



Husqvarna®



578BTF

EN	Operator's manual
ZH	操作手册
PT-BR	Manual do operador
ES	Manual de usuario

2-19
20-35
36-54
55-73

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	15
Safety.....	3	Transportation and storage.....	16
Assembly.....	8	Technical data.....	18
Operation.....	10	Warranty.....	19
Maintenance.....	12		

Introduction

Product description

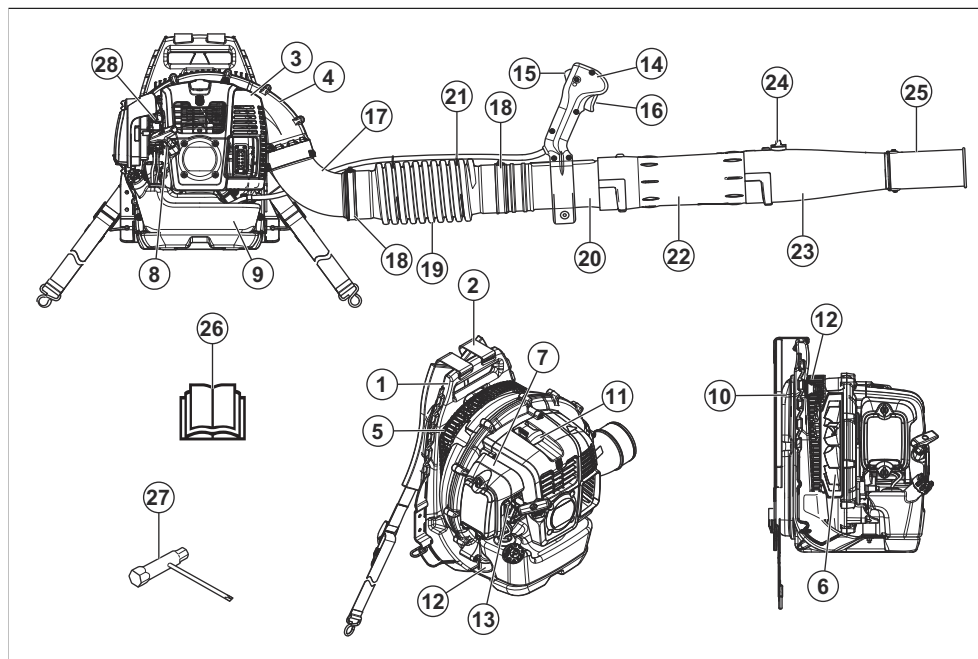
This product is a backpack blower with a fuel engine.

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



- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Frame | 9. Fuel tank |
| 2. Harness | 10. Pad |
| 3. Engine cover | 11. Spark plug |
| 4. Fan cover | 12. Vibration damping system |
| 5. Air intake screen | 13. Choke control |
| 6. Fan | 14. Control handle |
| 7. Air filter | 15. Stop switch with throttle control |
| 8. Starter rope handle | 16. Throttle trigger |

- 17. Pipe angle
- 18. Clamp
- 19. Flexible hose
- 20. Control pipe
- 21. Cable clamp
- 22. Intermediate pipe
- 23. Blower nozzle
- 24. Pipe knob
- 25. Metal pipe
- 26. Operator's manual
- 27. Combination wrench
- 28. Idle speed screw



Choke, open position.



Choke, close position.



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



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

yyyywwxxxx

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

Symbols on the product



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.



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



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



Use approved protective gloves.



Mixture of gasoline and two-stroke oil.



Air purge bulb.



Keep all parts of your body away from hot surfaces.

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

Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes if:

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

Manufacturer

Husqvarna AB

SE-561 82, Huskvarna, Sweden

Safety

Safety definitions

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



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



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

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

General safety instructions



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

- Under no circumstances may the design of the product be modified without the permission of the manufacturer. Always use genuine accessories. Non-authorized modifications and/or accessories can result in serious personal injury or the death of the operator or others.
- Never use a product that has been modified in any way from its original specification.
- Never use a product that is faulty. Carry out the safety checks, maintenance and service instructions described in this manual. Some maintenance and service measures must be carried out by trained and qualified specialists. Refer to *Maintenance schedule on page 12* for instructions.
- All servicing and repair work on the product requires special training. This is especially true of the safety equipment. Never use a product with faulty safety equipment. If your product fails any of the checks described in this operator's manual you must contact your service agent. The safety equipment of the product must be maintained as described in this operator's manual. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your product is not a servicing dealer, ask him for the address of your nearest service agent.

Safety instructions for operation



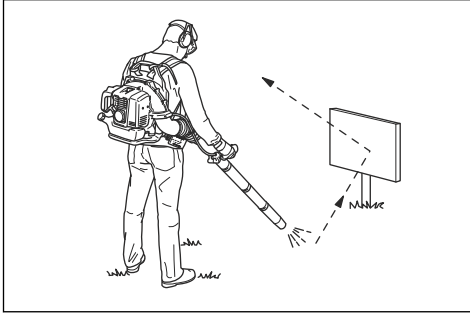
WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- 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 an overall inspection of the machine before use. Refer to *Maintenance schedule on page 12*.
- Never use the machine if you are tired, if you have drunk alcohol, or if you are taking medication that

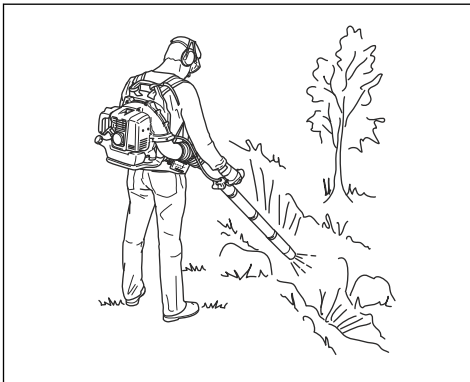
could affect your vision, your judgement or your coordination.

- Wear personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 5*.
- 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.
- 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.

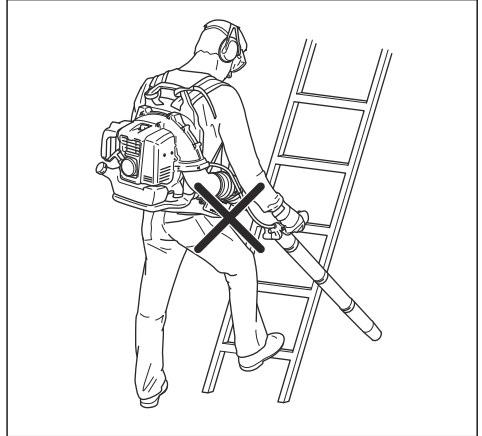


- Do not direct the air jet towards people or animals.
- Do not use the machine in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind, intense cold, etc. Working in bad weather is tiring and can lead to dangerous conditions, e.g. slippery surfaces.
- Minimize the time of operation by lightly wetting 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.



- 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.



- 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.

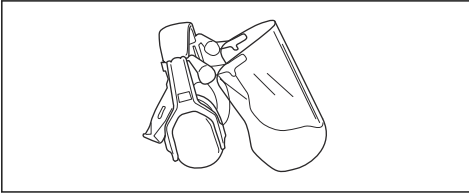
Personal protective equipment



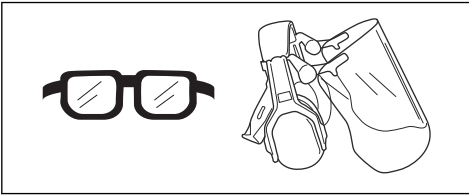
WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- 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.

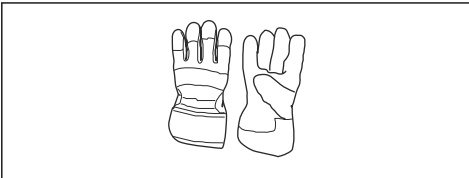
- Use approved hearing protection.



- 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.



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

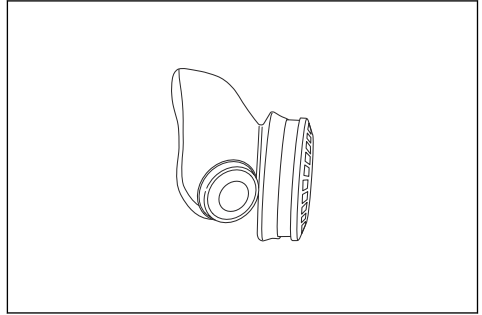


- Use protective boots, or shoes, with non-slip soles.

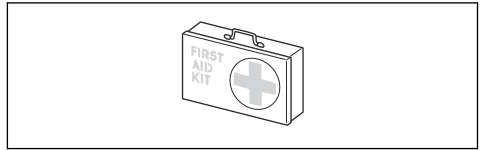


- Use clothing made of a strong fabric. Always use heavy, long pants and long sleeves. Do not use loose clothing that can catch on twigs and branches. Do not wear jewelry, short pants, open shoes or go with bare feet. Put your hair up safely above your shoulders.

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



- Keep first aid equipment close at hand.



Safety devices on the product



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

In this section the product's safety features, its purpose and how checks and maintenance should be carried out to ensure that it operates correctly. See instructions under the heading *Product overview on page 2* to find where these parts are located on your product.

The life span of the product can be reduced and the risk of accidents can increase if product maintenance is not carried out correctly and if service and/or repairs are not carried out professionally. If you need further information please contact your nearest servicing dealer.



WARNING: Never use a product with defective safety components. The product's safety equipment must be inspected and maintained as described in this section. If your product fails any of these checks, contact your service agent to get it repaired.



CAUTION: All servicing and repair work on the machine requires special training. This is especially true of the machine's safety equipment. If your machine fails any of the checks described below you must contact your service agent. When you buy any of our products we guarantee the availability of professional repairs and service. If the retailer who sells your machine is not a servicing dealer, ask him

for the address of your nearest service agent.

To do a check of the muffler



WARNING: Do not use a product with a defective muffler.



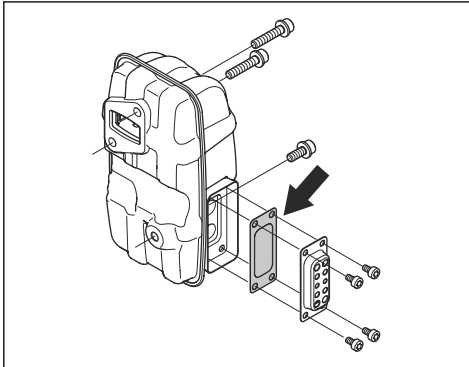
WARNING: The muffler becomes very hot during and after operation, also at idle speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.

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

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 to 8-10 Nm.

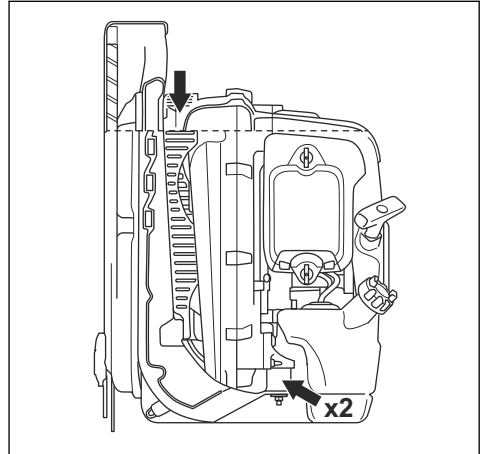


4. Examine the spark arrester screen, do a visual check.
 - a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
 - b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. Refer to *To do maintenance of the muffler on page 13* for more information.

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.

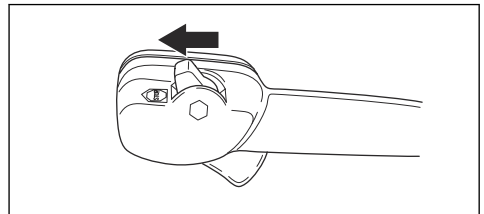


Air filter

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.



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 harness are attached and correctly adjusted.

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.
- Check that the thick round pin in the clamp is inserted in the strap. If it is inserted incorrectly it may lead to personal injury.

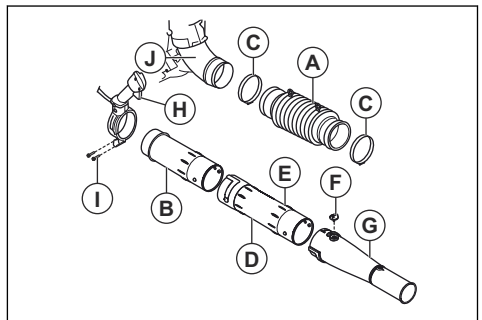
Assembly

Introduction



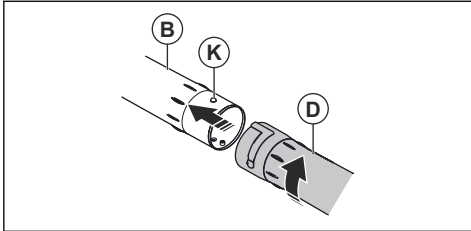
WARNING: Read and understand the safety chapter before you assemble the product.

To assemble the tube and handle on the product

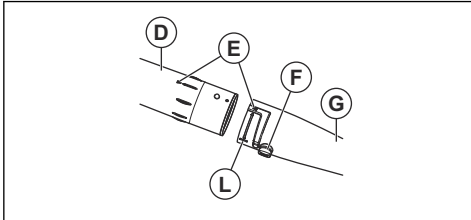


1. Attach the control handle (H) to the control pipe (B) and tighten the two screws (I).
2. Use the clamps (C) to attach the flexible hose (A) to the control pipe (B) and to the pipe angle (J).

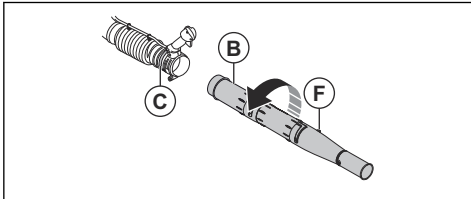
- Attach the intermediate pipe (D) to the control pipe (B). Make sure that the knob (K) on the control pipe (B) faces up and goes into the guide track of the intermediate pipe (D). Turn the intermediate pipe fully to lock the control pipe and the intermediate pipe.



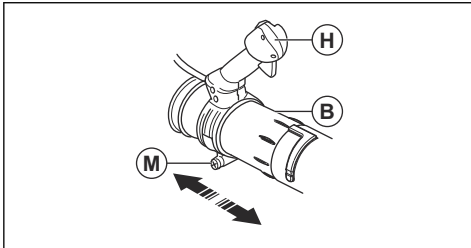
- Connect the end pipe assembly (blower nozzle and metal pipe) (G) with the intermediate pipe (D). Make sure that the arrow marks (E) on the end pipe assembly and the intermediate pipe align. Turn the end pipe assembly fully and make sure that the line (L) aligns with the arrow mark (E) on the intermediate pipe. Tighten the pipe knob (F).



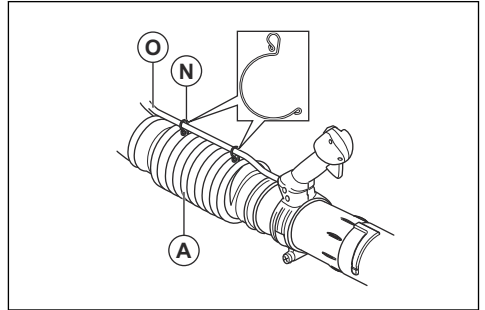
- Loosen the clamp (C) and rotate the control pipe (B) to adjust the position of the pipe knob (F) to the upside. Tighten the clamp (C).



- To adjust the position of the control handle (H), loosen the knob bolt (M) by hand. Adjust the position and tighten the knob bolt.



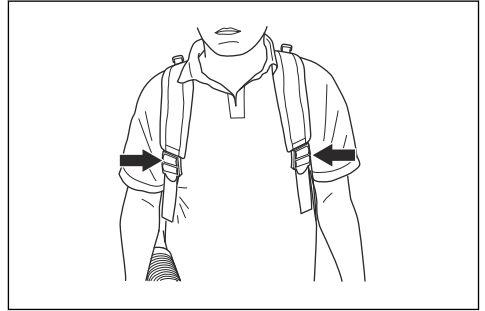
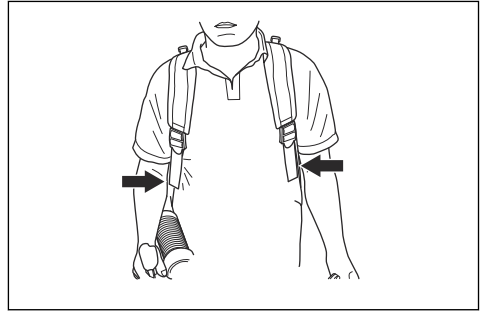
- Use the cable clamps (N) to attach the cable (O) to the flexible hose (A).



To adjust the harness

A correctly adjusted harness and product makes operation easier.

- Put on the harness of the product.
- Tighten the side straps until the product is tight against your body.



Note: In case of malfunction on the machine or any other emergency situation that requires you to free yourself from the machine, open the buckles on the harness and let the machine fall backward.

Operation

Introduction



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

Fuel

This product has a two-stroke engine.



CAUTION: Incorrect type of fuel can result in engine damage. Use a mixture of gasoline and two-stroke oil.

Premixed fuel

- Use Husqvarna premixed alkylate fuel for best performance and extension of the engine life. This fuel contains less harmful chemicals compared to regular fuel, which decreases harmful exhaust fumes. The quantity of remains after combustion is lower with this fuel, which keeps the components of the engine more clean.

To mix fuel

Gasoline

- Use good quality unleaded gasoline with a maximum of 10% ethanol contents.



CAUTION: Do not use gasoline with an octane grade less than 90 RON/87 AKI. Use of a lower octane grade can cause engine knocking, which causes engine damages.

Two-stroke oil

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



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

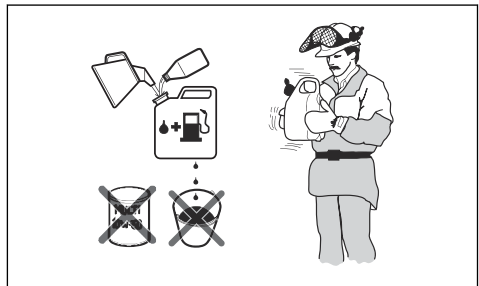
To mix gasoline and two-stroke oil

Gasoline, liter	Two-stroke oil, liter
	2% (50:1)

5	0.10
10	0.20
15	0.30
20	0.40
US gallon	US fl. oz.
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



CAUTION: Small errors can influence the ratio of the mixture drastically when you mix small quantities of fuel. Measure the quantity of oil carefully and make sure that you get the correct mixture.



- Fill half the quantity of gasoline in a clean container for fuel.
- Add the full quantity of oil.
- Shake the fuel mixture.
- Add the remaining quantity of gasoline to the container.
- Carefully shake the fuel mixture.



CAUTION: Do not mix fuel for more than 1 month at a time.

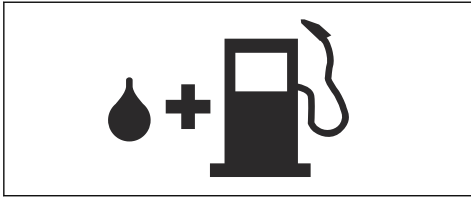
To fill the fuel tank



WARNING: Obey the procedure that follows for your safety.

- Stop the engine and let the engine become cool.

2. Clean the area around the fuel tank cap.



3. Shake the container and make sure that the fuel is fully mixed.
4. Remove the fuel tank cap slowly to release the pressure.
5. Fill the fuel tank.



CAUTION: Make sure that there is not too much fuel in the fuel tank. The fuel expands when it becomes hot.

6. Tighten the fuel tank cap carefully.
7. Clean fuel spillage on and around the product.
8. Move the product 3 m/10 ft or more away from the refueling area and fuel source before you start the engine.

Note: To see where the fuel tank is on your product, refer to *Product overview on page 2*.

Before you operate the product



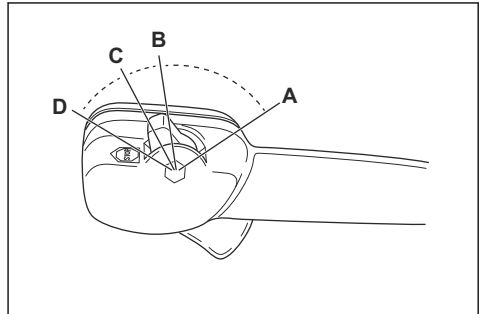
WARNING: Read the safety instructions before you operate the product.

- 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.
- 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.

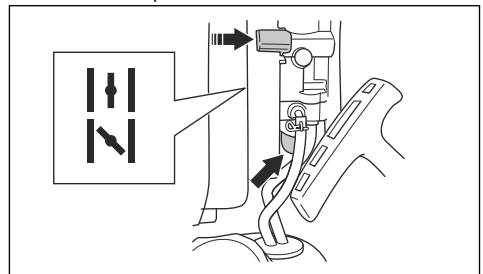
To operate the throttle control/stop switch



- Apply full throttle (A).
- Apply 1/3 speed (B).
- Apply idle speed (C).
- Stop the product (D).

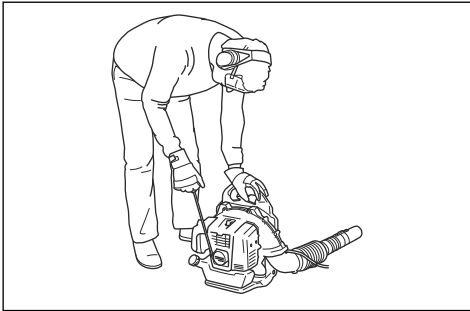
To start the product

1. If the engine is cold, push the choke lever to the closed choke position.



2. 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.
3. Push the throttle lever to the 1/3 speed position. Refer to *To operate the throttle control/stop switch on page 11*.
4. Put the product on a flat surface on the ground.

