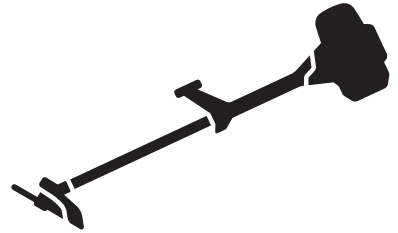




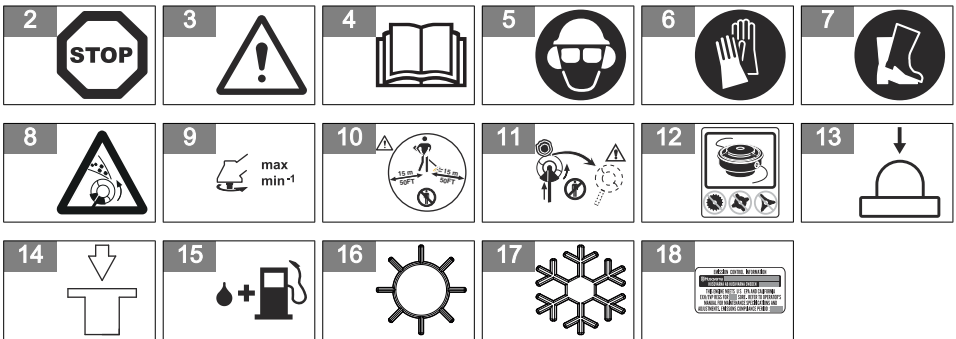
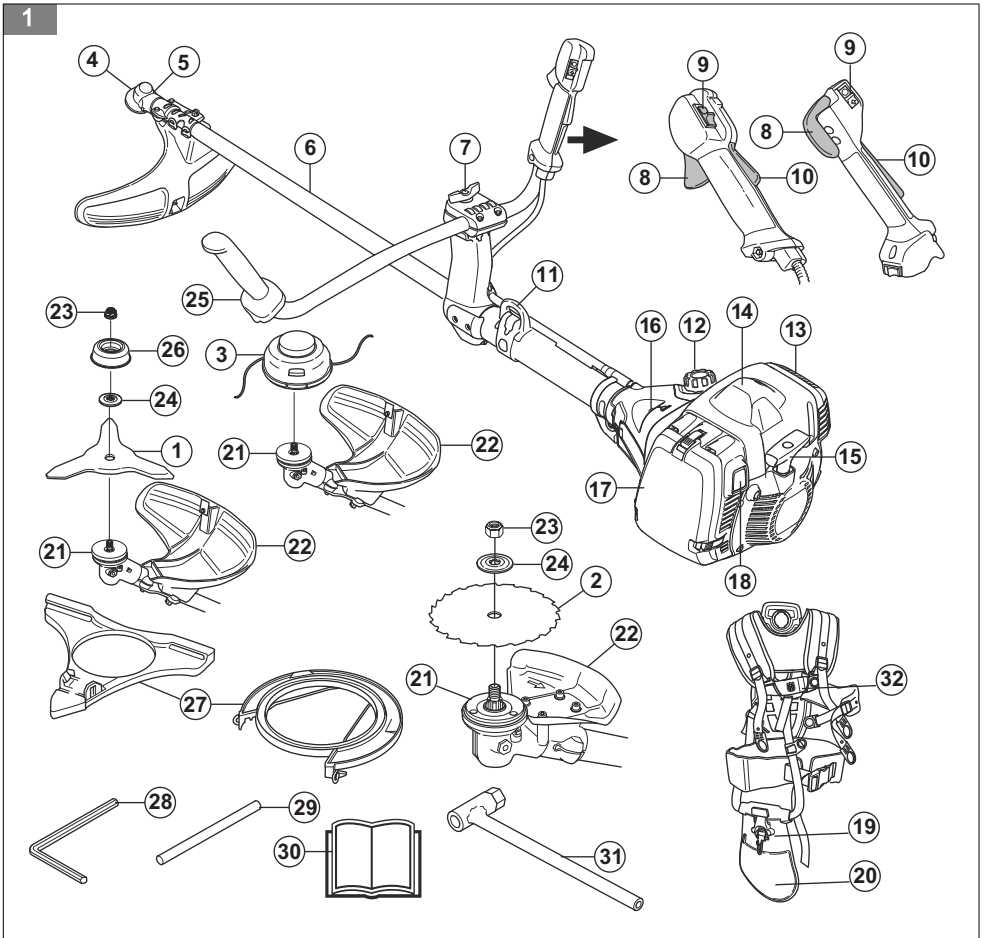
Husqvarna®



545RXT AutoTune® , 545FX AutoTune® ,
545FXT AutoTune®

EN Operator's manual
ES Manual de usuario
FR Manuel d'utilisation

14-35
36-60
61-86



19

⚠️ WARNING!

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

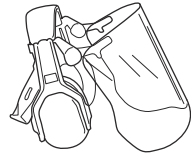
20



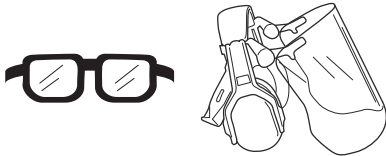
21



22



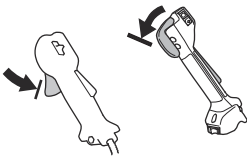
23



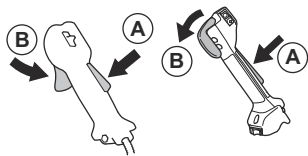
24



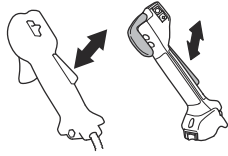
25



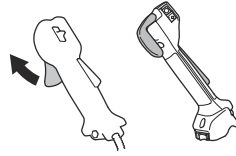
26



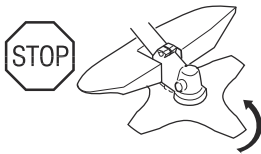
27



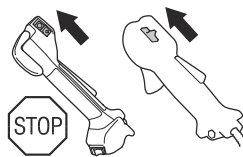
28



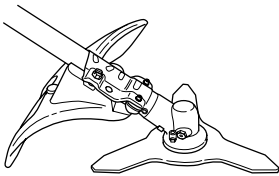
29



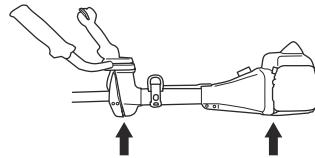
30



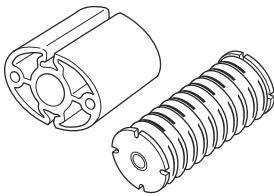
31



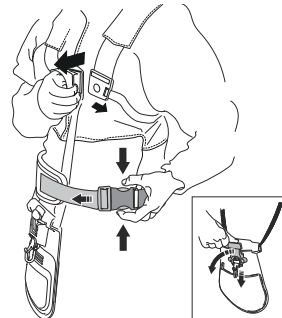
32



33



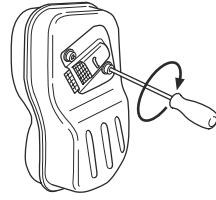
34



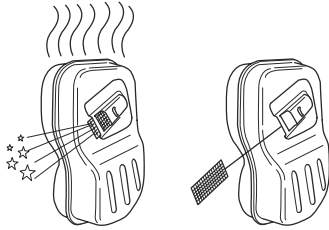
35



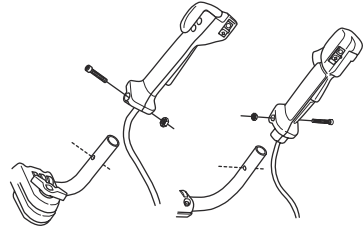
36



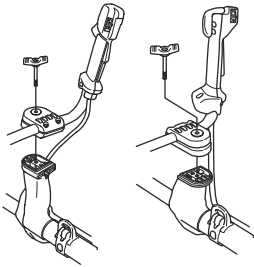
37



38



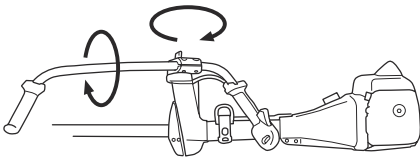
39



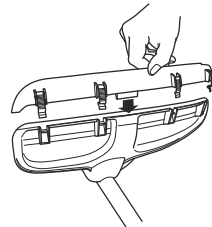
40



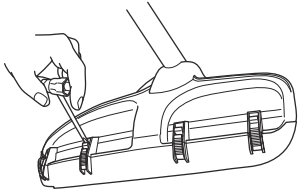
41



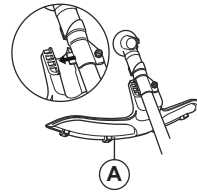
42



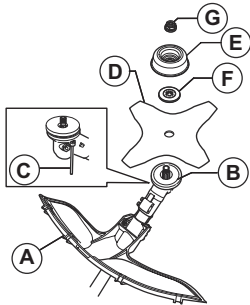
43



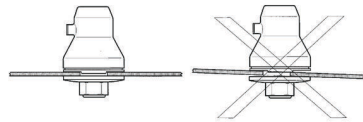
44



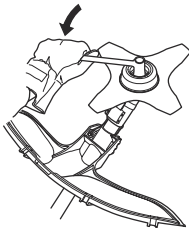
45



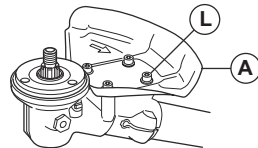
46



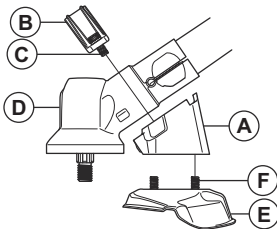
47



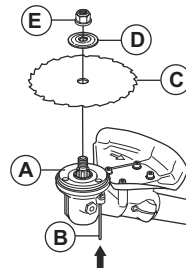
48



49



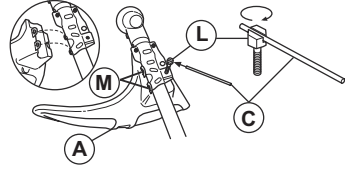
50



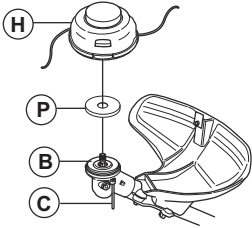
51



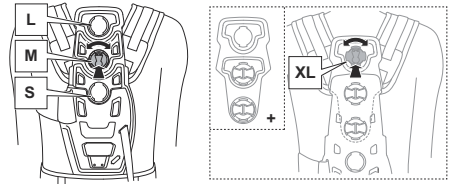
52



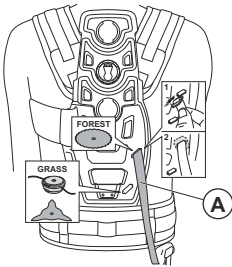
53



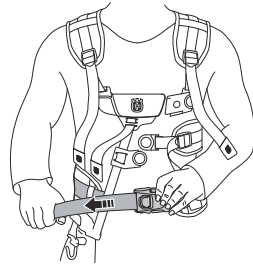
54



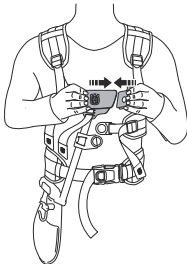
55



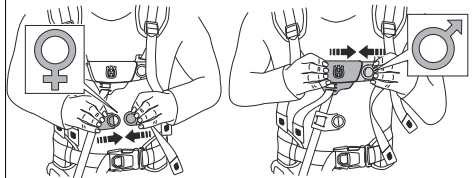
56



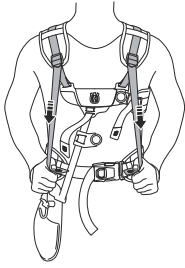
57



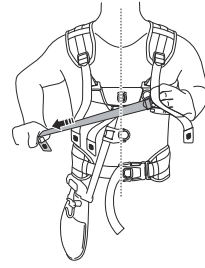
58



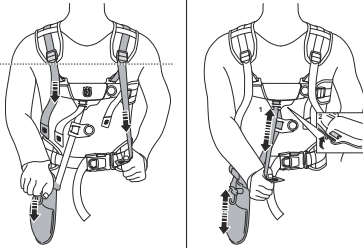
59



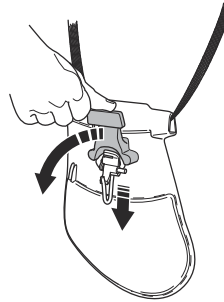
60



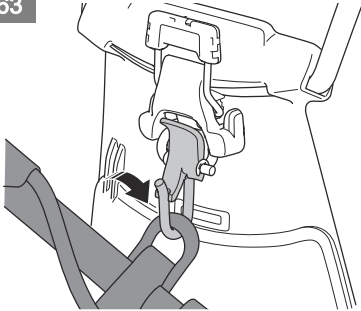
61



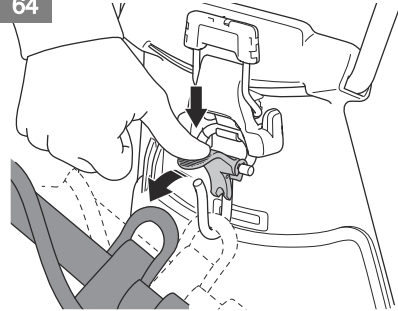
62



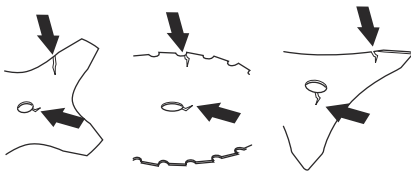
63



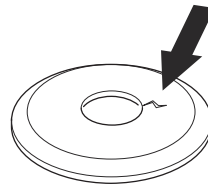
64



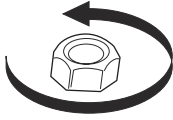
65



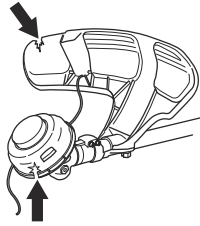
66



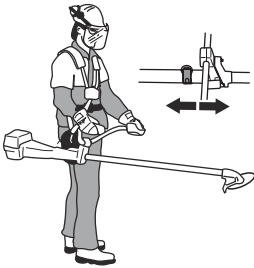
67



68



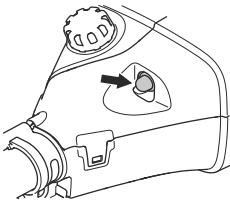
69



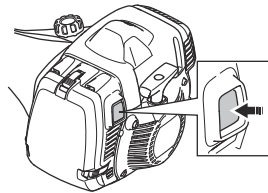
70



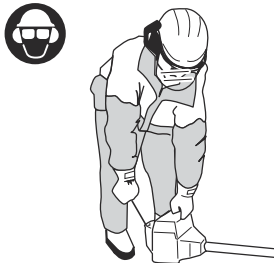
71



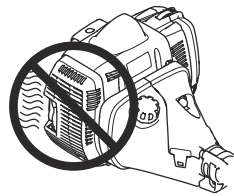
72



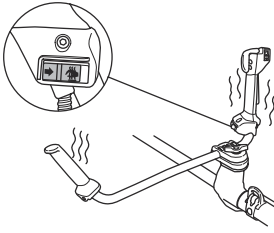
73



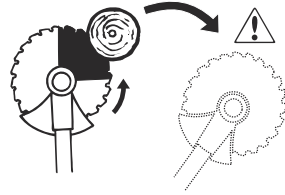
74



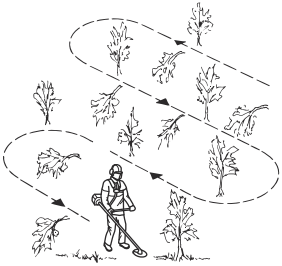
75



76



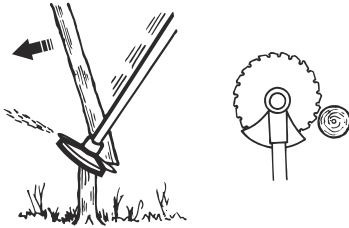
77



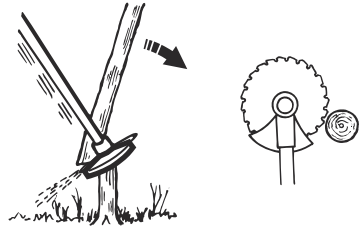
78



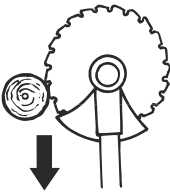
79



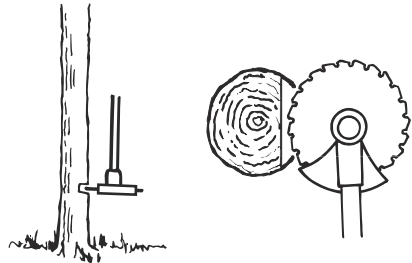
80



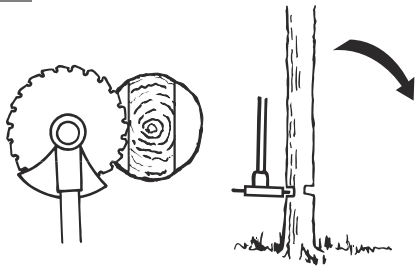
81



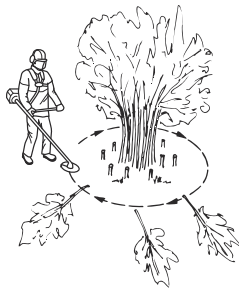
82



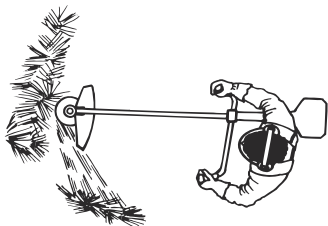
83



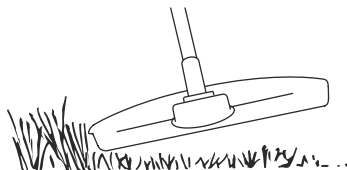
84



85



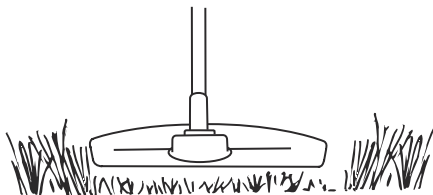
86



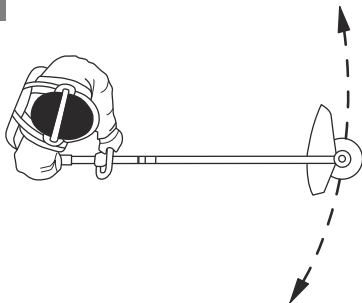
87



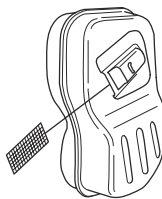
88



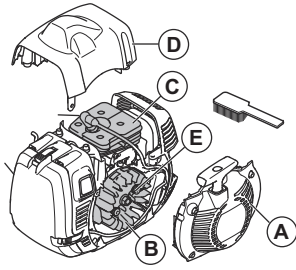
89



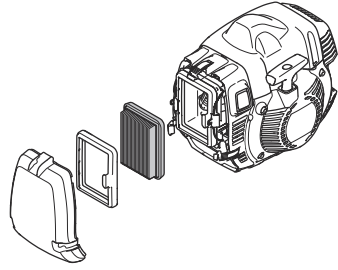
90



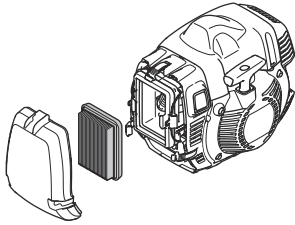
91



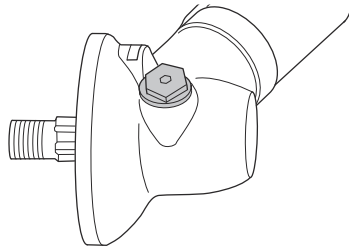
92



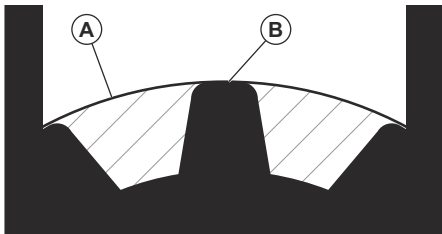
93



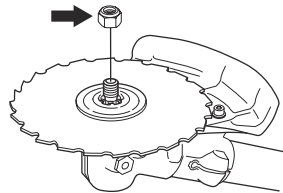
94



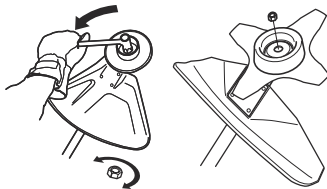
95



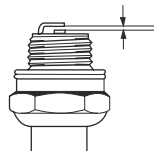
96



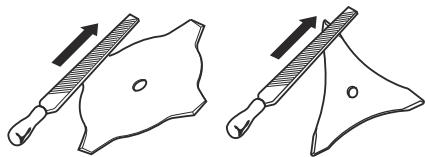
97



98



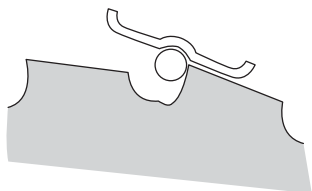
99



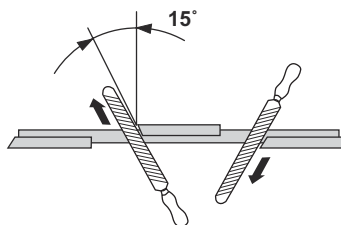
100



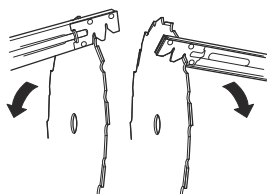
101



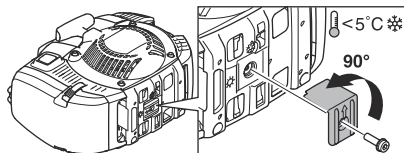
102



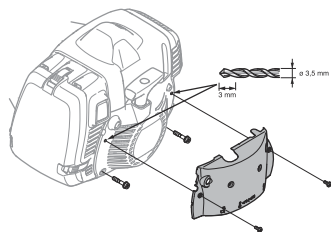
103



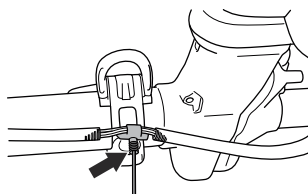
104



105



106



Contents

Introduction.....	14	Transportation, storage and disposal.....	30
Safety.....	15	Technical data.....	31
Assembly.....	20	Accessories.....	32
Operation.....	22	Warranty.....	34
Maintenance.....	26	Registered trademarks.....	35
Troubleshooting.....	30	Appendix	87

Introduction

Product overview

(Fig. 1)

1. Grass blade
2. Saw blade
3. Trimmer head
4. Bevel gear
5. Grease fill cap, bevel gear
6. Shaft
7. Handle adjustment
8. Throttle trigger
9. Stop switch
10. Throttle trigger lockout
11. Suspension ring
12. Fuel tank
13. Muffler
14. Spark plug cap and spark plug, below the cover
15. Starter rope handle
16. Air purge bulb
17. Air filter cover
18. Start button
19. Harness, quick-release mechanism
20. Harness, hip pad
21. Drive disc
22. Cutting attachment guard
23. Locknut
24. Support flange
25. Handlebar
26. Support cup
27. Transport guard
28. Hex key
29. Locking pin
30. Operator's manual
31. Socket wrench
32. Harness

Product description

The 545RXT AT, 545FX AT and 545FXT AT are handheld engine units with interchangeable cutting attachments. The engine has the AutoTune function.

AutoTune

The carburetor controls the speed of the engine through the throttle. Air and fuel is mixed in the carburetor. The AutoTune function adjusts the carburetor automatically to get the correct air and fuel mixture. AutoTune adapts the engine to local conditions, such as climate, altitude, gasoline and type of 2-stroke oil.

Intended use

Use the product with a saw blade, a grass blade or a trimmer head to cut different types of vegetation. Do not use the product for other tasks than grass trimming, grass clearing and forestry clearing. Use a saw blade to cut fibrous types of wood. Use a grass blade or trimmer head to cut grass.

Note: National or local regulations can regulate the use. Comply to given regulations.

Only use the product with accessories that are approved by the manufacturer. Refer to *Accessories on page 32*.

Symbols on the product

(Fig. 2) Stop.

(Fig. 3) **WARNING!** This product is dangerous. Injury or death can occur to the operator or bystanders if the product is not used carefully and correctly. To prevent injury to the operator or bystanders, read and obey all safety instructions in the operator's manual.

(Fig. 4) Please read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.

(Fig. 5) Use a protective helmet in locations where objects can fall on you. Use approved hearing protection. Use approved eye protection.

- (Fig. 6) Use approved protective gloves.
- (Fig. 7) Use heavy-duty slip-resistant boots.
- (Fig. 8) The product can cause objects to eject, which can cause injury.
- (Fig. 9) Maximum speed of the output shaft.
- (Fig. 10) Keep a minimum distance of 15 m to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 11) Risk of blade thrust if the cutting equipment touches an object that it does not immediately cut. The product can cut off body parts. Keep a minimum of 15 m distance to persons and animals during operation of the product.
- (Fig. 12) Only use a flexible cutting wire. Do not use metal cutting elements. Apply this for grass guard accessory.
- (Fig. 13) Air purge bulb.
- (Fig. 14) Start button.
- (Fig. 15) Fill fuel.
- (Fig. 16) Air intake, summer mode.
- (Fig. 17) Air intake, winter mode.

