора. У разі роботи за теплої та сухої погоди існує значна небезпека загоряння. Дотримуйтеся місцевих норм та інструкцій з технічного обслуговування. Див. *Технічне обслуговування глушника на сторінці 407* для отримання детальнішої інформації.

1. Зупиніть двигун.
2. Перевірте його на наявність пошкоджень і деформації.

Зверніть увагу: Внутрішні поверхні глушника містять хімічні речовини, які можуть викликати рак. Будьте обережні й не торкайтеся цих елементів у разі пошкодження глушника.

3. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. Затягніть гвинти (А) з крутним моментом до 10–12 Н·м і гвинти (В) з крутним моментом до 6–8 Н·м. (Мал. 24)
4. Перевірте іскрогасник (С), здійсніть візуальний огляд.
 - а) Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.
 - б) Якщо іскрогасник засмічений, прочистьте його. Див. *Технічне обслуговування глушника на сторінці 407* для отримання детальнішої інформації.

Система поглинання вібрації

Виріб обладнаний системою поглинання вібрації, яка знижує рівень вібрації та полегшує роботу. Перевірте систему поглинання вібрації та переконайтеся, що її не пошкоджено. Переконайтеся, що систему поглинання вібрації встановлено правильно.

(Мал. 25)

Повітряний фільтр

Заборонено використовувати виріб без повітряного фільтра або якщо фільтр пошкоджений чи деформований.

Перемикач запуску / зупинки

Щоб зупинити двигун, натисніть перемикач запуску / зупинки. Переконайтеся, що двигун повністю зупинився.

(Мал. 26)

Правила техніки безпеки під час роботи з пасовою підвіскою

Під час експлуатування виробу завжди використовуйте пасову підвіску. Без пасової підвіски ви не зможете безпечно експлуатувати виріб. Це може призвести до того, що ви травмуєтеся самі чи травмуєте інших. Переконайтеся, що поясний і грудний реміні пристебнуто та відрегульовано правильно. Непристебнутий ремінь може потрапити до вентилятора виробу. Див. *Регулювання пасової підвіски та поясного ремня на сторінці 402*.

(Мал. 27)

Заходи безпеки під час заправки палива



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Не змішуйте пальне в приміщеннях або біля джерел тепла.
- Не запускайте виріб, якщо на ньому залишилося пальне або моторна олива. Злийте непотрібне пальне / оливу та дайте виробу просохнути. Злийте непотрібне пальне з виробу.
- Якщо ви пропили пальне на свій одяг, негайно переодягніться.
- Не допускайте потрапляння пального на тіло, адже це може призвести до травм. У разі потрапляння пального на тіло змийте його водою і милом.
- Не запускайте двигун у разі потрапляння оливи або пального на виріб або тіло.
- Не запускайте виріб у разі наявності протікання у двигуні. Регулярно перевіряйте двигун на протікання.
- Будьте обережні з паливом. Пальне є легкозаймистою речовиною, а його пари вибухонебезпечні та можуть призвести до травм або смерті.
- Не вдихайте вихлопні гази, це може призвести до травм. Безпечне 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.
- Під час заправлення виробу та змішування палива (бензину та оливи для двотактних двигунів) або спорожнення паливного бака забезпечте достатнє провітрювання.

- Паливо та його випари надзвичайно легко займаються та в разі вдихання або потрапляння на шкіру можуть призвести до важкої травми. Тому будьте обережні під час поводження з паливом і переконайтеся, що забезпечено достатнє провітрювання.
- Обережно затягуйте кришку паливного бака, адже існує ризик виникнення пожежі.
- Перед запуском пересуньте виріб на 3 м від місця, де ви заправляли його.
- Не заливайте в паливний бак занадто багато палива.
- Переконайтеся у відсутності ризику протікань під час переміщення виробу або ємності для пального.
- Не залишайте виріб або ємність для пального біля відкритого вогню, джерела іскор або запальника. Переконайтеся, що в зоні зберігання немає джерел відкритого вогню.
- Переміщуйте та зберігайте паливо лише в сертифікованих ємностях.
- Спорожніть паливний бак перед тривалим зберіганням. Дотримуйтеся місцевого законодавства щодо утилізації пального.
- Очищуйте виріб перед тривалим зберіганням.