5. Hold the product with the left hand.



6. Pull the starter rope handle slowly until resistance occurs.
7. Pull the starter rope handle quickly with the right hand until the engine starts or attempts to start, maximum 10 times. If the engine starts, move the choke lever gradually to the open position.

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

8. Move the choke lever to the open choke position until the choke lever stops.

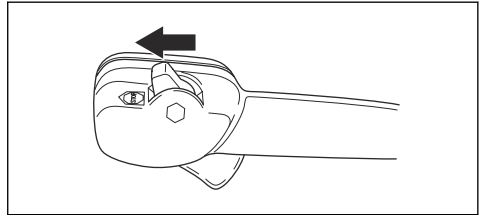
9. Pull the starter rope handle repeatedly until the engine starts and continues to run.
10. If the engine does not start, do step 1 to step 10 again.
11. Let the engine run for 2-3 minutes to become warm before operation.

To stop the product



CAUTION: Do not stop the product at full speed.

1. Push the throttle lever to the stop position.



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. Refer to <i>To stop the product on page 12</i> .	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	
Examine the vibration damping units for damages, cracks and deformation. Make sure that the vibration damping units are correctly installed.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the spark plug. Refer to <i>To do a check of the spark plug on page 13.</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 adjust the idle speed

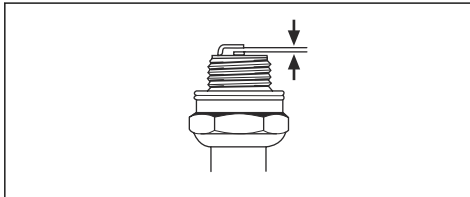
1. Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached.
2. Adjust the idle speed with the idle speed screw. To see where the idle speed screw is on your product, refer to *Product overview on page 2*

To do a check of the spark plug



CAUTION: Use the recommended spark plug. Refer to *Technical data on page 18.* An incorrect spark plug can cause damage to the product.

1. 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:
 - a) make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) make sure that the fuel mixture is correct.
 - c) make sure that the air filter is clean.
2. Stop the engine and let the product become cool.
3. Clean the spark plug if it is dirty.
4. Make sure that the electrode gap is correct. Refer to, *Technical data on page 18.*



5. Replace the spark plug monthly or more frequently if necessary.

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



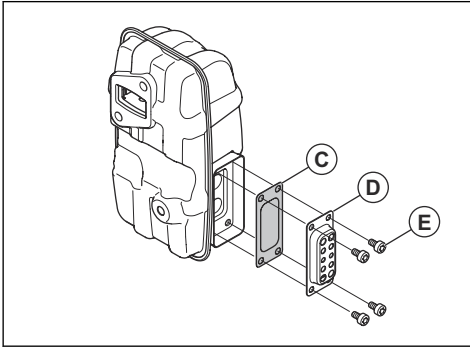
WARNING: Do not use a product with a defective muffler.



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

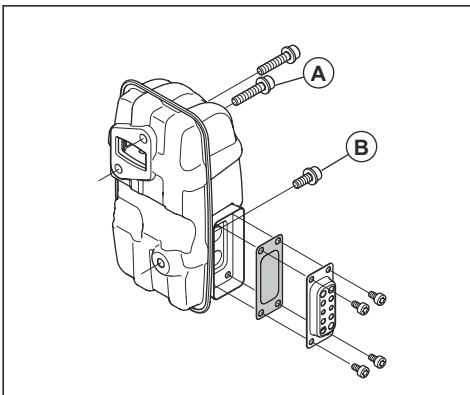
1. Stop the engine and let the muffler become cool.
2. Replace the spark arrester screen (C) if it is damaged.

- Remove the screws (E) and remove the exhaust duct (D).



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 (C) and the exhaust duct (D) with the screws (E). Tighten the screws to 2-3 Nm.
- Make sure that the muffler is correctly attached to the product. Tighten the screws (A) and (B) to 8-10 Nm.

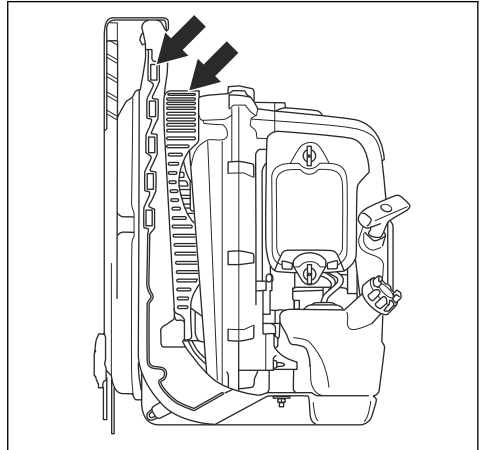


To examine the air intake screen

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

- Stop the engine.

- Examine the air intake screen for damages and make sure that it is attached correctly.



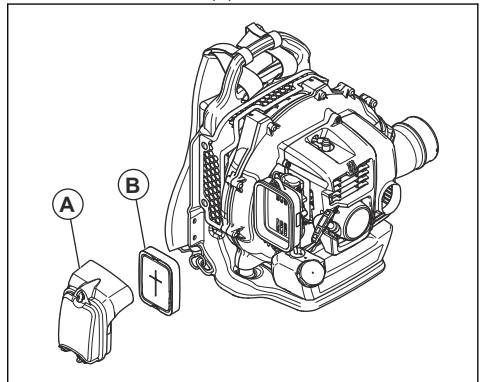
- Remove dirt, leaves and unwanted materials from the air intake screen.

To clean the air filter



CAUTION: Do not use a product without an air filter or with a damaged air filter. Dust in the air can cause damage to the engine.

- Push the choke control to the closed position.
- Remove the air filter cover (A).
- Remove the air filter (B) from the filter frame.



- Clean the air filter with warm water with soap.

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

- Clean the inner surface of the air filter cover (A) with a brush.

6. Apply oil to the air filter. Refer to *To apply oil to the foam air filter on page 15.*
7. Put the air filter in the filter frame.
8. Attach the air filter cover to the product.

To apply oil to the foam air filter

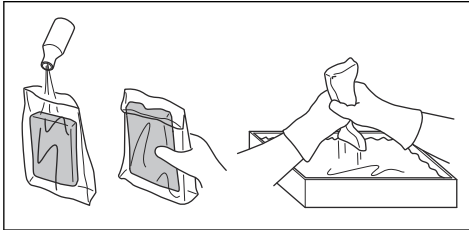


CAUTION: Always use Husqvarna special air filter oil. Do not use other types of oil.



WARNING: Put on protective gloves. The air filter oil can cause skin irritation.

1. Put the foam air filter in a plastic bag.
2. Put the oil in the plastic bag.
3. Rub the plastic bag to supply the oil equally across the foam air filter.
4. Push the unwanted oil out of the foam air filter while in the plastic bag.

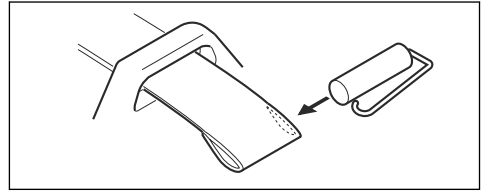


To replace the harness



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

1. Stop the engine.
2. Remove the clamp from the strap.
3. Push the end of the strap through the hanger.
4. Pull the new strap through the hanger.
5. Attach the clamp to the new strap.



Troubleshooting

The engine is not possible to start		
Check	Possible cause	Solution
Stop button.	Stop position	Set the stop switch to the start position.
Starter pawl/s.	Blocked or worn starter pawl/s.	Adjust or replace the starter pawl/s.
		Clean around the starter pawl/s.
		Speak to an approved servicing dealer.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and use correct fuel.
Carburetor.	Adjustment of the idle speed.	Adjust the idle speed with the idle adjustment screw.

The engine is not possible to start		
Check	Possible cause	Solution
Spark (no spark).	Spark plug dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	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 is installed with a suppressor. Refer to technical data for the correct electrode gap.
Spark plug.	Spark plug is loose.	Tighten the spark plug.
	There is unwanted material on the spark plug electrodes.	Make sure that the fuel mixture is correct. Make sure that the air filter is clean.

Engine starts but stops again		
Check	Possible cause	Solution
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain it and use the correct fuel.
Carburetor.	Engine will not operate correctly at idle speed.	Speak to your servicing dealer.
Air filter.	Clogged air filter.	Clean the air filter.
Muffler, cylinder (exhaust port)	Carbon is built-up.	Remove carbon deposits from the inlet and outlet of the muffler and the exhaust port of the cylinder.
Cylinder fin, fan cover.	Clogged with dust.	Regular cleaning is required.

Transportation and storage

Transportation and storage

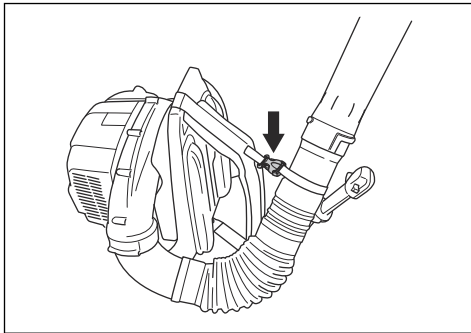


WARNING: To prevent the risk of fire, make sure that there are no leaks or fumes during transportation or storage. Make sure that there is no risk of sparks or fire.

- 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 15 ml of two-stroke oil into the cylinder. Turn the product 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.

Transport mode

Possible to use the clip fastening on the control pipe to strap the pipes on the right shoulder harness.



Technical data

Technical data

	578BTF
Engine	
Cylinder displacement, cm ³	75.6
Operating engine speed, rpm	2000-7500
Fuel consumption, liter/h	1.95
Ignition system ¹	
Spark plug	NGK CMR7H
Electrode gap, mm/in	0.6-0.7 / 0.024-0.028
Fuel and lubrication system	
Fuel tank capacity, l/US pint	2.2 / 4.65
Weight	
Weight, kg/lb	10.8/23.8
Fan performance	
Maximum air velocity with standard nozzle, m/s	100
Air flow with standard nozzle, m ³ /min	21

¹ The spark ignition system complies with the Canadian ICES-002 standard.

Warranty

Limited Warranty

Should any failure occur on the product under normal operating conditions within the applicable warranty period, the failed part will be replaced or repaired free of charge by a Husqvarna authorized dealer.

WARRANTY PERIOD: Six (6) months after purchased by end-user subject to 12 months from produced month. (30 days if used for rental purpose)

THE PURCHASER SHALL BEAR COSTS OF TRANSPORTING THE UNIT TO AND FROM THE Husqvarna DEALER.

THE PURCHASER SHALL NOT BE CHARGED FOR DIAGNOSTIC LABOR WHICH LEADS TO THE DETERMINATION THAT A WARRANTED PART IS DEFECTIVE, IF THE DIAGNOSTIC WORK IS PERFORMED AT THE Husqvarna DEALER.

THE PURCHASER OR OWNER IS RESPONSIBLE FOR THE PERFORMANCE OF THE REQUIRED MAINTENANCE AS DEFINED BY THE MANUFACTURER IN THE OWNER/OPERATOR MANUAL.

ANY WARRANTED PART WHICH IS NOT SCHEDULED FOR REPLACEMENT AS REQUIRED MAINTENANCE, OR WHICH IS SCHEDULED ONLY FOR REGULAR INSPECTION TO THE EFFECT OF REPAIR OR "REPLACE AS NECESSARY" SHALL BE WARRANTED FOR THE WARRANTY PERIOD. ANY WARRANTED PART WHICH IS SCHEDULED FOR REPLACEMENT AS REQUIRED MAINTENANCE SHALL BE WARRANTED FOR THE PERIOD OF TIME UP TO THE FIRST SCHEDULED REPLACEMENT POINT FOR THE PART.

ANY REPLACEMENT PART THAT IS EQUIVALENT IN PERFORMANCE AND DURABILITY MAY BE USED IN NON-WARRANTY MAINTENANCE OR REPAIRS, AND SHALL NOT REDUCE THE WARRANTY OBLIGATION OF THE COMPANY.

THE COMPANY IS LIABLE FOR DAMAGES TO OTHER ENGINE COMPONENTS CAUSED BY THE FAILURE OF A WARRANTED PART STILL UNDER WARRANTY.

THE WARRANTY DOES NOT APPLY TO THOSE UNITS WHICH HAVE BEEN DAMAGED BY NEGLIGENCE OF INSTRUCTION LISTED IN THE OWNER/OPERATOR MANUAL FOR PROPER USE AND MAINTENANCE OF THE UNITS ACCIDENT MISHANDLING, ALTERATION, ABUSE, IMPROPER LUBRICATION, USE OF ANY PARTS OR ACCESSORIES OTHER THAN THOSE SPECIFIED BY THE COMPANY, OR OTHER CAUSES BEYOND THE COMPANY'S CONTROL.

THIS WARRANTY DOES NOT COVER THOSE PARTS REPLACED BY NORMAL WEAR OR HARMLESS CHANGES IN THEIR APPEARANCE.

THERE ARE NO OTHER EXPRESS WARRANTIES.

ANY IMPLIED WARRANTY is limited to the duration of the limited warranty. Otherwise, this limited warranty is in lieu of all other expressed or implied warranties, including any warranty of **FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE** and any implied warranty **MERCHANTABILITY** otherwise applicable to this product.

LIABILITIES FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGE UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED.

IF YOU NEED TO OBTAIN MORE INFORMATION, PLEASE CALL YOUR NEAREST SERVICE CENTER, OR PLEASE CHECK Husqvarna WEB SITE.
www.husqvarna.com

19. 挠性软管
20. 控制管
21. 线夹
22. 联接管
23. 吹风机喷嘴
24. 管旋钮
25. 金属管
26. 操作手册
27. 组合扳手
28. 怠速螺丝

本产品上的符号



警告！本产品很危险。如果粗心大意地或不正确地使用本产品，可能会导致操作人员或旁观者受伤甚至死亡。为防止伤害操作人员或旁观者，请仔细阅读并遵守说明书中的所有安全须知。



请认真阅读操作手册，确保在充分理解各项说明之后再使用本产品。



请使用获得批准的听觉和眼睛保护装备。如果环境含有灰尘，请佩戴呼吸面罩。



请使用获得批准的防护手套。



汽油和二冲程机油的混合燃油。



注油泵球囊。



使您的身体部位远离高温表面。



阻气门，打开位置。



阻气门，关闭位置。



注意抛掷物。抛掷物会导致严重伤害。使用个人防护装备。



必须与人员或动物至少保持 15 m 的安全距离。

yyyywwxxxx

标牌或激光打印牌显示了序列号。yyyy 是生产年份，ww 是生产周。

注意：产品上的其他符号/标识对应于其他商用领域的认证要求。

产品责任

如产品责任法律中所引用的，在以下情况下，我们对我们的产品所导致的损坏不承担责任：

- 未正确修理产品。
- 使用并非来自制造商或者未获得制造商批准的零部件修理产品。
- 产品具有并非来自制造商或者未获得制造商批准的附件。
- 未在获得批准的服务中心修理产品，或者并非由获得批准的机构修理产品。

制造商

Husqvarna AB

SE-561 82, Huskvarna, Sweden

安全性

安全定义

本手册使用了“警告”、“小心”和“注意”来指出特别重要的内容。



警告：当不遵守手册中的说明可能会给操作员或周围人员带来伤害或死亡风险时，会使用此标志。



小心：当不遵守手册中的说明可能会对产品、其他材料或附近区域造成损坏时，会使用此标志。

注意：用于提供特定状况下所需的更多信息。

一般安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 任何情况下，未经制造厂的许可，不得修改本产品的设计。务必使用原厂附件。未经许可擅自修改，或使用未经认可的附件，可能会对操作员或其他人员造成严重的伤害或死亡。
- 切勿使用曾对原规格进行任何改动的本产品。
- 禁止使用有故障的产品。按照本手册中的说明进行安全检查、维修和保养。部分维修和保养措施必须由受过培训并有相应资质的专家进行。有关说明，请参阅 *维护时间表* 在第 29 页上。
- 本产品的保养和维修工作必须由经过专门培训的人员执行。对于安全装备来说尤其如此。不得使用安全装备有故障的产品。如果您购买的产品在检修过程中出现本说明书中所述的故障，您必须与保养厂联络。必须按照本说明书中的说明维护本产品的安全装备。如果您购买我们的产品，我们承诺提供专业的修理和保养。如果出售本产品的零售商不是保养代理商，应向他咨询离您最近的保养厂的地址。

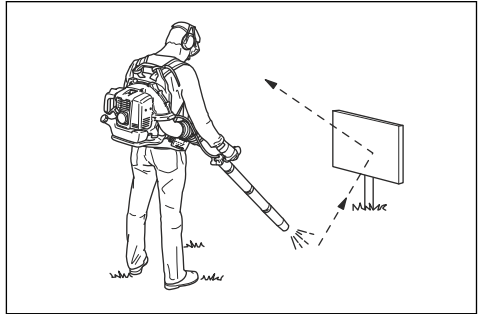
操作安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 本产品是一种有危险的工具！使用粗心或不当都可能造成严重甚至致命伤害。阅读并充分理解本操作手册的内容极其重要。
- 长期接触噪音会导致永久性听力损伤。请务必使用检验合格的听觉保护装备。
- 使用之前对机器进行整体检查。请参阅 *维护时间表* 在第 29 页上。
- 感到疲劳、已经饮酒，或曾服用影响视力、判断力或协调能力的药物时，请勿操作本机。
- 请使用个人防护装备。请参阅 *个人防护装备* 在第 23 页上。
- 启动前必须安装好所有的护盖和防护罩。确保火花塞线帽和点火器导线未受损，以免出现电击风险。
- 吹风机操作员必须确保 15 米范围内无任何旁观者或动物。当多名操作员在同一工作区域工作时，相互之间应保持至少 15 米的安全距离。
- 禁止让儿童操作机器。在事先未确定其他人是否阅读和了解了本操作手册的内容之前，禁止其使用本机。
- 开始工作前，务必检查有无任何可能堵塞进气栅网的物体。
- 切勿拆下进气栅网。
- 在紧急情况下，解开腰带和胸带可离开机器并让机器向后落下。
- 务必与当地主管部门联系，并确定您遵循相关的规定。
- 使您的身体部位远离高温表面。
- 不得在室内启动本机。吸入废烟有害。

- 观察并注意周围环境。确保人员或动物不会接触本产品。如果有人靠近您的工作区域，应将油门控制设置到最低档，直到该人员处于安全距离为止。本产品应远离人员、动物、游乐场、敞开的窗户和汽车等物体。未经授权的人员或动物不得进入 15 米范围内的工作区域。
- 血液循环不佳的人受到过度振动时，可能会导致循环系统或神经伤害。如果您因过度振动而引起以下症状，请自行就医。例如：麻痹、感觉麻木、发痒、刺痛、痛楚、体力缺乏、肤色或身体状况发生变化。这些症状通常出现在手指、双手或手腕上。低温情况下，这种风险会增加。
- 引擎废气中含有一氧化碳，会导致一氧化碳中毒。因此，不应在室内或通风不佳的任何地方启动或运行本产品。引擎排出的废烟温度很高，并可能带有火花，能引发火灾。切勿在室内或易燃材料附近启动本产品。
- 加油前先让引擎冷却。
- 强大的气流可能会使物体以弹回速度移动并导致眼睛受伤严重。

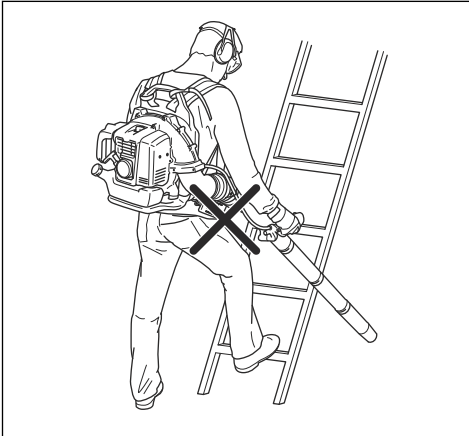


- 请勿将空气喷嘴正对人或动物。
- 避免在不良的天气情况下使用机器。例如：浓雾、大雨、强风或是严寒等。在恶劣天气下工作容易令人感到疲倦，可能会出现危险状况，比如地面湿滑。
- 通过轻微润湿多尘区域或使用喷洒设备，可最大限度减少操作时间。
- 确保您可以安全地移动与站立。检查您的周围区域是否存在障碍物（树根、岩石、树枝、沟渠等），以免

造成您突然移动。在倾斜地面上工作时，要特别小心。



- 切勿在引擎运转的情况下放下本产品，除非是放在您可以清楚看到的位置。
- 切勿在梯子上或在较高的地方（如屋顶）操作本产品，否则可能导致严重伤害。



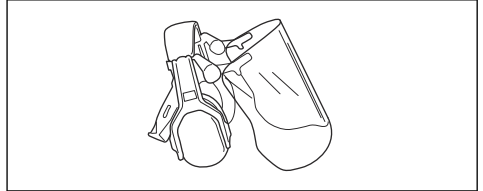
- 如果在发生事故时无法求救，不要使用本产品。
- 注意抛掷物。始终佩戴护眼装备。石头、废弃物等抛入眼中可能会导致失明或重伤。未经授权的人员不得靠近。儿童、动物、围观者和帮手应位于 15 米外的安全区域中。如果有人靠近则应立即关闭机器。
- 切勿在引擎盖上的排气出口被墙壁和/或其他一些障碍物遮盖时操作本产品。否则可能会损坏产品。在操作过程中，请确保与障碍物至少相距 50 cm。
- 在清洁之前务必停止引擎运行。
- 务必将本产品移离加油区和加油站之后才可启动。将本产品置于平坦表面上。
- 只可在完全符合设计要求的情况下启动本产品。如果在未安装所有防护罩的情况下启动本产品，则存在导致人身伤害的风险。