The rating plate shows the serial number. **yyyy** is the production year, **ww** is the production week and **xxxx** is the sequential number.

yyyywwxxxx

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

EPA III

(Fig. 18)

The Emissions Compliance Period referred to on the Emission Compliance label indicates the number of operating hours for which the engine has been shown to meet Federal emissions requirement.

California Proposition 65

(Fig. 19)

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

Safety

Safety definitions

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



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



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

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

General safety instructions



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

- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Do not operate the product in bad weather, such as dense fog, heavy rain, strong wind and intense cold. To operate the product in bad weather can

make you tired and add risks, such as icy ground and unpredictable felling direction.

- Always be careful and use your common sense. If you feel uncertain about a work situation or the operating procedures after you read the operator's manual, speak to a servicing dealer before you continue.
- Remove the spark plug cap if you let the product out of view.
- A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles that may be carcinogenic. Avoid being exposed to these compounds when handling the muffler and/or spark arrester. Prior to any handling of the muffler and/or the spark arrester, refer to *Disposal on page 31*.

Safety instructions for assembly



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

- Use approved protective gloves when you assemble the product and cutting attachment.
- Remove the spark plug cap from the spark plug before you assemble the product.
- Make sure that the correct handlebar and cutting attachment guard are assembled before you operate the product.
- A damaged or incorrect cutting attachment guard can cause injury. Do not use a cutting attachment without an approved cutting attachment guard.
- Attach the clutch cover and shaft correctly before you start the product.
- The drive disc and support flange must engage correctly in the center hole of the cutting attachment. A cutting attachment that is attached incorrectly can cause injury or death.
- Attach the harness to the product to prevent injury to the operator or others.

Safety instructions for operation



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

- Learn and understand the difference between forestry clearing, grass clearing and grass trimming before you use the product.
- Use personal protective equipment, refer to *Personal protective equipment on page 17*.
- Long-term exposure to noise can result in permanent hearing loss. Always use approved hearing protection.
- Listen for warning signals and loud voices when you use hearing protection. Always remove your hearing protection when the engine stops.

- Never use the product if it is changed or damaged.
- Make sure that the spark plug cap and ignition lead are not damaged to prevent the risk of electrical shock.
- Look around the work area to make sure that no persons, animals or objects have a negative effect on the safety of the operation of the product.
- Look around the work area to make sure that no persons or animals touch the cutting attachment or are hit by objects that are ejected from the cutting attachment.
- Do not use the product in a situation or location where you can not get aid if an accident occurs.
- Do not use the product without an approved cutting attachment guard.
- Make sure that persons or animals keep a distance of a minimum of 15 m/50 ft during work. Always look behind you before you turn around with the product. Stop the product immediately if a person or animal enters the 15 m/50 ft safety zone. If more than 1 operator does work in the same area, keep a safety distance of a minimum of 2 times the tree height and a minimum of 15 m/50 ft.
- Examine the work area. Avoid loose objects, such as stones, broken glass, nails, steel wire and string, that can eject or wind around the cutting attachment.
- Make sure that you can move safely and have a safe stance. Examine the area around you for obstacles such as roots, rocks, branch and ditches. Be careful during work on slopes.

(Fig. 20)

- Do not overreach. Keep a stable position of the feet and a good balance at all times.
- Before you start the product, put it on a flat surface, at a minimum of 3 m/10 ft from the fuel source and from where you fill fuel. Make sure that there are no objects near or touching the cutting attachment.
- If the cutting attachment rotates at idle speed, let a service agent adjust it. Do not use the product until it is adjusted or repaired.
- Look out for thrown objects. Always use approved eye protection and keep away from the cutting attachment guard. Stones and other small objects can eject into your eyes and cause blindness or other injuries.
- Do not put the product down with the engine on unless you have it in clear view.
- Do not remove the cut material, or let other persons remove cut material, while the engine is on or the cutting equipment rotates, as this can result in serious injury.
- Always stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate before you remove material that is wound around the blade shaft or caught between the cutting attachment guard and the cutting attachment.
- Be careful when you remove material from around the cutting equipment. The bevel gear gets hot during operation and can cause burn injuries.

- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Risk of fire. Be careful around dry and flammable material.
- Never use the product indoors or in spaces lacking proper ventilation. Exhaust fumes contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and highly dangerous gas.
- Stop the engine before you move to a new work area. Always attach the transport guard before you move the equipment.
- Overexposure to vibration can lead to circulatory damage or nerve damage in persons who have poor circulation. Speak to your physician 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 usually show in the fingers, hands or wrists. The risk increases at low temperatures.

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 correct equipment.
- Use a helmet if the trees in the work area have a height of more than 2 m/6.5 ft.

(Fig. 21)

- Use approved hearing protection. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.

(Fig. 22)

- Always use approved protective goggles that comply with ANSI Z87.1 standard in the USA or EN 166 in EU countries. Use visor for face protection. Visor is not enough to protect the eyes.

(Fig. 23)

- Use gloves when it is necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Use protective boots with steel toe-cap and 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 use jewelry, short pants or sandals. Do not go with bare feet. Put your hair up safely above shoulder level.
- Keep first aid equipment near.

(Fig. 24)

Safety devices on the product

For information about where to find the safety devices, see *Product overview on page 14*.



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

- Do not use a product with damaged safety devices. Do a check of and do maintenance on the safety devices regularly. If the safety devices are damaged, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make changes to safety devices. Do not use the product if protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.
- For all service and repair work on the product, especially for the safety devices, special training is necessary. If the safety devices fail the checks given in this operator's manual, you must let a service agent help you. We guarantee that professional repairs and service is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.
- Do not use a cutting attachment without an approved and correctly attached cutting attachment guard. See *To assemble the cutting equipment on page 20*.

To do a check of the throttle trigger lockout

The throttle trigger lockout locks the throttle trigger at the idle position.

1. Press the throttle trigger (B) and make sure that it is locked. (Fig. 25)
2. Press the throttle trigger lockout (A). Make sure that the throttle trigger (B) is released. (Fig. 26)
3. Release the handle and make sure that the throttle trigger lockout (A) and the throttle trigger (B) go back to their initial positions.
4. Press the throttle trigger lockout (A) and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 27)
5. Press the throttle trigger (B) and make sure that it goes back to its initial position when you release it. (Fig. 28)
6. Start the engine and apply full throttle.
7. Release the throttle trigger and make sure that the cutting attachment stops. (Fig. 29)

To do a check of the stop switch

1. Start the engine.
2. Move the stop switch to the stop position and make sure that the engine stops. (Fig. 30)

To do a check of the cutting attachment guard

The cutting attachment guard stops objects that ejects in the direction of the operator. It also prevents injuries that occur if you touch the cutting attachment.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for damages, for example cracks. (Fig. 31)
3. Replace the cutting attachment guard if it is damaged.

To do a check of the vibration damping system

The vibration damping system decreases vibration in the handles to a minimum which makes the operation easier.

1. Stop the engine.
2. Do a visual check for deformation and damage for example, cracks.
3. Make sure you attach the elements of the vibration damping system are correctly. (Fig. 32) (Fig. 33)

To do a check of the quick-release



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



WARNING: Do not perform a check of the quick-release while the product is attached to the harness.



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 22* for the correct removal process.

The quick-release lets the operator remove the product quickly from the harness if there is an emergency.

1. Do a visual check for damage. For example cracks.
2. Release and attach the quick-release to make sure that it operates correctly. (Fig. 34)

To do a check of the muffler



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



WARNING: The mufflers become very hot during and after operation, also at idle

speed. Use protective gloves to prevent burn injuries.



WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.

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. (Fig. 35)
3. Make sure that the muffler is correctly attached to the product. (Fig. 36)
4. If the muffler on your product has a spark arrester screen, do a visual check. (Fig. 37)
 - a) Replace the spark arrester screen if it is damaged.
 - b) Clean the spark arrester screen if it is blocked. See *To clean the muffler on page 27* for more information.



CAUTION: If the spark arrester screen is blocked the product becomes too hot and this causes damage to the cylinder and piston

Cutting attachment



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

- Do the regular maintenance. Let an approved service center regularly examine the cutting attachment to do adjustments or repairs.
 - The performance of the cutting attachment increases.
 - The life of the cutting attachment increases.
 - The risk of accidents decreases.
- Only use an approved cutting attachment guard. Refer to *Accessories on page 32*.

- Do not use a damaged cutting attachment.

Grass trimmer head

- Make sure that you wind the grass trimmer line tightly and equally around the drum to decrease the vibration.
- Use only the approved grass trimmer heads and grass trimmer lines. Refer to *Accessories on page 32*.
- Use a correct length of the grass trimmer line. A long grass trimmer line uses more engine power than a short grass trimmer line.
- Make sure that the cutter on the cutting attachment guard is not damaged.
- Soak the grass trimmer line in water for 2 days before you attach the grass trimmer line to the product. This increases the life of the grass trimmer line.
- Refer to the instructions for the cutting attachment to use the correct procedure to load the cord and the correct cord diameter.

Saw blade and grass blade

- Use correctly sharpened blades. An incorrectly sharpened or damaged blade increases the risk of injury.
- Use correctly set blades. Correct blade set is 1 mm. An incorrectly set blade increases the risk of injury and damage.
- To sharpen and set the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.

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.

- Stop the engine, make sure that the cutting attachment stops. Remove the cylinder cover and disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas that can cause death. Do not run the product indoors or in closed spaces.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not run the product indoors or near flammable material.
- Accessories and changes to the product that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death. Do not change the product. Always use original accessories.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, there is an increased risk of injury and damage to the product.

- Only do the maintenance as this operator's manual recommends. Let an approved Husqvarna service agent do all other servicing.

- Let an approved Husqvarna service agent do servicing on the product regularly.
- Replace damaged, worn or broken parts.

Assembly

Introduction



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



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



WARNING: Use protective gloves.



WARNING: Always use the cutting attachment guard that is recommended for the cutting attachment. See *Accessories on page 32*.



WARNING: An incorrectly attached cutting attachment can result in injury or death.

To attach the throttle handle

Note: On some models, the throttle handle is attached at the factory.

1. Remove the nut and screw at the bottom of the throttle handle.
2. Put the throttle handle onto the right side of the handlebar. (Fig. 38)
3. Align the screw hole in the throttle handle with the hole in the handlebar.
4. Put the screw into the hole at the bottom of the throttle handle, through the handlebar.
5. Put back and tighten the nut.

To assemble the handlebar

1. Remove the knob and attach the handlebar as given in the illustration. (Fig. 39)
2. Tighten the knob lightly.
3. Put on the harness and hang the product from the suspension point.
4. Adjust the handle to put the product in a comfortable work position. (Fig. 40)
5. Tighten the knob fully.

To set the handlebar in transport position

1. Loosen the knob.
2. Turn the handlebar clockwise until the throttle handle touches the battery.
3. Turn the handlebar around the shaft. (Fig. 41)
4. Tighten the knob.

To assemble the cutting equipment

The cutting equipment includes a cutting attachment and a cutting attachment guard.

To attach and remove the guard extension

The guard extension is used on the combination guard. Attach the guard extension when you use a trimmer head or plastic blades. Remove the extension guard when you use a grass blade.

1. Put the guide on the guard extension into the slot on the combination guard. Click the 4 locking hooks into position. (Fig. 42)
2. Release the locking hooks with the spark plug wrench to remove the guard extension. (Fig. 43)

To attach the grass blade and the grass blade guard/combination guard

1. Put the blade guard/combination guard (A) onto the shaft and tighten the bolt to attach it. (Fig. 44)
2. Make sure that the guard extension is removed.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc (B) with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Put the grass blade (D), the support flange (F) and the support cup (E) on the output shaft. (Fig. 45)
6. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the centre hole of the grass blade. (Fig. 46)
7. Attach the nut (G).
8. Tighten the nut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 47)

To attach the saw blade guard on 545FX AT and 545FXT AT

- Attach the saw blade guard (A) with the 4 screws (L). (Fig. 48)

To attach the saw blade guard

1. Attach the holder (A) and bracket (B) with 2 bolts (C) on the gear housing (D).
2. Attach the saw blade guard (E) with 4 bolts (F) in the holder (A). (Fig. 49)

To attach the saw blade

1. Put the drive disc (A) on the output shaft.
2. Turn the output shaft to align 1 of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
3. Put the locking pin (B) in the hole to lock the shaft.
4. Put the saw blade (C) and the support flange (D) on the output shaft. (Fig. 50)
5. Make sure that the drive disc and support flange engages correctly in the center hole of the grass blade. (Fig. 46)
6. Attach the locknut (E).
7. Tighten the locknut with the socket wrench. Hold the shaft of the socket wrench near the blade guard. Tighten in the opposite direction to how the cutting attachment rotates. Tighten it to a torque of 35-50 Nm. (Fig. 51)

To attach the trimmer guard or combination guard for trimmer head and plastic blades

1. Hang the trimmer guard/combination guard (A) onto the two hooks on the plate holder (M).
2. Bend the guard around the shaft and attach it with the bolt (L) on the opposite side of the shaft.
3. Put the locking pin (C) in the groove on the bolt head and tighten the bolt fully. (Fig. 52)

To attach a trimmer head or plastic blade

1. Put the drive disc (B) on the output shaft.
2. Align the metal cup (P) with the center of the blade guide on the drive disc.
3. Turn the output shaft to align one of the holes in the drive disc with the related hole in the gear housing.
4. Put the locking pin (C) in the hole to lock the shaft.
5. Turn the trimmer head/plastic blades (H) counterclockwise to attach. (Fig. 53)

To adjust the Balance XT2 harness

See *Product overview on page 14* for an overview of the harness.

1. Stop the engine.
2. Push the quick-release mechanism down to release the product from the harness.

3. To adjust the harness to the operator's height:
 - a) Press the spring loaded lock.
 - b) Turn the shoulder strap attachment.
 - c) Move the shoulder strap attachment to an applicable hole in the back plate. (Fig. 54)
4. Attach the strap (A) in correct position for grass clearing or forestry clearing. (Fig. 55)
5. Tighten the hip strap. Make sure that the hip strap is slightly above the hip bone. (Fig. 56)
6. Press the 2 parts of the breastplate together as shown. (Fig. 57)
7. Attach the side belt to the breastplate.
8. To decrease the pressure on the rib cage and shoulders, connect the side strap with the strap to the hip pad. Recommended for women. (Fig. 58)
9. Adjust the shoulder strap to make the product weigh equally on your shoulders. (Fig. 59)
10. Adjust the side straps around the rib cage until the breastplate is aligned with the center of your chest. (Fig. 60)
11. Adjust the height of the suspension point, see *Correct balance of the product on page 23*. (Fig. 61)

Quick-release of the harness



WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly when you adjust the product.

The quick-release is at the front of the harness. The harness straps must always stay at the correct position. (Fig. 34)

In an emergency, the quick-release helps you to remove the harness safely.

Quick-release of the product



WARNING: Do not use the harness if the quick-release is damaged. Make sure that the quick-release operates correctly before use.



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies. Refer to *To remove the product from the harness on page 22* for the correct removal process.

The quick-release is above the suspension point on the hip pad. (Fig. 62)

In an emergency, the quick-release helps you to remove the product from the harness safely.

To attach the product to the harness



WARNING: Adjust the height of the suspension point before you attach the product to the harness. Refer to *To adjust the Balance XT2 harness on page 21*.



WARNING: Always attach the product to the harness correctly. If not, you cannot control the product safely and this can result in injury to you or others.

- Put the suspension ring over the hook on the suspension point until the release-latch clicks and the product hangs freely.

(Fig. 63)

To remove the product from the harness



CAUTION: Do not use the quick-release as the default way of removing the product from the harness. The quick-release is a safety function used for emergencies.

- Push down on the release-latch and lift the product until it unhooks from the suspension point.

(Fig. 64)

Operation

Introduction



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

Husqvarna Connect

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

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

To start to use Husqvarna Connect

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

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

Before you operate the product

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

- Make sure that all covers, guards, handles and the cutting equipment are correctly attached and not damaged.
- Make sure that there are no cracks at the bottom of the saw blade or grass blade teeth or by the center hole of the blade. Replace the blade if it is damaged.

(Fig. 65)

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

(Fig. 66)

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

(Fig. 67)

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

(Fig. 68)

Fuel

To use fuel



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

Husqvarna alkylate fuel



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



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



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

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

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

Two-stroke engine oil

- Use Husqvarna two-stroke engine oil, which is specially made for our two-stroke engines. Mixture 1:50 (2%).
- If Husqvarna two-stroke engine oil is not available, use a different high quality two-stroke engine oil. Use only an air cooled engine oil.
- Do not use two-stroke engine oil made for water-cooled outboard engines.
- Do not use oil made for four-stroke engines.

Gasoline, l	Two-stroke engine oil, l
	2% (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

To make the fuel mixture

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

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

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

To add fuel

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

Work position

- Hold the product with 2 hands.
- Hold the product on the right side of your body.
- Keep the cutting attachment below waist level.
- Always keep the product attached to the harness.
- Keep body parts away from the hot surfaces.
- Keep body parts away from the cutting attachment.

Correct balance of the product

For forestry clearing, the product is correctly balanced when it freely hangs horizontally from the suspension point. With correct balance, the risk of hitting stones if you release the handlebar is decreased. For forestry clearing, the correct height of the suspension is approximately 10 cm/4 in below your hip.

(Fig. 69)

For grass clearing, the product is correctly balanced when the blade is at cutting height near the ground.

(Fig. 70)

To start the engine



WARNING: Keep the safety distance of 15 m when the engine starts. There is a risk that the cutting attachment starts to rotate.

1. Push the air purge bulb until the bulb starts to fill with fuel. (Fig. 71)
2. Push the start button. (Fig. 72)
3. Hold the body of the product on the ground with your left hand. Do not step on the product. (Fig. 73)
4. Pull the starter rope handle slowly until you feel some resistance, then pull the starter rope handle with force.



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

5. Continue to pull the starter rope handle until the engine starts.



CAUTION: Do not pull the starter rope until it stops. Do not let go of the starter rope when it is fully extended. Release the starter rope slowly. Failure to obey these instructions can cause damage to the engine.

6. When the engine starts, press the throttle trigger gradually to increase the engine speed.
7. Make sure that the engine runs smoothly.



WARNING: Keep body parts away from the muffler. Risk of burn injuries.

(Fig. 74)

To stop the engine

- Move the stop switch to the stop position. (Fig. 30)

Heated handles

545FXT AT has heating elements in the handles. There is an ON/OFF switch on the throttle handle. The heating elements automatically keep a temperature of 70° when the heat is on.

(Fig. 75)

Blade thrust

A blade thrust is when the product moves to the side quickly and with force. A blade thrust occurs when the grass blade or saw blade hits or catches on an object that cannot be cut. A blade thrust can eject the product or operator in all directions. There is a risk of injury to the operator and bystanders.

The risk increases in areas where it is not easy to see the material that is cut.

Do not cut with the area of the blade that is shown in black. The speed and movement of the blade can cause blade thrust. The risk increases with the thickness of the branch that is cut.

(Fig. 76)

General work instructions



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

- Clear an open space at one end of the work area, and start the work from there.
- Move in a regular pattern across the work area. (Fig. 77)
- Move the product fully to the left and right, to clear a width of 4–5 m on each turn.
- Clear a length of 75 m before you turn and go back. Move the fuel can along with you as you continue.
- Move in a direction where you do not go across ditches and obstacles more than necessary.
- Move in a direction where the wind makes the cut vegetation fall in the cleared area. (Fig. 78)
- Move along slopes, not up and down.

Forestry clearing with a saw blade

To fell a tree to the left

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally down to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 79)

To fell a tree to the right

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Tilt the saw blade and push it with force diagonally up and to the right. At the same time, push the tree with the blade guard. (Fig. 80)

To fell a tree forward

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

1. Apply full throttle.
2. Put the saw blade against the tree as given in the picture.
3. Pull the saw blade forward with a fast movement. (Fig. 81)

To fell large trees

Large trees must be cut from 2 sides.

1. Examine in which direction the tree will fall.
2. Apply full throttle.
3. Do the first cut on the side of the tree to which it will fall. (Fig. 82)
4. Cut through the tree from the other side. (Fig. 83)



CAUTION: If the saw blade becomes blocked, do not pull the product with a sudden movement. That can cause damage to the saw blade, bevel gear, shaft or

handlebar. Release the handles, hold the shaft with 2 hands and carefully pull the product.

Note: Use more cutting pressure to fell small trees. Use less cutting pressure to fell large trees.

Brush cutting with a saw blade

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

- Cut down thin trees and brush.
- Move the product from side to side.
- Cut many trees in one movement.
- For groups of thin trees: (Fig. 84)
 - a) Cut the outer trees high up.
 - b) Cut the outer trees to the correct height.
 - c) Cut from the center. If you cannot get access to the center, cut the outer trees high up and let them fall. This decreases the risk that the saw blade becomes blocked.

Grass clearing with a grass blade



CAUTION: Do not use grass blades and grass knives on wood. Use grass blades and grass knives for long or heavy grass only.

- Move the product from side to side.
- Start the movement from right to left when you cut. Move the product to the right before you cut again.
- Cut with the left side of the grass blade. (Fig. 85)
- Angle the grass blade to the left to make the grass fall in a line. This makes it easy to collect the grass.
- Keep a stable position with your feet apart.
- Move forward after each right movement and make sure that you have a stable position again before you cut again.
- Keep the support cup with a light pressure against the ground to make sure that the grass blade does not hit the ground.
- Obey these instructions to decrease the risk that cut material winds around the grass blade:
 - a) Apply full throttle.
 - b) Do not move the grass blade through cut material when you move the product from left to right.
- Before you collect the cut material, stop the engine and remove the product from the harness. Put the product down on the ground.

Grass trimming with a trimmer head

To trim the grass

1. Hold the trimmer head immediately above the ground at an angle. Do not push the trimmer line into the grass. (Fig. 86)
2. Decrease the length of the trimmer line by 10-12 cm / 4-4.75 in.
3. Decrease the engine speed to decrease the risk of damage to plants.
4. Use 80 % throttle when you cut grass near objects. (Fig. 87)

To clear grass with a grass blade

1. Grass blades and grass cutters must not be used on woody stems.
2. A grass blade is used for all types of tall or coarse grass.
3. The grass is cut down with a sideways, swinging movement, where the movement from right-to-left is the clearing stroke and the movement from left-to-right is the return stroke. Let the left-hand side of the blade (between 8 and 12 o'clock) do the cutting.
4. If the blade is angled to the left when clearing grass, the grass will collect in a line, which makes it easier to collect, e.g. by raking.
5. Try to work rhythmically. Stand firmly with your feet apart. Move forward after the return stroke and stand firmly again.
6. Let the support cup rest lightly against the ground. It is used to protect the blade from hitting the ground.
7. Reduce the risk of material wrapping around the blade by always work at full throttle and avoid the previously cut material during the return stroke.
8. Stop the engine, unclip the harness and place the machine on the ground before you start to collect the cut material.

To cut the grass

1. Make sure that the trimmer line is parallel to the ground when you cut the grass. (Fig. 88)
2. Do not push the trimmer head to the ground. This can cause damage to the product.
3. Move the product from side to side when you cut grass. Use full speed. (Fig. 89)

To sweep the grass

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

1. Hold the trimmer head and the trimmer line parallel to the ground and above the ground.
2. Apply full throttle.
3. Move the trimmer head from side to side and sweep the grass.



WARNING: Clean the trimmer head cover each time you assemble new trimmer line to prevent unbalance and vibrations in

the handles. Also do a check of the other parts of the trimmer head and clean it if necessary.

Maintenance

Introduction



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

The following is a list of the maintenance steps that you must do on the product. In addition to the maintenance specified in the maintenance schedule, let a Husqvarna servicing dealer do servicing on the product regularly. For information about the service intervals, speak to your Husqvarna servicing dealer.

Maintenance schedule

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Clean the external surface.	X		
Examine the harness for damages.	X		
Examine the quick-release mechanism release on the harness for damages and make sure that it operates correctly.	X		
Do a check of the throttle trigger lockout and the throttle trigger, see <i>To do a check of the throttle trigger lockout on page 17.</i>	X		
Make sure that the cutting attachment does not rotate at idle speed.	X		
Do a check of the stop switch, see <i>To do a check of the stop switch on page 17.</i>	X		
Examine the cutting attachment guard for damages and cracks.	X		
Make sure that the saw blade or grass blade is aligned with the center, that it is sharp and does not have damages by the teeth or the center hole.	X		
Examine the support flange for damages and cracks. Replace if damaged.	X		
Examine the trimmer head for damages and cracks. Replace if damaged.	X		
Examine the handle and handlebar for damage and make sure that they are attached correctly.	X		
For cutting attachments with a support cup, tighten the locking screw fully.	X		
For cutting attachments with a locknut, tighten the locknut fully.	X		
Examine the transport guard for damage and make sure that it can be attached correctly.	X		
Examine the engine, the fuel tank and the fuel lines for leaks.	X		
Clean the air filter. Replace if necessary.	X		
Tighten nuts and screws	X		
Examine the fuel filter for for contamination and the fuel hose for cracks and other damages. Replace if necessary.	X		
Examine all cables and connections.	X		
Examine the starter and the starter rope for damages.		X	

Maintenance	Daily	Weekly	Monthly
Examine the vibration damping elements for damages and cracks. ¹		X	
Examine the spark plug, see <i>To do a check of the spark plug on page 28.</i>		X	
Clean the cooling system.		X	
Clean or replace the spark arrester screen. Refer to <i>To clean the muffler on page 27.</i>		X	
Clean the external surface of the carburetor and the area around it.		X	
Make sure that the bevel gear is filled to $\frac{3}{4}$ with grease.		X	
Lubricate the wire			X
Replace the spark plug.			X
Lubricate the drive shaft. ²			X

To clean the muffler



WARNING: The muffler gets very hot during and after operation, also at idle speed. Risk of fire and burn injuries.