- Щоб двигун випадково не запустився, перед зберіганням необхідно зняти ковпак свічки запалювання.

Правила техніки безпеки під час обслуговування



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж розпочати використання виробу, уважно прочитайте наведені нижче попередження.

- Гарантія на виріб не розповсюджується на пошкодження чи відповідальність через використання несертифікованих аксесуарів чи запчастин.
- Всередині глушника містяться хімічні елементи, що можуть бути канцерогенними. Якщо глушник пошкоджено, уникайте контакту із цими елементами.
- Перед установленням або зняттям аксесуарів чи інших компонентів необхідно зупиняти двигун.
- Перед монтажем, зберіганням або технічним обслуговуванням виробу необхідно виймати свічку запалювання.

Збирання

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед збиранням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

Збирання труби та ручки виробу

1. За допомогою хомута (А) прикріпіть гнучкий шланг (В) і трос дросельної заслінки до коліна труби. Переконайтеся, що трос дросельної заслінки розміщений у пазі з внутрішньої сторони хомута. (Мал. 28)
2. Переконайтеся, що гвинт хомута знаходиться у верхній частині труби. Утримуючи хомут у правильному положенні, вставте гвинт у хомут і затягніть його. Переконайтеся, що трос дросельної заслінки проходить вздовж труби, як зображено на ілюстрації. (Мал. 29)
3. За допомогою хомута (С) прикріпіть трубу керування (D) і трос дросельної заслінки до гнучкого шланга. Переконайтеся, що трос дросельної заслінки розміщений у пазі з внутрішньої сторони хомута. (Мал. 30)
4. Переконайтеся, що трос дросельної заслінки знаходиться у верхній частині труби. Утримуючи хомут у правильному положенні, вставте гвинт у хомут і затягніть його. (Мал. 31)
5. Вирівняйте позначки 3 ліній на стандартній насадці (Е) та на трубі керування (D). (Мал. 32)

6. Надягніть стандартну насадку на трубу керування. Поверніть стандартну насадку, щоб зафіксувати її в потрібному положенні. (Мал. 33)

Зверніть увагу: Щоб полегшити збирання, можна змастити стандартну насадку і трубу керування.

Регулювання положення рукоятки

Правильно налаштовані рукоятка та виріб полегшують роботу.

1. Ослабте фіксатор на затискачі рукоятки. (Мал. 34)
2. Посуньте рукоятку в потрібне положення. (Мал. 35)
3. Затягніть фіксатор на затискачі рукоятки. (Мал. 36)

Регулювання пасової підвіски та поясного ремня

1. Надягніть пасову підвіску виробу та відрегулюйте плечові реміні так, щоб налаштувати правильну висоту виробу. (Мал. 37)
2. Застебніть пряжку грудного ремня. (Мал. 38)
3. Відрегулюйте положення грудного ремня. (Мал. 39)
4. Затягніть грудний ремінь. (Мал. 40)

5. Надягніть поясний ремінь на талію та застебніть його пряжку. (Мал. 41)
6. Затягніть ремінь на поясі. (Мал. 42)
7. Трохи ослабте плечові ремені, щоб перенести вагу на поясний ремінь. (Мал. 43)

8. Затягніть піднімальні лямки, щоб щільно притиснути виріб до тіла. (Мал. 44)

Експлуатація

Вступ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед використанням виробу уважно прочитайте розділ про правила техніки безпеки.

Підключення

Цей виріб готовий до підключення та має місце для встановлення пристрою підключення Husqvarna. У разі встановлення пристрою підключення Husqvarna виріб підтримує технологію бездротового зв'язку Bluetooth® та може використовувати систему Husqvarna Fleet Services™ для підключення до мобільних пристроїв. Це розширює асортимент доступних функцій.

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ є хмарним рішенням, яке надає оператору можливість оглядати всі під'єднані вироби. На цей виріб можна встановити датчик Husqvarna Fleet Services™. Датчик Husqvarna Fleet Services™ збирає дані про вироби та дає оператору змогу під'єднуватися до системи Husqvarna Fleet Services™. Система Husqvarna Fleet Services™ повідомляє дані, як-от час роботи, інтервали обслуговування та місце розташування виробу.