个人防护装备

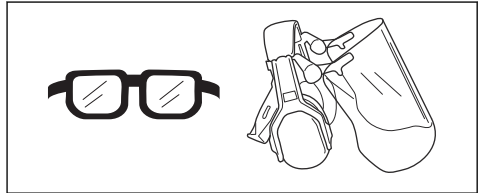


警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

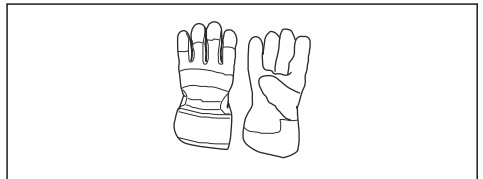
- 操作产品时务必使用获得批准的个人防护装备。个人防护装备不能完全避免受伤，但当意外发生时，可降低伤害程度。请经销商协助您选择正确的防护装备。
- 请使用获得批准的听觉保护设备。



- 请使用获得批准的眼部保护装备。如果佩戴面罩，必须同时佩戴获得批准的护目镜。在美国，经认证批准的护目镜必须符合 ANSI Z87.1 标准；在欧盟国家/地区，必须符合 EN 166。



- 必要时戴上手套，例如在检查或清洁本产品时。

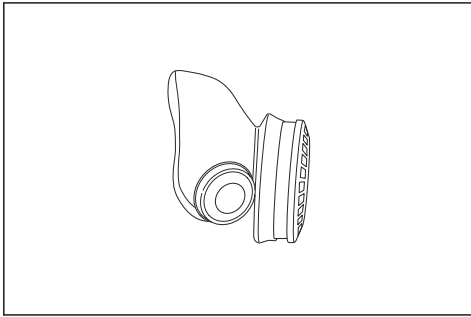


- 穿上带有防滑鞋底的防护靴或安全鞋。



- 穿着高强度纤维制成的衣物。务必穿着结实的长裤和长袖衣服。切勿穿着容易钩住小树枝和分枝的衣物。切勿佩戴珠宝，穿着短裤、凉鞋或光脚。确保头发安全地挽在肩部以上的位置。

- 存在粉尘风险时，请佩戴呼吸防护装置。



- 确保急救箱触手可及。



产品上的安全装置



警告： 请在使用该产品前阅读下面的警告说明。

本节介绍产品的安全功能及其用途，并说明如何进行检查和维护，以确保产品正常运转。有关这些零件在产品上的位置，请参阅 *产品概览* 在第 20 页上一节的说明。

如果产品维护不当或由非专业人士进行保养和/或维修，产品的使用寿命会缩短，发生意外的风险会增加。欲知更多详情请联系距您最近的保养代理商。



警告： 不得使用安全组件存在缺陷的产品。产品的安全装备必须按照本节说明进行检查和维护。如果您的产品未通过这些检查中的任何一项，请联系您的保养厂对其进行维修。



小心： 本机的保养和维修必须经过专门培训。对于本机的安全设备来说尤其如此。如果在检修过程中出现下述的故障，应与保养厂联络。如果您购买我们的产品，我们承诺提供专业的修理和保养。如果出售本机的零售商不是保养商，应向他咨询离您最近的保养厂的地址。

检查消音器



警告： 切勿使用消音器存在故障的产品。



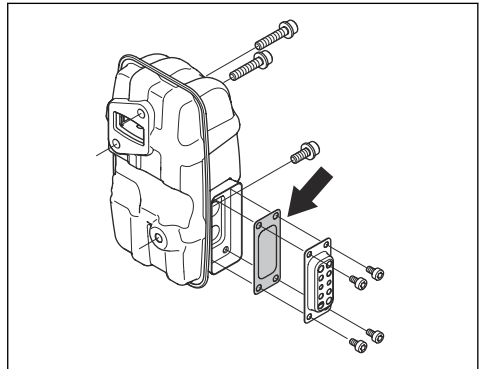
警告： 消音器在操作期间和操作之后，以及在怠速时会变得非常烫。戴上保护手套以防止灼伤。

消音器用于最大程度降低噪音，并将废气浓烟排至远离操作人员处。

1. 将引擎熄火。
2. 目视检查是否存在损坏和变形。

注意： 消音器的内表面包含可致癌的化学物质。如果消音器已损坏，请注意不要触碰这些物质。

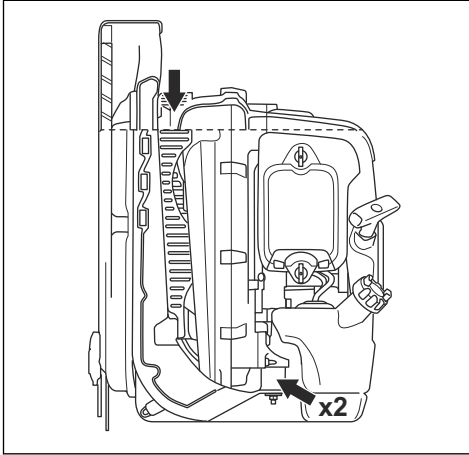
3. 确保消音器已正确安装在本产品上。将螺丝上紧至 8-10 Nm。



4. 检查火花消除丝网，进行目视检查。
 - a) 更换损坏的火花消除丝网。
 - b) 火花消除丝网如堵塞，应予以清洁。请参阅 *维护消音器* 在第 30 页上了解更多信息。

防振系统

本产品配备有防振系统，用于减少振动，使操作更加轻松。检查防振系统并确保其未损坏。确保防振系统已正确固定。

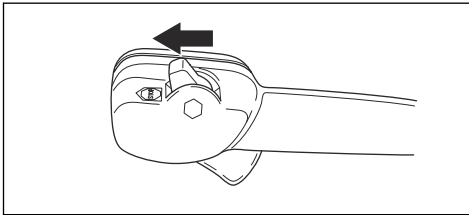


空气滤清器

如果没有空气滤清器或空气滤清器损坏或变形，请勿使用本产品。

停止开关

使用停止开关将引擎熄火。确保引擎完全停止。



背带安全性

操作产品时，务必使用此背带。如果不使用背带，则无法安全地操作本产品。这可能会对您或其他人员造成伤害。确保背带已固定并调整得当。

燃油安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 切勿在室内或热源附近混合燃油。
- 如果产品上沾染燃油或引擎机油，切勿启动产品。去除多余的燃油/机油，使产品保持干燥。去除产品上多余的燃油。
- 如果燃油溅到衣物上，请立即更换衣物。
- 切勿使身体沾染上燃油，否则可能会导致伤害。如果身体沾染上燃油，应使用肥皂和水去除燃油。
- 如果产品或身体溅上机油或燃油，切勿启动引擎。
- 如果引擎发生泄漏，切勿启动产品。定期检查引擎是否有泄漏。
- 请小心处理燃油。燃油易燃，油烟具有爆炸性，并且可能导致伤害或死亡。
- 切勿吸入油烟，它可能导致伤害。确保充分通风。
- 切勿在燃油或引擎附近吸烟。
- 切勿在燃油或引擎附近放置高温物体。
- 切勿在引擎运转期间添加燃油。
- 确保重新加注燃油之前，引擎处于冷却状态。
- 重新加注燃油之前，缓缓打开燃油箱盖，并小心释放压力。
- 在加油和混合燃油（汽油和二冲程机油）或排放燃油箱时，确保充分通风。
- 燃油和燃油蒸汽高度易燃，一旦吸入或与皮肤接触，会造成严重伤害。为此需要小心处理燃油，并确保充分通风。
- 小心拧紧燃油箱盖，否则可能会发生火灾。
- 启动之前，将产品从加油位置移开至少 3 m (10 ft)。
- 切勿往燃油箱中加入过多的燃油。
- 确保移动产品或油罐时不会发生泄漏。
- 切勿将产品或油罐置于明火、火花或常明火位置。确保存放区域不存在明火。
- 运输燃油或者存放燃油时，仅使用获得批准的油罐。
- 长期存放之前，请先排空燃油箱。请遵守当地法律关于何处置燃油的规定。
- 长期存放之前，请先清洁产品。
- 存放产品之前请拆下火花塞线缆，以确保引擎不会意外启动。

维护安全须知



警告： 请在使用本产品前阅读下面的警告说明。

- 因使用未经认可的附件或备件而造成的伤害或责任，可能不在保修范围之内。
- 消音器内含可致癌的化学物质。消音器出现故障时，务必避免接触这些物质。
- 安装或拆卸零件或其他零件前应停止引擎。
- 检查卡箍中的厚圆销是否插入带子中。如果插入不正确，则会导致人身伤害。

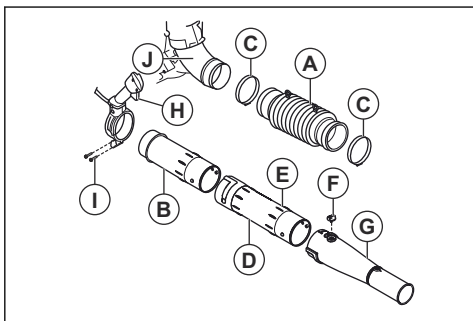
安装

引言

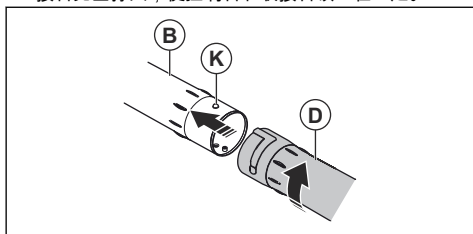


警告： 请先仔细阅读和充分理解安全须知章节，再安装产品。

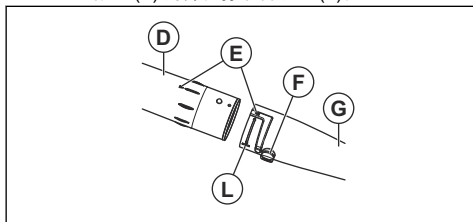
在本产品上装配风管和手柄



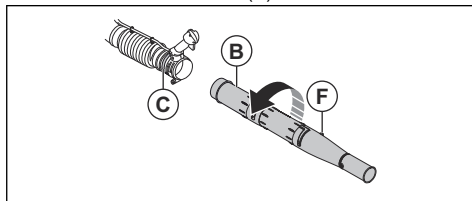
1. 将控制手柄 (H) 连接到控制管 (B) 并拧紧两颗螺丝 (I)。
2. 用卡箍 (C) 将挠性软管 (A) 连接到控制管 (B) 和弯管 (J)。
3. 将联接管 (D) 连接到控制管 (B)。确保控制管 (B) 上的旋钮 (K) 朝上并且插入到联接管 (D) 的导槽中。将联接管完全拧入，使控制管和联接管锁止在一起。



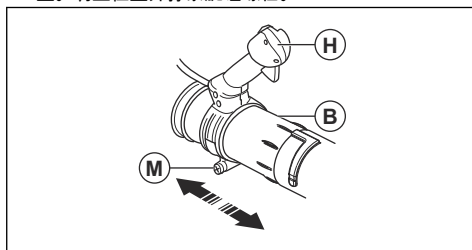
4. 将端管组件 (吹风机喷嘴和金属管) (G) 连接到联接管 (D)。确保端管组件和联接管上的箭头标记 (E) 对齐。将端管组件完全拧入，确保线标 (L) 与联接管上的箭头标记 (E) 对齐。拧紧管旋钮 (F)。



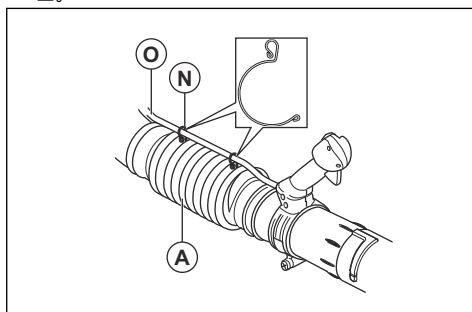
5. 松开卡箍 (C) 并旋转控制管 (B)，以调整管旋钮 (F) 的位置使其朝上。拧紧卡箍 (C)。



6. 用手松开旋钮螺栓 (M)，以便调整控制手柄 (H) 的位置。调整位置并拧紧旋钮螺栓。



7. 使用线缆卡箍 (N) 将线缆 (O) 固定在挠性软管 (A) 上。

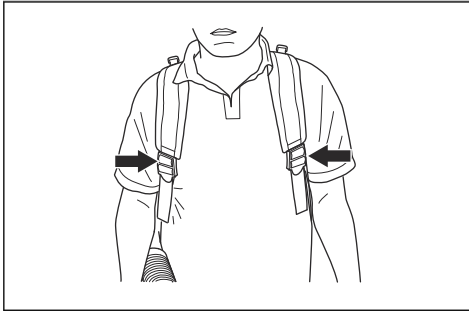
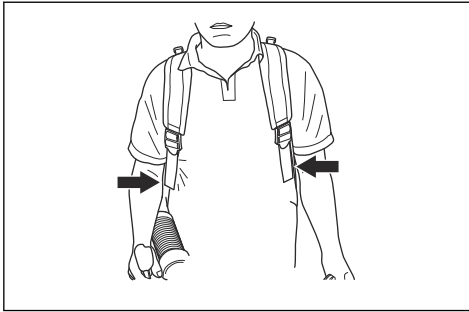


调节背带

正确地调节背带和本产品可以使操作变得更加轻松。

1. 系上产品背带。

2. 拉紧侧面固定带，直到本产品紧贴身上。



注意： 如果出现机器故障或任何其他需要您离开机器的紧急情况，应解开背带上的带扣，并让机器向后落下。

操作

引言



警告： 请先仔细阅读并充分理解安全须知章节，再使用产品。



小心： 切勿使用辛烷值低于 90 RON/87 AKI 的汽油。使用辛烷值更低的燃油会导致引擎出现爆震现象，这会导致引擎损坏。

燃油

本产品配备一个二冲程引擎。



小心： 燃油类型不正确会导致引擎损坏。使用汽油和二冲程引擎机油组成的混合燃油。

二冲程机油

- 为获得最佳结果和性能，请使用 Husqvarna 二冲程机油。
- 如果无法获得 Husqvarna 二冲程机油，请使用风冷式引擎专用的优质二冲程机油。请联系保养代理商以选择正确的机油。

预混合燃油

- 使用 Husqvarna 预混合烷基化燃油，以获得最佳性能和延长引擎寿命。与普通燃油相比，这种燃油中所含的有害化学物质更少，可以减少有害废气的排放。这种燃料燃烧后残留物质数量更低，可保持引擎部件更加清洁。



小心： 切勿使用水冷式舷外引擎专用的二冲程机油，即所谓的舷外机油。切勿使用四冲程引擎专用的机油。

混合燃油

汽油

- 使用乙醇含量最大为 10% 的优质无铅汽油。

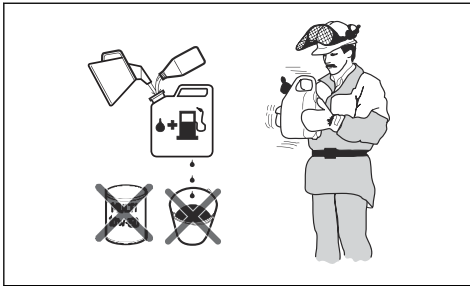
混合汽油和二冲程机油

汽油，升	二冲程机油，升
	2% (50:1)
5	0.10
10	0.20

15	0.30
20	0.40
美制加仑	美制液体盎司
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ½



小心： 混合少量燃油时，微小误差也会显著影响混合物的比例。小心测量机油量，确保获得正确的混合燃油。



1. 向干净的燃油容器中加入一半的汽油。
2. 加入全部机油。
3. 摇匀混合燃油。
4. 接着向容器中加入另一半汽油。
5. 小心摇匀混合燃油。



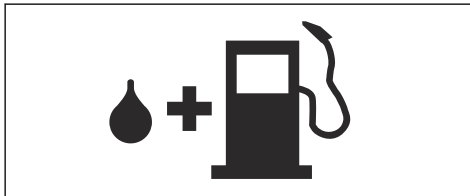
小心： 切勿一次混合超过一个月的燃油。

加注燃油箱



警告： 为了您的安全，请遵循以下步骤。

1. 停止引擎并使引擎冷却下来。
2. 将燃油箱盖四周清理干净。



3. 摇晃容器，确保燃油充分混合。
4. 缓慢地松开燃油箱盖以释放压力。

5. 加注燃油箱。



小心： 确保燃油箱内的燃油量适当，不要过多。燃油受热后会膨胀。

6. 正确地拧紧燃油箱盖。
7. 清洁产品上和周围溢出的燃油。
8. 将产品移离加油区和加油站至少 3 m/10 ft 之后才可启动引擎。

注意： 要查看燃油箱在产品上的位置，请参阅产品概览在第 20 页上。

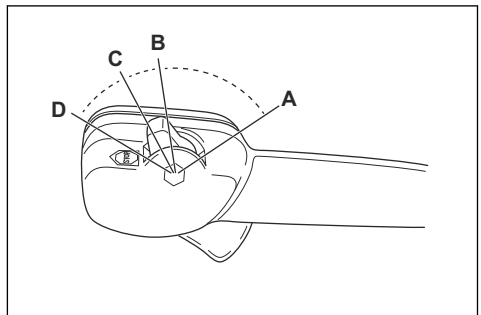
操作产品之前



警告： 在操作本产品之前，请阅读一般安全须知。

- 使用吹风机时尽可能使用最低的油门。较低的油门意味着较低的噪音和较少的灰尘，此外还更易于控制收集/移动的垃圾。使用耙子或刷子清除粘在地面上的垃圾。
- 使吹风机的开口尽可能靠近地面。利用吹管的整个长度来使气流贴近地面。之后进行清理。确保您未将垃圾吹入他人的花园。仅在合理的时间操作动力设备，请勿在清晨或深夜可能会打扰人们的时候操作。遵守当地条例中所规定的时间。
- 本吹风机为背包式，可在运行时使用肩带携带。右手握住管上的手柄进行操作和控制。
- 空气喷嘴的速度可通过油门进行调节。选择最适于各自任务的速度。
- 检查确保空气吸入口未被树叶或垃圾等堵塞。空气吸入口堵塞会降低机器的吹风能力，并使引擎的工作温度升高，从而导致引擎故障。停止引擎并清除物体。
- 注意风向。利用风力更易于工作。
- 使用吹风机移动大型堆积物非常耗时，并产生不必要的噪音。
- 请保持平衡并找到牢固的立足处。
- 完成工作时机器应垂直存放。

操作油门控件/停止开关

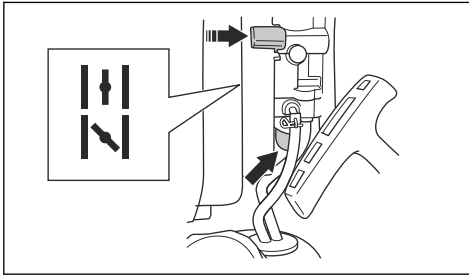


- 启用全开油门 (A)。

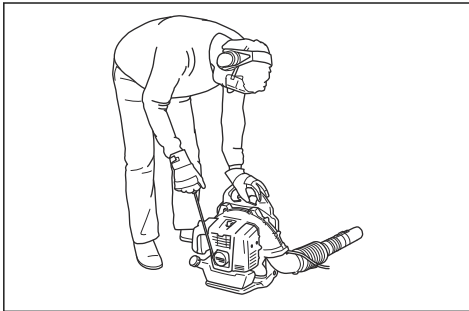
- 启用 1/3 转速 (B)。
- 启用怠速 (C)。
- 停止产品运行 (D)。

启动产品

1. 如果引擎尚未预热，应将阻气门杆推至阻气门关闭位置。



2. 反复按动注油泵球囊，直至燃油开始注入注油泵球囊中。不必使油注满球囊。
3. 将油门杆推至 1/3 转速位置。请参阅 *操作油门控件/停止开关* 在第 28 页上。
4. 将本产品放在平坦的地面上。
5. 用左手握住本产品。



6. 缓缓拉动启动绳把手，直至出现阻力。
7. 用右手快速拉动启动绳把手，直至引擎启动或试图启动，最多 10 次。如果引擎启动，则将阻气门杆逐渐移到打开位置。

注意：切勿完全拉出启动绳把手，切勿放开启动绳把手。

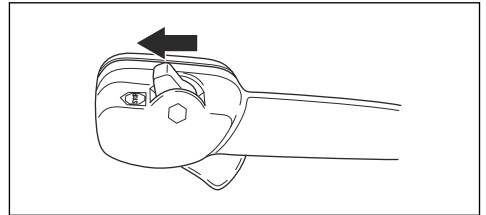
8. 将阻气门杆移至阻气门开启位置，直到阻气门杆停止。
9. 反复拉动启动绳把手，直至引擎启动并继续运转。
10. 如果引擎未启动，则再次执行步骤 1 至步骤 10。
11. 操作前，使引擎运转 2-3 分钟，使其暖机。

停止本产品



小心：请勿以全速停止本产品。

1. 将油门杆推至停止位置。



维护

引言



警告：请仔细阅读和充分理解安全须知章节的内容，再对产品执行维护作业。

维护时间表

维护	每天	每周	每月
清洁外部表面。	X		
确保控制手柄正常工作。	X		
确保开启/停止开关正常工作。请参阅 <i>停止本产品</i> 在第 29 页上。	X		

维护	每天	每周	每月
检查引擎、燃油箱和燃油管是否泄漏。检查燃油滤清器是否有污染。必要时更换燃油滤清器。	X		
清洁空气滤清器。必要时更换空气滤清器。	X		
拧紧螺母和螺钉。	X		
检查进气口，确保其未堵塞。	X		
检查启动器和启动绳是否损坏。		X	
检查防振装置是否存在损坏、裂纹和变形。确保防振装置的安装正确。		X	
检查火花塞。请参阅 <i>检查火花塞在第 30 页上</i> 。		X	
清洁冷却系统。		X	
清洁化油器外表面及其周围区域。		X	
清洁燃油箱。			X
检查所有线缆和接头。			X
检查并清洁消音器上的火花消除网（适用于不带催化转换器的产品）。		X	
检查并清洁消音器上的火花消除网（适用于带催化转换器的产品）。			X
检查火花塞。必要时进行更换。			X