WARNING: A used muffler/spark arrester and spark arrester mounting face may contain deposits of combustion particles on the surfaces that may be carcinogenic. To avoid skin contact and inhalation of such particles when cleaning and/or servicing the spark arrester, make sure you always:

- wear gloves;
- clean and/or service in a well ventilated area;
- do not use pressurized air to clean the spark arrester screen;
- use a steel brush and brush away from your body when cleaning the spark arrester.

1. If the muffler on your product has a spark arrester screen, clean it weekly with a steel brush. Replace the spark arrester screen if it is damaged. (Fig. 90)



CAUTION: A blocked spark arrester screen causes the engine to become too hot and results in damage to the cylinder and piston.



CAUTION: If the spark arrester screen is frequently blocked, let your service agent examine the muffler.

¹ Replace the vibration damping elements after each season or at a minimum of once a year.

² At an interval of 3 months.

To clean the cooling system and starter pawls

The cooling system includes:

- The air intake on the starter (A)
- The fins on the flywheel (B)
- The cooling fins on the cylinder (C)
- The cylinder cover (D)
- The starter pawls (E) that are found on the flywheel

(Fig. 91)

Clean the cooling system weekly or more frequently if it is necessary.

1. Remove the starter cover and the cylinder cover.
2. Clean the cooling system with a brush.
3. Examine the starter pawls and area around them for dirt.
4. Clean around the starter pawls with a brush, to make sure that they can move freely.

Air filter

A dirty air filter can cause carburetor malfunction, start problems, loss of engine power and wear to engine parts. It also makes the engine use more fuel than necessary. Clean the filter at an interval of 8 hours, or more frequently if the product is operated in a dusty environment.

Note: An engine adjustment can be necessary when the air filter has been cleaned or replaced. See *To adjust the engine on page 29.*

To do a check of a paper air filter

1. Remove the air filter cover.

- Open the 2 hooks that hold the filter frame.
- Remove the filter frame and the air filter. (Fig. 92)
- Examine and clean the filter housing with a brush.
- Examine the filter. Replace the filter if it is dirty or damaged.



CAUTION: Do not bend or fold the filter as this can cause damage to the filter. A damaged filter must always be replaced.

To clean a nylon air filter

- Remove the air filter cover. (Fig. 93)
- Release the hooks that holds the air filter.
- Remove the air filter.
- Examine and clean the filter housing with a brush.
- Examine the filter. Clean the filter with warm soap water. Replace the filter if it is damaged.



CAUTION: A damaged filter must always be replaced.

To change from a paper air filter to a nylon air filter

Use a nylon air filter when the temperature is below 5°C/ 41°F.

- Remove the air filter cover.
- Open the 2 hooks that hold the filter frame.
- Remove the filter frame and the air filter. (Fig. 92)
- Examine and clean the filter housing with a brush.
- Examine the filter. Replace the filter if it is dirty or damaged.
- Install the nylon air filter. (Fig. 93)
- Close the 2 hooks and make sure that they hold the filter correctly.
- Attach the air filter cover.



CAUTION: Do not bend or fold the filter as this can cause damage to the filter. A damaged filter must always be replaced.

To lubricate the bevel gear

- Remove the cutting equipment.
- Put the product with the grease plug at its highest position.
- Remove the grease plug. (Fig. 94)
- Look into the grease plug hole and turn the drive shaft. The grease level (A) must be in level with the top of the gear cogs (B). (Fig. 95)

- If the grease level is too low fill the bevel gear with Husqvarna bevel gear grease. Fill slowly and turn the drive shaft as you apply the bevel gear grease, stop at the correct level (B).



CAUTION: An incorrect quantity of grease can cause damage to the bevel gear.

- Install the grease plug.

Drive shaft

Lubricate the drive shaft at an interval of 3 months. Let a service agent help you if you are not sure about the procedure.

To attach and remove the locknut



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

Use the locknut to attach some types of cutting attachments. The locknut has a left thread. (Fig. 96)

- Use a socket wrench with a shaft that is sufficiently long to let you keep your hand behind the cutting attachment guard. The arrow in the illustration shows the area where you can safely operate the socket wrench. (Fig. 97) (Fig. 51)
- To attach, tighten the locknut in the opposite direction to how the cutting attachment rotates.
- To remove the locknut, turn it in the same direction as how the cutting attachment rotates.
- Keep count when you remove and attach the locknut. Replace the locknut after approximately 10 times.

Note: Make sure that you can not turn the locknut by hand. Replace the locknut if the nylon lining does not have a resistance of a minimum of 1.5 Nm.

To do a check of the spark plug



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

- Do a check of the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - Make sure that the fuel mixture is correct.
 - Make sure that the air filter is clean.

- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 31*. (Fig. 98)
- Replace the spark plug if it is necessary.

To adjust the engine

Follow these instructions if the engine does not operate correctly.

1. Attach an approved cutting attachment, see *Accessories on page 32*.
2. Start the engine.
3. Operate the product in usual conditions for 3 minutes.
4. Lift the cutting attachment in the air and apply full throttle for 30 seconds. If a trimmer head is used, make sure that the trimmer line is cut to correct length by the guard knife.

Note: Do not cut grass or branches during this step.

5. Operate the product in usual conditions to make sure that the engine operates correctly.
6. If the engine does not operate correctly, do step 4 and 5 again 3 times.
7. Let your Husqvarna dealer adjust/repair the product if the engine does not operate correctly after you have done all these steps.

To sharpen the grass knife and grass blade



WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the grass knife or grass blade correctly, refer to the instructions that come with the cutting attachment.
- Sharpen all edges equally to keep the balance.
- Use a single-cut flat file. (Fig. 99)



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To sharpen the saw blade



WARNING: Stop the engine. Use protective gloves.

- To sharpen the blade correctly, refer to the instructions that come with the blade.
- Make sure that the product and blade has sufficient support when you sharpen it. (Fig. 100)

- Use a 5.5 mm round file with a file holder. (Fig. 101)
- Hold the file at an angle of 15°.
- Sharpen one tooth of the saw blade to the right and the next tooth to the left, see the illustration. (Fig. 102)

Note: Sharpen the edges of the teeth with a flat file if the blade is heavily worn. Continue to sharpen with a round file.

- Sharpen all edges equally to keep the blade balanced.
- Adjust the blade set to 1 mm with the recommended setting tool. Refer to the instructions that come with the blade. (Fig. 103)



WARNING: Always discard a blade that is damaged. Do not try to make a bent or twisted blade straight and use it again.

To adjust the product for cold environments

If the temperature is 5° or colder, adjustments are necessary to prevent operation problems.

- Attach the air duct as shown in the illustration. Make sure that the arrow points in the direction of the winter mode symbol. (Fig. 104)
- Replace the air filter cover with the winter mode air filter cover.
- If you operate the product in snow, attach a cover on top of the starter. (Fig. 105)
- Replace the air paper filter with a nylon air filter that is approved for operation in winter conditions. Refer to, *To change from a paper air filter to a nylon air filter on page 28*.
- For 545FXT AT, make sure that the wire is lubricated when you operate the product in cold environments.
- At temperatures of more than 5°, change back to the regular air filter cover. Remove the cover on top of the starter and adjust the air duct back to the initial position. Make sure that the arrow points in the direction of the summer mode symbol.



CAUTION: Do not operate the product at temperatures of more than than 5° if it is adjusted for winter mode. The engine becomes too hot and can be damaged.

To lubricate the wire

545FXT AT

Note: The wire is lubricated at the factory. Lubricate the wire monthly.

1. Remove the protective cover.

2. Remove the cylinder cover to get access to the rubber bellows on the wire.
3. Remove the plug on the grease nipple.
4. Use antifreeze spray with a 2 mm spray tube. Spray in short intervals. (Fig. 106)
5. Examine the rubber bellows on the wire to make sure that it does not expand.
6. Attach the cylinder cover and the protective cover.

Troubleshooting

The engine does not start

Check	Possible cause	Procedure
Stop switch.	The stop switch is in the stop position.	Let an approved service agent replace the stop switch.
Starter pawls.	The starter pawls cannot move freely.	Remove the starter cover and clean around the starter pawls. See <i>To clean the cooling system and starter pawls on page 27.</i>
		Let an approved service agent help you.
Fuel tank.	Incorrect fuel type.	Drain the fuel tank and fill with correct fuel.
Spark plug.	The spark plug is dirty or wet.	Make sure that the spark plug is dry and clean.
	The spark plug electrode gap is incorrect.	Clean the spark plug. Make sure that the electrode gap is correct. Make sure that the spark plug has a suppressor.
		Refer to technical data for correct electrode gap.
	The spark plug is loose.	Tighten the spark plug.

The engine starts but stops again

Check	Possible cause	Procedure
Fuel tank	Incorrect fuel type.	Empty the fuel tank and fill it with correct fuel.
Air filter	The air filter is clogged.	Clean the air filter.

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- Let the product cool before transportation or storage.
- Remove the spark plug cap before long-term storage.
- Attach the product during transportation. Make sure that it cannot move.
- Make sure that there is no risk of fuel leaks, fuel fumes, sparks or flames during transportation and storage.

- Attach the transport guard during transportation and storage.
- Clean and do servicing on the product before long-term storage.
- Discard all chemicals, such as oil or fuel, at a service center or at an applicable disposal location.
- When the product is no longer in use, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.

Disposal

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.

Technical data

Technical data

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Engine			
Cylinder displacement, cm ³ (cu.in)	45.7 (2.8)	45.7 (2.8)	45.7 (2.8)
Cylinder bore, mm (in)	42 (1.7)	42 (1.7)	42 (1.7)
Stroke, mm (in)	33 (1.3)	33 (1.3)	33 (1.3)
Idle speed, min ⁻¹ (rpm)	2700	2700	2700
Speed of output shaft, min ⁻¹ (rpm)	8800	9700	9700
Max. engine output, according to ISO 8893, kW/min ⁻¹ (rpm)	2.2/9000	2.2/9000	2.2/9000
Ignition system			
Spark plug	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Electrode gap, mm	0.5	0.5	0.5
Fuel			
Fuel tank capacity, US pint/Litre	2.1/1.0	2.1/1.0	2.1/1.0
Weight			
Without fuel, cutting attachment and guard, kg (lb)	8.6 (19.0)	8.2 (18.1)	8.4 (18.5)
Sound levels ³			
Equivalent sound pressure level at the operator's ear, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22868, dB(A):			
Equipped with trimmer head (original)	102	102	102
Equipped with grass blade (original)	101	101	101
Equipped with saw blade (original)	–	99	99
Vibration levels ⁴			
Equivalent vibration levels (a _{hv,eq}) at handles, measured according to EN ISO 11806 and ISO 22867, m/s ² :			
Equipped with trimmer head (original), left/ right	3.2/3.2		

³ Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB (A).

⁴ Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s².

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Equipped with grass blade (original), left/right	3.3/3.5		
Equipped with saw blade (original), left/right	–	2.9/3.3	3.5/3.2

Accessories

Accessories 545RXT AT

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Centre hole in blades/knives, Ø 25.4 mm	Output shaft thread M12	
Grass blade/grass knife	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Saw blade	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 31 09-02
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Trimmer head	T55x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (Ø 2.4–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Support cup	Fixed	

Accessories for 545FX AT, 545FXT AT

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Centre hole in blades/knives, Ø 25.4 mm	Output shaft thread M12	
Grass blade/grass knife	Multi 255-3 (Ø 255, 3 teeth)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 teeth)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 teeth)	537 29 74-01
Saw blade	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 teeth)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 teeth)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 teeth)	574 50 67-02

Approved accessories	Accessory type	Cutting attachment guard, art. no.
Plastic blades	Tricut Ø 300 mm (Separate blades have part number 531 01 77-15)	537 29 73-01
Trimmer head	Trimmy S II (Ø 2.4–3.3 mm cord)	537 29 73-01
	Auto 55 (Ø 2.7–3.3 mm cord)	537 29 73-01
	T45x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	537 29 73-01
	T55x (Ø 2.7–3.3 mm cord)	537 29 73-01
Support cup	Fixed	

Warranty

U.S FEDERAL, AND CANADA EXHAUST AND EVAPORATIVE EMISSIONS CONTROL WARRANTY STATEMENT

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS

The U.S. Environmental Protection Agency (EPA), Environment and Climate Change Canada and Husqvarna Professional Products, Inc. are pleased to explain the exhaust and evaporative emissions ("emissions") control system warranty on your 2012 and later small off-road engine. In U.S and Canada, new equipment that use small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet State's stringent anti-smog standards. Husqvarna Professional Products, Inc. must warrant the emissions control system on your small off-road engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small off-road engine or equipment leading to the failure of the emissions control system. Your emissions control system may include parts such as the carburetor or fuel injection system, the ignition system, catalytic convertor, fuel tanks, fuel lines (for liquid fuel and fuel vapors), fuel caps, valves, canisters, filters, clamps and other associated components. Also included may be hoses, belts, connectors, and other emission-related assemblies. Where a warrantable condition exists, Husqvarna Professional Products, Inc. will repair your small off-road engine at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE

The exhaust and evaporative emissions control system on your small off-road engine is warranted for two years. If any emissions-related part on your small off-road engine is defective, the part will be repaired or replaced by Husqvarna Professional Products, Inc..

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

- As the small off-road engine owner, you are responsible for performance of the required maintenance listed in your owner's manual. Husqvarna Professional Products, Inc. recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small off-road engine, but Husqvarna Professional Products, Inc. cannot deny warranty coverage solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.
- As the small off-road engine owner, you should however be aware that Husqvarna Professional Products, Inc. may deny you warranty coverage if your small off-road engine or a part has failed due to abuse, neglect, or improper maintenance or unapproved modifications.

- You are responsible for presenting your small off-road engine to a Husqvarna Professional Products, Inc. authorized servicing dealer as soon as the problem exists. The warranty repairs shall be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact Husqvarna Professional Products, Inc. in USA at 1-800-487-5951, in CANADA at 1-800-805-5523 or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com or warranty@hpp-emissions.com.

WARRANTY COMMENCEMENT DATE

The warranty period begins on the date the engine or equipment is delivered to an ultimate purchaser.

LENGTH OF COVERAGE

Husqvarna Professional Products, Inc. warrants to the ultimate purchaser and each subsequent owner that the engine or equipment is designed, built, and equipped so as to conform with all applicable regulations adopted by EPA, and is free from defects in materials and workmanship that causes the failure of a warranted part for a period of two years.

WHAT IS COVERED

REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS: Repair or replacement of any defective warranted part will be performed at no charge to you at a brand authorized servicing dealer. Except for repairs and replacement under this Emission Control Warranty, you may choose a repair shop or other person to maintain, replace or repair emission control devices and systems. However, Husqvarna Professional Products, Inc. recommends that all maintenance, replacement and repairs of emission control devices and systems be performed by a brand authorized servicing dealer.

IMPORTANT: This product is compliant with U.S. EPA Phase 3 regulations for exhaust and evaporative emissions. To ensure EPA Phase 3, and Climate Change Canada regulation, we recommend using only genuine product branded replacement parts. Use of non-compliant replacement parts is a violation of federal and state laws.

WARRANTY PERIOD: 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" is warranted for 2 years (or time defined in the product warranty statement, whichever is longer) from the date of purchase by the initial consumer purchaser. Any warranted part which is scheduled for replacement as required maintenance is warranted for the period of the time up to the first scheduled replacement for that part. Any part repaired or replaced under the warranty must be warranted for the remaining warranty period.

DIAGNOSIS: You will not be charged for diagnostic labor that leads to the determination that a warranted part is in fact defective, provided that such diagnostic work is performed at a brand authorized servicing dealer.

OTHER DAMAGES: Husqvarna Professional Products, Inc. will repair other engine components caused by the failure of a warranted part still under warranty.

EMISSION WARRANTY PARTS LIST

1. Carburetor and intake parts or fuel injection system.
2. Air filter and fuel filter covered up to maintenance schedule.
3. Spark Plug, covered up to maintenance schedule.
4. Ignition Module.
5. Mufflers with catalyst and exhaust manifolds.
6. Fuel tank, fuel lines (for liquid fuel and fuel vapors), fuel cap, carbon canister and tip-over/anti-slosh valves as applicable.*
7. Electronic Controls, Vacuum, temperature, and time sensitive valves and switches.
8. Hoses, connectors, and assemblies.
9. All other components the failure of which would increase the engine's exhaust and evaporative emissions of any regulated pollutant as set forth at the following:
 - For U.S. and Canada see US Federal Code of Regulations, 40 C.F.R 1068 Appendix I (iii).

WHAT IS NOT COVERED

All failures caused by abuse, neglect, unapproved modifications, misuse or improper maintenance are not covered.

ADD -ON OR MODIFIED PARTS: Add-on or modified parts that are not exempted by EPA may not be used. The use of any non-exempted add-on or modified

parts will be grounds for disallowing a warranty claim. Husqvarna Professional Products, Inc. will not be liable to warrant failures of warranted parts caused by the use of a non-exempted add-on or modified part.

HOW TO FILE A CLAIM

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized servicing dealer or call Husqvarna Professional Products, Inc. in USA at 1-800-487-5951, in CANADA at 1-800-805-5523 or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com or warranty@hpp-emissions.com.

WHERE TO GET WARRANTY SERVICE

Warranty services or repairs are provided through all Husqvarna Professional Products, Inc. authorized servicing dealers. If the nearest authorized servicing dealer is more than 100 miles from your location, Husqvarna Professional Products, Inc. will arrange and pay for the shipping costs to and from a brand authorized servicing dealer or otherwise arrange for warranty service in accordance with applicable regulations.

MAINTENANCE, REPLACEMENT AND REPAIR OF EMISSION-RELATED PARTS

Any replacement part may be used in the performance of any warranty maintenance or repairs and must be provided without charge to the owner. Such use will not reduce the warranty obligations of the manufacturer.

MAINTENANCE STATEMENT

The owner is responsible for the performance of all required maintenance, as defined in the owner's manual.

* Evaporative emission parts.

Registered trademarks

The *Bluetooth*[®] word mark and logos are registered trademarks owned by and any use of such marks by Husqvarna is under license.

Contenido

Introducción.....	36	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	55
Seguridad.....	37	Datos técnicos.....	55
Montaje.....	43	Accesorios.....	56
Funcionamiento.....	45	Garantía.....	58
Mantenimiento.....	49	Marcas comerciales registradas.....	60
Resolución de problemas.....	54	Apéndice	87

Introducción

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Cuchilla para hierba
2. Disco de sierra
3. Cabezal de corte
4. Engranaje cónico
5. Tapón de recarga de grasa, engranaje cónico
6. Pértiga
7. Regulación del asa
8. Gatillo del acelerador
9. Interruptor de parada
10. Bloqueo del acelerador
11. Argolla de suspensión
12. Depósito de combustible
13. Silenciador
14. Sombrero de bujía y bujía, debajo de la cubierta
15. Empuñadura de la cuerda de arranque
16. Perilla de la bomba de combustible
17. Tapa del filtro de aire
18. Botón START (Arranque)
19. Arnés, mecanismo de liberación rápida
20. Arnés, almohadilla para la cadera
21. Disco de arrastre
22. Protección del equipo de corte
23. Contratuerca
24. Brida de apoyo
25. Manillar
26. Cazoleta de apoyo
27. Protección para transporte
28. Llave Allen
29. Pasador de seguridad
30. Manual de usuario
31. Llave de tubo
32. Arnés

Descripción del producto

Los modelos 545RXT AT, 545FX AT y 545FXT AT son unidades portátiles con motor y equipos de

corte intercambiables. El motor cuenta con la función AutoTune.

AutoTune

El carburador controla el régimen del motor mediante el acelerador. En el carburador se prepara la mezcla de aire y combustible. La función AutoTune ajusta el carburador de forma automática para obtener la mezcla correcta de aire y combustible. AutoTune adapta el motor a las condiciones locales, como el clima, la altitud, la gasolina y el tipo de aceite de 2 tiempos.

Uso previsto

Utilice el producto con una hoja de sierra, una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar distintos tipos de vegetación. No utilice el producto para otras tareas diferentes a cortar o desbrozar hierba, o trabajos de desbroce forestal. Utilice una hoja de sierra para cortar vegetación fibrosa. Utilice una hoja para hierba o un cabezal de corte para cortar la hierba.

Nota: El uso podría estar regulado por los reglamentos nacionales o locales. Observe los reglamentos indicados.

Utilice el producto solo con accesorios homologados por el fabricante. Consulte la sección *Accesorios en la página 56*.

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2) Parar.

(Fig. 3) **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.

(Fig. 4) Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de usar la máquina.

(Fig. 5) Utilice un casco protector si trabaja en un lugar donde puedan caerle objetos. Utilice protectores auriculares homologados. Utilice protección ocular homologada.

(Fig. 6) Utilice guantes protectores homologados.

(Fig. 7) Utilice botas de trabajo antideslizantes

(Fig. 8) El producto puede provocar que salgan objetos despedidos, lo que puede causar lesiones.

(Fig. 9) Velocidad máxima del eje de salida.

(Fig. 10) Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 11) Existe riesgo de reculada si el equipo de corte entra en contacto con un objeto que no pueda cortar inmediatamente. El producto puede amputar partes del cuerpo. Mantenga siempre a las personas y animales a una distancia mínima de 15 m durante el funcionamiento del producto.

(Fig. 12) Utilice solo hilo de corte flexible. No utilice elementos de corte metálicos. Aplique esto con el accesorio de protección para hierba.

(Fig. 13) Perilla de la bomba de combustible.

(Fig. 14) Botón de arranque.

(Fig. 15) Llene con combustible.

(Fig. 16) Toma de aire, modo verano.

(Fig. 17) Toma de aire, modo invierno.

En la placa de características técnicas se indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción, **ss** es la semana de producción y **xxxx** es el número secuencial.

aaaassxxxx

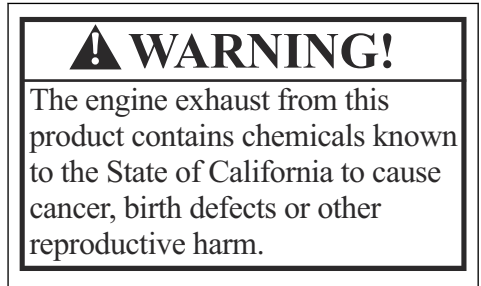
Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en otras zonas comerciales.

EPA III

(Fig. 18)

El periodo de conformidad de la etiqueta de la normativa sobre emisiones indica el número de horas de funcionamiento para las que se ha demostrado que el motor cumple los requisitos de emisiones federales.

Proposición 65 de California



Daños en el producto

No nos hacemos responsables de los daños que pueda sufrir el producto si:

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

Seguridad

Definiciones de seguridad

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



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



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

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

Instrucciones generales de seguridad



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

- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No use el producto en condiciones atmosféricas desfavorables como niebla, lluvia copiosa, tempestad o frío intenso. Trabajar con condiciones atmosféricas desfavorables puede resultar más laborioso y plantear riesgos adicionales, como terreno helado o una dirección de caída imprevisible del material cortado.
- Proceda siempre con cuidado y utilice el sentido común. Si después de leer el manual de usuario tiene dudas sobre cualquier procedimiento o cualquier situación de trabajo, consulte a un taller de servicio antes de continuar.
- Retire el sombrero de bujía si deja el producto sin supervisión.
- Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Evite la exposición a estos compuestos cuando manipule el silenciador o el apagachispas. Antes de manipular el silenciador o el apagachispas, consulte *Eliminación en la página 55*.

Instrucciones de seguridad para el montaje



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

- Utilice guantes protectores homologados cuando monte el producto y el equipo de corte.
- Retire el sombrero de la bujía antes de montar el producto.
- Antes de utilizar el producto, asegúrese de que el manillar y la protección del equipo de corte montados son los correctos.
- Si la protección del equipo de corte está dañada o no es la correcta, puede causar lesiones. No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada.
- Monte correctamente la cubierta del embrague y el tubo antes de poner en marcha el producto.
- El disco de arrastre y la brida de apoyo deben acoplarse correctamente en el orificio central del equipo de corte. Un equipo de corte mal acoplado puede provocar lesiones o la muerte.
- Fije el arnés al producto para evitar que el usuario u otras personas se lesionen.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

- Antes de usar el producto, conozca la diferencia entre desbroce forestal, desbroce de hierba y recorte de hierba.
- Utilice el equipo de protección individual; consulte *Equipo de protección individual en la página 39*.
- La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído. Utilice siempre una protección de oídos homologada.
- Cuando use protectores auriculares, esté atento a señales o llamadas de advertencia. Quítelos siempre los protectores auriculares en cuanto se detenga el motor.
- No utilice el producto si se ha modificado o está dañado.
- Verifique que el sombrero de la bujía y el cable de encendido estén en perfecto estado para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona, animal u objeto puedan afectar negativamente a la seguridad durante el uso del producto.
- Observe las inmediaciones del área de trabajo para verificar que ninguna persona ni animal puedan entrar en contacto con el equipo de corte ni sufrir el impacto de cualquier objeto que salga despedido por el efecto del equipo de corte.
- No utilice el producto en una situación o en un lugar donde no pueda recibir ayuda en caso de accidente.
- No utilice el producto sin la protección homologada del equipo de corte.