Для отримання додаткової інформації про Husqvarna Fleet Services™ завантажте застосунок Husqvarna Fleet Services™ або зверніться до представника Husqvarna.

Установлення пристрою підключення Husqvarna

Щоб установити пристрій підключення Husqvarna, виконайте зазначені далі дії. Докладну інформацію про пристрій підключення Husqvarna можна знайти на сайті www.husqvarna.com.

1. Ослабте 2 гвинти та зніміть кришку повітрязбірника. (Мал. 45)
2. Викрутіть гвинт із шестигранним заглибленням під ключ і відкрийте кришку пристрою підключення. (Мал. 46)
3. Встановіть пробку в пристрій підключення. (Мал. 47)
4. Встановіть пристрій підключення в кришку. (Мал. 48)

5. Встановіть кришку та затягніть гвинт. (Мал. 49)
6. Встановіть кришку повітрязбірника та закрутіть 2 гвинти. (Мал. 50)

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect є безкоштовною програмою для мобільного пристрою. У програмі Husqvarna Connect доступна низка розширених функцій для користування Husqvarna.

- розширена інформація про виріб;
- відомості про деталі й обслуговування виробу, а також довідкова інформація.

Щоб почати користуватися Husqvarna Connect

1. Завантажте програму Husqvarna Connect на свій мобільний пристрій.
2. Зареєструйтеся в програмі Husqvarna Connect.
3. Виконайте вказівки з підключення та реєстрації виробу, наведені в програмі Husqvarna Connect.

Зверніть увагу: У деяких країнах програма Husqvarna Connect може бути недоступною для завантаження. По додаткову інформацію звертайтеся до свого дилера з обслуговування.

Паливо

Використання палива



УВАГА: Цей виріб оснащений двотактним двигуном. Використовуйте суміш бензину та моторної оливи для двотактних двигунів. Для суміші використовуйте правильну кількість оливи. Неправильне співвідношення бензину та оливи може призвести до пошкодження двигуна.

Алкілатне паливо Husqvarna



УВАГА: Не використовуйте бензин з октановим числом нижче 90 RON (87 AKI). Це може призвести до пошкодження виробу.



УВАГА: Не використовуйте бензин із концентрацією етанолу більше 10 % (E10). Це може призвести до пошкодження виробу.



УВАГА: Не використовуйте етилований бензин. Це може призвести до пошкодження виробу.

Для забезпечення оптимальної роботи рекомендовано використовувати алкілатне паливо Husqvarna. Порівняно зі звичайним це паливо виділяє менше небезпечних вихлопних димів. Воно підтримує чистоту двигуна та збільшує його термін служби. Алкілатне паливо Husqvarna може бути недоступним у деяких розташуваннях.

- Завжди використовуйте новий неетилований бензин з мінімальним октановим числом 90 RON (87 AKI) та концентрацією етанолу менше 10 % (E10).
- У разі частого використання виробу з високою частотою обертання двигуна, необхідно використовувати бензин із вищим октановим числом.
- Використовуйте лише високоякісну суміш неетилованого бензину та оливи.

Олива для двотактних двигунів

- Для досягнення найкращого результату використовуйте оливу для двотактних двигунів Husqvarna, спеціально розроблену для наших двигунів.
- Якщо оливи для двотактних двигунів Husqvarna немає, використовуйте іншу оливу високої якості для двотактних двигунів із повітряним охолодженням. Якщо будете вибирати оливу, проконсультуйтеся зі своїм сервісним дилером.
- Не використовуйте оливу для двотактних двигунів із водяним охолодженням, яку також називають зовнішньою оливою.
- Не використовуйте оливу для чотиритактних двигунів.

Бензин, л	Олива для двотактних двигунів, л
	2 % (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Приготування паливної суміші

Зверніть увагу: Для змішування суміші завжди використовуйте чисту ємність для пального.

Зверніть увагу: Не готуйте кількість суміші, яку не зможете використати протягом 30 днів.

- Додайте половину кількості бензину.
- Додайте всю оливу.
- Збовтайте паливну суміш для змішування компонентів.
- Додайте решту бензину.
- Збовтайте паливну суміш для змішування компонентів.
- Наповніть паливний бак.