调整怠速

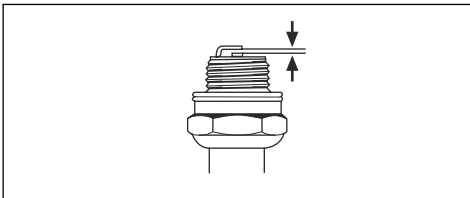
1. 确保空气滤清器清洁，并且装好空气滤清器外壳。
2. 用怠速螺丝调节怠速。要查看怠速螺丝在产品上的位置，请参阅 *产品概览在第 20 页上*

检查火花塞



小心： 使用建议的火花塞。请参阅 *技术参数在第 34 页上*。火花塞不正确可能导致产品损坏。

1. 如果产品难于启动或操作，或者产品在怠速时运行异常，请检查火花塞中是否有异物。要降低在火花塞电极上出现异物的风险，请遵循以下步骤：
 - a) 确保怠速得到正确调节。
 - b) 确保混合燃油正确。
 - c) 确保空气滤清器清洁。
2. 关闭引擎并使引擎冷却下来。
3. 火花塞如脏污应予以清洁。
4. 确保电极间隙正确。请参阅 *技术参数在第 34 页上*。



5. 每月更换一次火花塞，必要时应更频繁地更换。

清洁冷却系统



小心： 冷却系统脏污或堵塞会使产品变得过热，进而导致产品损坏。

冷却系统包括气缸和进气栅网上的散热片。

- 确保冷却系统洁净且未堵塞。
- 用刷子每周清洁一次冷却系统，必要时应更频繁地进行清洁。

维护消音器



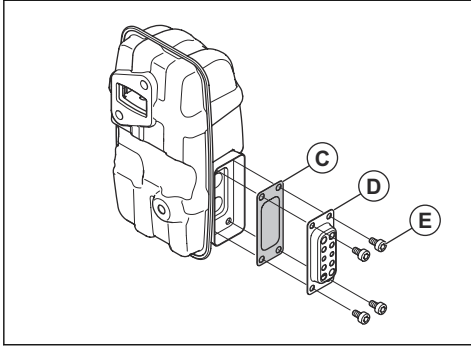
警告： 切勿使用消音器存在故障的产品。



警告： 消音器在操作期间和操作后，以及在怠速时会变得非常烫。戴上保护手套以防止灼伤。

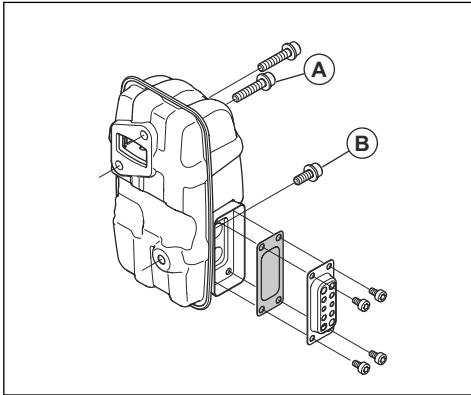
1. 关闭引擎并使消音器冷却下来。
2. 更换损坏的火花消除丝网 (C)。

3. 拧下螺丝 (E) 并拆下排气管 (D)。



注意： 消音器的内表面包含可致癌的化学物质。如果消音器已损坏，请注意不要触碰这些物质。

4. 拆下火花消除丝网 (C) 并用钢丝刷清洁。使用钢丝刷清除消音器入口和出口上的污垢。另外，用钢丝刷清除气缸排气口上的污垢。
5. 使用螺丝 (E) 安装火花消除丝网 (C) 和排气管 (D)。将螺丝上紧至 2-3 Nm。
6. 确保消音器已正确安装在本产品上。将螺丝 (A) 和 (B) 上紧至 8-10 Nm。

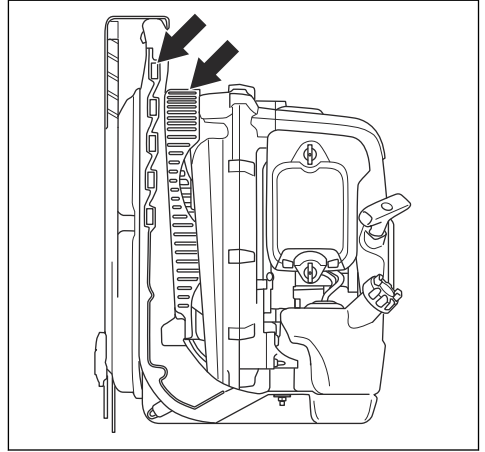


检查进气栅网

进气栅网堵塞会降低吹力并使引擎变热。变热会导致引擎故障。

1. 将引擎熄火。

2. 检查进气栅网是否损坏，确保已将其正确固定。



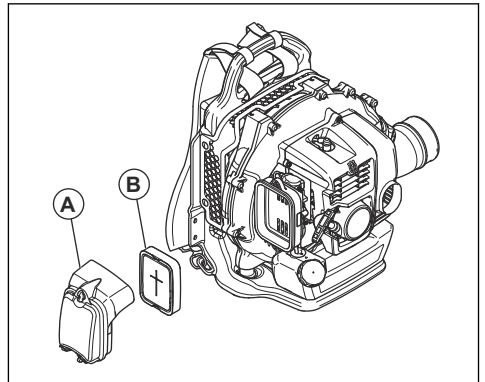
3. 清除进气栅网上的污垢、树叶和多余材料。

清洁空气滤清器



小心： 请勿使用未安装空气滤清器或空气滤清器损坏的产品。空气中的灰尘可能会导致引擎损坏。

1. 将阻气门置于关闭位置。
2. 拆下空气滤清器外壳 (A)。
3. 从滤清器架上拆下空气滤清器 (B)。



4. 用温肥皂水清洁空气滤清器。

注意： 工作时间较长的空气滤清器可能无法彻底清洁。定期更换空气滤清器，且务必更换有缺陷的空气滤清器。

5. 用刷子清洁空气滤清器外壳 (A) 的内表面。
6. 向空气滤清器涂抹机油。请参阅 *在海绵空气滤清器上涂抹机油* 在第 32 页上。
7. 将空气滤清器放在滤清器架上。

8. 将空气滤清器外壳安装到产品上。

在海绵空气滤清器上涂抹机油

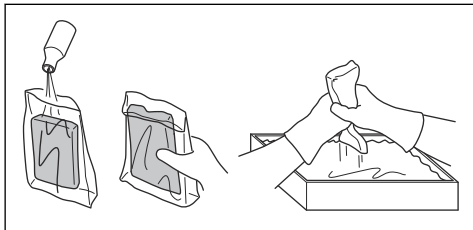


小心： 务必使用 Husqvarna 专用空气滤清器机油。切勿使用其他类型的机油。



警告： 戴上保护手套。空气滤清器机油对皮肤有刺激性。

1. 将海绵空气滤清器放入塑料袋中。
2. 将机油加入塑料袋中。
3. 搓揉塑料袋，确保机油均匀渗入海绵空气滤清器中。
4. 在塑料袋中将海绵空气滤清器中多余的机油挤出。

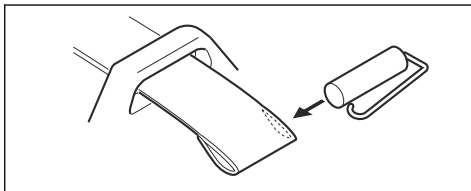


更换背带



警告： 背带损坏可能会使产品跌落并造成伤害。

1. 将引擎熄火。
2. 从带子上拆下卡箍。
3. 推动带子的末端，使其穿过挂钩。
4. 拉动新带子，使其穿过挂钩。
5. 将卡箍安装到新带子上。



故障排除

引擎无法启动		
检查	可能原因	解决方案
停止按钮	停止位置	将停止开关置于启动位置。
启动器棘爪	启动器棘爪卡住或磨损。	调整或更换启动器棘爪。
		清洁启动器棘爪四周。
		请联系获得批准的保养经销商。
燃油箱	燃油类型不正确。	排空燃油箱，并使用正确的燃油。
化油器	调节怠速。	用怠速调整螺丝调整怠速。
是否有火花（无火花）	火花塞脏污或受潮。	确保火花塞干燥清洁。
		清洁火花塞。确保电极间隙正确。确保火花塞安装有抑制器。
		请参考技术参数了解正确的电极间隙。

引擎无法启动		
检查	可能原因	解决方案
火花塞	火花塞松动。	拧紧火花塞。
	火花塞电极上出现异物。	确保混合燃油正确。
		确保空气滤清器清洁。

引擎启动但是又停止		
检查	可能原因	解决方案
燃油箱	燃油类型不正确。	排空燃油，使用正确的燃油。
化油器	引擎怠速时运转异常。	请联系保养代理商。
空气滤清器	空气滤清器堵塞。	清洁空气滤清器。
消音器、气缸（排气口）	出现积碳。	除去消音器入口和出口以及气缸排气口中的积碳。
气缸散热片、风扇罩	被灰尘堵塞。	必须定期清洁。

运输及存放

运输及存放

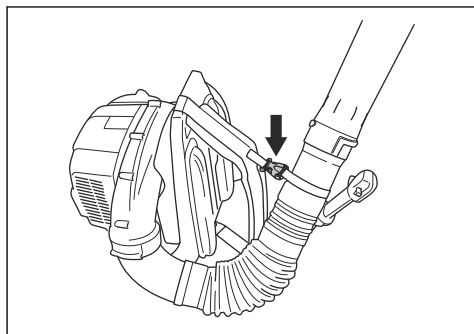


警告： 为防止发生火灾，确保运输或储存期间无泄漏或无烟雾。确保不存在出现火花或火灾的风险。

- 在运输或长期存放之前，请先排空燃油箱。按压注油泵球囊，确保已清除所有燃油。在适当的处置地点处理燃油。
- 在长期存放之前，确保产品干净并且经过全面保养。
- 拆下火花塞并向气缸中加入约 15 毫升二冲程机油。将本产品转动 3 次，然后重新安装火花塞。
- 运输期间将产品安全地固定到车辆上。
- 将产品保管在干燥、凉爽和清洁的地方，而且确保通风良好。使本产品远离儿童。

运输模式

可以使用控制管上的夹扣将管子系紧到右肩背带上。



技术参数

技术参数

	578BTF
引擎	
汽缸排量 (cm ³)	75.6
引擎工作转速, rpm	2000-7500
燃油消耗, L/h	1.95
点火系统²	
火花塞	NGK CMR7H
电极间隙, mm/in	0.6-0.7 / 0.024-0.028
燃油和润滑系统	
燃油箱容量 (升/美制品脱)	2.2 / 4.65
重量	
重量, kg/lb	10.8/23.8
风扇性能	
标准喷嘴的最大气流速度, m/s	100
标准喷嘴的气流量, m ³ /min	21

² 火花点火系统符合加拿大 ICES-002 标准。

有限保修

如果本产品在适用保修期内的正常运转状态下出现任何故障，则将由 Husqvarna 授权经销商免费更换或修理发生故障的零件。

保修期：最终用户购买后六 (6) 个月，自生产月份起 12 个月为准。（如果用于租赁目的则为 30 天）

买方应承担装置往返 Husqvarna 经销商的运输费用。

如果在 Husqvarna 经销商处执行诊断工作，买方不应确定保修零件存在缺陷的诊断工作承担费用。

买方或所有者负责执行所有者/操作手册中制造商规定的所需维护工作。

对于必要维护计划更换、仅按计划定期检查维修是否有效或“在必要时更换”的任何保修零件在保修期内享有保修。对于必要维护计划内更换的保修零件应在该零件的第一次计划更换时间点之前享有保修。

任何在非保修维护或维修中使用的具有同等性能和耐久性的更换零件，公司同样承担保修责任。

对于保修期内因保修零件故障导致的其他引擎部件损坏，公司负有保修责任。

保修不适用于因以下原因导致装置损坏的情况：忽视所有者/操作手册中所列的有关装置使用和维护的说明、事故处理不当、改装、滥用、润滑不当、使用公司规定以外的任何零件或附件、或其他超出公司控制范围的原因。

本保修不包含因正常磨损或外观无害变化而更换的零件。

此外无任何明示保修。

任何默示保修均受有效保修时间的限制。否则，此有限保修应代替所有其他明示或默示保修，包括适用于本产品的所有“**特定用途或使用适用性**”保修和任何“**适销性**”默示保修。

在任何及所有保修条件下，公司不承担附带或间接损坏引起的责任。

如需获得更多信息，请致电离您最近的维修中心或访问 Husqvarna 网站：www.husqvarna.com。

Conteúdo

Introdução.....	36	Solução de problemas.....	51
Segurança.....	38	Transporte e armazenamento.....	52
Montagem.....	43	Dados técnicos.....	53
OPERAÇÃO.....	44	garantia.....	54
Manutenção.....	47		

Introdução

Descrição do produto

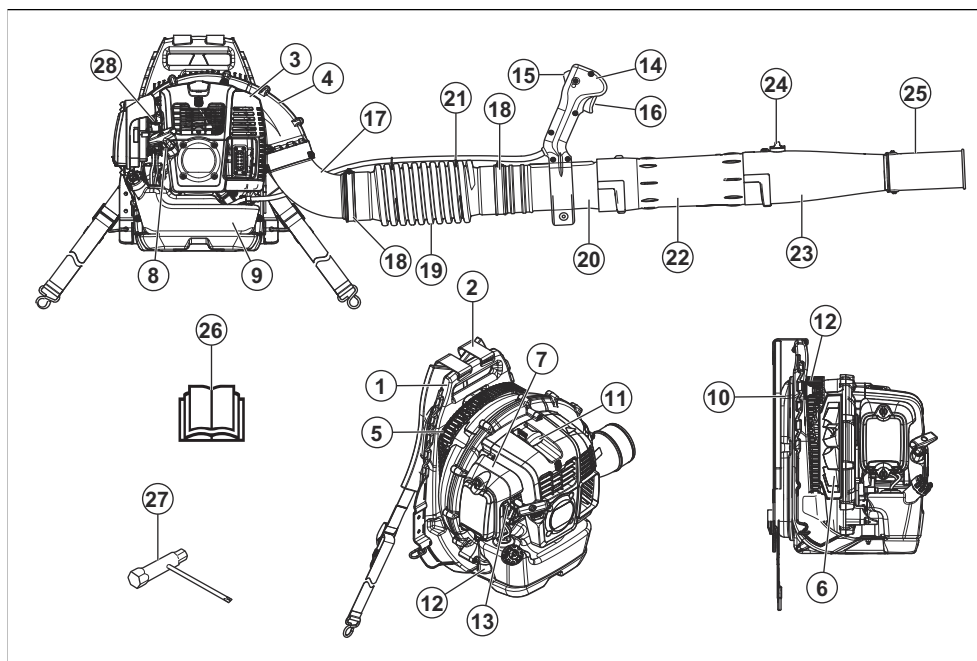
Este produto é um soprador tipo bolsa com motor a combustível.

Temos uma política de melhoria contínua de produtos e, portanto, reservamos o direito de modificar o projeto e a aparência de produtos sem prévio aviso.

Uso previsto

Use o produto para soprar folhas e outros materiais indesejados de áreas como gramados, vias e estradas asfaltadas.

Visão geral do produto



1. Estrutura
2. Correia
3. Tampa do motor
4. Tampa do ventilador
5. Tela de entrada de ar
6. Ventilador
7. Filtro de ar
8. Puxador do cabo de arranque
9. Tanque de combustível
10. Almofada
11. Vela de ignição
12. Sistema antivibração
13. Afogador
14. Punho de comando

15. Interruptor de parada com acelerador
16. Acelerador
17. Ângulo do tubo
18. Braçadeira
19. Mangueira flexível
20. Tubo de controle
21. Braçadeira de cabo
22. Tubo intermediário
23. Bocal do soprador
24. Válvula do tubo
25. Tubo de metal
26. Manual do operador
27. Chave combinada
28. Parafuso de marcha lenta

Símbolos no produto



AVISO! Este produto é perigoso. Ferimentos graves ou morte podem ocorrer ao operador ou a terceiros se o produto não for utilizado com cuidado e corretamente. Para evitar ferimentos ao operador ou a terceiros, leia e respeite todas as instruções de segurança no manual do usuário.



Leia o manual do operador e certifique-se de ter entendido as instruções antes de usar.



Use protetores acústicos e proteção ocular aprovados. Se o ambiente contiver poeira, use uma proteção respiratória.



Use luvas de proteção aprovadas.



Mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.



Bulbo da bomba de combustível.



Mantenha todas as partes de seu corpo longe das superfícies quentes.



Afogador, posição aberta.



Afogador, posição fechada.



Cuidado com objetos arremessados. Objetos arremessados podem causar ferimentos graves. Use sempre equipamentos de proteção individual.



Mantenha uma distância de segurança mínima de 15 m para pessoas ou animais.

yyyywwxxxx

A placa de especificações ou a impressão a laser mostra o número de série. **yyyy** é o ano de produção e **ww** é a semana de produção.

Observação: Outros símbolos/adeseivos no produto referem-se aos requisitos de certificação para outras áreas comerciais.

Responsabilidade legal do produto

Como mencionado na legislação de responsabilidade do produto, não somos responsáveis por danos causados pelo nosso produto caso:

- o produto seja reparado incorretamente.
- o produto seja reparado com peças que não sejam da marca do fabricante ou aprovadas pelo fabricante.
- o produto tenha um acessório que não seja da marca do fabricante ou não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não seja reparado em um centro de atendimento aprovado ou por uma autoridade aprovada.

Fabricante

Husqvarna AB

SE-561 82, Huskvarna, Sweden

Segurança

Definições de segurança

Avisos, cuidados e observações são utilizados para chamar a atenção para partes especialmente importantes do manual.



AVISO: Utilizado se existir um risco de ferimentos ou morte para o operador ou a terceiros se as instruções no manual não forem respeitadas.



CUIDADO: Utilizado se existir um risco de danos para o produto, outros materiais ou para a área adjacente, se as instruções no manual não forem respeitadas.

Observação: Utilizados para conferir mais informações necessárias em uma determinada situação.

Instruções gerais de segurança



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- O design do produto não pode ser modificado em nenhuma circunstância sem a permissão do fabricante. Use sempre acessórios originais. Modificações e/ou acessórios não autorizados podem resultar em ferimentos graves ou mesmo a morte do operador e de outras pessoas.
- Nunca use um produto que foi modificado de qualquer forma de sua especificação original.
- Nunca utilize um produto se estiver com defeito. Realize as verificações de segurança, manutenção e serviço descritas neste manual. Algumas medidas de manutenção e serviço devem ser efetuadas por especialistas treinados e qualificados. Consulte a *Cronograma de manutenção* na página 47 para instruções.
- Toda a manutenção e trabalhos de reparo no produto requerem treinamento especial. Essas informações se referem especificamente ao equipamento de segurança. Nunca use um produto com equipamento de segurança defeituoso. Se o seu produto for reprovado em qualquer uma das verificações descritas neste manual do operador, entre em contato com a sua oficina autorizada. O equipamento de segurança do produto deve ser mantido conforme descrito neste manual do operador. Ao comprar qualquer um dos nossos produtos, garantimos a disponibilidade de reparos e manutenção. Se o revendedor que vendeu seu produto não for um de nossos representantes

autorizados, peça o endereço da sua oficina autorizada mais próxima.

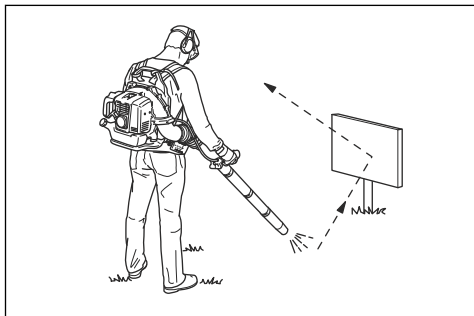
Instruções de segurança para operação



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

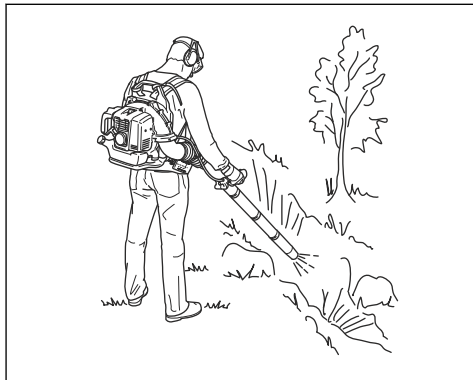
- Este produto é uma ferramenta perigosa se usada com descuido ou incorretamente, podendo causar lesões graves e, até mesmo, ferimentos mortais. É extremamente importante ler e compreender o conteúdo deste manual do operador.
- A exposição prolongada a ruídos pode resultar em danos permanentes à audição. Sempre use proteção auricular aprovada.
- Faça uma inspeção geral da máquina antes de usar. Consulte a *Cronograma de manutenção* na página 47.
- Nunca use a máquina se estiver cansado, tiver ingerido bebida alcoólica ou se estiver tomando medicamento que possa afetar sua visão, suas capacidades mentais e sua coordenação.
- Use os equipamentos de proteção pessoal. Consulte a *Equipamento de Proteção Individual* na página 40.
- Todas as tampas e proteções devem ser instaladas antes da partida. Verifique se a tampa da vela de ignição e o cabo de ignição estão em bom estado para evitar o risco de choque elétrico.
- O operador do soprador deve se certificar de que nenhuma pessoa ou animal esteja a menos de 15 m de distância. Quando vários operadores estiverem trabalhando na mesma área de trabalho, eles devem manter uma distância segura de, pelo menos, 15 m um do outro.
- Nunca permita que uma criança opere a máquina. Nunca permita que outra pessoa use a máquina sem estar certo de que leu e compreendeu o conteúdo do manual do operador.
- Sempre verifique se há objetos que possam bloquear a tela de entrada de ar antes de iniciar o trabalho.
- Nunca remova a tela de entrada de ar.
- Em caso de emergência, solte-se da máquina abrindo a faixa do peitoral e da cintura e deixe a máquina cair para trás.
- Sempre entre em contato com as autoridades locais e certifique-se de seguir as diretivas aplicáveis.
- Mantenha todas as partes de seu corpo longe das superfícies quentes.
- Nunca inicie a máquina em ambientes fechados. Os gases de escape podem ser perigosos se inalados.