- Mientras trabaje, asegúrese de que las personas o animales guarden una distancia mínima de 15 m/50 pies. Mire siempre detrás de usted antes de dar la vuelta con el producto. Detenga el producto de inmediato si una persona o un animal entran dentro del radio de seguridad de 15 m/50 pies. Si hay más de un usuario trabajando en el mismo lugar, debe establecerse una distancia de seguridad mínima entre ellos de 15 m/50 pies o igual al doble de la altura del árbol.
- Examine la zona de trabajo. Evite los objetos sueltos, como piedras, cristales rotos, clavos, alambres y cuerdas, que puedan salir despedidos o enredarse en el equipo de corte.
- Asegúrese de que se puede mover de forma segura y mantener una posición estable y equilibrada. Examine el área a su alrededor en busca de posibles obstáculos como raíces, piedras, ramas y zanjas. Tenga cuidado cuando trabaje en pendientes.

(Fig. 20)

- No se estire demasiado. Mantenga una posición estable y equilibrada en todo momento.
- Antes de poner en marcha el producto, colóquelo sobre una superficie plana, a una distancia mínima de 3 m/10 pies del punto de repostaje y del combustible. Asegúrese de que no haya objetos cerca ni en contacto con el equipo de corte.
- Si el equipo de corte gira con el motor a ralentí, lleve el producto a un taller de servicio para que lo ajusten. No utilice el producto hasta que no esté ajustado o reparado.
- Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos. Utilice siempre protección ocular homologada y manténgase alejado de la protección del equipo de corte. Las piedras y otros objetos pequeños pueden salir despedidos e impactar en los ojos; esto puede causar ceguera u otras lesiones.
- No apoye el producto con el motor en marcha sin tenerlo bajo control.
- No retire el material cortado ni permita que otras personas lo retiren con el motor en marcha o el equipo de corte en funcionamiento; esto puede dar lugar a lesiones graves.
- Pare siempre el motor y asegúrese de que el equipo de corte ha dejado de girar antes de quitar el material enredado en el eje de la cuchilla o atrapado entre la protección y el equipo de corte.
- Tenga cuidado al retirar material alrededor del equipo de corte. El engranaje cónico se calienta durante el funcionamiento y puede provocar quemaduras.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. Riesgo de incendio. Tenga cuidado si hay material seco e inflamable cerca.
- No use nunca el producto en interiores o en espacios sin ventilación adecuada. Los gases de

escape contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, tóxico y muy peligroso.

- Pare el motor antes de cambiar a otro lugar de trabajo. Coloque siempre la protección para transporte antes de mover el equipo.
- La sobreexposición a las vibraciones puede provocar problemas circulatorios y dolencias de carácter nervioso, especialmente en personas con patologías circulatorias. Acuda a un médico si nota síntomas 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.

Equipo de protección individual



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

- Para trabajar con el producto, debe utilizar siempre un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice un casco si los árboles presentes en el lugar de trabajo superan los 2 m (6,5 pies) de altura.

(Fig. 21)

- Utilice protectores auriculares homologados. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.

(Fig. 22)

- Utilice siempre gafas protectoras homologadas que cumplan con la norma ANSI Z87.1 para EE. UU. o EN 166 para países de la UE. Utilice una visera como protección facial. La visera no es suficiente para la protección ocular.

(Fig. 23)

- Utilice guantes cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- Use botas de protección con puntera de acero y 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 utilice joyas, pantalones cortos ni sandalias. No trabaje descalzo. Recójase el pelo por encima de los hombros.
- Mantenga a mano el botiquín de primeros auxilios.

(Fig. 24)

Dispositivos de seguridad en el producto

Para obtener más información sobre la ubicación de los dispositivos de seguridad, consulte *Descripción del producto en la página 36*.



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

- No utilice un producto que tenga dispositivos de seguridad averiados. Realice una comprobación y el mantenimiento de los dispositivos de seguridad con frecuencia. Si los dispositivos de seguridad están dañados, póngase en contacto con su taller de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.
- Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, sobre todo de los dispositivos de seguridad, es necesario realizar una formación especial. Si los dispositivos de seguridad no superan las comprobaciones indicadas en el manual de usuario, acuda a un taller de servicio. Le ofrecerán un servicio y reparaciones de calidad profesional. Si su distribuidor no es un taller de servicio, pídale información sobre el taller de servicio más cercano.
- No utilice un equipo de corte si no está equipado con una protección homologada y debidamente montada. Consulte el apartado *Montaje del equipo de corte en la página 43*.

Comprobación del bloqueo del acelerador

El bloqueo del acelerador bloquea el acelerador en la posición de ralentí.

1. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que esté bloqueado. (Fig. 25)
2. Presione el bloqueo del acelerador (A). Asegúrese de que el acelerador (B) se desbloquea. (Fig. 26)
3. Suelte la empuñadura y asegúrese de que el bloqueo del acelerador (A) y el acelerador (B) regresan a sus posiciones iniciales.
4. Presione el bloqueo del acelerador (A) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 27)
5. Presione el acelerador (B) y asegúrese de que vuelve a su posición inicial al soltarlo. (Fig. 28)
6. Ponga en marcha el motor y acelere al máximo.
7. Suelte el acelerador y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. (Fig. 29)

Comprobación del interruptor de parada

1. Arranque el motor.

2. Mueva el interruptor de parada a la posición de parada y asegúrese de que el motor se detiene. (Fig. 30)

Comprobación de la protección del equipo de corte

La protección del equipo de corte evita que los objetos salgan despedidos hacia el usuario. También evita daños al impedir el contacto con el equipo de corte.

1. Pare el motor.
2. Compruebe visualmente si hay daños como, por ejemplo, grietas. (Fig. 31)
3. Si la protección del equipo de corte está dañada, cámbiela.

Comprobación del sistema amortiguador de vibraciones

El sistema amortiguador de vibraciones disminuye la vibración en el manillar, lo cual facilita el uso del producto.

1. Pare el motor.
2. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños como, por ejemplo, grietas.
3. Asegúrese de que los elementos del sistema amortiguador de vibraciones están bien montados. (Fig. 32) (Fig. 33)

Comprobación del sistema de liberación rápida



ADVERTENCIA: No use un arnés con un sistema de liberación rápida dañado.



ADVERTENCIA: No realice una comprobación del sistema de liberación rápida mientras el producto esté enganchado al arnés.



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto del arnés en la página 45* para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida permite al usuario soltar el producto del arnés rápidamente en caso de emergencia.

1. Realice una comprobación visual para detectar deformaciones y daños, por ejemplo, grietas.
2. Accione y vuelva a fijar el sistema de liberación rápida para asegurarse de que funciona correctamente. (Fig. 34)

Comprobación del silenciador



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



ADVERTENCIA: Los silenciadores se calientan mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí, y siguen estando calientes un rato después de apagar la máquina. Utilice guantes protectores para evitar quemaduras.



ADVERTENCIA: Un silenciador/ apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- No utilice aire a presión para limpiar el apagachispas.
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

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. (Fig. 35)
3. Compruebe que el silenciador esté firmemente montado en el producto. (Fig. 36)
4. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, revíselo visualmente. (Fig. 37)
 - a) Sustituya el apagachispas si está dañado.
 - b) Limpie el apagachispas si está obstruido. Consulte *Limpieza del silenciador en la página 51* para obtener más información.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas está obstruido, el producto se sobrecalentará y se producirán daños en el cilindro y el pistón.

Accesorio de corte



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

- Realice el mantenimiento periódico. Deje que un centro homologado examine regularmente el equipo de corte para hacer ajustes o reparaciones.
 - El rendimiento del equipo de corte aumenta.
 - La vida útil del equipo de corte aumenta.
 - El riesgo de accidentes disminuye.
- Utilice solo una protección homologada para el equipo de corte. Consulte la sección *Accesorios en la página 56*.
- No utilice un equipo de corte dañado.

Cabezal de recortadora de césped

- Asegúrese de que enrolla el hilo de corte de la recortadora de césped firme y uniformemente alrededor del tambor para reducir la vibración.
- Utilice únicamente los cabezales de recortadora de césped y los hilos de corte de recortadora de césped autorizados. Consulte la sección *Accesorios en la página 56*.
- Utilice la longitud correcta de hilo de corte de la recortadora. El hilo de corte de recortadora de césped utiliza más potencia de motor cuanto más largo es.
- Asegúrese de que la cortadora de la protección del accesorio de corte no esté dañada.
- Ponga en agua el hilo de corte de la recortadora de césped durante 2 días antes de fijarlo al producto. Esto aumenta la vida útil del hilo de corte de la recortadora de césped.
- Lea las instrucciones del equipo de corte para seguir el proceso correcto a la hora de montar el hilo y elegir el diámetro de hilo correcto.

Hoja de sierra y hoja para hierba

- Utilice hojas bien afiladas. Una hoja mal afilada o dañada aumenta el riesgo de lesiones.
- Utilice hojas bien ajustadas. Una hoja está bien ajustada a 1 mm. Una hoja mal ajustada aumenta el riesgo de lesiones y daños.
- Para afilar y ajustar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.

Seguridad en el uso del combustible



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

- No mezcle el combustible en un recinto cerrado o cerca de una fuente de calor.

- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto. Retire el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si entra en contacto con el combustible, utilice jabón y agua para eliminar el combustible.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible sobre el producto o sobre su cuerpo.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que hay suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- Asegúrese de que haya suficiente ventilación al repostar y mezclar combustible (gasolina y aceite para motores de dos tiempos) o al vaciar el depósito de combustible.
- El combustible y los vapores de combustible son altamente inflamables y pueden causar daños graves por inhalación y contacto con la piel. Por consiguiente, proceda con cuidado al manipular combustible y asegúrese de que haya suficiente ventilación.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado, ya que de lo contrario existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancarlo, lleve el producto a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no pueda producirse una fuga al mover el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto o un recipiente de combustible cerca de llamas abiertas, chispas

o luces piloto. Asegúrese de que la zona de almacenamiento no contiene llamas abiertas.

- Utilice únicamente recipientes homologados para transportar o almacenar el combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de almacenarlo por un tiempo prolongado. Respete la legislación local sobre lugares aptos para desechar combustible.
- Limpie el producto antes de almacenarlo por un tiempo prolongado.
- Retire el 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.

- Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte se detiene. Retire la cubierta del cilindro y desconecte el sombrerete de bujía antes de llevar a cabo labores de mantenimiento.
- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso que puede provocar la muerte. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas. No haga funcionar el producto en un recinto cerrado ni cerca de material inflamable.
- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. Utilice siempre accesorios originales.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se recomiendan en este manual de usuario. Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que realicen el resto de tareas de mantenimiento.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje

Introducción



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



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



ADVERTENCIA: Utilice siempre la protección del equipo de corte recomendada para dicho equipo. Consulte *Accesorios en la página 56*.



ADVERTENCIA: Un equipo de corte mal montado puede provocar lesiones o la muerte.

Montaje del acelerador

Nota: En algunos modelos, el acelerador se monta en la fábrica.

1. Quite el tornillo y la tuerca de la parte inferior del acelerador.
2. Coloque el acelerador al lado derecho del manillar. (Fig. 38)
3. Haga coincidir el orificio para el tornillo de sujeción del acelerador con el orificio del manillar.
4. Coloque el tornillo en el orificio situado en la parte inferior del acelerador, a través del manillar.
5. Coloque la tuerca y apriétela.

Montaje del manillar

1. Retire la palomilla y monte el manillar como se indica en la ilustración. (Fig. 39)
2. Apriete ligeramente la palomilla.
3. Póngase el arnés y cuelgue el producto del punto de suspensión.
4. Ajuste la empuñadura para situar el producto en una posición de trabajo cómoda. (Fig. 40)
5. Apriete la perilla por completo.

Ajuste del mango en la posición de transporte

1. Afloje la palomilla.
2. Gire el mango hacia la derecha hasta que el acelerador entre en contacto con la batería.
3. Doble el manillar en torno al eje. (Fig. 41)
4. Apriete la palomilla.

Montaje del equipo de corte

Junto al equipo de corte se incluye una protección para el equipo de corte.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

Montaje y desmontaje de la extensión de la protección

La extensión de la protección se usa con la protección combinada. Monte la extensión de la protección si usa un cabezal de corte u hojas de plástico. Retire la extensión de la protección si utiliza una hoja para hierba.

1. Coloque la guía en la extensión de la protección, en la ranura de la protección combinada. Encaje los 4 ganchos de retención en su posición. (Fig. 42)
2. Suelte los ganchos de retención con la llave para bujías para desmontar la extensión de la protección. (Fig. 43)

Montaje de la hoja para hierba y la protección de la hoja para hierba/protección combinada

1. Coloque la protección de la hoja/protección combinada (A) en el eje y apriete el perno para fijarla. (Fig. 44)
2. Compruebe que la extensión de la protección está desmontada.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre (B) con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Coloque la hoja para hierba (D), la brida de apoyo (F) y la cazoleta de apoyo (E) en el eje de salida. (Fig. 45)
6. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se acoplan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba. (Fig. 46)
7. Coloque la tuerca (G).
8. Apriete la tuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Montaje de la protección de la hoja de sierra en los modelos 545FX AT y 545FXT AT

- Monte la protección de la hoja de sierra (A) con 4 tornillos (L). (Fig. 48)

Montaje de la protección de la hoja de sierra

1. Monte el soporte (A) y la mordaza (B) con 2 pernos (C) en la caja de engranajes (D).
2. Monte la protección de la hoja de sierra (E) con 4 pernos (F) en el soporte (A). (Fig. 49)

Montaje de la hoja de sierra

1. Coloque el disco de arrastre (A) en el eje de salida.
2. Gire el eje de salida hasta alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
3. Introduzca el pasador de bloqueo (B) en el orificio para bloquear el eje.
4. Coloque la hoja de sierra (C) y la brida de apoyo (D) en el eje de salida. (Fig. 50)
5. Asegúrese de que el disco de arrastre y la brida de apoyo se aplopan correctamente en el orificio central de la hoja para hierba. (Fig. 46)
6. Coloque la contratuerca (E).
7. Apriete la contratuerca con la llave de cubo. Sujete la llave cerca de la protección de la hoja. Para apretar, gire en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte. Apriete a un par de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Montaje de la protección de la recortadora o la protección combinada para el cabezal de corte y las hojas de plástico

1. Enganche la protección de la recortadora/protección combinada (A) en ambos ganchos del soporte de chapa (M).
2. Doble la protección en torno al eje y móntela con el perno (L) en el lado opuesto del eje.
3. Coloque el pasador de bloqueo (C) en la ranura de la cabeza del perno y apriete el perno por completo. (Fig. 52)

Montaje de un cabezal de corte u hoja de plástico

1. Coloque el disco de arrastre (B) en el eje de salida.
2. Alinee la cazoleta de metal (P) con el centro de la guía de la hoja en el disco de arrastre.
3. Gire el eje de salida hasta para alinear uno de los orificios del disco de arrastre con el orificio correspondiente de la caja de engranajes.
4. Introduzca el pasador de seguridad (C) en el orificio para bloquear el eje.
5. Para efectuar el montaje, gire el cabezal de corte/las hojas de plástico (H) hacia la izquierda. (Fig. 53)

Ajuste del arnés Balance XT2

Consulte *Descripción del producto en la página 36* para ver una descripción del arnés.

1. Pare el motor.

2. Presione el mecanismo de liberación rápida para soltar el producto del arnés.
3. Para ajustar el arnés a la altura del usuario:
 - a) Pulse el cierre con resorte.
 - b) Gire la fijación de las correas para los hombros.
 - c) Mueva la fijación de las correas para los hombros a un orificio adecuado de la placa trasera. (Fig. 54)
4. Coloque la correa (A) en la posición correcta para el desbroce de hierba o desbroce forestal. (Fig. 55)
5. Ajuste la correa de la cadera. Asegúrese de que dicha correa quede ligeramente por encima del hueso de la cadera. (Fig. 56)
6. Presione las 2 piezas de la placa pectoral como se muestra para unir las. (Fig. 57)
7. Fije la correa lateral en la placa pectoral.
8. Para reducir la presión sobre la caja torácica y los hombros, conecte la correa lateral a la almohadilla para la cadera con la cinta. Recomendado para mujeres. (Fig. 58)
9. Ajusta las correas para los hombros para distribuir uniformemente el peso sobre los hombros. (Fig. 59)
10. Ajusta las correas laterales alrededor de la caja torácica para que la placa pectoral se sitúe en el centro del pecho. (Fig. 60)
11. Ajuste la altura del punto de suspensión; consulte *Equilibrio correcto del producto en la página 47*. (Fig. 61)

Sistema de liberación rápida del arnés



ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente al ajustarse el producto.

El sistema de liberación rápida se encuentra en la parte delantera del arnés. Las correas del arnés deben estar siempre en la posición correcta. (Fig. 34)

En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a quitarse el arnés de forma segura.

Liberación rápida del producto



ADVERTENCIA: No utilice el arnés si el sistema de liberación rápida está dañado. Asegúrese de que el sistema de liberación rápida funciona correctamente antes de usarlo.



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de

seguridad diseñada para situaciones de emergencia. Consulte *Retirada del producto del arnés en la página 45* para conocer el procedimiento correcto de retirada.

El sistema de liberación rápida está situado por encima del punto de suspensión en la almohadilla de la cadera. (Fig. 62)

En caso de emergencia, el sistema de liberación rápida le ayuda a retirar el producto del arnés de forma segura.

Fijación del producto en el arnés



ADVERTENCIA: Ajuste la altura del punto de suspensión antes de acoplar el producto al arnés. Consulte *Ajuste del arnés Balance XT2 en la página 44*.



ADVERTENCIA: Fije siempre el producto al arnés correctamente. En caso contrario, el producto no se puede controlar

de manera segura y puede provocar lesiones al usuario o a otras personas.

- Coloque el anillo de suspensión sobre el gancho del punto de suspensión hasta que la pestaña de liberación haga clic y el producto quede colgado libremente.

(Fig. 63)

Retirada del producto del arnés



PRECAUCIÓN: No utilice el sistema de liberación rápida como método habitual para retirar el producto del arnés. El sistema de liberación rápida es una función de seguridad diseñada para situaciones de emergencia.

- Presione hacia abajo la pestaña de liberación y levante el producto hasta que se desenganche del punto de suspensión.

(Fig. 64)

Funcionamiento

Introducción



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

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect es una aplicación gratuita para su dispositivo móvil. La aplicación Husqvarna Connect proporciona más funciones para su producto Husqvarna.

- Información ampliada sobre el producto.
- Información y asistencia sobre piezas y mantenimiento de productos.

Uso de Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.
3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para añadir el producto.

Nota: La aplicación Husqvarna Connect no se puede descargar en todos los mercados. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Antes de utilizar el producto

- Examine la zona de trabajo para asegurarse de que conoce el tipo de terreno y la pendiente, y para verificar si hay obstáculos como piedras, ramas y zanjas.
- Realice una inspección general del producto.
- Lleve a cabo las inspecciones de seguridad, y las labores de mantenimiento y servicio que se indican en este manual.
- Asegúrese de que todas las cubiertas, protecciones y empuñaduras, y el equipo de corte estén bien montados y no presenten daños.
- Asegúrese de que no haya grietas en la parte inferior de la hoja de sierra, en los dientes de la hoja para hierba ni en el orificio central de la hoja. Sustituya la hoja si está dañada.

(Fig. 65)

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

(Fig. 66)

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

(Fig. 67)

- Inspeccione la protección de la hoja para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya la protección de la hoja si ha recibido golpes o si tiene grietas.
- Examine el cabezal de corte y la protección del equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Cambie el cabezal de corte y la protección

del equipo de corte si han recibido golpes o si presentan grietas.

(Fig. 68)

Combustible

Uso de combustible



PRECAUCIÓN: Este producto tiene un motor de dos tiempos. Utilice una mezcla de gasolina y aceite de motor de dos tiempos. Asegúrese de que utiliza la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una mezcla de gasolina y aceite en proporción incorrecta puede causar daños en el motor.

Gasolina de alquilato Husqvarna



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 octanos RON (87 AKI). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No utilice gasolina con una concentración de etanol de más del 10 % (E10). Esto puede provocar daños en el producto.



PRECAUCIÓN: No use gasolina con plomo. Esto puede provocar daños en el producto.

Recomendamos el uso de gasolina de alquilato Husqvarna para obtener un rendimiento óptimo. Este combustible genera unos gases de escape menos peligrosos que el combustible normal. Mantiene el motor limpio y prolonga la vida del motor. La gasolina de alquilato Husqvarna no está disponible en todos los mercados.

- Utilice siempre gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con una concentración de etanol de menos de 10 % (E10).
- Utilice gasolina con un mayor octanaje si utiliza con frecuencia el producto a un régimen del motor alto de manera continua.
- Utilice siempre una mezcla de aceite y gasolina sin plomo de buena calidad.

Aceite de motor de dos tiempos

- Utilice aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, que se ha desarrollado específicamente para nuestros motores de dos tiempos. Proporción de mezcla 1:50 (2 %).
- Si no dispone de aceite de motor de dos tiempos Husqvarna, utilice otro aceite de motor de dos

tiempos diferente de alta calidad. Utilice únicamente aceite de motor refrigerado por aire.

- No utilice aceite de motor de dos tiempos para motores fueraborda refrigerados por agua.
- No utilice aceite para motores de cuatro tiempos.

Gasolina, l	Aceite de motor de dos tiempos, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Mezcla de combustible

Nota: Utilice siempre un recipiente de combustible limpio cuando mezcle el combustible.

Nota: No prepare una cantidad de mezcla de combustible para más de 30 días.

1. Añada la mitad de la cantidad de gasolina.
2. Añada la cantidad total de aceite.
3. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
4. Agregue la cantidad restante de gasolina.
5. Agite bien la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
6. Llene el depósito de combustible.

Adición de combustible

- Utilice un recipiente de combustible con válvula anti-rebose.
- Si hay algo de combustible en el recipiente, retire el combustible no deseado y deje secar el recipiente.
- Asegúrese de que la zona cercana a la tapa del depósito de combustible está limpia.
- Sacuda el contenedor de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al depósito de combustible.

Posición de trabajo

- Sujete el producto con las 2 manos.
- Mantenga el producto en el lado derecho del cuerpo.
- Mantenga el equipo de corte por debajo de la cintura.
- Mantenga siempre el producto acoplado al arnés.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada de las superficies calientes.
- Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del equipo de corte.

Equilibrio correcto del producto

En el desbroce forestal, el producto está bien equilibrado si cuelga horizontalmente del punto de suspensión. Si está bien equilibrado, el riesgo de golpear piedras al soltar el manillar disminuye. Para el desbroce forestal, la altura correcta de suspensión es de aproximadamente 10 cm/4 pulg. por debajo de la cadera.

(Fig. 69)

En el desbroce de hierba, el producto está bien equilibrado si la hoja se encuentra a la altura de corte cerca del suelo.

(Fig. 70)

Arranque del motor



ADVERTENCIA: Guarde la distancia de seguridad de 15 m cuando arranque el motor. Existe el riesgo de que el equipo de corte comience a girar.

1. Presione la perilla de la bomba de combustible hasta que esta empiece a llenarse de combustible. (Fig. 71)
2. Pulse el botón de arranque. (Fig. 72)
3. Sujete el cuerpo del producto contra el suelo con la mano izquierda. No pise el producto. (Fig. 73)
4. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque lentamente hasta que note algo de resistencia. A continuación, tire de la empuñadura de la cuerda de arranque con fuerza.



ADVERTENCIA: No se enrolle la cuerda de arranque alrededor de la mano.

5. Siga tirando de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque.



PRECAUCIÓN: No tire de la cuerda de arranque hasta que se detenga. No suelte la cuerda de arranque cuando esté completamente extendida. Suelte la cuerda de arranque lentamente. Si no se siguen estas instrucciones, se puede dañar el motor.

6. Cuando el motor arranque, presione el acelerador poco a poco para aumentar el régimen del motor.
7. Asegúrese de que el motor funciona con suavidad.



ADVERTENCIA: Mantenga cualquier parte del cuerpo alejada del silenciador. Riesgo de lesiones por quemaduras.

(Fig. 74)

Para parar el motor

- Sitúe el interruptor de parada en la posición de parada. (Fig. 30)

Calefacción de los mangos

El modelo 545FXT AT cuenta con calentadores en las empuñaduras. Hay un interruptor de encendido/apagado en el acelerador. Los calentadores mantienen automáticamente una temperatura de 70° cuando están activados.

(Fig. 75)

Lanzada de hoja

La lanzada de hoja se produce cuando el producto se mueve hacia un lado de forma rápida y con fuerza. Una lanzada de hoja se produce cuando la hoja para hierba o la hoja de sierra golpean o impactan contra un objeto que no pueden cortar. Una lanzada de hoja puede hacer que el producto o el usuario salgan despedidos en cualquier dirección. El usuario o las personas que se encuentren cerca pueden sufrir lesiones.