Додавання палива

- Завжди використовуйте ємність для палива з антипропускним клапаном.
- Якщо на ємності є паливо, приберіть його та дайте ємності просохнути.
- Переконайтеся, що область навколо кришки паливного бака чиста.
- Перед додаванням паливної суміші в паливний бак збовтайте ємність із паливом.

Додавання палива в паливний бак

- Зупиніть виріб.
- Розташуйте виріб на рівній поверхні.
- Послабте кришку паливного бака, щоб знизити тиск у паливному баку.
- Зніміть кришку паливного бака.
- Наповніть паливний бак на 80 %.
- Затягніть до упору кришку паливного бака.
- Переконайтеся у відсутності витоків у паливному баку.

Перед початком роботи з виробом



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перш ніж використовувати цей виріб, уважно прочитайте правила техніки безпеки.

- Використовуйте повітродув на мінімально необхідній потужності. Що меншу встановлено потужність, то менше виріб створює шуму та менше пилу піднімає. Крім того, у цьому разі легше контролювати переміщення / збирання сміття.
- Сміття, що пристало до землі, прибирайте за допомогою граблів або щітки.

- Використовуйте мінімальну кількість повітродувів разом з іншим обладнанням для зниження рівня шуму.
- Тримайте отвір повітродува максимально близько до землі. Використовуйте всю довжину видувної труби, щоб повітряний потік виходив із неї близько до землі. Прибирайте після роботи. Переконайтеся, що ви не задули сміття в чужий сад.
- Експлуатуйте обладнання лише в прийнятний час – не використовуйте його рано вранці або пізно ввечері, коли це може заважати іншим. Дотримуйтеся вимог місцевих нормативних документів щодо робочих годин.
- Це повітродув ранцевого типу, який під час роботи носять за плечима на ременях. Керування пристроєм здійснюється за допомогою ручки на трубі правою рукою.
- Швидкість повітряного потоку регулюється за допомогою дросельної заслінки. Виберіть оптимальну швидкість для виконання завдання.
- Переконайтеся, що повітрязабірник не заблокований, наприклад листям або сміттям. Заблокований повітрязабірник знижує потужність інструмента та підвищує робочу температуру двигуна, що може призвести до його виходу з ладу. Зупиніть двигун і видаліть об'єкт.
- Стежте за напрямком вітру. Ставайте за напрямком вітру.
- Переміщення за допомогою повітродува великих куп потребує багато часу та створює зайвий шум.
- Зберігайте рівновагу та стійке положення.
- Після закінчення роботи інструмент слід зберігати у вертикальному положенні.

Використання важеля керування дроселем

- Щоб збільшити потужність повітродува під час роботи, натисніть важіль керування дроселем і утримуйте його, доки не досягнете потрібної потужності. (Мал. 51)
- Щоб зменшити потужність повітродува під час роботи, відпускате важіль керування дроселем, доки не досягнете потрібної потужності.

Керування перемикачем запуску / зупинки з регулюванням положення дросельної заслінки

Перемикач запуску / зупинки з регулюванням положення дросельної заслінки (А) дає змогу

встановлювати швидкість обертання вентилятора без використання важеля керування дроселем.

- Щоб збільшити встановлену швидкість вентилятора під час роботи, посуньте перемикач запуску / зупинки (А) догори. (Мал. 52)
- Щоб зменшити встановлену швидкість вентилятора під час роботи, посуньте перемикач запуску / зупинки донизу.
- Щоб зупинити двигун, установіть перемикач запуску / зупинки в нижнє положення.

Запуск виробу

1. Встановіть дросельну заслінку на швидкість холостого ходу. (Мал. 53)
2. Натисніть кнопку запуску до упору, щоб вона зафіксувалася в цьому положенні.

Зверніть увагу: Якщо дросельна заслінка не встановлена на швидкість холостого ходу, кнопка запуску не зафіксується.

3. Декілька разів натискайте кнопку видалення повітря, доки паливо не почне заповнювати відповідний резервуар. Немає необхідності заповнювати його повністю. (Мал. 54)
4. Покладіть виріб на землю на рівній ділянці.
5. Утримуйте виріб лівою рукою, поставивши стопу на опору для стопи.
6. Повільно тягніть за ручку стартера, доки не виникне опір. (Мал. 55)
7. Різко потягніть за ручку стартера правою рукою, доки двигун не запуститься.