- Observe e atente-se aos arredores. Certifique-se de que nenhuma pessoa ou animal entre em contato com o produto. Se alguém se aproximar de sua área de trabalho, ajuste o controle do acelerador para o nível mais baixo de aceleração até que a pessoa esteja a uma distância segura. Direcione o produto para longe de pessoas, animais, áreas de lazer, janelas e carros abertos, etc. Pessoas não autorizadas ou animais não podem estar na área de trabalho, que deve ser de 15 metros.
- A sobre-exposição à vibração pode causar danos circulatórios ou nervosos em pessoas com problemas de circulação. Entre em contato com o seu médico se sentir sintomas de sobre-exposição à vibração. Esses sintomas são dormência, perda de sensibilidade, formigamento, comichão, dor, perda de força, alterações na cor ou na condição da pele. Estes sintomas normalmente aparecem nos dedos, nas mãos ou nos pulsos. O risco aumenta a baixas temperaturas.
- A fumaça dos gases de escape do motor contém monóxido de carbono, o que pode causar envenenamento por monóxido de carbono. Portanto, você não deve iniciar ou operar o produto em ambientes fechados ou em qualquer lugar que seja pouco arejado. Os gases de escape do motor são quentes e podem conter faíscas capazes de iniciar um incêndio. Nunca ligue o produto em ambientes fechados ou próximo ao material combustível.
- O motor deve esfriar antes de completar o combustível.
- As fortes correntes de ar podem mover objetos a uma velocidade alta o suficiente para jogá-los para trás e causar lesões oculares graves.

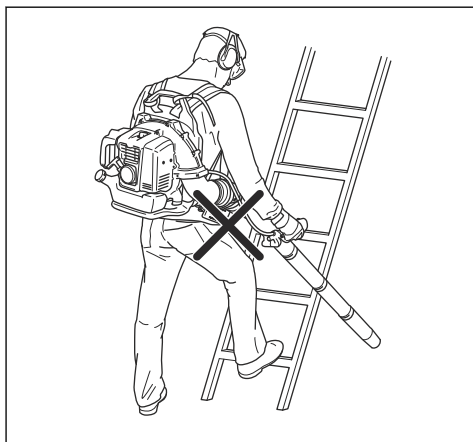


- Não direcione o jato de ar a pessoas ou animais.
- Não use a máquina em más condições climáticas, como nevoeiro denso, chuva pesada, ventos fortes, frio intenso, etc. Trabalhar com o tempo ruim é cansativo e pode levar a condições perigosas, como superfícies escorregadias.
- Minimize o tempo de operação umedecendo levemente as áreas empoeiradas ou usando equipamento de spray.
- Certifique-se de que consiga mover-se de forma segura. Caso haja necessidade de se movimentar subitamente, verifique se há possíveis obstáculos ao

seu redor (raízes, pedras, galhos, valas, etc.). Tome muito cuidado ao trabalhar em terrenos em declive.



- Nunca abaixe o produto com o motor em funcionamento, a menos que ele esteja claramente à sua vista.
- Nunca opere o produto em escadas ou locais altos (como telhados), isto é proibido e pode causar lesões graves.



- Não use o produto se não tiver meios para pedir ajuda em caso de acidente.
- Cuidado com objetos arremessados. Use sempre proteção para os olhos. Pedras, lixo, etc. podem ser arremessados na direção dos olhos, causando cegueira ou lesões graves. Mantenha pessoas não autorizadas distantes da máquina. Crianças, animais, pessoas que estejam observando e ajudantes devem permanecer fora da zona de segurança de 15 metros. Pare a máquina imediatamente caso alguém se aproxime.
- Não opere o produto se a saída do gás de escape na tampa do motor estiver coberta por uma parede e/ou outros obstáculos. O produto pode ser danificado. Certifique-se de que a distância dos

obstáculos, durante a operação, seja de 50 cm ou mais.

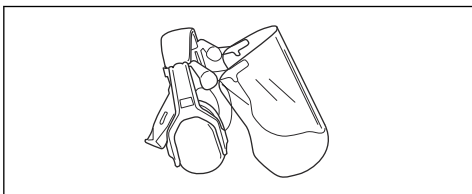
- Sempre desligue o motor antes da limpeza.
- Sempre mova o produto para longe da área de reabastecimento e abasteça antes de ligá-lo. Coloque o produto sobre uma superfície plana.
- O produto pode ser ligado somente se estiver completamente equipado. Se o produto for ligado sem que as proteções estejam instaladas, haverá riscos de lesões corporais.

Equipamento de Proteção Individual

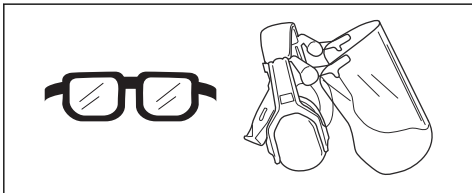


AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

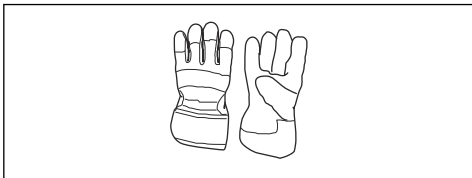
- Sempre utilize equipamentos de proteção individual aprovados ao operar o produto. O equipamento de proteção individual não evita totalmente ferimentos, mas diminui a gravidade do ferimento em caso de acidente. Deixe seu revendedor ajudar você a escolher o equipamento certo.
- Use protetor auricular aprovado.



- Use proteção ocular aprovada. Se você usar uma viseira, também deverá usar óculos de proteção aprovados. Os óculos de proteção aprovados devem estar de acordo com a norma ANSI Z87.1 nos EUA ou EN 166 nos países europeus.



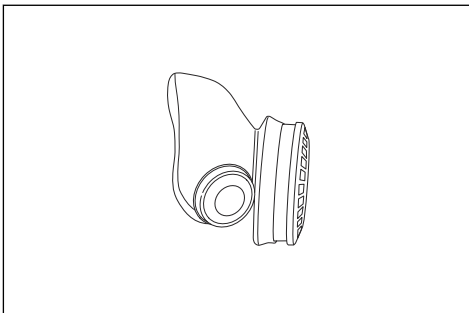
- Use luvas quando for necessário, por exemplo, ao examinar ou limpar o produto.



- Use botas ou sapatos protetores com solas antiderrapantes.



- Use roupas de tecido resistente. Sempre use calças compridas e resistentes, além de mangas compridas. Não use roupas largas que possam ficar presas em galhos e ramos. Não use joias, calças curtas e sandálias, e não ande descalço. Prensada o cabelo de forma segura acima dos ombros.
- Use proteção respiratória quando houver risco de dispersão de poeira.



- Mantenha o equipamento de primeiros socorros perto de você.



Dispositivos de segurança no produto



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

Esta seção descreve os recursos de segurança do produto, sua finalidade e como as verificações e a manutenção devem ser realizadas para garantir o funcionamento correto. Para saber a localização dessas peças no seu produto, consulte as instruções em *Visão geral do produto na página 36*.

A vida útil do produto pode ser reduzida e o risco de acidentes aumentar, caso a manutenção do produto não seja executada corretamente e os serviços e/ou reparos não sejam efetuados de maneira profissional. Se você

precisar de mais informações, entre em contato com a concessionária de serviços mais próxima.



AVISO: Nunca use um produto com componentes de segurança defeituosos. O equipamento de segurança do produto deve ser verificado e mantido conforme descrito nesta seção. Se o seu produto for reprovado em qualquer uma dessas verificações, entre em contato com o seu agente de serviço para fazer o reparo.



CUIDADO: A manutenção e trabalhos de reparo na máquina requerem treinamento especial. Essas informações se referem especificamente ao equipamento de segurança da máquina. Se a sua máquina for reprovada em qualquer uma das verificações descritas abaixo, entre em contato com o seu agente de serviço. Ao comprar qualquer um dos nossos produtos, garantimos a disponibilidade de reparos e manutenção. Se o revendedor que vendeu sua máquina não for um de nossos representantes autorizados, peça o endereço do seu agente de serviço mais próximo.

Para verificar o silenciador



AVISO: Não use o produto com um silenciador defeituoso.



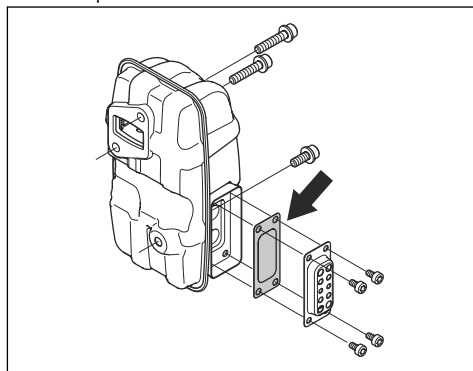
AVISO: O silenciador fica muito quente durante e após a operação, mesmo em marcha lenta. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

O silenciador mantém os ruídos em um nível mínimo e direciona os gases de escape para longe do operador.

1. Desligue o motor.
2. Faça uma verificação visual quanto a danos e deformações.

Observação: As superfícies internas do silenciador contêm produtos químicos que podem causar câncer. Tenha cuidado para não tocar nesses elementos se o silenciador estiver danificado.

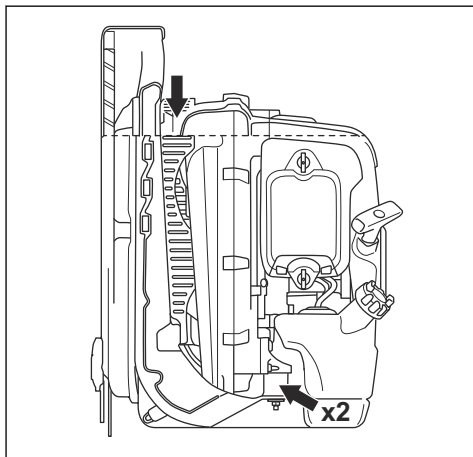
3. Certifique-se de que o silenciador esteja encaixado corretamente ao produto. Aperte os parafusos em um torque de 8-10 Nm.



4. Examine a tela supressora de faíscas, faça uma verificação visual.
 - a) Substitua a tela supressora de faíscas, se estiver danificada.
 - b) Limpe a tela supressora de faíscas, se estiver bloqueada. Consulte a *Para fazer manutenção do silenciador na página 48* para obter mais informações.

Sistema antivibração

O produto tem um sistema antivibração que diminui as vibrações e facilita a operação. Examine o sistema antivibração e certifique-se de que não esteja danificado. Certifique-se de que o sistema antivibração esteja conectado corretamente.

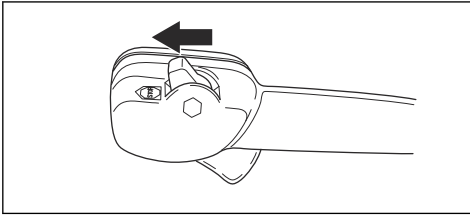


Filtro de ar

Não use o produto sem um filtro de ar, ou se o filtro de ar estiver danificado ou apresentar deformação.

Interruptor de parada

Use o interruptor de parada para parar o motor. Verifique se o motor parou totalmente.



Segurança da correia

Sempre use a correia ao operar o produto. Se você não usar a correia, não poderá operar o produto com segurança. Isso pode causar ferimentos em você ou em outras pessoas. Certifique-se de que a correia esteja fixada e ajustada corretamente.

Segurança do combustível



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Não misture o combustível em ambientes internos ou próximo a uma fonte de calor.
- Não ligue o produto se houver combustível ou óleo de motor sobre ele. Remova o combustível/óleo indesejado e deixe o produto secar. Remova o combustível indesejado do produto.
- Se você derramar combustível em sua roupa, troque as roupas imediatamente.
- Não deixe combustível cair no seu corpo, ele pode causar lesões. Se você derramar combustível no seu corpo, use sabão e água para removê-lo.
- Não dê partida no motor se tiver derramado óleo ou combustível sobre o produto ou sobre o seu corpo.
- Não ligue o produto se o motor tiver um vazamento. Examine o motor à procura de vazamentos regularmente.
- Tome cuidado com o combustível. Combustível é inflamável e os gases são explosivos e podem causar lesões ou morte.
- Não inspire os gases do combustível, eles podem causar lesões. Certifique-se de que haja fluxo de ar suficiente.
- Não fume nas proximidades do combustível ou do motor.
- Não coloque objetos quentes nas proximidades do combustível ou do motor.
- Não adicione combustível quando o motor estiver ligado.
- Certifique-se de que o motor esteja frio antes de reabastecer.

- Antes de reabastecer, abra lentamente a tampa do tanque de combustível e libere cuidadosamente a pressão.
- Certifique-se de que haja fluxo de ar suficiente ao reabastecer e misturar combustível (gasolina e óleo de dois tempos) ou drenar o tanque de combustível.
- O combustível e o vapor do combustível são altamente inflamáveis e podem causar lesões graves quando inalados ou se entrarem em contato com a pele. Por esse motivo, seja cauteloso ao manusear combustível e certifique-se de que haja fluxo de ar suficiente.
- Aperte cuidadosamente a tampa do tanque de combustível, caso contrário, haverá um incêndio.
- Mova o produto a, no mínimo, 3 m (10 pés) da posição na qual você abasteceu o tanque antes de ligar o motor.
- Não coloque combustível demais no tanque de combustível.
- Certifique-se de que não há possibilidade de haver um vazamento quando você mover o produto ou o recipiente de combustível.
- Não coloque o produto ou um recipiente de combustível em um local onde há uma chama aberta, faísca ou luz piloto. Certifique-se de que a área de armazenamento não contenha uma chama aberta.
- Use apenas recipientes aprovados ao mover o combustível ou armazená-lo.
- Esvazie o tanque de combustível antes de armazenar por períodos prolongados. Respeite a legislação local quanto ao local de descarte do combustível.
- Limpe o produto antes de armazenar por períodos prolongados.
- Remova a tampa da vela de ignição antes de armazenar o produto para evitar o arranque acidental do motor.

Instruções de segurança para manutenção



AVISO: Antes de usar o produto, leia as instruções de aviso que seguem.

- Sua garantia pode não cobrir danos ou falhas causados pelo uso de acessórios não autorizados ou peças de reposição.
- A parte interna do silenciador contém produtos químicos que podem ser cancerígenos. Evite o contato com esses elementos caso um silenciador esteja danificado.
- Desligue o motor antes de montar ou desmontar acessórios ou outras peças.
- Verifique se o pino redondo espesso da braçadeira está inserido na cinta. Se for inserido de forma incorreta, poderá causar lesões.

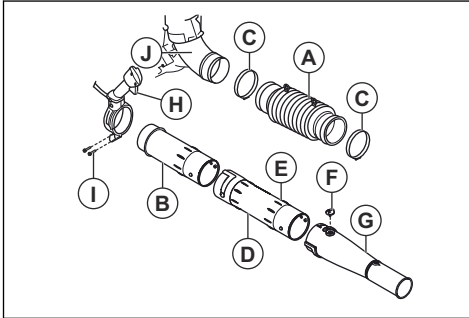
Montagem

Introdução

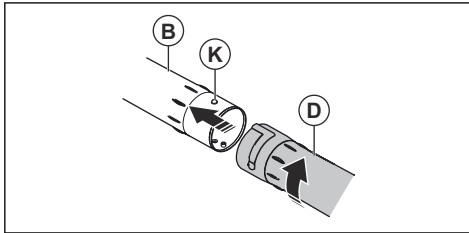


AVISO: Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

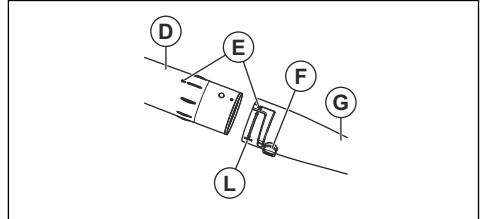
Para montar o tubo e a alça no produto



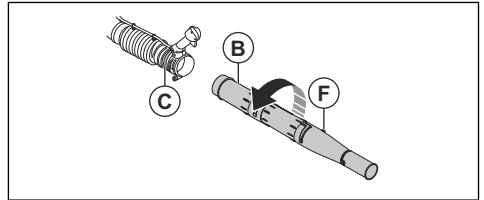
1. Prenda a punho de comando (H) no tubo de controle (B) e aperte os dois parafusos (I).
2. Use as braçadeiras (C) para prender a mangueira flexível (A) no tubo de controle (B) e no ângulo do tubo (J).
3. Prenda o tubo intermediário (D) no tubo de controle (B). Certifique-se de que o botão (K) no tubo de controle (B) fique virado para cima e entre na guia do tubo intermediário (D). Gire totalmente o tubo intermediário para travar o tubo de comando e o tubo intermediário.



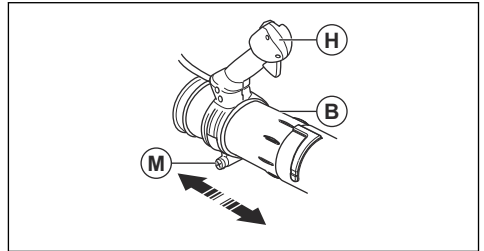
4. Conecte o conjunto do tubo da extremidade (bocal do soprador e tubo de metal) (G) ao tubo intermediário (D). Certifique-se de que as marcas de seta (E) no conjunto do tubo da extremidade e o tubo intermediário estejam alinhados. Gire totalmente o conjunto do tubo da extremidade e certifique-se de que a linha (L) esteja alinhada com a marca de seta (E) no tubo intermediário. Aperte o botão do tubo (F).



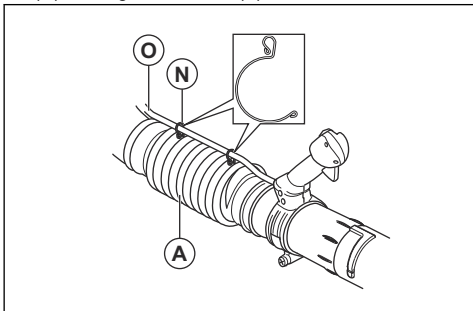
5. Solte a braçadeira (C) e gire o tubo de controle (B) para ajustar a posição do botão do tubo (F) para baixo. Aperte a braçadeira (C).



6. Para ajustar a posição do punho de comando (H), solte manualmente o parafuso de botão (M). Ajuste a posição e aperte o parafuso de botão.



7. Use as braçadeiras do cabo (N) para prender o cabo (O) à mangueira flexível (A).

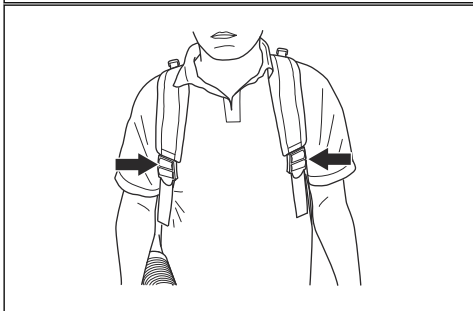
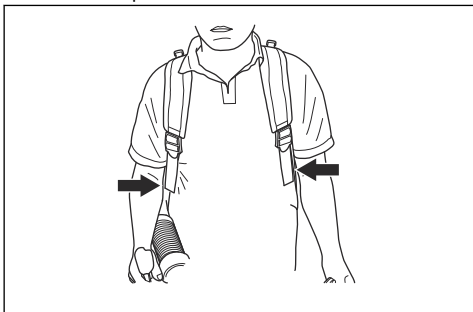


Observação: Em caso de mau funcionamento da máquina ou qualquer outra situação de emergência que exija que você se solte da máquina, abra as fivelas da alça e deixe a máquina cair para trás.

Para ajustar a correia

Uma correia e um produto corretamente ajustados facilitam a operação.

1. Coloque a alça do produto.
2. Aperte as alças de ombro até que o produto fique firme no corpo.



OPERAÇÃO

Introdução



AVISO: Leia e compreenda o capítulo sobre segurança antes de usar o produto.

Combustível

Este produto tem um motor de dois tempos.



CUIDADO: O tipo incorreto de combustível pode resultar em danos ao motor. Use uma mistura de gasolina e óleo para motor de dois tempos.

Combustível pré-misturado

- Use Husqvarna combustível alquilado pré-misturado de boa qualidade para obter o melhor desempenho e extensão da vida útil do motor. O combustível contém menos substâncias perigosas em comparação com o combustível normal, o que reduz os perigosos gases de escape. A quantidade de resíduos após a combustão é menor com esse combustível, o que mantém os componentes do motor mais limpos.

Para misturar o combustível

Gasolina

- Utilize gasolina de qualidade com gasolina sem chumbo com um máximo de 10% de etanol.



CUIDADO: Não use gasolina com octanagem menor que 90 RON/87 AKI. A utilização de um índice de octano inferior pode causar batimento do motor, causando danos no motor.

Óleo para motor de dois tempos

- Para obter melhores resultados e desempenho, use Husqvarna óleo de dois tempos.
- Se o óleo para motor de dois tempos Husqvarna não estiver disponível, você pode usar outro óleo dois tempos de boa qualidade destinado a motores refrigerados a ar. Fale com seu revendedor para selecionar o óleo correto.



CUIDADO: Não use óleo de dois tempos para motores refrigerados a água, também conhecido como óleo para motor de popa. Não use óleo para motores de quatro tempos.