El riesgo aumenta en lugares donde no se ve claramente el material que se está cortando.

No corte con la zona de la hoja que aparece en negro. La velocidad y el movimiento de la hoja pueden provocar el efecto de lanzada de hoja. El riesgo aumenta cuanto mayor es el grosor de la rama que se va a cortar.

(Fig. 76)

Instrucciones generales durante el trabajo



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

- Despeje un espacio abierto en uno de los extremos del lugar de trabajo y empiece a trabajar desde ahí.
- Trace un patrón regular al desplazarse por el lugar de trabajo. (Fig. 77)
- Mueva el producto totalmente a la derecha y a la izquierda para despejar una superficie de 4-5 m de anchura en cada pasada.
- Despeje una longitud de 75 m antes de girar y regresar. Mueva la lata de combustible a medida que avance con el trabajo.
- Desplácese en una dirección que evite en la medida de lo posible zanjas y obstáculos.
- Desplácese en una dirección en la que el viento facilite que la vegetación cortada caiga sobre el área despejada. (Fig. 78)

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

Desbroce forestal con hoja de sierra

Derribar un árbol hacia la izquierda

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

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia abajo a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 79)

Derribar un árbol hacia la derecha

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

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Incline la hoja de sierra y presione con ella con fuerza y en diagonal hacia arriba a la derecha. Al mismo tiempo, presione el árbol con la protección de la hoja. (Fig. 80)

Derribar un árbol hacia delante

Para derribar hacia delante, presione la base del árbol hacia atrás.

1. Acelere al máximo.
2. Coloque la hoja de sierra contra el árbol como se indica en la imagen.
3. Mueva la hoja de sierra hacia delante con un movimiento rápido. (Fig. 81)

Derribar árboles de gran tamaño

Los árboles de mayor tamaño deben talarse desde 2 lados.

1. Evalúe primero la dirección de derribo del árbol.
2. Acelere al máximo.
3. Haga el primer corte en el lado por el que caerá el árbol. (Fig. 82)
4. Corte el árbol desde el lado opuesto. (Fig. 83)



PRECAUCIÓN: Si la hoja de sierra se atasca, no tire del producto con un movimiento brusco. Podría dañar la hoja de sierra, el engranaje angulado, el eje o el manillar. Suelte las empuñaduras, sujete el eje con las 2 manos y tire con cuidado del producto.

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

Desbroce de arbustos con hoja de sierra

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

- Corte arbustos y árboles con troncos delgados.
- Mueva el producto de lado a lado.
- Corte varios árboles en un movimiento.
- Para grupos de árboles con troncos delgados: (Fig. 84)
 - a) Corte los árboles externos por arriba.
 - b) Corte los árboles externos a la altura deseada.
 - c) Corte desde el centro. Si no puede acceder al centro, corte los árboles externos por arriba y derribelos. Esto reduce el riesgo de que la hoja de sierra se atasque.

Desbroce de hierba con hoja para hierba



PRECAUCIÓN: No utilice hojas para hierba ni cuchillas para hierba con tallos leñosos. Utilice hojas para hierba y cuchillas para hierba solo para hierba abundante o larga.

- Mueva el producto de lado a lado.
- Al cortar, el movimiento debe efectuarse de derecha a izquierda. Antes de cortar de nuevo, mueva el producto hacia la derecha.
- Efectúe el corte con el lado izquierdo de la hoja para hierba. (Fig. 85)
- Incline la hoja para hierba hacia la izquierda para que la hierba caiga en una hilera. Así será más fácil recoger la hierba.
- Mantenga una posición estable con los pies separados.
- Avance cada vez que mueva el producto hacia la derecha y asegúrese de encontrarse en una posición estable antes de proceder de nuevo con el corte.
- Ejerza una ligera presión sobre el suelo con la cazoleta de apoyo para que la hoja para hierba no golpee el suelo.
- Obedezca estas instrucciones para reducir el riesgo de que el material cortado se enrede alrededor de la hoja para hierba:
 - a) Acelere al máximo.
 - b) No haga pasar la hoja para hierba por el material cortado cuando mueva el producto de izquierda a derecha.

- Antes de recoger el material cortado, pare el motor y desmonte el producto del arnés. Coloque el producto en el suelo.

Recorte de hierba con el cabezal de corte

Para recortar la hierba

1. Mantenga el cabezal de corte inclinado justo por encima del suelo. No empuje el hilo de corte contra la hierba. (Fig. 86)
2. Reduzca la longitud del hilo de corte en 10-12 cm / 4-4,75 pulg.
3. Reduzca el régimen del motor para disminuir el riesgo de daños a las plantas.
4. Utilice un 80 % de aceleración para cortar hierba cerca de objetos. (Fig. 87)

Para desbrozar hierba con una hoja para hierba

1. Las hojas y cuchillas para hierba no deben utilizarse para tallos leñosos.
2. Para todo tipo de hierba alta o gruesa se utiliza la hoja para hierba.
3. Corte la hierba con un movimiento de barrido pendular, dónde el movimiento de derecha a izquierda es el de desbroce y el de izquierda a derecha, el de retorno. Haga trabajar a la parte izquierda de la hoja (entre las 8 y las 12 del reloj).
4. Si al desbrozar la hierba la hoja es inclinada un poco hacia la izquierda, la hierba se acumula en una hilera que es más fácil de juntar posteriormente, por ejemplo al rastrillar.
5. Trate de trabajar siguiendo un ritmo. Párese firmemente con las piernas abiertas. Avance después del movimiento de retorno y párese nuevamente con firmeza.

6. Deje que la cazoleta de apoyo toque ligeramente el suelo. Su función es evitar que la hoja corte en el suelo.
7. Para reducir el riesgo de que se enrolle material alrededor de la hoja, trabaje siempre a la aceleración máxima y evite el material cortado previamente durante el movimiento de retorno.
8. Pare el motor, afloje el arnés y apoye la máquina en el suelo antes de recoger la vegetación cortada.

Para cortar la hierba

1. Asegúrese de que el hilo de corte esté paralelo al suelo cuando corte el césped. (Fig. 88)
2. No empuje el cabezal de corte contra el suelo. Esto puede provocar daños en el producto.
3. Mueva el producto de un lado a otro cuando corte hierba. Acelere al máximo. (Fig. 89)

Barrer la hierba

El flujo de aire que genera el hilo de corte al girar puede usarse para retirar la hierba cortada de una zona.

1. Mantenga el cabezal de corte y el hilo de corte paralelos al suelo sin llegar a tocarlo.
2. Acelere al máximo.
3. Mueva el cabezal de corte de lado a lado para barrer la hierba.



ADVERTENCIA: Limpie la cubierta del cabezal de corte cada vez que coloque hilo de corte nuevo para evitar que las empuñaduras pierdan equilibrio y generen vibraciones. Revise también el resto de componentes del cabezal de corte y límpielos si es necesario.

Mantenimiento

Introducción



ADVERTENCIA: Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad.

A continuación incluimos una lista con los pasos de mantenimiento que hay que efectuar en el producto.

Programa de mantenimiento

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Limpie la superficie externa.	X		

Además de las operaciones especificadas en el programa de mantenimiento, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna regularmente. Para obtener información sobre los intervalos de mantenimiento, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Examine el arnés en busca de daños.	X		
Examine el mecanismo de liberación rápida del arnés para comprobar si presenta daños y asegúrese de que funciona correctamente.	X		
Realice una comprobación del bloqueo del acelerador y del acelerador; consulte <i>Comprobación del bloqueo del acelerador en la página 40.</i>	X		
Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.	X		
Realice una comprobación del interruptor de parada; consulte <i>Comprobación del interruptor de parada en la página 40.</i>	X		
Examine la protección del equipo de corte en busca de daños o grietas.	X		
Asegúrese de que el disco de sierra o la cuchilla para césped estén alineados con el centro, estén afilados y no presenten daños en los dientes ni en el orificio central.	X		
Examine la brida de apoyo para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Realice la sustitución si es necesario.	X		
Examine el asa cerrada y el asa alargada para comprobar si presentan daños y asegúrese de que estén bien montadas.	X		
En equipos de corte con cazoleta de apoyo, apriete el tornillo de fijación por completo.	X		
En equipos de corte con contratuerca, apriete la contratuerca por completo.	X		
Examine la protección para transporte para comprobar si presenta daños y asegúrese de que puede montarse correctamente.	X		
Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.	X		
Limpie el filtro de aire. Sustituya si es necesario.	X		
Apriete las tuercas y tornillos.	X		
Examine el filtro de combustible para comprobar si está sucio y la manguera de combustible para ver si presenta grietas u otros daños. Sustituya si es necesario.	X		
Examine todos los cables y conexiones.	X		
Examine el mecanismo de arranque y la cuerda de arranque en busca de daños.		X	
Examine los amortiguadores de vibraciones en busca de posibles daños y grietas. ⁵		X	
Examine la bujía; consulte <i>Mantenimiento de la bujía en la página 52.</i>		X	
Limpie el sistema de refrigeración.		X	
Limpie o cambie el apagachispas. Consulte <i>Limpieza del silenciador en la página 51.</i>		X	
Limpie el exterior del carburador y la zona alrededor del mismo.		X	

⁵ Sustituya los amortiguadores de vibraciones después de cada temporada o, como mínimo, una vez al año.

Mantenimiento	Diario	Semanal	Mensualmente
Asegúrese de que tres cuartas partes del engranaje cónico están cubiertas con grasa.		X	
Lubrique el cable.			X
Sustituya la bujía.			X
Lubrique el eje propulsor. ⁶			X

Limpeza del silenciador



ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el funcionamiento, incluso con el motor a ralentí y sigue estando caliente un rato después de apagar la máquina. Existe riesgo de incendio y de quemaduras.



ADVERTENCIA: Un silenciador/apagachispas usado y la superficie de montaje del apagachispas pueden contener restos de partículas de combustión que pueden ser cancerígenas. Para evitar el contacto con la piel y la inhalación de dichas partículas al limpiar o realizar el mantenimiento del apagachispas, asegúrese siempre de:

- llevar guantes;
- limpiar o realizar el mantenimiento en un área bien ventilada;
- no utilizar aire a presión para limpiar el apagachispas;
- cepillar el apagachispas con un cepillo de alambre y en dirección contraria a su cuerpo.

1. Si el silenciador de su producto cuenta con apagachispas, límpiolo todas las semanas con un cepillo de alambre. Sustituya el apagachispas si está dañado. (Fig. 90)



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye, el motor se calentará demasiado y el cilindro y el pistón pueden resultar dañados.



PRECAUCIÓN: Si el apagachispas se obstruye con frecuencia, lleve el producto a un taller de servicio para que revisen el silenciador.

Limpeza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque

El sistema de refrigeración incluye lo siguiente:

- La toma de aire en el mecanismo de arranque (A)
- Las aletas del volante (B)
- Las aletas de refrigeración del cilindro (C)
- La cubierta del cilindro (D)
- Los ganchos de arranque (E) del volante

(Fig. 91)

Limpe el sistema de refrigeración todas las semanas o más a menudo si es necesario.

1. Retire la cubierta del mecanismo de arranque y la cubierta del cilindro.
2. Limpe el sistema de refrigeración con un cepillo.
3. Examine los ganchos de arranque y el área alrededor de ellos para comprobar si hay suciedad.
4. Limpe la zona alrededor de los ganchos de arranque con un cepillo para que se puedan mover libremente.

Filtro de aire

Un filtro de aire sucio puede provocar averías en el carburador, problemas de arranque, pérdida de potencia del motor y desgaste en los componentes del motor. También hace que el motor consuma más combustible de lo necesario. Limpe el filtro cada 8 horas de funcionamiento o más a menudo si el producto se utiliza en un entorno polvoriento.

Nota: Puede que sea necesario ajustar el motor si el filtro de aire se limpia o se cambia. Consulte *Ajuste del motor en la página 53*.

Comprobación de un filtro de aire de papel

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.
3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire. (Fig. 92)
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.

⁶ Cada 3 meses.

5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.



PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Limpeza de un filtro de aire de nylon

1. Saque la cubierta del filtro de aire. (Fig. 93)
2. Suelte los ganchos que sujetan el filtro de aire.
3. Retire el filtro de aire.
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Lave el filtro con agua jabonosa tibia. Si el filtro está dañado, cámbielo.



PRECAUCIÓN: Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon

Utilice un filtro de aire de nylon cuando la temperatura sea inferior a 5 °C/41 °F.

1. Saque la cubierta del filtro de aire.
2. Abra los 2 ganchos que sujetan el bastidor del filtro.
3. Retire el bastidor del filtro y el filtro de aire. (Fig. 92)
4. Examine y limpie la carcasa del filtro con un cepillo.
5. Examine el filtro. Si el filtro está sucio o dañado, cámbielo.
6. Instale el filtro de aire de nylon. (Fig. 93)
7. Cierre los dos ganchos y compruebe que sostienen el filtro con firmeza.
8. Fije la cubierta del filtro de aire.



PRECAUCIÓN: No doble ni pliegue los filtros, ya que pueden resultar dañados. Cambie siempre los filtros que estén dañados.

Lubricación del engranaje angulado

1. Retire el equipo de corte.
2. Coloque el producto con el tapón de engrase en la posición más alta.
3. Retire el tapón de grasa. (Fig. 94)
4. Mire dentro del orificio del tapón de grasa y gire el eje propulsor. El nivel de grasa (A) debe estar al mismo nivel que la parte superior de los engranajes (B). (Fig. 95)

5. Si el nivel de grasa es demasiado bajo, llene el engranaje angulado con grasa para engranajes angulados Husqvarna. Llene lentamente y gire el eje propulsor mientras aplica la grasa para engranajes angulados; pare en el nivel correcto (B).



PRECAUCIÓN: Si se aplica una cantidad de grasa incorrecta, se puede dañar el engranaje angulado.

6. Coloque el tapón de grasa.

Eje propulsor

Lubrique el eje propulsor cada 3 meses. Si tiene dudas sobre el procedimiento, acuda a un taller de servicio.

Montaje y extracción de la contratuerca



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

Utilice la contratuerca para fijar algunos tipos de equipos de corte. La contratuerca tiene rosca a izquierda.

(Fig. 96)

- Utilice una llave de cubo con una longitud suficiente para que la mano se sitúe tras la protección del equipo de corte. La flecha de la ilustración muestra la zona en la que puede maniobrar con seguridad la llave de cubo. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Para efectuar el montaje, apriete la contratuerca en la dirección opuesta a la de giro del equipo de corte.
- Para desmontar la contratuerca, gírela en la misma dirección en la que gira el equipo de corte.
- Tenga en cuenta el número de veces que quita y monta la contratuerca. Sustituya la contratuerca después de aproximadamente 10 veces.

Nota: Asegúrese de que no pueda girar la contratuerca con la mano. Cambie la contratuerca si el forro de nylon no tiene una resistencia de un mínimo de 1,5 Nm.

Mantenimiento de la bujía



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

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

- b) Asegúrese de que la mezcla de combustible sea correcta.
- c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos sea la correcta, consulte *Datos técnicos en la página 55*. (Fig. 98)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Ajuste del motor

Siga estas instrucciones si el motor no funciona correctamente.

1. Monte un equipo de corte homologado; consulte *Accesorios en la página 56*.
2. Arranque el motor.
3. Utilice el producto en condiciones normales durante 3 minutos.
4. Levante el equipo de corte en el aire y acelere al máximo durante 30 segundos. Si se usa un cabezal de corte, asegúrese de que el hilo se corta a la longitud correcta con la cuchilla de protección.

Nota: No corte hierba ni ramas durante este paso.

5. Utilice el producto en condiciones normales para asegurarse de que el motor funciona correctamente.
6. Si el motor no funciona correctamente, realice los pasos 4 y 5 de nuevo 3 veces.
7. Si el motor no funciona correctamente a pesar de haber llevado a cabo este procedimiento, acuda a su distribuidor Husqvarna para que ajuste/repare el producto.

Afilarse la cuchilla para hierba y la hoja para hierba



ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la cuchilla para hierba o la hoja para hierba, consulte las instrucciones que se incluyen con el equipo de corte.
- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio.
- Utilice una lima plana con dentado recto. (Fig. 99)



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Afilarse la hoja de sierra



ADVERTENCIA: Pare el motor. Utilice guantes protectores.

- Para afilar correctamente la hoja, consulte las instrucciones que se suministran con ella.
- Asegúrese de que el producto y la hoja estén bien apoyados al afilarla. (Fig. 100)
- Utilice una lima redonda de 5,5 mm y un mango para lima. (Fig. 101)
- Sujete la lima en un ángulo de 15°.
- Afile un diente de la hoja de sierra a la derecha y el siguiente diente a la izquierda; observe la ilustración. (Fig. 102)

Nota: Si la hoja está muy desgastada, afile los bordes de los dientes con una lima plana. Siga afilando con una lima redonda.

- Afile todos los bordes por igual para mantener el equilibrio de la hoja.
- Ajuste la hoja a 1 mm con la herramienta de ajuste recomendada. Consulte las instrucciones que se suministran con la hoja. (Fig. 103)



ADVERTENCIA: Si una hoja está dañada, deje de usarla. No intente enderezar una hoja doblada o torcida para volver a usarla.

Ajuste del producto para climas fríos

Si la temperatura es igual o inferior a 5°, es necesario efectuar una serie de ajustes para evitar problemas de funcionamiento.

- Monte el conducto de aire como se muestra en la ilustración. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo invierno. (Fig. 104)
- Cambie la cubierta del filtro de aire por la cubierta del filtro de aire para invierno.
- Si usa el producto con nieve, coloque una cubierta encima del mecanismo de arranque. (Fig. 105)
- Sustituya el filtro de aire de papel con uno de nylon homologado para su funcionamiento en invierno. Consulte la sección *Sustitución de un filtro de aire de papel a un filtro de aire de nylon en la página 52*.
- En el modelo 545FXT AT, asegúrese de que el cable esté lubricado si usa el producto con temperaturas ambiente bajas.
- Si la temperatura asciende a más de 5°, vuelva a montar la cubierta del filtro de aire normal. Retire la cubierta de la parte superior del mecanismo de arranque y establezca de nuevo el conducto de aire en su posición inicial. Asegúrese de que la flecha apunte hacia el símbolo del modo verano.



PRECAUCIÓN: No utilice el producto ajustado en el modo invierno si la temperatura ambiente es superior a 5°. El motor se recalentará y puede resultar dañado.

Lubricación del cable

545FXT AT

Nota: El cable se lubrica de fábrica. Lubrique el cable una vez al mes.

1. Desmonte la cubierta protectora.
2. Retire la cubierta del cilindro para obtener acceso a los fuelles de goma del cable.

3. Quite el tapón de la boquilla de engrase.
4. Utilice anticongelante en spray con un tubo pulverizador de 2 mm de diámetro. Pulverice en ráfagas cortas. (Fig. 106)
5. Examine los fuelles de goma del cable para asegurarse de que no se expandan.
6. Monte la cubierta del cilindro y la cubierta protectora.

Resolución de problemas

El motor no arranca

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Interruptor de parada.	El interruptor de parada se encuentra en la posición de parada.	Acuda a un taller de servicio homologado para que cambie el interruptor de parada.
Ganchos de arranque.	Los ganchos de arranque no pueden moverse libremente.	Retire la cubierta del mecanismo de arranque y limpie alrededor de los ganchos de arranque. Consulte <i>Limpieza del sistema de refrigeración y los ganchos de arranque en la página 51</i> . Deje que un taller de servicio homologado le ayude.
Depósito de combustible.	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Bujía.	La bujía está sucia o mojada.	Asegúrese de que la bujía de encendido está seca y limpia.
	La distancia entre los electrodos de la bujía es incorrecta.	Limpie la bujía. Compruebe que la distancia entre los electrodos sea correcta. Asegúrese de que la bujía está equipada con supresor. Consulte los Datos técnicos para Distancia entre los electrodos correcta.
	La bujía está suelta.	Apriete la bujía.

El motor arranca pero se para de nuevo

Comprobar	Causa posible	Procedimiento
Depósito de combustible	Tipo de combustible incorrecto.	Vacíe el depósito de combustible y llénelo con el combustible adecuado.
Filtro de aire	El filtro de aire está obstruido.	Limpie el filtro de aire.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Deje que el producto se enfríe antes de transportarlo o guardarlo.
- Retire el sombrerete de bujía si va a almacenar el producto durante un tiempo prolongado.
- Fije el producto durante el transporte. Asegúrese de que no pueda moverse.
- Asegúrese de que no hay riesgo de fugas de combustible, vapores de combustible, chispas o llamas durante el transporte y el almacenamiento.
- Fije la protección para transporte cuando vaya a guardar o a transportar el producto.

- Limpie el producto y efectúe las labores de servicio antes de almacenarlo durante un tiempo prolongado.

Eliminación

- Respete los requisitos de reciclaje locales y las normas aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando ya no use el producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

Datos técnicos

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Motor			
Cilindrada, cm ³ (pulg. ³)	45,7 (2,8)	45,7 (2,8)	45,7 (2,8)
Diámetro del cilindro, mm (pulg.)	42 (1,7)	42 (1,7)	42 (1,7)
Carrera, mm (pulg.)	33 (1,3)	33 (1,3)	33 (1,3)
Régimen de ralentí, min ⁻¹ (rpm)	2700	2700	2700
Velocidad en el eje de salida, min ⁻¹ (rpm)	8800	9700	9700
Potencia máxima del motor conforme a ISO 8893, kW/min ⁻¹ (rpm)	2,2/9000	2,2/9000	2,2/9000
Sistema de encendido			
Bujía	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Distancia entre los electrodos, mm	0,5	0,5	0,5
Combustible			
Capacidad del depósito de combustible: litros/pintas de EE. UU.	2,1/1,0	2,1/1,0	2,1/1,0
Peso			
Sin combustible, equipo de corte y protección, kg (lb)	8,6 (19,0)	8,2 (18,1)	8,4 (18,5)
Niveles acústicos ⁷			
Nivel de presión sonora equivalente en el oído del usuario, medido conforme a EN ISO 11806 e ISO 22868, dB(A):			
Equipada con cabezal de corte (original)	102	102	102

⁷ Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Equipada con cuchilla para hierba (original)	101	101	101
Equipada con disco de sierra (original).	–	99	99
Niveles de vibración⁸			
Niveles de vibración equivalentes ($a_{hv,eq}$) en las asas, medidos según la norma EN ISO 11806 e ISO 22867, m/s ² :			
Equipada con cabezal de corte (original), izquierda/derecha	3,2/3,2		
Equipada con cuchilla para hierba (original), izquierda/derecha	3,3/3,5		
Equipada con disco de sierra (original), izquierda/derecha	–	2,9/3,3	3,5/3,2

Accesorios

Accesorios 545RXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 29 74-01/544 46 43-05
Disco de sierra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 31 09-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 29 74-01/544 46 43-05
Cabezal de corte	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	503 95 43-01/544 46 43-05
Cazoleta de apoyo	Fija	

⁸ Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s².

Accesorios del modelo 545FX AT y 545FXT AT

Accesorios homologados	Tipo de accesorio	Protección del equipo de corte, referencia
Orificio central en hojas/cuchillas Ø 25,4 mm	Rosca de eje de salida M12	
Cuchilla para césped/cuchilla para hierba	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dientes)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dientes)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dientes)	537 29 74-01
Disco de sierra	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dientes)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dientes)	574 50 67-02
Cuchillas de plástico	Tricut Ø 300 mm (las cuchillas sueltas tienen la referencia 531 01 77-15)	537 29 73-01
Cabezal de corte	Trimmy S II (hilo de Ø 2,4-3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (hilo de Ø 2,7-3,3 mm)	537 29 73-01
Cazoleta de apoyo	Fija	

GARANTÍA DEL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES EVAPORATIVAS Y DE GASES DE ESCAPE PARA ESTADOS UNIDOS Y CANADÁ

SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES EN VIRTUD DE LA GARANTÍA

La EPA (Agencia de Protección Ambiental de EE. UU.), el Ministerio de Medioambiente y Cambio Climático de Canadá y Husqvarna Professional Products, Inc. se complacen en explicar la garantía del sistema de control de emisiones evaporativas y de gases de escape de su pequeño motor todoterreno de 2012 y posteriores. En EE. UU. y Canadá, los equipos nuevos que usen pequeños motores para herramientas de jardín deben diseñarse, fabricarse y equiparse de modo que cumplan con las estrictas regulaciones antihumo de dichos países. Husqvarna Professional Products, Inc. deberá garantizar el sistema de control de emisiones de su motor para uso fuera de carretera pequeño por los periodos especificados a continuación, siempre que su equipo o motor para uso fuera de carretera pequeño no haya sido tratado de manera indebida o negligente ni haya recibido un mantenimiento inadecuado que haya provocado el fallo del sistema de control de emisiones. El sistema de control de emisiones puede incluir piezas como: carburador o sistema de inyección de combustible, sistema de encendido, catalizador, depósitos de combustible, conductos de combustible (para combustible líquido y vapores de combustible), tapones de combustible, válvulas, contenedores, filtros, abrazaderas y otros componentes asociados. Además, puede incluir mangueras, correas, conectores y otros elementos relacionados con las emisiones. Husqvarna Professional Products, Inc. reparará su motor para uso fuera de carretera pequeño sin ningún coste para usted, incluidos el diagnóstico, las piezas y la mano de obra, siempre que se cumpla alguna de las condiciones de la garantía.