Зверніть увагу: Не витягуйте трос стартера повністю та не відпускайте ручку стартера.

8. Дайте двигуну попрацювати протягом 2–3 хвилин, щоб він прогрівся перед початком роботи.

Зупинення виробу



УВАГА: Зупиняйте виріб, коли двигун працює на холостому ходу.

- Натисніть перемикач запуску / зупинки. (Мал. 26)

Технічне обслуговування

Вступ

прочитайте розділ про правила техніки безпеки.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Перед технічним обслуговуванням уважно

Графік технічного обслуговування

Технічне обслуговування	Щодня	Щотижня	Щомісяця
Очистьте зовнішні поверхні.	X		
Переконайтеся, що ручка керування працює правильно.	X		
Переконайтеся, що перемикач запуску / зупинки працює правильно.	X		
Перевірте двигун, паливний бак і бензопроводи на наявність витоків. Перевірте паливний фільтр на наявність забруднень. Якщо необхідно, замініть паливний фільтр.	X		
Очистьте повітряний фільтр. Замініть повітряний фільтр у разі необхідності.	X		
Затягніть гвинти й гайки.	X		
Перевірте повітрязбірник і переконайтеся, що він не забитий.	X		
Перевірка стартера й троса стартера на наявність пошкоджень.		X	
Перевірте елементи поглинання вібрації на наявність ушкоджень, тріщин і деформації. Переконайтеся, що елементи поглинання вібрації встановлено правильно.		X	
Перевірка свічки запалювання. Див. <i>Перевірте свічку запалювання на сторінці 406.</i>		X	
Очищення системи охолодження.		X	
Очищення зовнішньої поверхні карбюратора й місця довкола нього.		X	
Очистьте паливний бак.			X
Перевірка всіх кабелів та з'єднань.			X
Перевірте й очистьте іскрогасник на глушнику (це стосується виробів без каталітичного нейтралізатора).		X	
Перевірте й очистьте іскрогасник на глушнику (це стосується виробів із каталітичним нейтралізатором).			X
Перевірте свічку запалювання. Замініть, якщо це необхідно.			X

Перевірте свічку запалювання



УВАГА: Використовуйте лише рекомендовані свічки запалювання. Див. *Технічні характеристики на сторінці 410.* Неправильна свічка запалювання може призвести до пошкодження виробу.

1. Якщо виріб не вдається легко запустити або використовувати або якщо він неправильно працює на швидкості холостого ходу, перевірте свічку запалювання на наявність сторонніх предметів. Щоб зменшити ризик потрапляння зайвих предметів на електроди свічки запалювання, виконайте наведені далі кроки:

- a) переконайтеся, що швидкість холостого ходу встановлено правильно.
 - b) переконайтеся, що паливну суміш змішано правильно;
 - c) переконайтеся, що повітряний фільтр чистий.
2. Якщо свічка запалювання забруднена, почистьте її.
 3. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Див. *Технічні характеристики на сторінці 410.* (Мал. 56)
 4. Замінійте свічку запалювання щомісяця або частіше, якщо це потрібно.

Перевірка перемикача запуску / зупинки

1. Щоб зупинити двигун, використовуйте перемикач запуску / зупинки. (Мал. 26)
2. Переконайтеся, що двигун повністю зупинився.

Очищення системи охолодження



УВАГА: Брудна або заблокована система охолодження може спричинити перегрів виробу, що може призвести до його пошкодження.

Система охолодження складається з ребер охолодження на циліндрі й екрана повітрязабірника.

- Переконайтеся, що система охолодження не забруднена чи не забита.
- Очищуйте систему охолодження щіткою щотижня або частіше, якщо необхідно.

Технічне обслуговування глушника



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не користуйтеся виробом із несправним глушником.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскрогасника.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: На холостому ході, під час і після експлуатації глушники дуже нагріваються. Щоб уникнути опіків, використовуйте захисні рукавиці.

1. Зупиніть двигун і дайте глушнику охолонути.
2. Якщо іскрогасник пошкоджений, замініть його.
3. Викрутіть гвинти (А) і зніміть вихлопну трубу (В). (Мал. 57)

Зверніть увагу: Внутрішні поверхні

глушника містять хімічні речовини, які можуть викликати рак. Будьте обережні й не торкайтеся цих елементів у разі пошкодження глушника.