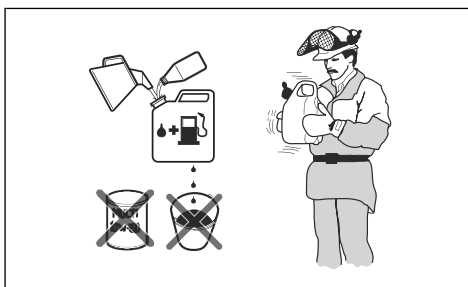
Para misturar gasolina e óleo de dois tempos

Gasolina, litro	Óleo para motor de dois tempos, litro
	2% (50:1)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Galão EUA	fl. oz. EUA
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ½



CUIDADO: Pequenos erros podem influenciar drasticamente a proporção da mistura quando você mistura pequenas quantidades de combustível. Meça a quantidade de óleo cuidadosamente e certifique-se de obter a mistura correta.



- Encha metade da quantidade de gasolina em um recipiente limpo para combustível.
- Adicione a quantidade total de óleo.
- Mexa a mistura de combustível.
- Adicione a quantidade restante de gasolina ao recipiente.
- Mexa a mistura de combustível com cuidado.



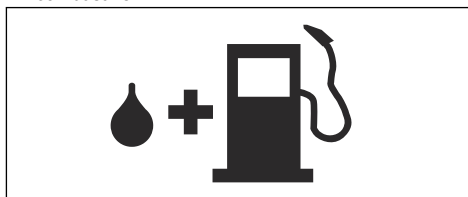
CUIDADO: Não misture combustível por mais de 1 mês de cada vez.

Abastecer o reservatório de combustível



AVISO: Obedeça o procedimento a seguir para sua segurança.

- Desligue o motor e deixe o motor esfriar.
- Limpe a área ao redor da tampa do tanque de combustível.



3. Agite ligeiramente o recipiente e certifique-se de que o combustível é misturado totalmente.
4. Remova a tampa do tanque de combustível devagar, para liberar a pressão.
5. Abasteça o reservatório de combustível.



CUIDADO: Certifique-se de que não haja combustível em excesso no tanque. O combustível se expande quando fica quente.

6. Aperte a tampa do tanque de combustível.
7. Limpe o derramamento de combustível sobre o produto e ao seu redor.
8. Mova o produto 3 m/10 ft ou mais longe do local de abastecimento e da fonte de combustível antes de ligar o motor.

Observação: Para ver os locais onde o depósito de combustível se encontra no seu produto, consulte *Visão geral do produto na página 36*.

Antes de operar o produto

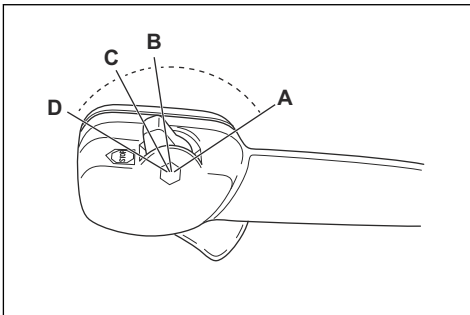


AVISO: Antes de operar o produto, leia as instruções de segurança.

- Use o soprador no nível aceleração mais baixo possível. Uma aceleração mais baixa evita ruídos altos e dispersão de poeira, além de facilitar o controle do lixo reunido/movido. Use um ancinho ou uma escova para liberar o lixo preso no solo.
- Mantenha a abertura do soprador o mais próximo possível do solo. Utilize todo o comprimento do tubo de descarga para manter a corrente de ar próxima ao solo. Limpe-o em seguida. Certifique-se de não ter soprado lixo para o jardim de outra pessoa. Opere o equipamento elétrico somente em horários apropriados, que não sejam o início da manhã ou durante a noite, quando outras pessoas podem ficar incomodadas. Cumpra os horários listados nas regulamentações locais.
- Este soprador é do tipo mochila e, durante a operação, é transportado com o uso da alça de ombro. Ele é operado e controlado pela alça do tubo, com a mão direita.
- A velocidade do jato de ar é regulada por meio do acelerador. Seleccione a velocidade mais adequada para cada tarefa.
- Verifique se a entrada de ar não está bloqueada, por exemplo, por folhas ou lixo. Uma entrada de ar obstruída reduz a capacidade de sopro da máquina e aumenta a temperatura de funcionamento do motor, o que pode causar falhas no motor. Desligue o motor e remova o objeto.
- Atente-se à direção do vento. Use a direção do vento para facilitar seu trabalho.

- O uso do soprador para mover grandes pilhas de resíduos consome tempo e produz ruídos desnecessários.
- Mantenha um bom equilíbrio e fique apoiado firmemente.
- Quando o trabalho for concluído, a máquina deve ser guardada na vertical.

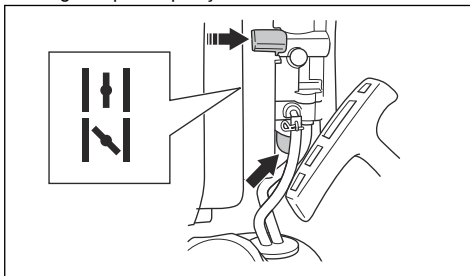
Para operar o interruptor de parada/ controle do acelerador



- Aplique aceleração total (A).
- Aplique 1/3 da velocidade (B).
- Aplique a marcha lenta (C).
- Desligue o produto (D).

Para ligar o produto

1. Se o motor estiver frio, empurre a alavanca do afogador para a posição fechada.



2. Empurre o bulbo da bomba de combustível novamente até que o combustível comece a encher o bulbo da bomba de combustível. Não é necessário encher o bulbo da bomba de combustível completamente.
3. Empurre a alavanca do acelerador para a posição de 1/3 de velocidade. Consulte a *Para operar o interruptor de parada/controlar o acelerador na página 46*.
4. Coloque o produto sobre uma superfície plana no solo.

5. Segure o produto com a mão esquerda.



6. Puxe lentamente a alça da corda de arranque até haver uma resistência.

7. Puxe rapidamente a alça da corda de arranque com a mão direita até que o motor dê partida ou tente dar partida, no máximo 10 vezes. Se o motor der partida, mova gradualmente a alavanca do afogador para a posição aberta.

Observação: Não puxe a alça da corda de arranque por completo e não solte a alça da corda de arranque.

8. Mova a alavanca do afogador para a posição aberta até que a alavanca do afogador pare.

9. Puxe repetidamente a alça da corda de arranque até que o motor dê partida e mantenha-se funcionando.

10. Se o motor não der partida, execute novamente as etapas de 1 a 10.

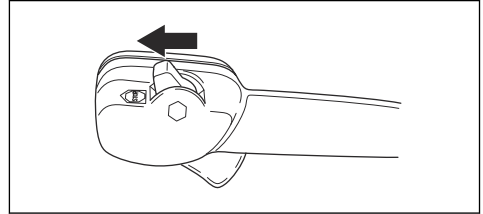
11. Deixe o motor rodando por 2-3 minutos para aquecer antes da operação.

Para desligar o produto



CUIDADO: Não desligue o produto em rotação máxima.

1. Empurre a alavanca do acelerador para a posição de parada.



Manutenção

Introdução



AVISO: Leia e compreenda o capítulo de segurança antes realizar a manutenção no produto.

Cronograma de manutenção

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensal
Limpe as superfícies externas.	X		
Certifique-se de que o punho de comando funcione corretamente.	X		
O interruptor de partida/parada deve estar funcionando corretamente. Consulte <i>Para desligar o produto na página 47</i> .	X		
Examine o motor, o tanque de combustível e as linhas de combustível para ver se há vazamentos. Examine o filtro de combustível à procura de contaminação. Substitua o filtro de combustível se necessário.	X		
Limpe o filtro de ar. Substitua o filtro de ar se necessário.	X		
Aperte porcas e parafusos.	X		
Examine a entrada de ar e certifique-se de que não esteja bloqueada.	X		
Examine o motor de partida e a corda de arranque para ver se há danos.		X	

Manutenção	Diariamente	Semanalmente	Mensal
Examine as unidades antivibração quanto a danos, rachaduras e deformação. Verifique se as unidades antivibração estão conectadas corretamente.		X	
Examine a vela de ignição. Consulte <i>Para verificar a vela de ignição na página 48</i> .		X	
Limpe o sistema de arrefecimento.		X	
Limpe a superfície externa do carburador e as áreas ao redor.		X	
Limpe o reservatório de combustível.			X
Examine todos os cabos e conexões.			X
Examine e limpe a tela retentora de faíscas no silencioso (para produtos sem catalisador).		X	
Examine e limpe a tela retentora de faíscas no silencioso (para produtos com catalisador).			X
Examine a vela de ignição. Substitua se necessário.			X

Para ajustar a marcha lenta

1. Certifique-se de que o filtro de ar esteja limpo e a cobertura do filtro de ar fixa.
2. Ajuste a marcha lenta com o parafuso de marcha lenta. Para saber a localização do parafuso de marcha lenta no produto, consulte *Visão geral do produto na página 36*

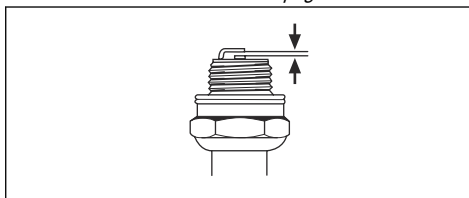
Para verificar a vela de ignição



CUIDADO: Use a vela de ignição recomendada. Consulte a *Dados técnicos na página 53*. Uma vela de ignição incorreta pode causar danos ao produto.

1. Se o produto estiver difícil de ligar ou operar, ou se não estiver funcionando corretamente em marcha lenta, examine a vela de ignição para ver se há materiais indesejados. Para diminuir o risco de presença de material indesejado nos eletrodos da vela de ignição, siga as seguintes etapas:
 - a) Certifique-se de que a marcha lenta esteja ajustada corretamente.
 - b) Certifique-se de que a mistura de combustível esteja correta.
 - c) Certifique-se de que o filtro de ar esteja limpo.
2. Desligue o motor e deixe o produto esfriar.
3. Limpe a vela de ignição se estiver suja.

4. Verifique se o eletrodo está com a folga correta. Consulte a *Dados técnicos na página 53*.



5. Se necessário, substitua mensalmente, ou com maior frequência, a vela de ignição.

Para limpar o sistema de arrefecimento



CUIDADO: Um sistema de arrefecimento sujo ou obstruído pode deixar o produto muito quente, o que pode causar danos ao produto.

O sistema de arrefecimento inclui aletas de arrefecimento no cilindro e na tela de entrada de ar.

- Certifique-se de que o sistema de arrefecimento não está sujo ou bloqueado.
- Limpe o sistema de arrefecimento com uma escova uma vez por semana ou com mais frequência, caso necessário.

Para fazer manutenção do silenciosador

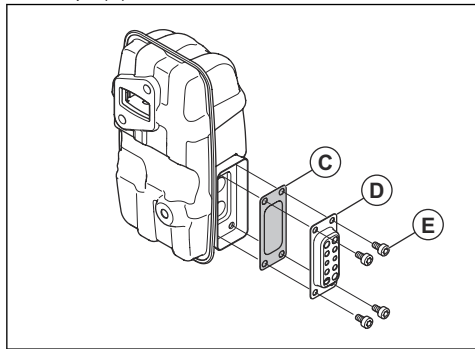


AVISO: Não use o produto com um silenciosador defeituoso.



AVISO: Os silenciadores ficam muito quentes durante e após a operação, mesmo em marcha lenta. Use luvas de proteção para evitar queimaduras.

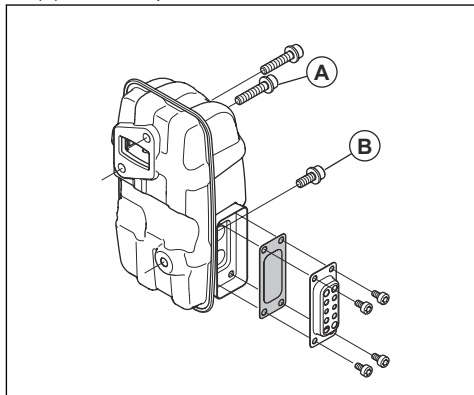
1. Desligue o motor e deixe o silenciador esfriar.
2. Substitua a tela supressora de faíscas (C) se estiver danificada.
3. Remova os parafusos (E) e remova o duto de escape (D).



Observação: As superfícies internas do silenciador contêm produtos químicos que podem causar câncer. Tenha cuidado para não tocar nesses elementos se o silenciador estiver danificado.

4. Remova a tela supressora de faíscas (C) e limpe-a com uma escova de aço. Remova a sujeira da entrada e da saída do silenciador com a escova de aço. Remova, também, a sujeira da porta de escape do cilindro com a escova de aço.
5. Prenda a tela supressora de faíscas (C) e o duto de escape (D) com os parafusos (E). Aperte os parafusos em um torque de 2-3 Nm.

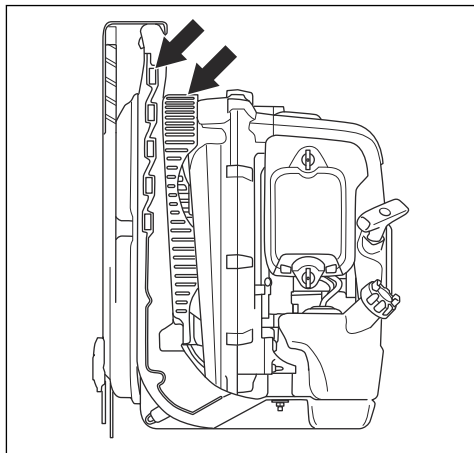
6. Certifique-se de que o silenciador esteja encaixado corretamente ao produto. Aperte os parafusos (A) e (B) em um torque de 8-10 Nm.



Para examinar a tela de entrada de ar

Uma tela de entrada de ar obstruída diminui a força de sopro e aumenta a temperatura do motor. Um aumento da temperatura pode causar falhas no motor.

1. Desligue o motor.
2. Examine a tela de entrada de ar para ver se há danos e certifique-se de que ela esteja conectada corretamente.



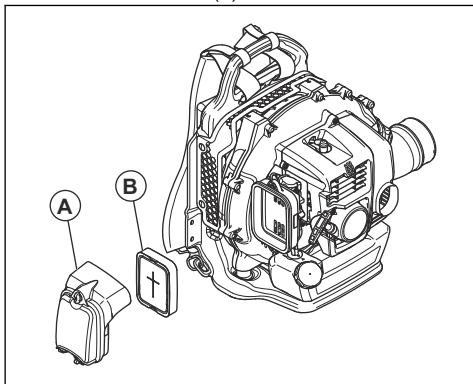
3. Remova a sujeira, as folhas e os materiais indesejados da tela de entrada de ar.

Para limpar o filtro de ar



CUIDADO: Não use um produto sem filtro de ar ou com o filtro de ar danificado. A poeira no ar pode causar danos ao motor.

1. Posicione o controle do afogador na posição fechada.
2. Remova a tampa do filtro de ar (A).
3. Remova o filtro de ar (B) da estrutura do filtro.



4. Limpe o filtro de ar com água morna e sabão.

Observação: Um filtro de ar usado por um longo período não pode ser totalmente limpo. Substitua o filtro de ar regularmente e sempre substitua um filtro de ar com defeito.

5. Limpe a superfície interna da cobertura do filtro de ar (A) com uma escova.
6. Aplique óleo no filtro de ar. Consulte a *Para aplicar óleo no filtro de ar de espuma* página 50.
7. Coloque o filtro de ar na estrutura do filtro.
8. Prenda a cobertura do filtro de ar ao produto.

Para aplicar óleo no filtro de ar de espuma

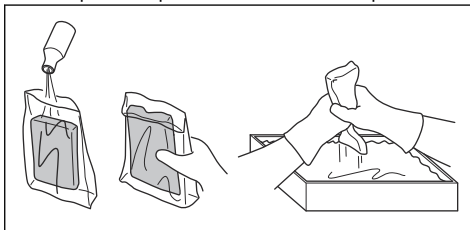


CUIDADO: Utilize sempre um óleo especial Husqvarna para filtros de ar. Não use outros tipos de óleo.



AVISO: Coloque luvas de proteção. O óleo do filtro de ar pode causar irritações na pele.

1. Coloque o filtro de ar de espuma em um saco plástico.
2. Coloque o óleo no saco plástico.
3. Esfregue o saco plástico para que o óleo seja distribuído igualmente em todo o filtro de ar de espuma.
4. Empurre o óleo indesejado para fora do filtro de ar de espuma enquanto estiver no saco de plástico.

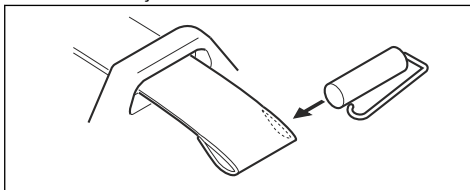


Para substituir a alça



AVISO: Uma alça danificada pode fazer o produto cair e causar ferimentos.

1. Desligue o motor.
2. Remova a braçadeira da cinta.
3. Empurre a extremidade da cinta através do gancho.
4. Puxe a nova cinta pelo gancho.
5. Prenda a braçadeira na nova cinta.



Solução de problemas

Não é possível dar partida no motor		
Verificar	Possível causa	Solução
Botão de parada.	Posição de parada	Coloque o interruptor de parada na posição de partida.
Lingueta(s) do motor de partida.	Lingueta(s) do motor de partida bloqueada(s) ou desgastada(s).	Ajuste ou substitua a(s) lingueta(s) do motor de partida.
		Limpe em torno da(s) lingueta(s) do motor de partida.
		Fale com um revendedor de serviços aprovado.
Tanque de combustível.	Tipo de combustível incorreto.	Drene o tanque de combustível e use o combustível correto.
Carburador.	Ajuste da marcha lenta.	Ajuste a marcha lenta com o parafuso de ajuste de marcha lenta.
Ignição (sem faísca).	Vela de ignição suja ou molhada.	Certifique-se de que a vela de ignição esteja seca e limpa.
		Limpe a vela de ignição. Verifique se o eletrodo está com a folga correta. Certifique-se de que a vela de ignição tenha sido instalada com um supressor.
	A folga do eletrodo na vela de ignição está incorreta.	Consulte as especificações técnicas para obter a folga do eletrodo correta.
Vela de ignição.	A vela de ignição está solta.	Aperte a vela de ignição.
	Há material indesejado nos eletrodos das velas de ignição.	Certifique-se de que a mistura de combustível esteja correta.
		Certifique-se de que o filtro de ar esteja limpo.

O motor dá partida, mas para novamente		
Verificar	Possível causa	Solução
Tanque de combustível.	Tipo de combustível incorreto.	Drene-o e use o combustível correto.
Carburador.	O motor não funcionará corretamente na marcha lenta.	Fale com o revendedor de serviços.
Filtro de ar.	Filtro de ar obstruído.	Limpe o filtro de ar.

O motor dá partida, mas para novamente		
Verificar	Possível causa	Solução
Silenciador, cilindro (porta de escape)	Acúmulo de carbono.	Remova os depósitos de carbono da entrada e da saída do silenciador e da porta de escape do cilindro.
Aleta do cilindro, tampa do ventilador.	Obstruído com poeira.	É necessária limpeza regular.

Transporte e armazenamento

Transporte e armazenamento

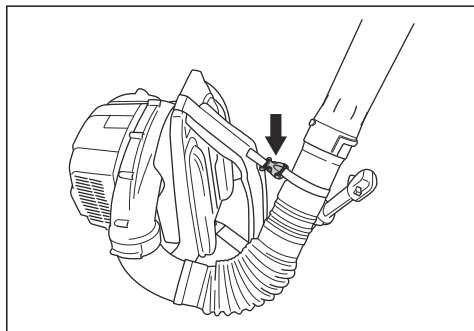


AVISO: Para evitar o risco de incêndio, certifique-se de que não há vazamentos ou fumaça durante o transporte ou armazenamento. Certifique-se de que não haja risco de faíscas ou incêndio.

- Esvazie o tanque de combustível antes do transporte ou do armazenamento prolongado. Empurre a lâmpada de purga de ar para certificar-se de que todo o combustível seja removido. Descarte o combustível em um local apropriado.
- Certifique-se de que o produto esteja limpo e que uma manutenção completa seja feita antes do armazenamento prolongado.
- Retire a vela de ignição e coloque aproximadamente 15 ml de óleo dois tempos no cilindro. Gire o produto três vezes e instale a vela de ignição novamente.
- Prenda o produto com segurança ao veículo durante o transporte.
- Mantenha o produto em local seco, fresco e limpo com bom fluxo de ar. Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

Modo de transporte

É possível usar a presilha que prende o tubo de controle para prender os tubos na alça do ombro direito.



Dados técnicos

Especificações técnicas

	578BTF
Motor	
Cilindrada, cm ³	75,6
Velocidade de rotação do motor, rpm	2000-7500
Consumo de combustível, litro/h	1,95
Sistema de ignição ³	
Vela de ignição	NGK CMR7H
Folga do eletrodo, mm/pol.	0,6 - 0,7/0,024 - 0,028
Sistema de combustível e lubrificação	
Capacidade do tanque de combustível, US pint/l	2,2/4,65
Peso	
Peso, kg/lb	10,8/23,8
Desempenho do ventilador	
Velocidade máxima do ar com bocal padrão, m/s	100
Fluxo de ar com bocal padrão, m ³ /min	21

³ O sistema de ignição está em conformidade com o padrão canadense ICES-002.

Garantia limitada

Caso ocorra alguma falha no produto em condições normais de operação dentro do período de garantia aplicável, a peça defeituosa será substituída ou reparada gratuitamente por um Husqvarna revendedor autorizado.

PERÍODO DE GARANTIA: Seis (6) meses após a compra pelo usuário final, sujeito a 12 meses a partir do mês de produção. (30 dias se usado para locação)

O COMPRADOR IRÁ ARCAR COM AS DESPESAS DE TRANSPORTE DA UNIDADE DO E PARA O Husqvarna REVENDEDOR.