COBERTURA DE LA GARANTÍA POR PARTE DEL FABRICANTE

El sistema de control de emisiones evaporativas y de gases de escape de su motor para uso fuera de carretera pequeño está garantizado durante un periodo de dos años. Si cualquier pieza de su motor para uso fuera de carretera pequeño relacionada con la emisión de humos es defectuosa, Husqvarna Professional Products, Inc. la reparará o sustituirá.

RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO RESPECTO DE LA GARANTÍA

- Como propietario de un motor para uso fuera de carretera pequeño, es responsable de llevar a cabo el mantenimiento correspondiente que figura

en el manual del usuario. Husqvarna Professional Products, Inc. le recomienda que guarde todos los recibos relacionados con el mantenimiento de su motor para uso fuera de carretera pequeño, si bien Husqvarna Professional Products, Inc. no podrá negarle su derecho a la garantía por el mero hecho de no tenerlos o de no poder demostrar la realización del mantenimiento programado.

- Sin embargo, como propietario de un motor para uso fuera de carretera pequeño, debe saber que Husqvarna Professional Products, Inc. puede negarle la cobertura de la garantía si el motor o alguna de sus piezas falla debido a un mal uso o a modificaciones no aprobadas.
- Usted es responsable de llevar su motor para uso fuera de carretera pequeño a un taller de servicio autorizado por Husqvarna Professional Products, Inc. tan pronto como surja un problema. Las reparaciones cubiertas por la garantía deben realizarse en un plazo de tiempo razonable que en ningún caso excederá los 30 días. Si tiene alguna pregunta relacionada con los derechos y responsabilidades que emanan de la garantía, póngase en contacto con Husqvarna Professional Products, Inc. llamando al 1-800-487-5951 en EE. UU., al 1-800-805-5523 en CANADÁ o enviando un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com o warranty@hpp-emissions.com.

FECHA DE INICIO DE LA GARANTÍA

El periodo de garantía empieza en la fecha en la que el motor o el equipo se entregan al comprador final.

DURACIÓN DE LA COBERTURA

Husqvarna Professional Products, Inc. garantiza al comprador final y a cada propietario posterior que el motor o el equipo está diseñado, fabricado y equipado de conformidad con las regulaciones aplicables adoptadas por la EPA, y que no tiene defectos de fabricación ni en los materiales que puedan causar el mal funcionamiento de las piezas, cuya garantía es de dos años.

LO QUE CUBRE LA GARANTÍA

REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PIEZAS: La reparación o sustitución de cualquier pieza defectuosa en garantía se llevará a cabo sin coste alguno para usted en un taller de servicio autorizado por la marca. Excepto para las reparaciones y sustituciones en virtud de esta Garantía de control de emisiones, podrá elegir un taller de reparación u otra persona para realizar el mantenimiento, la sustitución o la reparación de los dispositivos y sistemas de control de emisiones. Sin embargo, Husqvarna Professional Products, Inc. recomienda que el mantenimiento, la sustitución y las reparaciones de los dispositivos y sistemas de control

de emisiones queden a cargo de un taller de servicio autorizado por la marca.

IMPORTANTE: Este producto cumple con las normas EPA fase 3 de EE. UU. para emisiones de escape y por evaporación. Para garantizar el cumplimiento de las normas EPA fase 3 y del Ministerio de Medioambiente de Canadá, recomendamos utilizar únicamente piezas de repuesto originales de la marca del producto. El uso de piezas de repuesto que no cumplan estas normas supone una violación de las leyes federales y estatales.

PERIODO DE GARANTÍA: Todas las piezas en garantía que no requieran ningún cambio según el programa de mantenimiento, o que simplemente se sometan a una inspección habitual para "reparar o cambiar en caso necesario", están garantizadas durante 2 años (o el tiempo definido en la declaración de garantía del producto, el que sea mayor) a partir de la fecha de compra por parte del cliente inicial. Cualquier pieza en garantía que deba cambiarse según el programa de mantenimiento está garantizada hasta la fecha correspondiente al primer cambio programado para dicha pieza. Cualquier pieza reparada o sustituida durante el periodo de garantía seguirá estando cubierta por esta hasta la finalización del periodo de garantía original.

DIAGNÓSTICO: Usted no pagará por el diagnóstico necesario para determinar si la pieza está defectuosa si dicho trabajo de diagnóstico se realiza en un taller de servicio autorizado por la marca.

OTROS DAÑOS: Husqvarna Professional Products, Inc. se encargará de la reparación de otros componentes del motor dañados por el fallo de una pieza que se encuentre en periodo de garantía.

LISTA DE PIEZAS DE LA GARANTÍA DE EMISIONES

1. Carburador y piezas de admisión o sistema de inyección de combustible.
2. Filtro de aire y filtro de combustible cubiertos hasta el programa de mantenimiento.
3. Bujía, cubierta hasta el programa de mantenimiento.
4. Módulo de encendido.
5. Silenciadores con catalizador y colectores de escape.
6. Depósito de combustible, conductos de combustible (para combustible líquido y vapores de combustible), tapón de combustible, cartucho de carbono activado y válvulas antivuelco/antiderrame según corresponda*.
7. Controles electrónicos, válvulas e interruptores sensibles al vacío, la temperatura y el tiempo.
8. Mangueras, conectores y juntas.
9. Cualquier otro componente cuyo fallo aumente las emisiones de escape y evaporativas de cualquier

contaminante regulado, tal y como se establece a continuación:

- Para EE. UU. y Canadá, consulte US Federal Code of Regulations, 40 C.F.R 1068 Apéndice I (iii).

LO QUE NO CUBRE LA GARANTÍA

Los fallos causados por uso indebido, negligencia, modificaciones no aprobadas o mantenimiento inadecuado no están cubiertos.

PIEZAS AÑADIDAS O MODIFICADAS: No podrán utilizarse piezas añadidas o modificadas que no estén exentas por la EPA. La utilización de cualquier pieza añadida o modificada que no esté eximida será motivo suficiente para no atender una solicitud de garantía. Husqvarna Professional Products, Inc. no será responsable de garantizar fallos de piezas bajo garantía causados por el uso de cualquier pieza modificada o complemento no eximido.

CÓMO PRESENTAR UNA RECLAMACIÓN

Si tiene alguna pregunta sobre los derechos y responsabilidades que le confiere la garantía, póngase en contacto con el taller de servicio autorizado más cercano o con Husqvarna Professional Products, Inc. llamando al 1-800-487-5951 en EE. UU., al 1-800-805-5523 en CANADÁ o enviando un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com o warranty@hpp-emissions.com.

DÓNDE OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA

Todos los talleres de servicio autorizados de Husqvarna Professional Products, Inc. proporcionan servicios de garantía o de reparación. Si el taller de servicio autorizado más cercano se encuentra a más de 161 km (100 millas) de su ubicación, Husqvarna Professional Products, Inc. organizará y pagará los gastos de envío hacia y desde un taller de servicio autorizado por la marca o, de lo contrario, organizará el servicio de garantía en conformidad con la normativa aplicable.

MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE PIEZAS RELACIONADAS CON EL SISTEMA DE CONTROL DE EMISIONES

Podrá utilizarse cualquier recambio en el mantenimiento o la reparación durante el periodo de garantía sin coste alguno para el propietario. Dicha utilización no reduce las obligaciones de garantía del fabricante.

DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO

El propietario es responsable de llevar a cabo el mantenimiento que se indica en el manual del usuario.

* Piezas con emisiones evaporativas.

Marcas comerciales registradas

Los logotipos y las denominaciones *Bluetooth*[®] son marcas comerciales registradas propiedad de y su uso por parte de Husqvarna está sujeto a una licencia.

Sommaire

Introduction.....	61	Transport, entreposage et mise au rebut.....	80
Sécurité.....	62	Caractéristiques techniques.....	80
Montage.....	68	Accessoires.....	82
Fonctionnement.....	70	Garantie.....	84
Entretien.....	75	Marques déposées.....	86
Recherche de pannes.....	79	Annexe.....	87

Introduction

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Lame à gazon
2. Lame de scie
3. Tête de désherbage
4. Renvoi d'angle
5. Bouchon de remplissage de graisse, renvoi d'angle
6. Arbre
7. Réglage de poignée
8. Gâchette d'accélération
9. Bouton d'arrêt
10. Blocage de la gâchette d'accélération
11. Œillet de suspension
12. Réservoir de carburant
13. Silencieux
14. Chapeau de bougie et bougie, en dessous du couvercle
15. Poignée du câble du démarreur
16. Poire de la pompe à carburant
17. Couvercle de filtre à air
18. Bouton START
19. Harnais, mécanisme à libération rapide
20. Harnais, protection de hanche
21. Disque d'entraînement
22. Protection de l'accessoire de coupe
23. Contre-écrou
24. Bride de support
25. Guidon
26. Bol de garde au sol
27. Protection de transport
28. Clé à six pans
29. Goupille d'arrêt
30. Manuel d'utilisation
31. Clé à douille
32. Harnais

Description du produit

Les modèles 545RXT AT, 545FX AT et 545FXT AT sont des moteurs portatifs avec des accessoires de coupe

interchangeables. Le moteur est doté de la fonction AutoTune.

AutoTune

Le carburateur contrôle le régime du moteur via la commande d'accélération. L'air et le carburant sont mélangés dans le carburateur. La fonction AutoTune règle automatiquement le carburateur pour obtenir le bon mélange air/carburant. AutoTune adapte le moteur aux conditions locales, telles que le climat, l'altitude, l'essence et le type d'huile 2 temps.

Utilisation prévue

Utilisez le produit avec une lame d'éclaircissage, une lame à herbe ou une tête de désherbage pour couper différents types de végétation. N'utilisez pas ce produit pour d'autres tâches que le désherbage, le débroussaillage et l'éclaircissage. Utilisez une lame d'éclaircissage pour dégager des bosquets et des arbustes. Utilisez une lame à herbe ou tête de désherbage pour couper l'herbe.

Remarque: La législation nationale ou locale peut réglementer l'utilisation. Respectez la législation en vigueur.

Utilisez uniquement le produit avec des accessoires approuvés par le fabricant. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 82*.

Symboles concernant le produit

(Fig. 2) Arrêtez la machine.

(Fig. 3) **AVERTISSEMENT !** Ce produit est dangereux. L'opérateur ou les personnes situées à proximité peuvent subir des blessures graves ou mortelles si le produit n'est pas utilisé correctement et avec précaution. Pour éviter de blesser l'opérateur ou d'autres personnes, lisez et respectez toutes les consignes de sécurité du manuel d'utilisation.

- (Fig. 4) Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.
- (Fig. 5) Utilisez un casque de protection dans les endroits où des objets peuvent tomber. Utilisez des protège-oreilles homologués. Utilisez des protections pour les yeux homologués.
- (Fig. 6) Utilisez des gants de protection homologués.
- (Fig. 7) Utilisez des bottes antidérapantes robustes.
- (Fig. 8) Le produit peut entraîner la projection d'objets, ce qui peut causer des blessures.
- (Fig. 9) Régime maximal de l'arbre de sortie.
- (Fig. 10) Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.
- (Fig. 11) Risque de rebond si l'équipement de coupe touche un objet qu'il ne coupe pas immédiatement. Le produit peut couper des parties du corps. Restez à une distance minimale de 15 m des personnes et des animaux pendant le fonctionnement du produit.
- (Fig. 12) Utilisez uniquement un fil de coupe flexible. N'utilisez pas d'éléments de coupe en métal. Respectez cette instruction pour les accessoires de désherbage.
- (Fig. 13) Poire de la pompe à carburant.
- (Fig. 14) Bouton START.
- (Fig. 15) Faire l'appoint en carburant.
- (Fig. 16) Prise d'air, mode été.
- (Fig. 17) Prise d'air, mode hiver.

La plaque signalétique indique le numéro de série. **yyyy** est l'année de production, **ww** est la semaine de production et **xxxx** est le numéro séquentiel.

yyyywwxxxx

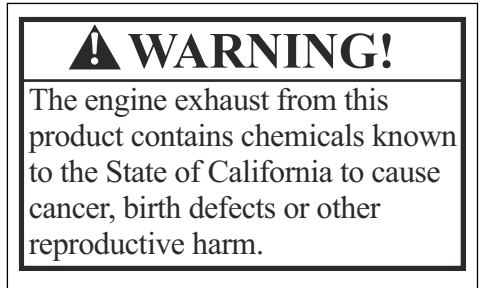
Remarque: Les autres symboles/autocollants présents sur le produit concernent des exigences de certification spécifiques à d'autres zones commerciales.

EPA III

(Fig. 18)

La période de conformité aux normes en matière d'émissions mentionnée sur l'étiquette relative aux émissions se rapporte au nombre d'heures de fonctionnement du moteur répondant aux exigences fédérales.

Loi Proposition 65 (Californie)



Endommagement du produit

Nous ne sommes pas responsables des dommages subis par le produit si :

- le produit n'est pas correctement réparé ;
- le produit est réparé avec des pièces qui ne proviennent pas du fabricant ou qui ne sont pas homologuées par le fabricant ;
- le produit est équipé d'un accessoire qui ne provient pas du fabricant ou qui n'est pas homologué par le fabricant ;
- le produit n'est pas réparé par un centre d'entretien agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions de sécurité

Des avertissements, des mises en garde et des remarques sont utilisés pour souligner des parties particulièrement importantes du manuel.



AVERTISSEMENT: Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à

proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



REMARQUE: Symbole utilisé en cas de risque de dommages pour le produit, d'autres matériaux ou les environs si les instructions du manuel ne sont pas respectées.

Remarque: Symbole utilisé pour donner des informations supplémentaires pour une situation donnée.

Instructions générales de sécurité



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.
- N'utilisez jamais le produit si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps : brouillard épais, pluie diluvienne, vent violent ou grand froid. Utiliser le produit par mauvais temps peut vous fatiguer et ajouter des risques, comme un sol glissant et un sens de chute imprévisible.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si, après avoir lu le manuel d'utilisation, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre ou d'une situation particulière, demandez conseil à un agent d'entretien avant de poursuivre.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage si vous laissez le produit hors de votre vue.
- Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion potentiellement cancérigènes. Évitez toute exposition à ces composés lors de la manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles. Avant toute manipulation du silencieux et/ou du pare-étincelles, reportez-vous à *Mise au rebut à la page 80*.

Consignes de sécurité pour l'assemblage



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Utilisez des gants de protection homologués pour assembler le produit et l'accessoire de coupe.
- Retirez le chapeau de bougie de la bougie avant de monter le produit.
- Assurez-vous que le guidon et la protection d'accessoire de coupe adaptés sont assemblés avant d'utiliser le produit.
- Une protection d'accessoire de coupe endommagée ou incorrecte peut provoquer des blessures. N'utilisez pas d'accessoire de coupe sans une protection homologuée.
- Fixez correctement l'arbre et le carter d'embrayage avant de démarrer le produit.
- Le disque d'entraînement et la bride de support doivent s'engager correctement dans le trou central de l'accessoire de coupe. Un accessoire de coupe qui n'est pas correctement fixé peut provoquer des blessures ou la mort.
- Fixez le harnais au produit pour éviter toute blessure de l'opérateur ou d'autres personnes.

Instructions de sécurité pour le fonctionnement



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Avant d'utiliser le produit, il est essentiel de comprendre la différence entre l'éclaircissage forestier, le débroussaillage et le désherbage.
- Utilisez un équipement de protection individuel ; reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 64*.
- Une exposition prolongée au bruit risque de causer des pertes d'audition permanentes. Utilisez toujours des protège-oreilles agréés.
- Soyez attentif aux signaux d'avertissement ou aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Enlevez toujours vos protège-oreilles dès que le moteur s'arrête.
- N'utilisez jamais le produit si celui-ci a été modifié ou endommagé.
- Vérifiez que le chapeau de bougie et le câble d'allumage ne sont pas endommagés afin d'éviter tout risque de choc électrique.
- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne, aucun animal, ni aucun objet n'ont un effet négatif sur la sécurité de fonctionnement du produit.

- Regardez tout autour de la zone de travail afin de vous assurer qu'aucune personne ni aucun animal ne touchent l'accessoire de coupe ou sont touchés par les objets qui sont projetés par l'accessoire de coupe.
- N'utilisez pas ce produit dans une situation ou un emplacement où vous ne pouvez pas bénéficier d'aide en cas d'accident.
- N'utilisez pas le produit sans une protection d'accessoire de coupe homologuée.
- Assurez-vous que les personnes et les animaux restent à une distance d'au moins 15 m (50 pi) pendant le travail. Regardez toujours derrière vous avant de vous retourner avec le produit. Arrêtez le produit immédiatement si une personne ou un animal pénètre dans la zone de sécurité de 15 m (50 pi). Si plusieurs opérateurs travaillent dans la même zone, respectez une distance de sécurité d'au moins 2 fois la hauteur de l'arbre et de minimum 15 m (50 pi).
- Examinez la zone de travail. Évitez les objets tels que les pierres, les morceaux de verre, les clous, les fils de fer, les bouts de ficelle, etc. pouvant être projetés ou risquant de s'enrouler autour de l'accessoire de coupe.
- Assurez-vous que vous pouvez vous déplacer en toute sécurité et que vous avez une position stable. Examinez la zone autour de vous et repérez les éventuels obstacles (souches, pierres, branchages, fondrières...). Faites attention lorsque vous travaillez sur un terrain en pente.

(Fig. 20)

- Ne vous penchez pas trop loin. Conservez toujours une position stable et un bon équilibre.
- Avant de démarrer le produit, placez-le sur une surface plane, à au moins 3 m (10 pi) de la source de carburant et de l'endroit où vous remplissez le réservoir de carburant. Vérifiez qu'il n'y a aucun objet à proximité ou en contact avec l'accessoire de coupe.
- Si l'accessoire de coupe tourne au régime de ralenti, faites-le régler par un agent de service. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'est pas réglé ou réparé.
- Attention aux objets projetés. Utilisez toujours une protection pour les yeux homologuée et tenez-vous à distance de la protection de l'accessoire de coupe. Les pierres et autres objets de petite taille peuvent être projetés dans les yeux et causer la cécité ou d'autres blessures.
- Ne posez pas le produit au sol lorsque le moteur est en marche, sauf si vous pouvez le surveiller.
- Ne retirez pas la matière coupée ou laissez d'autres personnes la faire lorsque le moteur est en marche ou que l'équipement de coupe tourne pour éviter les blessures graves.
- Arrêtez toujours le moteur et vérifiez que l'équipement de coupe ne tourne pas avant de retirer la matière coupée enroulée autour de l'arbre de la

- lame ou coincée entre la protection et l'accessoire de coupe.
- Soyez prudent lorsque vous retirez la matière à proximité de l'accessoire de coupe. Le renvoi d'angle chauffe lors du fonctionnement de la machine et peut causer des brûlures graves.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. Risque d'incendie. Soyez prudent à proximité des matériaux secs et inflammables.
- N'utilisez jamais le produit à l'intérieur ou dans des espaces sans ventilation appropriée. Les gaz d'échappement contiennent de l'oxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux.
- Arrêtez le moteur avant de passer à une nouvelle zone de travail. Fixez toujours la protection de transport avant de déplacer l'équipement.
- Une exposition excessive aux vibrations peut entraîner des troubles circulatoires ou nerveux chez les personnes souffrant de problèmes de circulation. Consultez un médecin en cas de symptômes liés à une exposition excessive aux vibrations. Voici les symptômes possibles : engourdissement, perte de sensibilité, chatouillements, picotements, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification épidermique. Ces symptômes affectent généralement les doigts, les mains ou les poignets. Les risques augmentent à basse température.

Équipement de protection individuel



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Portez toujours un équipement de protection individuel homologué lorsque vous utilisez le produit. L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Portez un casque si les arbres présents dans la zone de travail mesurent plus de 2 m/6,5 pi.

(Fig. 21)

- Utilisez des protège-oreilles homologués. Une exposition prolongée au bruit risque de causer des lésions auditives permanentes.

(Fig. 22)

- Utilisez toujours des lunettes de protection homologuées conformes à la norme ANSI Z87.1 aux États-Unis ou EN 166 dans les pays de l'UE. Utilisez une visière pour protéger votre visage. La visière ne suffit pas à protéger les yeux.

(Fig. 23)

- Portez des gants en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, inspectez ou nettoyez l'équipement de coupe.

- Portez des bottes de protection avec coques en acier et des semelles antidérapantes.
- Portez des vêtements fabriqués dans un matériau résistant. Portez toujours des pantalons longs, épais et des manches longues. Ne portez pas de vêtements amples qui risqueraient de se prendre dans les brindilles et les branches. Ne portez pas de bijoux, de pantalon court ou de sandales. Ne travaillez pas pieds nus. Attachez vos cheveux de façon sécurisée au-dessus de vos épaules.
- Conservez l'équipement de premiers secours à proximité.

(Fig. 24)

Dispositifs de sécurité sur le produit

Pour plus d'informations sur l'emplacement des dispositifs de sécurité, reportez-vous à la section *Aperçu du produit à la page 61*.



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- N'utilisez pas un produit avec des dispositifs de sécurité endommagés. Vérifiez et effectuez l'entretien des dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont défectueux, parlez-en à votre atelier d'entretien Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité. N'utilisez pas le produit si des couvercles de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont endommagés.
- Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit, en particulier des dispositifs de sécurité. Si les dispositifs de sécurité se révèlent non conformes après les contrôles indiqués dans ce manuel d'utilisation, vous devez demander de l'aide à un agent d'entretien. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel. Si votre revendeur n'est pas un atelier spécialisé, demandez-lui des informations à propos de l'atelier spécialisé le plus proche.
- N'utilisez pas un accessoire de coupe sans une protection correctement fixée et homologuée. Voir *Pour assembler l'équipement de coupe à la page 68*.

Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération

Le blocage de la gâchette d'accélération verrouille celle-ci en position de ralenti.

1. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et vérifiez qu'elle est bloquée. (Fig. 25)
2. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A). Assurez-vous que la gâchette d'accélération (B) est relâchée. (Fig. 26)

3. Relâchez la poignée et assurez-vous que le blocage de la gâchette d'accélération (A) et la gâchette d'accélération (B) reviennent à leurs positions initiales.
4. Appuyez sur le blocage de la gâchette d'accélération (A) et assurez-vous qu'il retourne à sa position initiale lorsque vous le relâchez. (Fig. 27)
5. Appuyez sur la gâchette d'accélération (B) et assurez-vous qu'elle retourne à sa position initiale lorsque vous la relâchez. (Fig. 28)
6. Démarrez le moteur et faites-le fonctionner à plein régime.
7. Relâchez la gâchette d'accélération et vérifiez si l'accessoire de coupe s'arrête. (Fig. 29)

Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt

1. Démarrez le moteur.
2. Mettez l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt et vérifiez que le moteur s'arrête. (Fig. 30)

Pour contrôler la protection de l'équipement de coupe

La protection de l'accessoire de coupe permet d'arrêter les objets projetés en direction de l'opérateur. Elle permet également d'éviter de se blesser si vous touchez l'équipement de coupe.

1. Arrêtez le moteur.
2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages, par exemple des fissures. (Fig. 31)
3. Remplacez la protection de l'accessoire de coupe si celle-ci est endommagée.

Pour contrôler le système anti-vibrations

Le système anti-vibrations réduit au minimum les vibrations dans les poignées, ce qui facilite son utilisation.

1. Arrêtez le moteur.
2. Contrôlez visuellement si une déformation ou un dommage tel qu'une fissure sont présents.
3. Assurez-vous que vous fixez les éléments du système anti-vibrations correctement. (Fig. 32) (Fig. 33)

Pour contrôler le mécanisme de libération rapide



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas de harnais dont le mécanisme de libération rapide est défectueux.



AVERTISSEMENT: n'effectuez pas de contrôle du mécanisme de libération rapide lorsque le produit est fixé au harnais.



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 70* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide permet à l'opérateur de retirer rapidement le produit du harnais en cas d'urgence.

1. Effectuez un contrôle visuel pour détecter les dommages, notamment les fissures.
2. Détachez et attachez le mécanisme de libération rapide pour vous assurer qu'il fonctionne correctement. (Fig. 34)

Pour contrôler le silencieux



AVERTISSEMENT: N'utilisez pas un produit dont le silencieux est endommagé.



AVERTISSEMENT: Les silencieux deviennent très chauds pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Utilisez des gants de protection pour éviter les brûlures.



AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

Le silencieux est conçu pour réduire au maximum le niveau sonore et rejeter les gaz d'échappement loin de l'opérateur.

1. arrêtez le moteur.

2. Réalisez un contrôle visuel pour détecter les dommages et les déformations. (Fig. 35)
3. Assurez-vous que le silencieux est correctement fixé à l'appareil. (Fig. 36)
4. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, effectuez un contrôle visuel. (Fig. 37)
 - a) Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé.
 - b) Nettoyez l'écran pare-étincelles s'il est obstrué. Voir la section *Nettoyage du silencieux à la page 76* pour en savoir plus.



REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est obstrué, le produit peut surchauffer, entraînant des détériorations au niveau du cylindre et du piston.