4. Зніміть іскрогасник (С) і почистьте його дрітчастою щіткою. Видаліть забруднення з вхідного та вихідного отворів глушника дрітчастою щіткою. Видаліть також бруд із випускного отвору циліндра за допомогою дрітчастої щітки.
5. Прикріпіть іскрогасник і вихлопну трубу гвинтами. Затягніть гвинти з крутним моментом 2–3 Н·м.
6. Переконайтеся в тому, що глушник закріплено на виробі належним чином. Затягніть гвинти (D) з крутним моментом до 10–12 Н·м і гвинти (Е) з крутним моментом до 6–8 Н·м. (Мал. 58)



УВАГА: Якщо іскропоглинальна сітка пошкоджена, її необхідно замінити. Заборонено використовувати виріб у разі відсутності або пошкодження іскропоглинальної сітки.



УВАГА: Якщо іскропоглинальна сітка часто забивається, це свідчить про те, що робота каталітичного допалювача газів погіршилась. Зверніться до сервісного центру, щоб перевірити глушник. Робота із збитою іскропоглинальною сіткою спричинить перегрів, що призведе до пошкодження циліндра й поршня.

Огляд екрана повітрязабірника

Збитий фільтр повітрязабірника зменшує потужність повітряного потоку та підвищує температуру двигуна. Підвищення температури може призвести до виходу двигуна з ладу.

1. Зупиніть двигун.
2. Від'єднайте кабель свічки запалювання.
3. Перевірте екран повітрязабірника на наявність пошкоджень. Переконайтеся, що екран повітрязабірника правильно закріплений хомутами та ремнями. (Мал. 59)
4. Видаліть бруд, листя та небажані матеріали з екрана повітрязабірника.

Очищення повітряного фільтра

Регулярно очищайте повітряний фільтр від бруду та пилу. Це запобігає несправності карбюратора, проблемам під час запуску, втраті потужності двигуна, зносу деталей двигуна та збільшенню споживання пального. Чистьте повітряний фільтр кожні 40 годин роботи або менше, якщо працюєте у важких умовах.

1. Відкрийте фіксатори, що втримують кришку повітряного фільтра. (Мал. 60)
2. Зніміть кришку повітряного фільтра (А). (Мал. 61)
3. Зніміть поролоновий фільтр (В) з кришки повітряного фільтра.
4. Вийміть паперовий фільтр (С) з відсіку фільтра.
5. Замініть паперовий фільтр.
6. Помийте поролоновий фільтр у теплій мильній воді.

Зверніть увагу: Неможливо повністю очистити повітряний фільтр, який використовувався протягом довгого часу. Регулярно замінюйте повітряний фільтр і завжди замінюйте його в разі пошкодження.

7. Переконайтеся, що поролоновий фільтр сухий.
8. Почистьте щіткою внутрішню поверхню кришки повітряного фільтра.
9. Встановіть поролоновий фільтр у кришку повітряного фільтра. Переконайтеся, що бік поролонового фільтра з написом «UP» спрямований до кришки повітряного фільтра.

10. Установіть кришку повітряного фільтра та кріплення.

Заміна пасової підвіски та поясного ремня



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Пошкоджена пасова підвіска може призвести до падіння виробу й спричинення травм.

1. Зупиніть двигун.
2. За необхідності послабте реміні.
3. Просуньте фіксатори через отвори в рамі, щоб зняти пасову підвіску та поясний ремінь.
4. Прикріпіть фіксатори нової пасової підвіски та поясного ремня через отвори в рамі.
5. Переконайтеся, що всі реміні та фіксатори надійно прикріплені до рами.

Транспортування, зберігання й утилізація

Транспортування та зберігання



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Щоб уникнути небезпеки загоряння, упевніться у відсутності протікань і випарів під час зберігання та транспортування виробу. Упевніться у відсутності небезпеки загоряння чи іскор.