O COMPRADOR NÃO DEVERÁ SER COBRADO PELA MÃO DE OBRA QUE DETERMINE QUE UMA PEÇA SOB GARANTIA ESTÁ COM DEFEITO, SE O TRABALHO DE DIAGNÓSTICO FOR REALIZADO EM UM REVENDEDOR Husqvarna.

O COMPRADOR OU PROPRIETÁRIO É RESPONSÁVEL PELA REALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO NECESSÁRIA, CONFORME DEFINIDO PELO FABRICANTE NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO/OPERADOR.

QUALQUER PEÇA SOB GARANTIA CUJA SUBSTITUIÇÃO NÃO ESTIVER PREVISTA COMO MANUTENÇÃO NECESSÁRIA OU ESTIVER PREVISTA APENAS PARA INSPEÇÃO REGULAR PARA EFEITO DE REPARO OU "SUBSTITUIÇÃO CONFORME NECESSÁRIO" DEVERÁ TER GARANTIA POR TODO O PERÍODO DE GARANTIA. QUALQUER PEÇA SOB GARANTIA CUJA SUBSTITUIÇÃO ESTIVER PREVISTA CONFORME MANUTENÇÃO NECESSÁRIA SERÁ COBERTA PELA GARANTIA ATÉ O PRIMEIRO PONTO DE SUBSTITUIÇÃO PREVISTO PARA ESSA PEÇA.

QUALQUER PEÇA DE REPOSIÇÃO EQUIVALENTE EM DESEMPENHO E DURABILIDADE PODE SER USADA EM MANUTENÇÃO OU REPAROS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA E NÃO REDUZIRÁ A OBRIGAÇÃO DE GARANTIA DA EMPRESA.

A EMPRESA PODE SER RESPONSABILIZADA POR DANOS A OUTROS COMPONENTES DO MOTOR CAUSADOS PELA FALHA DE UMA PEÇA AINDA SOB GARANTIA.

A GARANTIA NÃO SE APLICA ÀS UNIDADES QUE FORAM DANIFICADAS PELA NEGLIGÊNCIA DAS INSTRUÇÕES LISTADAS NO MANUAL DO PROPRIETÁRIO/OPERADOR PARA USO CORRETO E MANUTENÇÃO DO MANUSEIO INCORRETO DAS UNIDADES, ALTERAÇÃO, ABUSO, LUBRIFICAÇÃO INADEQUADA, USO DE QUAISQUER PEÇAS OU ACESSÓRIOS QUE NÃO OS ESPECIFICADOS PELA EMPRESA, OU OUTRAS CAUSAS ALÉM DO CONTROLE DA EMPRESA.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE AS PEÇAS SUBSTITUÍDAS POR DESGASTE NATURAL OU ALTERAÇÕES INOFENSIVAS EM SUA APARÊNCIA.

NÃO HÁ OUTRAS GARANTIAS ESPECÍFICAS.

QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA limita-se à duração da garantia limitada. Caso contrário, esta garantia limitada substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas, incluindo qualquer garantia de **ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO OU USO ESPECÍFICO** e qualquer garantia implícita de **COMERCIALIZAÇÃO** aplicável a este produto.

AS RESPONSABILIDADES POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS SOB TODA E QUALQUER GARANTIA SÃO DESCONSIDERADAS.

SE VOCÊ PRECISAR DE MAIS INFORMAÇÕES, CONTATE O CENTRO DE ASSISTÊNCIA MAIS PRÓXIMO OU ACESSO O SITE www.husqvarna.com DA Husqvarna.

Contenido

Introducción.....	55	Resolución de problemas.....	69
Seguridad.....	57	Transporte y almacenamiento.....	71
Montaje.....	62	Datos técnicos.....	72
Funcionamiento.....	63	Garantía.....	73
Mantenimiento.....	66		

Introducción

Descripción del producto

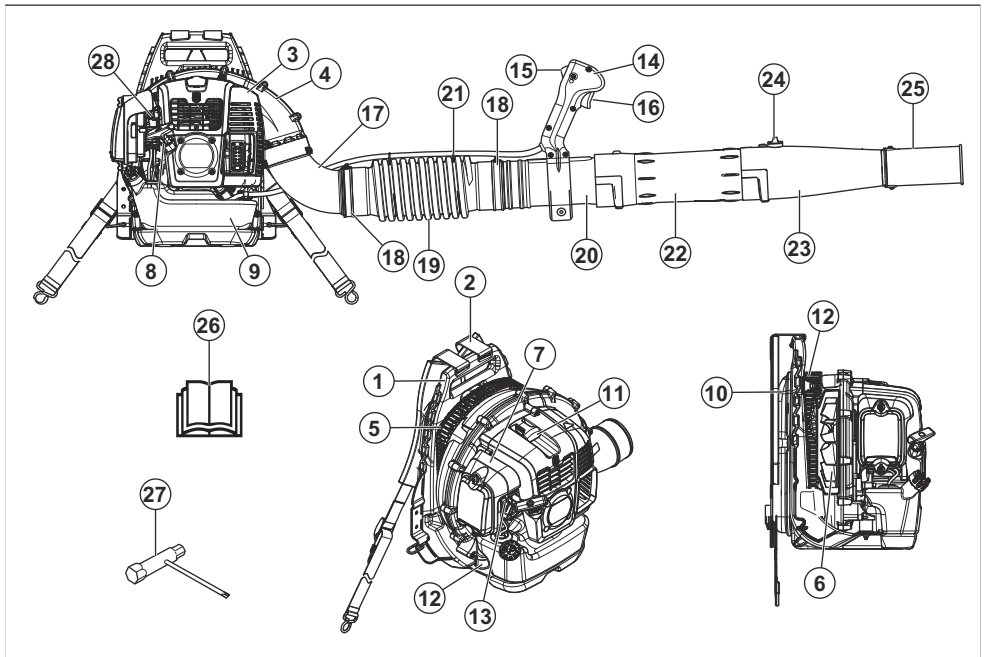
Este producto es un soplador de mochila con motor de combustión.

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



1. Bastidor
2. Arnés
3. Cubierta del motor
4. Cubierta del ventilador
5. Rejilla de la toma de aire
6. Ventilador
7. Filtro de aire
8. Empuñadura de la cuerda de arranque
9. Depósito de combustible
10. Almohadillado
11. Bujía
12. Sistema amortiguador de vibraciones

13. Control del estrangulador
14. Mango de control
15. Interruptor de parada con control de acelerador
16. Gatillo del acelerador
17. Codo
18. Abrazadera
19. Manguera flexible
20. Tubo principal
21. Anclaje del cable
22. Tubo intermedio
23. Boquilla de soplado
24. Bloqueo del tubo
25. Tubo metálica
26. Manual de usuario
27. Llave combinada
28. Tornillo de ralentí



Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes.



Estrangulador en posición abierta.



Estrangulador, posición cerrada.



Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos. Los objetos que salen despedidos pueden provocar lesiones graves. Utilice el equipo de protección personal.



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.



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 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.



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



Utilice protectores auriculares homologados y protección ocular homologada. Si hay polvo en el ambiente, utilice una mascarilla protectora.



Utilice guantes protectores homologados.



Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.



Perilla de la bomba de combustible.

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

Responsabilidad sobre el producto

Como se estipula en las leyes de responsabilidad del producto, no nos hacemos responsables de los daños y perjuicios causados por nuestro producto si:

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

Fabricante

Husqvarna AB

SE-561 82, Huskvarna, Sweden

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para destacar información especialmente importante del manual.



ADVERTENCIA: Indica un riesgo de lesiones o incluso de muerte del usuario o de las personas cercanas si no se respetan las instrucciones del manual.



PRECAUCIÓN: Indica un riesgo de daños en el producto, otros materiales o el área adyacente si no se respetan las instrucciones del manual.

Nota: Se usa para proporcionar más información necesaria en una situación determinada.

Instrucciones generales de seguridad



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

- Bajo ninguna circunstancia debe modificarse la configuración original del producto sin autorización del fabricante. Utilice siempre accesorios originales. Las modificaciones o los accesorios no autorizados pueden ocasionar accidentes graves o incluso la muerte del operario o de terceros.
- No utilice nunca un producto que haya sido modificado de modo que ya no coincida con la configuración original.
- No utilice nunca un producto defectuoso. Lleve a cabo las comprobaciones de seguridad y siga las instrucciones de mantenimiento y servicio de este manual. Algunas medidas de mantenimiento y servicio deben ser efectuadas por especialistas formados y cualificados. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 66* para obtener instrucciones.
- Todos los trabajos de servicio y reparación del producto requieren una formación especial. Esto es especialmente importante en equipos de seguridad. Nunca utilice un producto que tenga equipos de seguridad defectuosos. Si el producto no pasa alguno de los controles descritos en este manual de usuario, acuda a su taller de servicio local. El equipo de seguridad del producto debe mantenerse tal y como se describe en este manual de usuario. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza que puede recibir un mantenimiento y servicio profesional. Si no ha adquirido el producto en una de nuestras tiendas especializadas con

servicio, solicite información sobre el taller de servicio más cercano.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

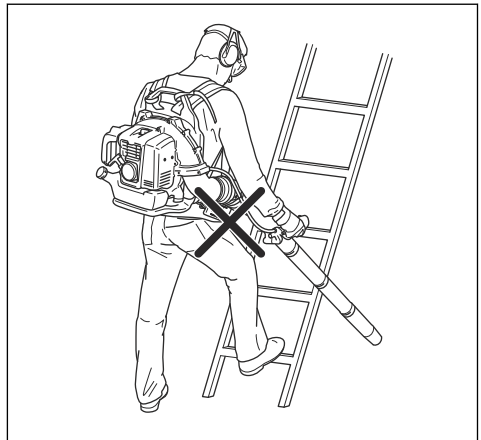
- Este producto es una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves e incluso mortales si se usa de forma incorrecta o descuidada. Es sumamente importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- Realice una inspección general de la máquina antes de usarla. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 66*.
- 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 personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 59*.
- 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.
- 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.

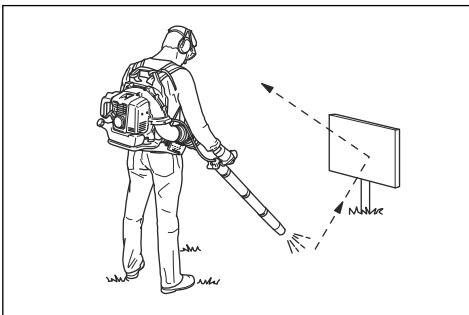
- Reduzca al mínimo el tiempo de uso humedeciendo ligeramente las zonas con polvo o utilizando un pulverizador.
- Compruebe que pueda caminar y mantenerse de pie con seguridad. Vea si hay eventuales obstáculos para movimientos imprevistos (raíces, piedras, ramas, fosos, zanjas, etc.). Proceda con sumo cuidado al trabajar en terreno inclinado.



- 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.



- 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 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.

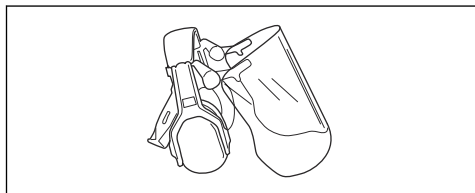
- No utilice el producto si la salida del gas de escape de la cubierta del motor está obstruida por una pared u otro obstáculo. El producto podría dañarse. Asegúrese de que haya una distancia de 50 cm o más respecto a cualquier obstáculo.
- Antes de retirarlos, pare siempre el motor.
- Antes de arrancar, 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.

Equipo de protección personal

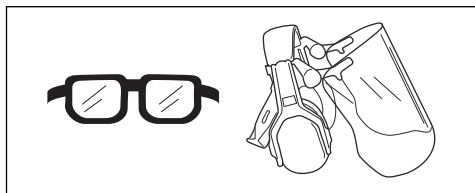


ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

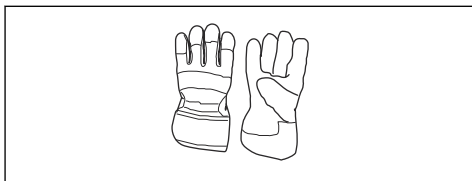
- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección personal homologado. El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice protectores auriculares homologados.



- Utilice protección ocular homologada. Si se utiliza visor, deben utilizarse también gafas protectoras homologadas. Por gafas protectoras homologadas se entienden las que cumplen con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE.



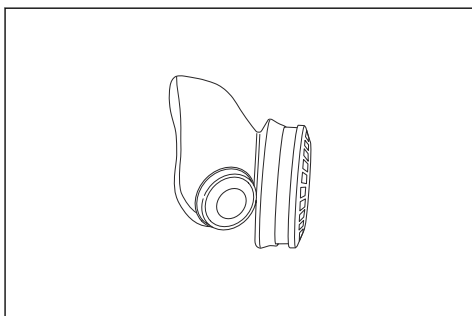
- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para la inspección o limpieza del producto.



- Utilice botas o zapatos de protección con suela antideslizante.



- Use indumentaria de material resistente. Use siempre pantalones largos y gruesos, y mangas largas. No lleve ropa suelta que pueda quedar atrapada en los arbustos y ramas. No trabaje con joyas, pantalones cortos, 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.



- Mantenga el equipo de primeros auxilios cerca.



Dispositivos de seguridad en el producto



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

En este apartado se describen los componentes de seguridad del producto, su función y el modo de efectuar el control y el mantenimiento para garantizar un funcionamiento óptimo. Consulte las instrucciones bajo el título *Descripción del producto en la página 55* para ver dónde están situados estos componentes en su máquina.

La vida útil del producto puede acortarse y el riesgo de accidentes puede aumentar si el mantenimiento no se hace de forma adecuada y si los trabajos de servicio y reparación no se efectúan de forma profesional. Si necesita más información, solicítela al distribuidor de su zona



ADVERTENCIA: No emplee nunca un producto con equipo de seguridad defectuoso. Efectúe la inspección y el mantenimiento del equipo de seguridad del producto tal como se describe en este apartado. Si el producto no supera cualquiera de estas pruebas, póngase en contacto con el taller de servicio para repararla.



PRECAUCIÓN: Todos los trabajos de servicio y reparación de la máquina requieren una formación especial. Esto es especialmente cierto en lo que respecta al equipo de seguridad del producto. Si la máquina no pasa alguno de los controles indicados a continuación, acuda a su taller de servicio local. La compra de alguno de nuestros productos le garantiza que puede recibir un mantenimiento y servicio profesional. Si no ha adquirido la máquina en una de nuestras tiendas especializadas con servicio, solicite información sobre el taller de servicio más cercano.

Comprobación del silenciador



ADVERTENCIA: No use el producto si el silenciador está defectuoso.



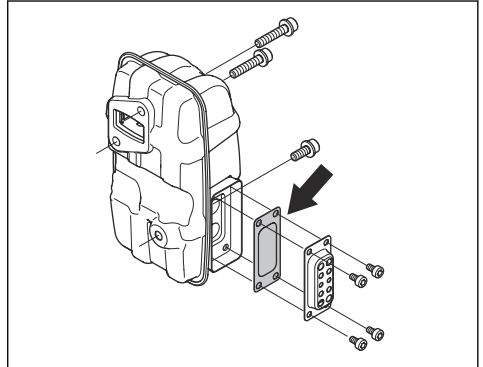
ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante y después del funcionamiento, incluso con el motor a ralentí. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.

El silenciador mantiene al mínimo los niveles de ruido y aleja los gases de escape del usuario.

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.

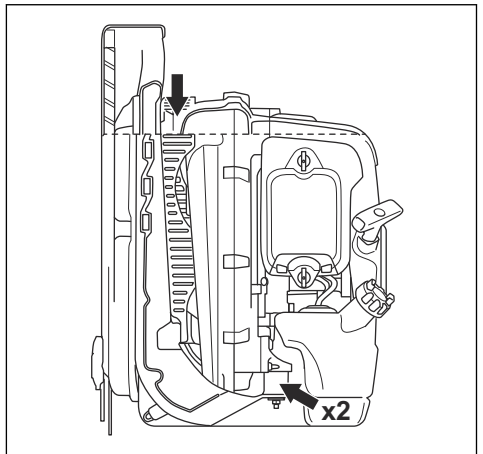
3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. Apriete los tornillos a 8-10 Nm.



4. Examine el apagachispas 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 68* 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.

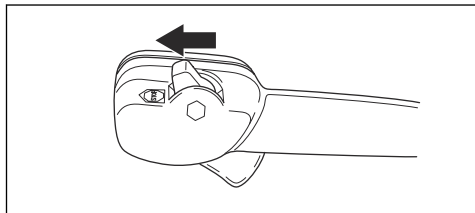


Filtro de aire

No utilice el producto sin un filtro de aire o si el filtro de aire está dañado o deformado.

Botón de parada

Utilice el interruptor de parada para detener el motor. Asegúrese de que el motor se detiene por completo.



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 arnés está abrochado y ajustado correctamente.

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 con combustible o aceite del motor. Retire el combustible/aceite no deseado y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Examine frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable, sus vapores son explosivos y puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores de combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No agregue el combustible con el motor encendido.

- Asegúrese de que el motor esté frío antes repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir el exceso de presión con cuidado.
- 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 o puede producirse un incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de una llama descubierta, chispa o llama piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene una llama descubierta.
- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el sombrerete de bujía antes de almacenar el producto para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- 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.
- Compruebe que el pasador redondeado y grueso de la abrazadera quede insertado en la correa. Si

no se inserta correctamente, puede provocar daños personales.

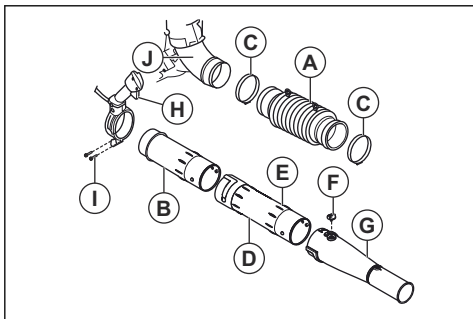
Montaje

Introducción

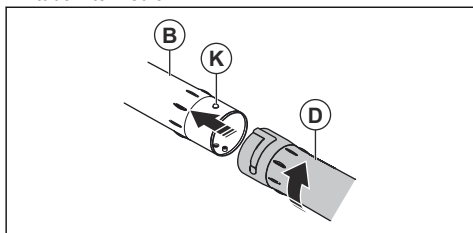


ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de montar el producto.

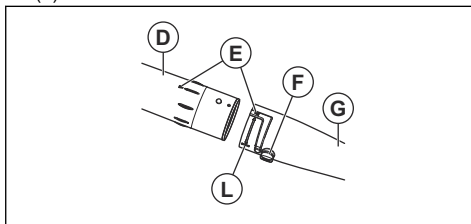
Montaje del tubo y asa del producto



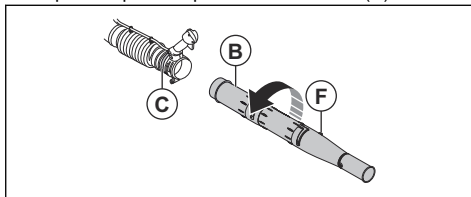
1. Fije la empuñadura de mando (H) al tubo de mando (B) y apriete los dos tornillos (I).
2. Utilice las abrazaderas (C) para fijar la manguera flexible (A) al tubo de mando (B) y al codo (J).
3. Conecte el tubo intermedio (D) al tubo de mando (B). Compruebe que la manija (N) del tubo de mando (B) apunta hacia arriba y se introduce en la guía del tubo intermedio (D). Gire el tubo intermedio completamente para bloquear el tubo de control y el tubo intermedio.



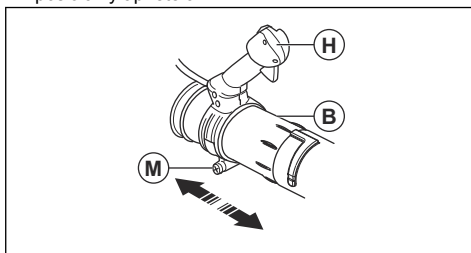
4. Conecte el conjunto del extremo del tubo (boquilla del soplador y tubo metálico) (G) con el tubo intermedio (D). Asegúrese de que las marcas de flecha (E) del conjunto del extremo del tubo y del tubo intermedio están alineadas. Gire el conjunto del extremo del tubo completamente y asegúrese de que la línea (L) está alineada con la marca de flecha (E) del tubo intermedio. Apriete el bloqueo del tubo (F).



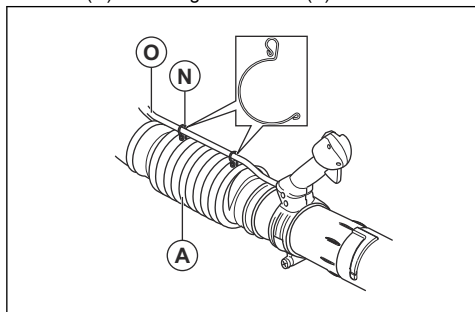
5. Afloje la abrazadera (C) y gire el tubo de mando (B) para ajustar la posición del bloqueo del tubo (F) en la parte superior. Apriete la abrazadera (C).



6. Para ajustar la posición de la empuñadura de mando (H), afloje manualmente el perno (M). Ajuste la posición y apriételo.