Équipement de coupe



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Effectuez un entretien régulier. Laissez un centre d'entretien agréé régulièrement examiner l'équipement de coupe pour effectuer des réglages ou des réparations.
 - Les performances de l'équipement de coupe s'améliorent.
 - La durée de vie de l'équipement de coupe augmente.
 - Le risque d'accident diminue.
- Utilisez uniquement la protection homologuée pour l'équipement de coupe. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 82*.
- N'utilisez pas un équipement de coupe endommagé.

Tête de désherbage

- Assurez-vous d'enrouler le fil du coupe-herbe fermement et uniformément autour du tambour pour réduire la vibration.
- Utilisez uniquement des têtes de désherbage et fils de coupe-herbe homologués. Reportez-vous à la section *Accessoires à la page 82*.
- Utilisez une longueur appropriée de fil de coupe-herbe. Un fil de coupe-herbe long utilise plus de puissance moteur qu'un fil de coupe-herbe court.
- Assurez-vous que le couteau monté sur la protection pour l'équipement de coupe n'est pas endommagé.
- Trempez le fil de coupe-herbe dans de l'eau pendant 2 jours avant de le monter sur le produit. Cela permet d'augmenter la durée de vie du fil de coupe-herbe.
- Voir les instructions relatives à l'équipement de coupe pour connaître la procédure de pose du fil adaptée et choisir le diamètre de fil approprié.

Lame d'éclaircissage et lame à herbe

- Utilisez des lames affûtées correctement. Une lame mal affûtée ou endommagée augmente les risques de blessure.
- Utilisez des lames réglées correctement. Le réglage correct de la lame est de 1 mm. Une lame mal réglée augmente le risque de blessures et de dommages.
- Pour affûter et régler la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.

Sécurité carburant



AVERTISSEMENT: lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Ne mélangez pas le carburant à l'intérieur ou à proximité d'une source de chaleur.
- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur ont été renversés sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche. Essuyez le carburant déversé sur le produit.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties qui ont été en contact avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le moteur si vous avez renversé de l'huile ou du carburant sur le produit ou sur vous.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- Assurez-vous que la ventilation est suffisante lors du remplissage et du mélange de carburant (essence et huile deux temps) ou lors de la vidange du réservoir de carburant.
- Le carburant et les vapeurs de carburant sont très inflammables et peuvent causer des blessures très

graves en cas d'inhalation ou de contact avec la peau. Il convient donc d'observer la plus grande prudence lors de la manipulation du carburant et de veiller à disposer d'une aération suffisante.

- Serrez le bouchon du réservoir de carburant avec précaution afin d'éviter tout risque d'incendie.
- Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas trop le réservoir de carburant.
- Assurez-vous qu'aucune fuite ne peut se produire lorsque vous déplacez le produit ou le bidon de carburant.
- Ne placez pas le produit ni le bidon de carburant dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse d'allumage. Assurez-vous qu'il n'y a pas de flamme nue dans le lieu de stockage.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Avant de remiser le produit pour une période prolongée, videz le réservoir de carburant. Respectez la législation locale sur les lieux d'élimination du carburant.
- Nettoyez le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Retirez le chapeau de bougie avant de remiser le produit afin de vous assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Consignes de sécurité pour l'entretien



AVERTISSEMENT: Lisez les instructions qui suivent avant d'utiliser le produit.

- Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'accessoire de coupe s'arrête. Retirez le capot du cylindre et débranchez le chapeau de bougie d'allumage avant d'effectuer l'entretien.
- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux pouvant entraîner la mort. Ne faites pas tourner le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles. N'utilisez pas le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez uniquement des accessoires d'origine.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien recommandées dans le présent manuel d'utilisation.

Laissez un agent d'entretien Husqvarna approuvé se charger de toutes les autres opérations d'entretien.

- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.

- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Montage

Introduction



AVERTISSEMENT: Avant de monter le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.



AVERTISSEMENT: Débranchez le câble d'allumage de la bougie avant de monter le produit.

Pour fixer la poignée d'accélération

Remarque: Sur certains modèles, la poignée d'accélération est fixée en usine.

1. Démontez l'écrou et la vis au bas de la poignée d'accélération.
2. Placez la poignée d'accélération sur le côté droit du guidon. (Fig. 38)
3. Alignez le trou de la vis de fixation de la poignée avec le trou du guidon.
4. Placez la vis dans le trou dans la partie inférieure de la poignée d'accélération, à travers le guidon.
5. Remontez et serrez l'écrou.

Pour monter le guidon

1. Déposez le bouton et fixez le guidon comme indiqué dans l'illustration. (Fig. 39)
2. Serrez légèrement le bouton.
3. Enfilez le harnais et suspendez l'appareil au point de suspension.
4. Réglez la poignée afin de mettre le produit dans une position de travail confortable. (Fig. 40)
5. Serrez complètement le bouton.

Pour régler le guidon en position de transport

1. Desserrer la manette
2. Tournez le guidon dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la poignée d'accélération touche la batterie.
3. Tournez ensuite le guidon autour du tube de transmission. (Fig. 41)
4. Serrer la manette.

Pour assembler l'équipement de coupe

L'équipement de coupe comprend un accessoire de coupe et une protection de l'accessoire de coupe.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection.



AVERTISSEMENT: Utilisez toujours la protection de l'accessoire de coupe recommandée. Consultez la section *Accessoires à la page 82*.



AVERTISSEMENT: Un accessoire de coupe mal fixé peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

Fixation et dépose du bouclier de protection

Le bouclier de protection est utilisé sur la protection combinée. Fixez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une tête de désherbage ou des couteaux en plastique. Déposez le bouclier de protection lorsque vous utilisez une lame à herbe.

1. Placez le guide sur le bouclier de protection dans la fente sur la protection combinée. Enclenchez les 4 crochets de verrouillage en position. (Fig. 42)
2. Relâchez les crochets de verrouillage avec une clé à bougie pour déposer le bouclier de protection. (Fig. 43)

Pour fixer la lame à herbe et le protège-lame/la protection combinée

1. Placez le protège-lame/la protection combinée (A) sur l'axe et serrez le boulon pour le/la fixer. (Fig. 44)
2. Veillez à ce que le bouclier de protection soit démonté.
3. Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement (B) sur le trou correspondant du carter.
4. Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
5. Placez la lame à herbe (D), la bride de support (F) et le bol de garde au sol (E) sur l'arbre de sortie. (Fig. 45)
6. Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe. (Fig. 46)

- Fixez l'écrou (G).
- Serrez l'écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm. (Fig. 47)

Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage sur 545FX AT et 545XT AT

- Fixez le protège-lame d'éclaircissage (A) avec les 4 vis (L). (Fig. 48)

Pour fixer le protège-lame d'éclaircissage :

- Fixez le support (A) et le support (B) à l'aide de 2 boulons (C) sur le carter d'engrenage (D).
- Fixez le protège-lame d'éclaircissage (E) à l'aide de 4 boulons (F) sur le support (A). (Fig. 49)

Pour fixer la lame d'éclaircissage

- Installez le disque d'entraînement (A) sur l'arbre de sortie.
- Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
- Placez la goupille de blocage (B) dans le trou afin de bloquer l'arbre.
- Placez la lame d'éclaircissage (C) et la bride de support (D) sur l'arbre de sortie. (Fig. 50)
- Assurez-vous que le disque d'entraînement et la bride de support s'engagent correctement dans le trou central de la lame à herbe. (Fig. 46)
- Fixez le contre-écrou (E).
- Serrez le contre-écrou à l'aide de la clé à douille. Tenez le manche de la clé à douille près du protège-lame. Serrez dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe. Serrez au couple de 35-50 Nm. (Fig. 51)

Pour fixer le carter de protection ou la protection combinée sur la tête de désherbage et les couteaux en plastique

- Emboîtez le carter de protection/la protection combinée (A) sur les deux crochets du support de tôle (M).
- Pliez la protection autour du tube de transmission et fixez avec la vis (L) du côté opposé au tube de transmission.
- Placez la goupille d'arrêt (C) dans la rainure de la tête du boulon et serrez le boulon complètement. (Fig. 52)

Pour fixer une tête de désherbage ou un couteau en plastique

- Placez le disque d'entraînement (B) sur l'arbre de sortie.

- Alignez la rondelle en tôle (P) sur le centre du guide-lame situé sur le disque d'entraînement.
- Faites tourner l'arbre de sortie pour aligner l'un des trous du disque d'entraînement sur le trou correspondant du carter.
- Placez la goupille d'arrêt (C) dans le trou afin de bloquer l'axe.
- Tournez la tête de désherbage/les couteaux en plastique (H) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour les fixer. (Fig. 53)

Pour régler le harnais Balance XT2

Voir la section *Aperçu du produit à la page 61* pour obtenir un aperçu du harnais.

- arrêtez le moteur.
- Poussez le mécanisme de libération rapide vers le bas pour dégager le produit du harnais.
- Pour régler le harnais à la taille de l'opérateur :
 - Appuyez sur le verrou à ressort.
 - Tournez la fixation de bretelle.
 - Placez la fixation de bretelle sur un trou adapté dans la plaque dorsale. (Fig. 54)
- Fixez la sangle (A) dans la position adaptée au débroussaillage ou à l'éclaircissage forestier. (Fig. 55)
- Serrez la sangle de hanche. Assurez-vous que la sangle de hanche se trouve légèrement au-dessus de l'os iliaque. (Fig. 56)
- Unissez les 2 parties du poitrail comme indiqué. (Fig. 57)
- Attachez la ceinture latérale au poitrail.
- Pour diminuer la pression sur la cage thoracique et les épaules, attachez la sangle latérale à la sangle du coussinet de hanche. Cela est recommandé pour les femmes. (Fig. 58)
- Réglez la bretelle afin de répartir uniformément le poids du produit sur vos épaules. (Fig. 59)
- Réglez les sangles latérales autour de la cage thoracique jusqu'à ce que le poitrail soit aligné sur le centre de votre poitrine. (Fig. 60)
- Réglez la hauteur du point de suspension (voir la section *Équilibre correct du produit à la page 72*). (Fig. 61)

Mécanisme de libération rapide du harnais



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement lorsque vous réglez le produit.

Le mécanisme de libération rapide se trouve à l'avant du harnais. Les sangles du harnais doivent toujours rester positionnées correctement.

(Fig. 34)

En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le harnais en toute sécurité.

Mécanisme de libération rapide du produit



AVERTISSEMENT: n'utilisez pas le harnais si le mécanisme de libération rapide est endommagé. Assurez-vous que le mécanisme de libération rapide fonctionne correctement avant utilisation.



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence. Reportez-vous à la section *Pour retirer le produit du harnais à la page 70* pour connaître la procédure de retrait correcte.

Le mécanisme de libération rapide se trouve au-dessus du point de suspension, sur le coussinet de hanche.

(Fig. 62)

En cas d'urgence, le mécanisme de libération rapide vous aide à retirer le produit du harnais en toute sécurité.

Pour fixer le produit au harnais



AVERTISSEMENT: réglez la hauteur du point de suspension avant de fixer le produit au harnais. Reportez-vous à la section *Pour régler le harnais Balance XT2 à la page 69*.



AVERTISSEMENT: fixez toujours le produit correctement au harnais. Si ce n'est pas le cas, vous ne pourrez pas contrôler le produit en toute sécurité, ce qui pourrait entraîner des blessures pour vous ou des tierces personnes.

- Faites passer l'anneau de suspension au-dessus du crochet du point de suspension jusqu'à ce que le loquet de déverrouillage s'enclenche et que le produit soit suspendu librement.

(Fig. 63)

Pour retirer le produit du harnais



REMARQUE: n'utilisez pas le mécanisme de libération rapide par défaut pour retirer le produit du harnais. Le mécanisme de libération rapide est une fonction de sécurité utilisée en cas d'urgence.

- Appuyez sur le loquet de déverrouillage et soulevez le produit jusqu'à ce qu'il se décroche du point de suspension.

(Fig. 64)

Fonctionnement

Introduction



AVERTISSEMENT: avant d'utiliser le produit, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

Husqvarna Connect

Husqvarna Connect est une application gratuite pour votre appareil mobile. L'application Husqvarna Connect offre des fonctions étendues à votre produit Husqvarna.

- Informations produit détaillées.
- Informations et aide sur les pièces et l'entretien du produit.

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

- Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
- Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.
- Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous ajouter le produit.

Remarque: L'application Husqvarna Connect n'est pas disponible au téléchargement sur tous les marchés. Pour davantage d'informations, contactez votre atelier d'entretien.

Avant d'utiliser le produit

- Examinez la zone de travail pour vous assurer que vous connaissez le type de terrain, l'inclinaison du sol et s'il y a des obstacles tels que des pierres, des branches et des fossés.
- Effectuez une inspection générale du produit.
- Effectuez les inspections de sécurité, de maintenance et d'entretien indiquées dans ce manuel.
- Assurez-vous que tous les capots, toutes les protections, les poignées et l'équipement de coupe sont correctement fixés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de fissure dans la partie inférieure des dents de la lame d'éclaircissage ou de la lame à herbe ou vers le trou central de la lame. Remplacez la lame si elle est endommagée.

(Fig. 65)

- Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de fissures. Remplacez la bride de support si elle est endommagée.

(Fig. 66)

- Assurez-vous que le contre-écrou ne puisse pas être retiré à la main. Si vous pouvez le retirer à la main, il ne bloque pas suffisamment l'accessoire de coupe et vous devez le remplacer.

(Fig. 67)

- Inspectez le protège-lame afin de repérer d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez le protège-lame s'il a été touché ou s'il présente des fissures.
- Examinez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe pour vérifier l'absence de dommages ou fissures. Remplacez la tête de désherbage et la protection de l'équipement de coupe si elles ont été touchées ou si elles présentent des fissures.

(Fig. 68)

Carburant

Pour utiliser le carburant



REMARQUE: Ce produit est équipé d'un moteur à deux temps. Utilisez un mélange d'essence et d'huile moteur à deux temps. Assurez-vous d'utiliser la quantité correcte d'huile dans le mélange. Un rapport incorrect d'essence et d'huile peut endommager le moteur.

Essence alkylat Husqvarna



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). En cas de non-respect de cette

consigne, vous risquez d'endommager le produit.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec une concentration d'éthanol (E10) supérieure à 10 %. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence contenant du plomb. En cas de non-respect de cette consigne, vous risquez d'endommager le produit.

Nous recommandons l'essence alkylat Husqvarna pour des performances optimales. Ce carburant produit moins de gaz d'échappement dangereux par rapport à un carburant normal. Il permet de garder le moteur propre et augmente la longévité du moteur. L'essence alkylat Husqvarna n'est pas disponible dans tous les marchés.

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb neuve avec un indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et une concentration d'éthanol (E10) inférieure à 10 %.
- Utilisez de l'essence avec un numéro d'octane supérieur si vous utilisez fréquemment le produit à une vitesse du moteur élevée en continu.
- Utilisez toujours un mélange d'essence sans plomb/huile de bonne qualité.

Huile moteur à deux temps

- Utilisez de l'huile moteur à deux temps Husqvarna, spécialement conçue pour nos moteurs à deux temps. Coefficient de mélange 1:50 (2%).
- Si l'huile moteur à deux temps Husqvarna n'est pas disponible, utilisez une autre huile moteur à deux temps de qualité élevée. Utilisez uniquement une huile moteur refroidie par air.
- N'utilisez pas d'huile moteur à deux temps pour moteurs hors-bord refroidis par eau.
- N'utilisez pas d'huile pour moteurs à quatre temps.

Essence, L	Huile moteur à deux temps, l
	2 % (1:50)
5	0,10
10	0,20
15	0,30
20	0,40

Pour effectuer le mélange de carburant

Remarque: Utilisez toujours un bidon de carburant propre lorsque vous mélangez le carburant.

Remarque: Ne préparez pas une quantité de mélange de carburant pour plus de 30 jours.

1. Ajoutez la moitié de la quantité d'essence.
2. Ajoutez la quantité totale d'huile.
3. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
4. Ajoutez la quantité d'essence restante.
5. Agitez le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
6. Remplissez le réservoir de carburant.

Pour ajouter du carburant

- Utilisez toujours un bidon de carburant comportant un dispositif d'arrêt de remplissage automatique.
- Si un peu de carburant se déverse sur le bidon, essuyez le carburant et laissez sécher le bidon.
- Assurez-vous que la zone proche du bouchon du réservoir de carburant est propre.
- Agitez le bidon de carburant avant de verser le mélange de carburant dans le réservoir.

Position de travail

- Tenez l'appareil avec les deux mains.
- Tenez l'appareil du côté droit du corps.
- L'équipement de coupe doit se trouver sous la taille de l'utilisateur.
- Gardez toujours le produit attaché au harnais.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart des surfaces chaudes.
- Maintenez toutes les parties du corps à l'écart de l'accessoire de coupe.

Équilibre correct du produit

Pour l'éclaircissage forestier, le produit est équilibré correctement lorsqu'il pend librement et à l'horizontale par rapport au point de suspension. Avec un équilibre correct, le risque de heurter des pierres si vous relâchez le guidon est diminué. Pour les travaux d'éclaircissage forestier, la hauteur correcte de la suspension est d'environ 10 cm (4 po) sous la hanche.

(Fig. 69)

Pour le débroussaillage, le produit est bien équilibré lorsque la lame est à une hauteur de coupe proche du sol.

(Fig. 70)

Pour démarrer le moteur



AVERTISSEMENT: Maintenez une distance de sécurité de 15 m lorsque le moteur démarre. L'accessoire de coupe risque de commencer à tourner.

1. Appuyez sur la poire de la pompe à carburant jusqu'à ce que la poire commence à se remplir de carburant. (Fig. 71)
2. Appuyez sur le bouton de démarrage. (Fig. 72)
3. Plaquez l'appareil contre le sol à l'aide de votre main gauche. Ne marchez pas sur le produit. (Fig. 73)
4. Tirez lentement la poignée du câble du démarreur jusqu'à sentir une résistance, puis tirez la poignée du câble du démarreur avec force.



AVERTISSEMENT: N'enroulez pas le câble du démarreur autour de votre main.

5. Continuez à tirer la poignée du câble du démarreur jusqu'à ce que le moteur démarre.



REMARQUE: Ne tirez pas sur le câble du démarreur avant que le moteur s'arrête. Ne lâchez pas le câble du démarreur lorsqu'il est complètement déployé. Relâchez lentement le câble du démarreur. Le non-respect de ces instructions peut endommager le moteur.

6. Lorsque le moteur démarre, appuyez progressivement sur la gâchette d'accélération pour augmenter la vitesse du moteur.
7. Assurez-vous que le moteur tourne sans à-coups.



AVERTISSEMENT: Maintenez toutes les parties du corps à l'écart du silencieux. Risque de brûlures.

(Fig. 74)

Pour arrêter le moteur

- Mettez le bouton d'arrêt sur la position d'arrêt. (Fig. 30)

Poignées chauffantes

545FXT AT est doté d'éléments de chauffage dans les poignées. Il y a un bouton MARCHE/ARRÊT sur la poignée d'accélération. Les éléments de chauffage maintiennent automatiquement une température de 70° lorsque le chauffage est activé.

(Fig. 75)

Rebond de la lame

Un rebond de lame se produit lorsque l'appareil se déplace vers le côté rapidement et avec force. Un rebond se produit lorsque la lame à herbe ou la lame d'éclaircissage heurte ou saisit un objet qui ne peut pas être coupé. Un rebond peut éjecter le produit ou l'utilisateur dans toutes les directions. Il y a un risque de blessure pour l'opérateur et les personnes présentes.

Le risque augmente dans les zones où il n'est pas facile de voir le matériau coupé.

Ne coupez pas avec la partie noire de la lame. La vitesse et le mouvement de la lame peuvent provoquer un rebond. Le risque augmente avec l'épaisseur de la branche coupée.

(Fig. 76)

Instructions générales de travail



AVERTISSEMENT: Soyez prudent lorsque vous coupez un arbre plié. Il peut revenir brusquement à sa position normale avant ou après la coupe et vous heurter ainsi que le produit, entraînant des blessures.

- Dégagez un espace ouvert à l'une des extrémités de la zone de travail, et commencez le travail par là.
- Déplacez-vous sur une trajectoire régulière sur la zone de travail. (Fig. 77)
- Déplacez le produit complètement vers la gauche et la droite, pour dégager une largeur de 4 à 5 m à chaque tour.
- Dégagez une longueur de 75 m avant de tourner et de revenir en arrière. Déplacez le bidon de carburant avec vous lorsque vous avancez.
- Déplacez-vous dans une direction à l'écart des fossés et des obstacles si possible.
- Déplacez-vous dans une direction où le vent permet à la végétation coupée de tomber dans la zone dégagée. (Fig. 78)
- Déplacez-vous le long des pentes, et non pas vers le haut et vers le bas.

Déblayage forestier avec une lame d'éclaircissage

Pour abattre un arbre vers la gauche

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le bas, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 79)

Pour abattre un arbre vers la droite

Pour que l'arbre tombe vers la droite, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la gauche.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Inclinez la lame d'éclaircissage et poussez-la avec force en diagonale vers le haut, à droite. Simultanément, poussez l'arbre à l'aide du protège-lame. (Fig. 80)

Pour abattre un arbre vers l'avant

Pour que l'arbre tombe vers l'avant, poussez la partie inférieure de l'arbre vers l'arrière.

1. Donner les pleins gaz.
2. Placez la lame d'éclaircissage contre l'arbre comme indiqué sur l'image.
3. Tirez la lame d'éclaircissage vers l'arrière avec un mouvement rapide. (Fig. 81)

Pour abattre des arbres de grande taille

Les arbres au tronc épais doivent être sciés depuis deux côtés.

1. Examinez d'abord le sens de chute de l'arbre.
2. Donner les pleins gaz.
3. Coupez d'abord du côté de l'arbre sur lequel il tombera. (Fig. 82)
4. Coupez à travers l'arbre de l'autre côté. (Fig. 83)



REMARQUE: Si la lame d'éclaircissage est bloquée, ne tirez pas le produit avec un mouvement brusque. Cela peut endommager la lame d'éclaircissage, le renvoi d'angle, le tube de transmission ou le guidon. Lâchez les poignées, tenez le tube de transmission des deux mains et tirez lentement le produit.

Remarque: Utilisez une pression de coupe plus importante pour abattre les arbres de petite taille. Utilisez une pression de coupe moins importante pour abattre les arbres de grande taille.

Débroussaillage avec une lame d'éclaircissage

Pour que l'arbre tombe vers la gauche, amenez la partie inférieure de l'arbre vers la droite.

- Coupez les arbustes et les broussailles.
- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Coupez beaucoup d'arbres en un seul mouvement.
- Pour les groupes d'arbustes : (Fig. 84)
 - a) Coupez les arbres extérieurs assez haut.

- b) Coupez les arbres extérieurs à la bonne hauteur.
- c) Coupez à partir du centre. Si vous ne pouvez pas accéder au centre, coupez les arbres extérieurs assez haut et laissez-les tomber. Cela permet de réduire le risque de bloquer la lame d'éclaircissage.

Débroussaillage avec une lame à herbe



REMARQUE: N'utilisez pas des lames à herbe et des couteaux à herbe sur du bois. Utilisez des lames à herbe et des couteaux à herbe sur de l'herbe longue ou épaisse uniquement.

- Déplacez le produit d'un côté à l'autre.
- Démarrez le mouvement de droite à gauche lorsque vous coupez. Déplacez le produit vers la droite avant de couper à nouveau.
- Coupez avec le côté gauche de la lame à herbe. (Fig. 85)
- Inclinez la lame à herbe vers la gauche pour faire tomber l'herbe dans une ligne. Cela permet de récupérer l'herbe plus facilement.
- Conservez une position stable, les pieds écartés.
- Avancez après chaque mouvement vers la droite et assurez-vous que vous avez une position stable avant de couper à nouveau.
- Maintenez le bol de garde au sol avec une légère pression contre le sol pour vous assurer que la lame à herbe ne heurte pas le sol.
- Respectez ces instructions afin de réduire le risque d'enroulement de matériaux autour de la lame à herbe :
 - a) Donner les pleins gaz.
 - b) Ne déplacez pas la lame à herbe à travers des matériaux coupés lorsque vous déplacez le produit de gauche à droite.
- Avant de récupérer la végétation coupée, arrêtez le moteur et retirez le produit du harnais. Posez le produit au sol.

Désherbage avec tête de désherbage

Pour tondre l'herbe

1. Maintenez la tête de désherbage juste au-dessus du sol et inclinez-la. Ne poussez pas le fil de coupe dans l'herbe. (Fig. 86)
2. Réduisez la longueur du fil de coupe de 10-12 cm (4-4,75 po).
3. Diminuez la vitesse du moteur afin de limiter le risque d'endommager les plantes.
4. Baissez le régime à 80 % lorsque vous coupez l'herbe à proximité d'objets. (Fig. 87)

Pour désépaissir l'herbe avec une lame à herbe

1. N'utilisez pas les lames et les couteaux à herbe pour les tiges ligneuses.
2. La lame à herbe s'utilise pour tous les types d'herbe haute ou épaisse.
3. Fauchez l'herbe d'un mouvement de balancier latéral, le mouvement de droite à gauche constituant la fauche et le mouvement de gauche à droite le retour. Faites travailler la lame du côté gauche (secteur 8 h à 12 h).
4. Si on penche légèrement la lame vers la gauche pendant le débroussaillage, l'herbe coupée est disposée en bandes, ce qui facilite le ramassage, par exemple lors du ratissage.
5. Essayez d'adopter un rythme de travail régulier. Adoptez une position stable, les pieds écartés. Faites un pas en avant après le mouvement de retour et reprenez la même position stable.
6. Laissez le bol de garde au sol. Son rôle est de protéger la lame contre tout contact avec le sol.
7. Réduisez les risques d'enroulement des matériaux autour de la lame en travaillant toujours à plein régime et en évitant de toucher le matériel végétal coupé au cours du mouvement de retour.
8. Arrêtez le moteur, ouvrez le harnais et posez la machine par terre avant de rassembler le matériel végétal coupé.