- Спорожнюйте паливний бак перед тривалим зберіганням чи транспортуванням. Натисніть кнопку видалення повітря, щоб упевнитися, що в баку не лишилося палива. Утилізуйте паливо у відповідних місцях для утилізації.
- Перед тривалим зберіганням необхідно виконати чищення та повне обслуговування виробу.
- Зніміть свічку запалювання та налійте в циліндр приблизно 1–2 мл оливи для двотактних двигунів.

Повільно потягніть ручку троса стартера 3 рази та знову встановіть свічку запалювання.

- Під час транспортування надійно закріплюйте виріб у транспортному засобі.
- Зберігайте виріб у прохолодному, сухому, чистому та добре провітрюваному приміщенні. Тримайте виріб подалі від дітей.

Утилізація

- Виконуйте місцеві вимоги й відповідні норми та правила щодо утилізування.
- Утилізуйте всі хімічні речовини на зразок моторної оливи або палива 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.

Усунення несправностей

Двигун не запускається		
Перевірка	Можлива причина	Вирішення
Перемикач запуску / зупинки.	Перемикач запуску / зупинки перебуває в положенні STOP (Стоп).	Перемикач запуску / зупинки необхідно замінити в сертифікованому центрі обслуговування.
Собачки стартера.	Собачки стартера не можуть вільно рухатися.	Зніміть кришку стартера й очистьте місце навколо собачок стартера.
		Зверніться по допомогу до уповноваженого центру обслуговування.
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього паливо правильного типу.
Свічка запалювання.	Свічка запалювання забруднена або волога.	Переконайтеся, що свічка запалювання суха й чиста.
	Неправильний проміжок між електродами свічки запалювання.	Почистьте свічку запалювання. Переконайтеся, що проміжок між електродами правильний. Переконайтеся, що свічка запалювання має обмежувач напруги.
	Свічка запалювання не затягнута.	Правильні значення проміжку між електродами наведено в розділі технічних даних. Закрутіть свічку запалювання.

Після запуску двигун відразу вимикається		
Перевірка	Можлива причина	Вирішення
Паливний бак.	Неправильний тип палива.	Спорожніть паливний бак і залийте в нього паливо правильного типу.
Повітряний фільтр.	Засмічено повітряний фільтр.	Очистьте повітряний фільтр.

Технічні характеристики

Technical data

	590BTS
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	79.4
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2000
Maximum power speed, min ⁻¹ (rpm)	7700
Catalytic converter muffler	No
Speed-regulated ignition system	Yes
Ignition system	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm	0.6–0.7
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l / cm ³	2.7/2700
Weight	
Weight, kg	11.9
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, mph / m/s	216/96
Air flow with standard nozzle, cfm / m ³ /min	1245/35
Noise emissions ⁸⁸	
Sound power level, measured dB (A)	113
Sound power level, guaranteed L _{WA} dB (A)	114
Sound levels ⁸⁹	
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN 15503, dB (A):	
Equipped with blower nozzle (original)	106
Vibration levels ⁹⁰	
Equivalent vibration levels (a _{h_{iv},eq}) at handles, measured according to EN15503, m/s ²	1.5

⁸⁸ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.

⁸⁹ Reported data for equivalent sound pressure level for the product has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 3 dB (A).

⁹⁰ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 2 m/s².

Compliance and approvals

Hereby, Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declares that the equipment type 590BTS is in conformity with the Directives and the regulation 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2000/14/EC, 2011/65/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: www.husqvarna.com; search for the product, and choose DoC applicable to the manufacture date of your product. The serial number with date of manufacture can be found on the product type plate.



www.husqvarna.com

Original instructions
Оригинални инструкции
Originalna uputstva
Původní pokyny
Originale instruktioner
Originalanweisungen
Originaaljuhend
Αρχικές οδηγίες
Instrucciones originales
Alkuperäiset ohjeet

Instructions d'origine
Originalne upute
Eredeti útmutatás
Istruzioni originali
取扱説明書原本

원본 설명서
Originalios instrukcijos
Lietošanas pamācība
Originale instruksjoner
Originale instructies
Oryginalne instrukcje
Instruções originais
Instrucțiuni inițiale
Оригинальные инструкции
Pôvodné pokyny
Izvirna navodila
Originalna uputstva
Bruksanvisning i original
Orijinal talimatlar
Оригинальні інструкції



1144694-38



2026-03-09