7. Utilice las abrazaderas para cables (N) para unir el cable (O) a la manguera flexible (A).

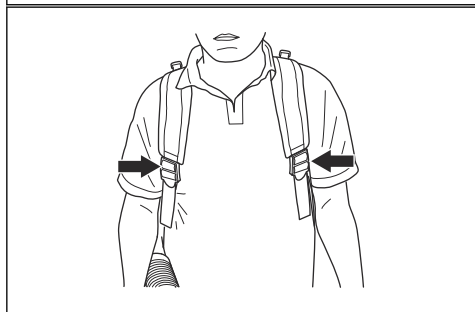
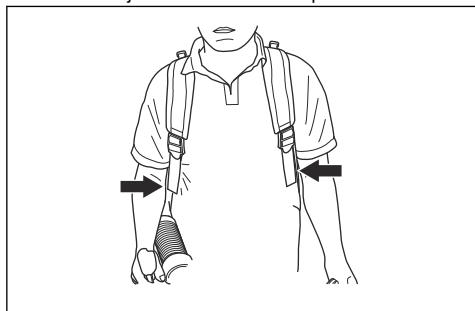


Nota: En caso de mal funcionamiento de la máquina o en cualquier otra situación de emergencia que requiera que se libere de la máquina, abra las hebillas del arnés y deje que la máquina caiga hacia atrás.

Ajuste del arnés

Un arnés y un producto bien ajustados hacen que el funcionamiento sea más sencillo.

1. Colóquese el arnés del producto.
2. Apriete las correas laterales hasta que el producto esté bien ajustado contra su cuerpo.



Funcionamiento

Introducción



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de usar el producto.

Carburante

Este producto tiene un motor de dos tiempos.



PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor. Utilice una mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos.

Combustible premezclado

- Utilice gasolina de alquilato premezclada Husqvarna para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil del motor. Este combustible contiene menos productos químicos peligrosos que la gasolina tradicional, lo que reduce los gases de escape tóxicos. Con este combustible, se reduce la cantidad de residuos de la combustión, lo que ayuda a mejorar el nivel de limpieza de los componentes del motor.

Mezcla de combustible

Gasolina

- Utilice gasolina sin plomo de buena calidad con un máximo de un 10 % de etanol.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). El uso de gasolina de un octanaje inferior puede causar golpeteo del motor, lo cual puede provocar daños en el motor.

Aceite para motores de dos tiempos

- Para obtener los mejores resultados y un rendimiento óptimo, utilice aceite para motores de dos tiempos Husqvarna.
- Si no se dispone de aceite para motores de dos tiempos Husqvarna, puede utilizarse un aceite para motores de dos tiempos de buena calidad para motores refrigerados por aire. Póngase en contacto con su taller de servicio para seleccionar el aceite correcto.



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

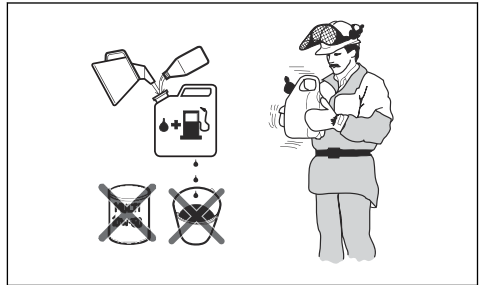
Mezcla de gasolina y aceite para motores de dos tiempos

Gasolina, litros	Aceite para motores de dos tiempos, litros
	2 % (50:1)

5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40
Galón estadounidense	Onza líquida estadounidense
1	2 ½
2 1/2	6 ½
5	12 ¾



PRECAUCIÓN: Los errores, por pequeños que sean, pueden influir en la proporción de la mezcla considerablemente si mezcla pequeñas cantidades de combustible. Mida cuidadosamente la cantidad de aceite para asegurarse de obtener la mezcla adecuada.



- Agregue la mitad de la cantidad de gasolina a un recipiente limpio homologado para combustible.
- Añada la cantidad total de aceite.
- Agite la mezcla de combustible.
- Añada el resto de gasolina al recipiente.
- Agite bien la mezcla de combustible.



PRECAUCIÓN: No mezcle combustible para más de 1 mes como máximo.

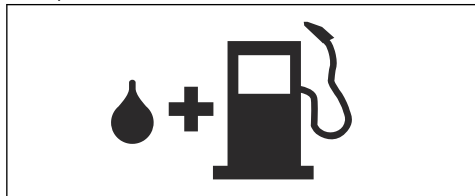
Llenado del depósito de combustible



ADVERTENCIA: Por su seguridad, siga el procedimiento que se indica a continuación.

- Detenga el motor y deje que se enfríe.

2. Limpie minuciosamente alrededor de la tapa del depósito de combustible.



3. Agite el recipiente y asegúrese de que el combustible esté totalmente mezclado.
4. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.
5. Llene el depósito de combustible.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no haya demasiado combustible en el depósito, ya que este se expande cuando se calienta.

6. Apriete con cuidado el tapón del depósito de combustible.
7. Limpie el combustible derramado sobre el producto y alrededor de él.
8. Aparte el producto 3 m (10 pies) o más del lugar y la fuente de repostaje antes de arrancar el motor.

Nota: Para conocer la ubicación del depósito de combustible en el producto, consulte *Descripción del producto en la página 55*.

Antes de utilizar el producto

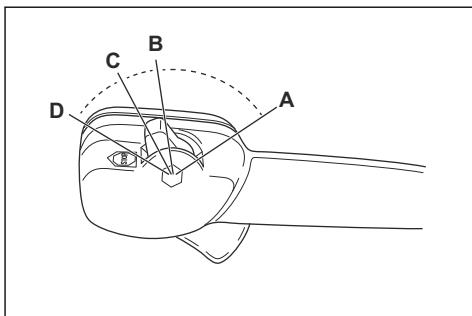


ADVERTENCIA: Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

- 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.
- 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.

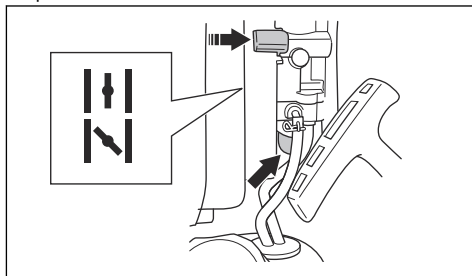
Uso del interruptor del acelerador/parada



- Acelerar al máximo (A).
- Acelerar a 1/3 de la velocidad máxima (B).
- Poner el producto a ralentí (C).
- Parar el producto (D).

Puesta en marcha del producto

1. Si el motor está frío, coloque el estrangulador en la posición cerrada.



2. 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.
3. Mueva la palanca del acelerador a la posición de velocidad 1/2. Consulte *Uso del interruptor del acelerador/parada en la página 65*.
4. Ponga el producto sobre un suelo plano.
5. Agarre el producto con la mano izquierda.



6. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note resistencia.
7. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque rápidamente con la mano derecha hasta que el motor arranque o intente arrancar, hasta un máximo de 10 veces. Si el motor arranca, mueva gradualmente la palanca del estrangulador hasta situarla en la posición abierta.

Nota: No tire de la empuñadura de la cuerda de arranque al máximo y no la suelte.

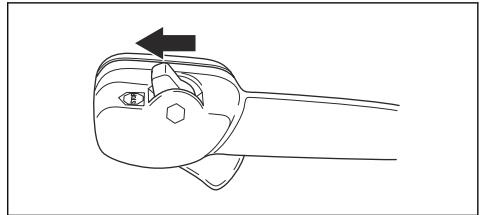
8. Mueva la palanca del estrangulador a la posición de abierto, hasta que la palanca del estrangulador haga tope.
9. Tire del cordón de arranque varias veces hasta que el motor arranque y se ponga en marcha.
10. Si el motor no arranca, repita los pasos 1 a 10.
11. Deje que el motor funcione durante 2-3 minutos para que se caliente antes del uso.

Parada del producto



PRECAUCIÓN: No pare el producto cuando esté funcionando a máxima velocidad.

1. Mueva la palanca del acelerador potencia a la posición de parada.



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
Limpié las superficies externas.	X		
Asegúrese de que el mango de control funciona correctamente.	X		
Compruebe que el interruptor de arranque/parada funciona correctamente. Consulte la sección <i>Parada del producto en la página 66</i> .	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		
Limpié 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	Mensual
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 están correctamente instalados.		X	
Examine la bujía. Consulte la sección <i>Mantenimiento de la bujía en la página 67</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 con la sustitución si es necesario.			X

Ajuste del régimen de ralentí

1. Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y de que tenga colocada la tapa.
2. Regule el ralentí con el tornillo de ralentí. Para conocer la ubicación del tornillo de ralentí en el producto, consulte *Descripción del producto en la página 55*

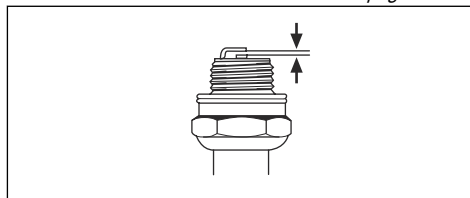
Mantenimiento de la bujía



PRECAUCIÓN: Utilice la bujía recomendada. Consulte *Datos técnicos en la página 72*. Una bujía incorrecta puede provocar daños en el producto.

1. 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:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté bien ajustado.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
 - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
2. Detenga el motor y deje que el producto se enfríe.
3. Limpie la bujía si está sucia.

4. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Consulte *Datos técnicos en la página 72*.



5. Cambie la bujía todos los meses o más a menudo si es necesario.

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

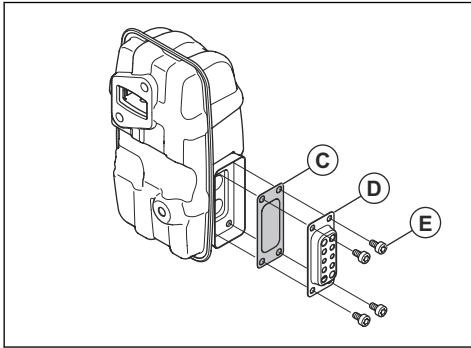


ADVERTENCIA: No use el producto si el silenciador está defectuoso.



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.

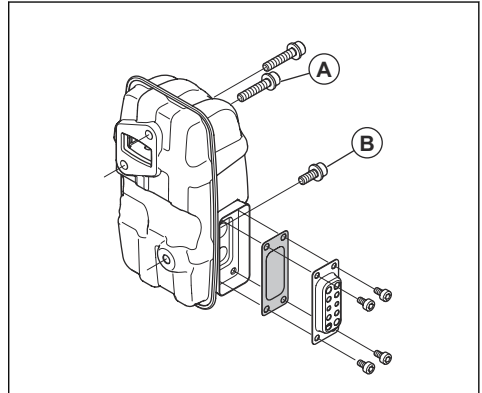
1. Detenga el motor y deje que el silenciador se enfríe.
2. Sustituya el apagachispas (C) si está dañado.
3. Retire los tornillos (E) y, a continuación, retire el conducto de escape (D).



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 (C) y el conducto de escape (D) con los tornillos (E). Apriete los tornillos a 2-3 Nm.

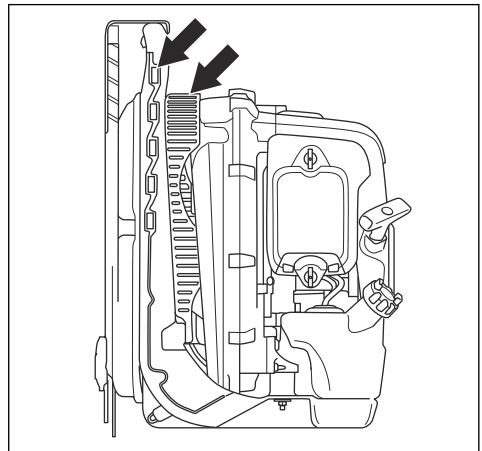
6. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. Apriete los tornillos (A) y (B) a 8-10 Nm.



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. Examine la rejilla de la toma de aire para comprobar si presenta daños y asegúrese de que está bien montada.



3. Elimine la suciedad, las hojas y los materiales no deseados de la rejilla de la toma de aire.

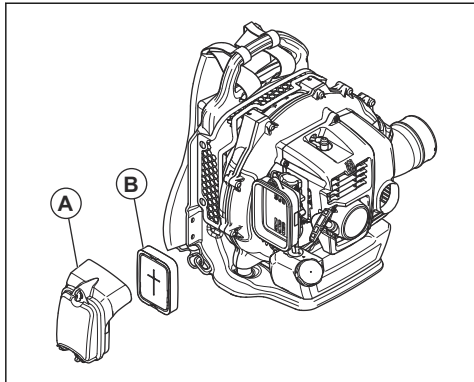
Limpieza del filtro de aire



PRECAUCIÓN: No utilice el producto sin haber instalado un filtro de aire, ni tampoco si el filtro de aire está dañado. El

polvo presente en el aire puede dañar el motor.

1. Coloque el estrangulador en la posición cerrada.
2. Retire la cubierta del filtro de aire (A).
3. Quite el filtro de aire (B) del bastidor del filtro.



4. Limpie el filtro de aire con agua tibia y jabón.

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 defectuoso.

5. Limpie la superficie interior de la cubierta del filtro de aire (A) con un cepillo.
6. Aplique aceite al filtro de aire. Consulte *Aplicación de aceite al filtro de aire de espuma en la página 69*.
7. Coloque el filtro de aire en el bastidor del filtro.
8. Coloque la cubierta del filtro de aire en el producto.

Aplicación de aceite al filtro de aire de espuma

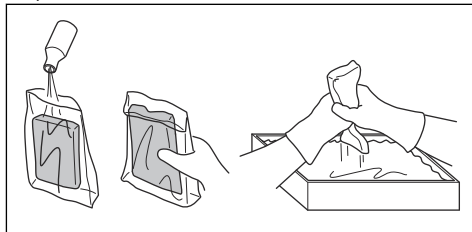


PRECAUCIÓN: Utilice siempre aceite especial para filtros de aire Husqvarna. No utilice otros tipos de aceite.



ADVERTENCIA: Use guantes protectores. El aceite del filtro de aire puede causar irritación en la piel.

1. Coloque el filtro de aire de espuma en una bolsa de plástico.
2. Coloque el aceite en la bolsa de plástico.
3. Frote la bolsa de plástico para suministrar el aceite de forma equilibrada en el filtro de aire de espuma.
4. Empuje el aceite sobrante para sacarlo del filtro de aire de espuma mientras está en la bolsa de plástico.

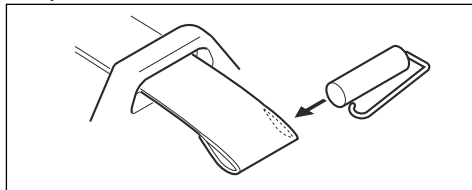


Sustitución del arnés



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. Quite la abrazadera de la correa.
3. Pase el extremo de la correa por el colgador.
4. Pase la nueva correa por el colgador.
5. Fije la abrazadera a la nueva correa.



Resolución de problemas

El motor no arranca		
Comprobar	Causa posible	Solución
Botón de parada.	Posición de parada	Coloque el interruptor en la posición de arranque.

El motor no arranca		
Comprobar	Causa posible	Solución
Ganchos de arranque.	Ganchos de arranque bloqueados o desgastados.	Ajuste o sustituya los ganchos de arranque.
		Limpie alrededor de los ganchos de arranque.
		Acuda a un centro de servicio autorizado.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Carburador.	Reglaje del régimen de ralentí	Regule el régimen de ralentí con el tornillo de ajuste.
Chispa (no hay chispa).	Bujía sucia o húmeda.	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.	Bujía suelta.	Apriete la bujía.
	Hay material no deseado en los electrodos de la bujía.	Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
		Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.

El motor arranca, pero se para de nuevo		
Comprobar	Causa posible	Solución
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíelo y utilice el combustible adecuado.
Carburador.	El motor no funciona correctamente a ralentí.	Acuda a su taller de servicio.
Filtro de aire.	Filtro de aire obstruido.	Limpie el filtro de aire.
Silenciador, cilindro (lumbre de escape)	Acumulación de carbonilla.	Elimine los depósitos de carbonilla de la entrada y salida del silenciador, y de la lumbre de escape del cilindro.
Aleta del cilindro, cubierta del ventilador.	Obstruido con polvo.	La máquina debe limpiarse regularmente.

Transporte y almacenamiento

Transporte y almacenamiento

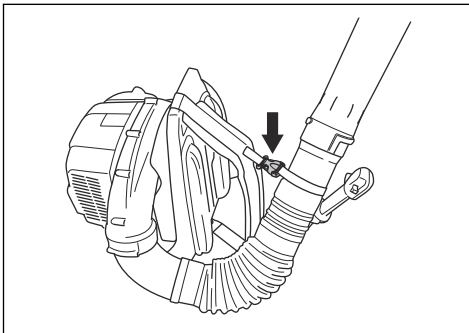


ADVERTENCIA: Para evitar el riesgo de incendio, asegúrese de que no haya fugas ni vapores durante el transporte o el almacenamiento. Asegúrese de que no existe riesgo de chispas ni de incendio.

- 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 15 ml de aceite para motores de dos tiempos en el cilindro. Haga girar el producto 3 veces e instale de nuevo 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.

Modo de transporte

Es posible utilizar la abrazadera de sujeción del tubo de mando para sujetar los tubos en el arnés de hombro derecho.



Datos técnicos

Datos técnicos

	578BTF
Motor	
Cilindrada, cm ³	75,6
Régimen de funcionamiento del motor, rpm	2000-7500
Consumo de combustible, litros/hora	1,95
Sistema de encendido ⁴	
Bujía	NGK CMR7H
Distancia entre electrodos, mm (pulg.)	0,6-0,7/0,024-0,028
Sistema de combustible y lubricación	
Capacidad del depósito de combustible, litros/pintas de EE. UU.	2,2/4,65
Peso	
Peso, kg/lb	10,8/23,8
Rendimiento del ventilador	
Velocidad máxima del aire con la boquilla estándar, m/s	100
Caudal de aire con boquilla estándar, m ³ /min	21

⁴ El sistema de encendido mediante chispa cumple con la norma canadiense ICES-002.

Garantía

Garantía limitada

En caso de que se produzca algún fallo en el producto en condiciones de funcionamiento normales durante el período de garantía aplicable, la pieza defectuosa se cambiará o reparará sin ningún coste en un distribuidor autorizado Husqvarna.

PERIODO DE GARANTÍA: Seis (6) meses después de la compra por parte del usuario final, sujeta a 12 meses a partir del mes de producción. (30 días si se utiliza para alquiler)

EL COMPRADOR CORRERÁ A CARGO DE LOS GASTOS DE TRANSPORTE DE LA UNIDAD DESDE Y HASTA EL DISTRIBUIDOR Husqvarna.

EL COMPRADOR NO DEBERÁ PAGAR LAS TAREAS DE DIAGNÓSTICO NECESARIAS PARA DETERMINAR QUE UNA PIEZA EN GARANTÍA ESTÁ DEFECTUOSA, SIEMPRE Y CUANDO DICHAS TAREAS SEAN LLEVADAS A CABO POR UN TALLER DE SERVICIO AUTORIZADO Husqvarna.

EL COMPRADOR O EL PROPIETARIO ES RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO NECESARIO PARA EL PRODUCTO, TAL Y COMO DEFINE EL FABRICANTE EN EL MANUAL DE USUARIO.

TODAS LAS PIEZAS EN GARANTÍA QUE NO REQUIERAN NINGÚN CAMBIO SEGÚN EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO, O BIEN QUE SIMPLEMENTE SE SOMETAN A UNA INSPECCIÓN HABITUAL PARA "REPARAR O CAMBIAR EN CASO NECESARIO", TENDRÁN GARANTÍA DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA. CUALQUIER PIEZA EN GARANTÍA QUE DEBA CAMBIARSE SEGÚN EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO NECESARIO TENDRÁ GARANTÍA DURANTE EL PERIODO DE TIEMPO PREVIO AL PRIMER CAMBIO PROGRAMADO PARA ESA PIEZA.

PODRÁN UTILIZARSE REPUESTOS EQUIVALENTES EN CUANTO A PRESTACIONES Y DURABILIDAD PARA LAS REPARACIONES O TAREAS DE MANTENIMIENTO REALIZADAS DURANTE EL PERÍODO NO CUBIERTO POR LA GARANTÍA Y NO REDUCIRÁN LAS OBLIGACIONES DE GARANTÍA DE LA COMPAÑÍA.

LA COMPAÑÍA ES RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS EN OTROS COMPONENTES DEL MOTOR PROVOCADOS POR EL FALLO DE UNA PIEZA EN GARANTÍA QUE TODAVÍA ESTÉ EN PERÍODO DE GARANTÍA.

LA GARANTÍA NO SE APLICA A LAS UNIDADES QUE ESTÉN DAÑADAS COMO CONSECUENCIA DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN EL MANUAL DE USUARIO RELATIVAS AL USO CORRECTO Y AL MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES,

ASÍ COMO A ACCIDENTE, USO INDEBIDO, MODIFICACIÓN, LUBRICACIÓN INCORRECTA, USO DE PIEZAS O ACCESORIOS DIFERENTES DE LOS ESPECIFICADOS POR LA COMPAÑÍA U OTROS MOTIVOS AJENOS AL CONTROL DE LA EMPRESA.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA A LAS PIEZAS CAMBIADAS POR DESGASTE HABITUAL O A LOS CAMBIOS INOFENSIVOS EN SU ASPECTO.

NO HAY OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA se limita a la duración de la garantía limitada. De lo contrario, esta garantía limitada sustituye a cualquier otra garantía expresa o implícita, incluida cualquier garantía de **ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR** y cualquier garantía implícita de **COMERCIABILIDAD** aplicable de otro modo a este producto.

SE EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL POR DAÑOS Y PERJUICIOS IMPREVISTOS O EMERGENTES PRODUCIDOS DURANTE CUALQUIER GARANTÍA.

EN CASO DE QUE DESEE OBTENER MÁS INFORMACIÓN, LLAME A SU TALLER DE REPARACIÓN MÁS CERCANO O VISITE EL SITIO WEB Husqvarna www.husqvarna.com.



www.husqvarna.com

Original instructions
原始说明
Instruções originais
Instrucciones originales

1159839-94



2022-08-26