Pour couper l'herbe

1. Assurez-vous que le fil de coupe est parallèle au sol lorsque vous coupez l'herbe. (Fig. 88)
2. N'appuyez pas la tête de désherbage sur le sol. Cela peut endommager le produit.
3. Déplacez le produit de gauche à droite pour couper l'herbe. Utilisez le produit à plein régime. (Fig. 89)

Pour balayer l'herbe

Le débit d'air du fil de coupe en rotation peut être utilisé pour éliminer l'herbe coupée d'une zone.

1. Maintenez la tête de désherbage et le fil de coupe parallèles au sol et au-dessus du sol.
2. Donner les pleins gaz.
3. Déplacez la tête de désherbage d'un côté à l'autre et balayez l'herbe.



AVERTISSEMENT: Nettoyez le capot de la tête de désherbage chaque fois que vous remettez un fil de coupe neuf pour éviter tout déséquilibre et des vibrations dans les poignées. Vérifiez également les autres pièces de la tête de désherbage et nettoyez au besoin.

Entretien

Introduction



AVERTISSEMENT: avant d'effectuer des travaux d'entretien, vous devez lire et comprendre le chapitre sur la sécurité.

La liste ci-dessous indique les étapes d'entretien à effectuer sur le produit. En plus des entretiens spécifiés dans le programme d'entretien, confiez votre produit à un atelier d'entretien Husqvarna afin qu'il procède à des entretiens réguliers. Pour plus d'informations sur les intervalles d'entretien, contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

Calendrier d'entretien

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Nettoyez la surface externe.	X		
Vérifiez que le harnais n'est pas endommagé.	X		
Examinez le mécanisme de libération rapide sur le harnais pour s'assurer qu'il est intact et qu'il fonctionne correctement.	X		
Vérifiez le blocage de la gâchette d'accélération et la gâchette d'accélération, voir la section <i>Pour contrôler le blocage de la gâchette d'accélération à la page 65.</i>	X		
Assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas lorsque le moteur tourne au ralenti.	X		
Contrôlez l'interrupteur d'arrêt, voir la section <i>Pour contrôler l'interrupteur d'arrêt à la page 65.</i>	X		
Vérifiez si la protection de l'accessoire de coupe présente des dommages ou des fissures.	X		
Assurez-vous que la lame de scie ou la lame à gazon sont alignées sur le centre, qu'elles sont bien aiguisées et que les dents ou le trou central ne sont pas endommagés.	X		
Examinez la bride de support pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la tête de désherbage pour vérifier qu'elle ne présente pas de dommages ni de fissures. Remplacez-la si elle est endommagée.	X		
Examinez la poignée et le guidon afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'ils sont correctement fixés.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un bol de garde au sol, serrez complètement la vis de blocage.	X		
Pour les accessoires de coupe avec un contre-écrou, serrez complètement le contre-écrou.	X		
Examinez la protection de transport afin de détecter d'éventuels dommages et assurez-vous qu'elle peut être fixée correctement.	X		
Vérifiez si le moteur, le réservoir de carburant et les conduites de carburant présentent des fuites.	X		
Nettoyez le filtre à air. Remplacez si nécessaire.	X		
Serrez les écrous et les vis.	X		

Entretien	Tous les jours	Toutes les semaines	Mensuel
Vérifiez que le filtre à carburant n'est pas contaminé et que le tuyau de carburant ne comporte pas de fissures ou d'autres dommages. Remplacez si nécessaire.	X		
Vérifiez tous les câbles et tous les raccords.	X		
Vérifiez si le démarreur et le câble de démarreur sont endommagés.		X	
Vérifiez si les éléments anti-vibrations présentent des dommages ou des fissures. ⁹		X	
Inspectez la bougie, voir la section <i>Pour inspecter la bougie à la page 78</i> .		X	
Nettoyez le système de refroidissement.		X	
Nettoyez ou remplacez l'écran pare-étincelles. Reportez-vous à la section <i>Nettoyage du silencieux à la page 76</i> .		X	
Nettoyez la surface extérieure du carburateur et la zone autour de celui-ci.		X	
Veillez à ce que le renvoi d'angle soit aux $\frac{3}{4}$ rempli de graisse.		X	
Lubrifiez le fil			X
Remplacez la bougie.			X
Lubrifiez l'arbre d'entraînement. ¹⁰			X

Nettoyage du silencieux



AVERTISSEMENT: le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation, même au régime de ralenti. Risque d'incendie et de brûlures.



AVERTISSEMENT: Un silencieux/pare-étincelles et une surface de montage pare-étincelles usagés peuvent présenter des dépôts de particules de combustion cancérigènes sur les surfaces. Pour éviter tout contact avec la peau et l'inhalation de ces particules lors du nettoyage et/ou de l'entretien du pare-étincelles, veillez à toujours :

- porter des gants ;
- procéder au nettoyage et/ou à l'entretien dans un endroit bien ventilé ;
- ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer l'écran pare-étincelles ;
- toujours utiliser une brosse en acier et diriger les mouvements dans la direction opposée à votre corps pour nettoyer le pare-étincelles.

1. Si le silencieux de votre produit est doté d'un écran pare-étincelles, nettoyez-le une fois par semaine avec une brosse en acier. Remplacez l'écran pare-étincelles s'il est endommagé. (Fig. 90)



REMARQUE: une obstruction de l'écran pare-étincelles entraîne la surchauffe du moteur et des dommages du cylindre et du piston.



REMARQUE: si l'écran pare-étincelles est souvent obstrué, demandez à l'agent d'entretien d'examiner le silencieux.

Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur

Le circuit de refroidissement comprend les éléments suivants :

- Prise d'air du lanceur (A)
- Ailettes du volant (B)
- Ailettes de refroidissement sur le cylindre (C)
- Capot du cylindre (D)
- Les cliquets du lanceur (E) qui se trouvent sur le volant

⁹ Remplacez les éléments anti-vibrations après chaque saison ou au moins une fois par an.

¹⁰ Tous les 3 mois.

(Fig. 91)

Nettoyez le circuit de refroidissement chaque semaine ou plus fréquemment si nécessaire.

1. Retirez le capot du lanceur et le capot du cylindre.
2. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse.
3. Examinez les cliquets du lanceur et la zone autour d'eux pour vérifier s'ils sont propres.
4. Nettoyez le pourtour des cliquets du lanceur avec une brosse pour vous assurer qu'ils peuvent bouger librement.

Filter à air

Un filtre à air sale peut causer un dysfonctionnement du carburateur, des problèmes de démarrage, une perte de puissance du moteur et l'usure de pièces du moteur. Il entraîne également une consommation de carburant plus importante. Nettoyez le filtre toutes les 8 heures ou plus fréquemment si le produit est utilisé dans un environnement poussiéreux.

Remarque: Un réglage du moteur peut être nécessaire lorsque le filtre à air a été nettoyé ou remplacé. Consultez la section *Pour régler le moteur à la page 78*.

Pour contrôler un filtre à air en papier

1. Retirez le couvercle du filtre à air.
2. Ouvrez les 2 crochets qui maintiennent le cadre du filtre.
3. Retirez le cadre du filtre et le filtre à air. (Fig. 92)
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Remplacez le filtre s'il est sale ou endommagé.



REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre pour éviter de l'endommager. Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Pour nettoyer un filtre à air en nylon

1. Retirez le couvercle du filtre à air. (Fig. 93)
2. Desserez les crochets qui maintiennent le filtre à air.
3. Retirez le filtre à air.
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Nettoyez le filtre avec de l'eau chaude savonneuse. Remplacez le filtre s'il est endommagé.



REMARQUE: Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon

Utilisez un filtre à air en nylon lorsque la température est inférieure à 5 °C (41 °F).

1. Retirez le couvercle du filtre à air.
2. Ouvrez les 2 crochets qui maintiennent le cadre du filtre.
3. Retirez le cadre du filtre et le filtre à air. (Fig. 92)
4. Inspectez et nettoyez le boîtier du filtre avec une brosse.
5. Examinez le filtre. Remplacez le filtre s'il est sale ou endommagé.
6. Installez le filtre à air en nylon. (Fig. 93)
7. Fermez les 2 crochets et assurez-vous qu'ils maintiennent le filtre correctement.
8. Fixez le couvercle du filtre à air.



REMARQUE: Veillez à ne pas plier le filtre pour éviter de l'endommager. Un filtre endommagé doit toujours être remplacé.

Lubrification du renvoi d'angle

1. Déposez l'équipement de coupe.
2. Placez le produit en mettant le bouchon de graissage dans sa position la plus haute.
3. Déposez le bouchon de graissage. (Fig. 94)
4. Regardez dans l'orifice du bouchon de graissage et tournez l'arbre d'entraînement. Le niveau de graisse (A) doit être au même niveau que le haut des dents d'engrenage (B). (Fig. 95)
5. Si le niveau de graisse est trop bas, remplissez le renvoi d'angle avec de la graisse pour renvoi d'angle Husqvarna. Remplissez lentement et tournez l'arbre d'entraînement tout en appliquant la graisse pour renvoi d'angle, puis arrêtez-vous lorsque vous atteignez le niveau correct (B).



REMARQUE: Une quantité incorrecte de graisse peut endommager le renvoi d'angle.

6. Réinstallez le bouchon de graissage.

Arbre d'entraînement

Lubrifiez l'arbre d'entraînement tous les 3 mois. Laissez un agent d'entretien vous aider si vous n'êtes pas sûr de la procédure.

Fixation et dépose du contre-écrou



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur, utilisez des gants de protection et soyez prudent autour des bords tranchants de l'équipement de coupe.

Utilisez le contre-écrou pour fixer certains types d'accessoires de coupe. Le contre-écrou est fileté à gauche.
(Fig. 96)

- Utilisez une clé à douille avec un arbre suffisamment long pour vous permettre de garder votre main derrière la protection de l'accessoire de coupe. La flèche sur l'illustration indique la zone dans laquelle vous pouvez utiliser la clé à douille en sécurité. (Fig. 97) (Fig. 51)
- Pour fixer, serrez le contre-écrou dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire de coupe.
- Pour déposer le contre-écrou, tournez-le dans le sens de la rotation de l'accessoire de coupe.
- Notez le nombre de fois que vous déposez et fixez le contre-écrou. Remplacez le contre-écrou après environ 10 fois.

Remarque: Assurez-vous que vous ne pouvez pas tourner le contre-écrou à la main. Remplacez le contre-écrou si le revêtement en nylon ne présente pas une résistance d'au moins 1,5 Nm.

Pour inspecter la bougie



REMARQUE: Utilisez toujours le type de bougie recommandé. Un type de bougie inadéquat peut endommager le produit.

- Inspectez la bougie si le moteur manque de puissance, n'est pas facile à démarrer ou ne fonctionne pas correctement lorsqu'il tourne au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de présence de matériaux indésirables sur les électrodes de la bougie, procédez comme suit :
 - a) Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
 - b) Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
 - c) Assurez-vous que le filtre à air est propre.
- Si la bougie est encrassée, nettoyez-la et vérifiez que l'écartement des électrodes est correct ; reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 80*. (Fig. 98)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour régler le moteur

Suivez ces instructions si le moteur ne fonctionne pas correctement.

1. Fixez un accessoire de coupe homologué, voir *Accessoires à la page 82*.
2. Démarrez le moteur.
3. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pendant 3 minutes.

4. Soulevez l'accessoire de coupe et faites-le tourner à plein régime pendant 30 secondes. Si la tête de désherbage est utilisée, assurez-vous que le fil de coupe est coupé à la longueur correcte par la lame de protection.

Remarque: Ne coupez pas d'herbe ou de branches lors de cette étape.

5. Utilisez le produit dans des conditions habituelles pour vérifier que le moteur fonctionne correctement.
6. Si le moteur ne fonctionne pas correctement, effectuez les étapes 4 et 5 à nouveau 3 fois.
7. Laissez votre concessionnaire Husqvarna régler/réparer le produit si le moteur ne fonctionne pas correctement après que vous avez réalisé toutes ces étapes.

Pour affûter le couteau à herbe et la lame à herbe



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter correctement le couteau à herbe ou la lame à herbe, reportez-vous aux instructions fournies avec l'accessoire de coupe.
- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre.
- Utilisez une lime plate à taille simple. (Fig. 99)



AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour affûter la lame d'éclaircissage



AVERTISSEMENT: Arrêtez le moteur. Utilisez des gants de protection.

- Pour affûter la lame correctement, reportez-vous aux instructions fournies avec la lame.
- Assurez-vous que le produit et la lame sont suffisamment soutenus lors de l'affûtage. (Fig. 100)
- Utiliser une lime ronde de 5,5 mm et un support de lime. (Fig. 101)
- Maintenez la lime à un angle de 15°.
- Affûtez une dent de la lame d'éclaircissage vers la droite et la dent suivante vers la gauche, voir l'illustration. (Fig. 102)

Remarque: Affûtez les bords des dents avec une lime plate si la lame est très usée. Continuez à affûter avec une lime ronde.

- Affûtez tous les bords de manière égale afin de maintenir l'équilibre de la lame.
- Réglez la lame à 1 mm avec l'outil de réglage recommandé. Reportez-vous aux instructions fournies avec la lame. (Fig. 103)



AVERTISSEMENT: Jetez toujours une lame endommagée. N'essayez pas de redresser une lame tordue ou pliée ni de la réutiliser.

Pour régler le produit pour les environnements froids

Si la température est égale ou inférieure à 5°, des réglages sont nécessaires pour éviter des problèmes de fonctionnement.

- Fixez le conduit d'air comme illustré. Assurez-vous que la flèche pointe en direction du symbole de mode hiver. (Fig. 104)
- Remplacez le capot de filtre à air avec le capot du mode hiver.
- Si vous utilisez le produit dans la neige, fixez un capot sur le dessus du démarreur. (Fig. 105)
- Remplacez le filtre à air en papier par un filtre à air en nylon homologué pour un fonctionnement en hiver. Reportez-vous à *Pour passer d'un filtre à air en papier à filtre à air en nylon à la page 77*.
- Pour 545FXT AT, assurez-vous que le fil est lubrifié lorsque vous utilisez le produit dans des environnements froids.

- En cas de température supérieure à 5°, remettez le capot de filtre à air normal. Retirez le capot sur le dessus du démarreur et réglez le conduit d'air à la position initiale. Assurez-vous que la flèche pointe en direction du symbole de mode été.



REMARQUE: N'utilisez pas le produit à des températures supérieures à 5° s'il est réglé en mode hiver. Le moteur devient trop chaud et peut être endommagé.

Pour lubrifier le fil

545FXT AT

Remarque: Le fil est lubrifié en usine. Lubrifiez le fil une fois par mois.

1. Retirez le capot de protection.
2. Retirez le capot du cylindre pour accéder aux soufflets en caoutchouc sur le fil.
3. Retirez le bouchon sur le raccord de graissage.
4. Utilisez une bombe antigel avec un tube d'aspersion de 2 mm. Vaporisez par petites pressions. (Fig. 106)
5. Examinez les soufflets en caoutchouc sur le fil pour vérifier qu'ils ne se dilatent pas.
6. Fixez le capot du cylindre et le capot de protection.

Recherche de pannes

Le moteur ne démarre pas

Contrôle	Cause possible	Procédure
Interrupteur d'arrêt.	L'interrupteur d'arrêt est en position d'arrêt.	Faites réaliser le remplacement de l'interrupteur d'arrêt par un agent d'entretien agréé.
Cliquets du démarreur.	Les cliquets du démarreur ne peuvent pas se déplacer librement.	Retirez le cache du démarreur et nettoyez autour des cliquets du démarreur. Consultez la section <i>Pour nettoyer le circuit de refroidissement et les cliquets du lanceur à la page 76</i> . Contactez un agent d'entretien agréé pour vous aider.
Réservoir d'essence.	Mauvais type de carburant.	Vidangez le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.

Contrôle	Cause possible	Procédure
Bougie.	La bougie d'allumage est sale ou humide.	Assurez-vous que la bougie est sèche et propre.
	L'écartement des électrodes de la bougie est incorrect.	Nettoyez la bougie. Vérifiez que l'écartement des électrodes est correct. Assurez-vous que la bougie est dotée d'un surpresseur.
		Reportez-vous aux caractéristiques techniques pour obtenir le bon écartement des électrodes.
	La bougie d'allumage est desserrée.	Serrez la bougie d'allumage.

Le moteur démarre, puis s'arrête à nouveau

Contrôle	Cause possible	Procédure
Réservoir de carburant	Mauvais type de carburant.	Videz le réservoir de carburant et remplissez-le avec le carburant qui convient.
Filtre à air	Le filtre à air est bouché.	Nettoyez le filtre à air.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Laissez le produit refroidir avant le transport ou le remisage.
- Retirez le capuchon de la bougie d'allumage avant de le remiser pour une période prolongée.
- Fixez le produit pour le transporter. Assurez-vous qu'il ne puisse pas bouger.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun risque de fuite de carburant, de vapeurs de carburant, d'étincelles ou d'incendie pendant le transport et le stockage.
- Fixez la protection de transport pendant le transport et le remisage.

- Nettoyez et effectuez l'entretien sur le produit avant de le remiser pour une période prolongée.

Mise au rebut

- Respectez les consignes locales de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Mettez au rebut tous les produits chimiques tels que l'huile ou le carburant à un centre d'entretien ou à une déchetterie appropriée.
- Lorsque vous n'utilisez plus le produit, renvoyez-le à un Husqvarnaconcessionnaire ou mettez-le au rebut dans une déchetterie.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Moteur			
Cylindrée, cm ³ (po3)	45,7 (2,8)	45,7 (2,8)	45,7 (2,8)
Alésage du cylindre, mm (po)	42 (1,7)	42 (1,7)	42 (1,7)

	545RXT AT	545FX AT	545FXT AT
Course, mm (po)	33 (1,3)	33 (1,3)	33 (1,3)
Régime de ralenti, min ⁻¹ (tr/min)	2 700	2 700	2 700
Régime de l'arbre de sortie, min ⁻¹ (tr/min)	8 800	9 700	9 700
Puissance moteur max., selon ISO 8893, kW/min ⁻¹ (tr/min)	2,2/9 000	2,2/9 000	2,2/9 000
Système d'allumage			
Bougie	NGK CMR6H	NGK CMR6H	NGK CMR6H
Écartement des électrodes, mm	0,5	0,5	0,5
Carburant			
Capacité du réservoir de carburant, pinte US/litre	2,1/1,0	2,1/1,0	2,1/1,0
Poids			
Sans carburant, protection et accessoire de coupe, kg (lb)	8,6 (19,0)	8,2 (18,1)	8,4 (18,5)
Niveaux sonores ¹¹			
Pression sonore équivalente au niveau des oreilles de l'opérateur, mesurée selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22868, dB(A) :			
Avec tête de désherbage (d'origine)	102	102	102
Avec lame à gazon (d'origine)	101	101	101
Avec lame de scie (d'origine)	–	99	99
Niveaux de vibrations ¹²			
Niveaux de vibrations équivalents ($a_{hv,eq}$) au niveau des poignées, mesurés selon les normes EN ISO 11806 et ISO 22867, m/s ² :			
Avec tête de désherbage (d'origine), gauche/droite	3,2/3,2		
Avec lame à gazon (d'origine), gauche/droite	3,3/3,5		
Avec lame de scie (d'origine), gauche/droite	–	2,9/3,3	3,5/3,2

¹¹ Les données reportées pour le niveau de pression sonore montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 1,2 dB (A).

¹² Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviation standard) de 0,2 m/s².

Accessoires

Accessoires 545RXT AT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Lame de scie	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09-02
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 31 09-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 29 74-01 / 544 46 43-05
Tête de désherbage	T55x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	503 95 43-01 / 544 46 43-05
Bol de garde au sol	Fixe	

Accessoires pour 545FX AT, 545FXT AT

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Trou central des lames/couteaux, Ø 25,4 mm	Axe sortant de lame fileté M12	
Lame/couteau à gazon	Multi 255-3 (Ø 255, 3 dents)	537 29 74-01
	Multi 275-4 (Ø 275, 4 dents)	537 29 74-01
	Multi 300-3 (Ø 300 3 dents)	537 29 74-01
Lame de scie	Maxi 200-22 (Ø 200, 22 dents)	537 53 26-01
	Scarlet 200-22 (Ø 200, 22 dents)	574 53 26-01
	Scarlet 225-24 (Ø 225, 24 dents)	574 50 67-02
	Maxi 225-24T (Ø 225, 24 dents)	574 50 67-02
Lames en plastique	Tricut Ø 300 mm (les lames séparées portent la référence 531 01 77-15)	537 29 73-01

Accessoires homologués	Type d'accessoire	Protection pour équipement de coupe, réf.
Tête de désherbage	Trimmy S II (fil de coupe Ø 2,4–3,3 mm)	537 29 73-01
	Auto 55 (fil Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
	T45x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
	T55x (fil de coupe Ø 2,7 - 3,3 mm)	537 29 73-01
Bol de garde au sol	Fixe	

DÉCLARATION DE GARANTIE DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS POLLUANTES ET PAR ÉVAPORATION CONFORME AUX NORMES FÉDÉRALES AMÉRICAINES ET CANADIENNES

DROITS ET OBLIGATIONS CONFÉRÉS PAR VOTRE GARANTIE

L'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA), le ministère de l'Environnement et du Changement climatique du Canada et Husqvarna Professional Products, Inc. ont le plaisir de vous présenter la garantie du système de contrôle des émissions polluantes et par évaporation (« émissions ») de votre petit moteur non routier fabriqué à partir de 2012. Aux États-Unis et au Canada, les nouveaux équipements dotés de petits moteurs non routiers doivent être conçus, fabriqués et équipés de façon à répondre aux normes anti-pollution strictes de l'État. Husqvarna Professional Products, Inc. doit garantir le système de contrôle des émissions de votre petit moteur non routier pour les périodes indiquées ci-dessous, dans la mesure où votre petit moteur ou équipement non routier n'a fait l'objet d'aucune utilisation abusive, négligence ou entretien inapproprié susceptible d'être à l'origine de la défaillance du système de contrôle des émissions. Votre système de contrôle des émissions peut contenir des pièces telles qu'un carburateur ou système d'injection de carburant, un système d'allumage, un pot catalytique, des réservoirs de carburant, des conduites de carburant (pour le carburant liquide et les vapeurs de carburant), des bouchons de réservoir de carburant, des vannes, des cartouches, des filtres, des colliers de serrage et d'autres composants associés. Il peut aussi comprendre des tuyaux, des courroies, des connecteurs et d'autres pièces relatives aux émissions. Si une condition de garantie existe, Husqvarna Professional Products, Inc. réparera gratuitement votre petit moteur non routier (diagnostic, pièces et main-d'œuvre compris).

COUVERTURE DE GARANTIE DU FABRICANT

Le système de contrôle des émissions polluantes et par évaporation de votre petit moteur non routier est garanti pendant deux ans. Si l'une des pièces liées aux émissions de votre petit moteur non routier est défectueuse, la pièce sera réparée ou remplacée par Husqvarna Professional Products, Inc..

RESPONSABILITÉS DU PROPRIÉTAIRE CONCERNANT LA GARANTIE

- En tant que propriétaire d'un petit moteur non routier, vous êtes responsable de la bonne exécution des opérations d'entretien prévues indiquées dans votre manuel de l'utilisateur. Husqvarna Professional

Products, Inc. vous recommande de conserver tous les reçus concernant l'entretien de votre petit moteur non routier, mais Husqvarna Professional Products, Inc. ne peut pas refuser d'appliquer la garantie en se basant uniquement sur l'absence de reçus ou votre non-respect du programme d'entretien.

- En tant que propriétaire d'un petit moteur non routier, Husqvarna Professional Products, Inc. peut refuser d'appliquer la garantie si le défaut de votre petit moteur ou de l'une de ses pièces est dû à un abus, une négligence, un entretien inapproprié ou des modifications non autorisées.
- Il est de votre responsabilité d'apporter votre petit moteur hors route dans un atelier d'entretien agréé Husqvarna Professional Products, Inc. dès qu'un problème survient. Les réparations sous garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable de 30 jours maximum. Pour toute question relative à vos droits et responsabilités dans le cadre de la garantie, contactez Husqvarna Professional Products, Inc. aux ÉTATS-UNIS au 1-800-487-5951, au CANADA au 1-800-805-5523, ou envoyez un e-mail à emissions@husqvarnagroup.com ou à warranty@hpp-emissions.com.

DATE DE DÉBUT DE LA GARANTIE

La période de garantie commence à la date à laquelle le moteur ou l'équipement est livré à l'acheteur.

DURÉE DE LA GARANTIE

Husqvarna Professional Products, Inc. garantit à l'acheteur et à chacun des propriétaires suivants que le moteur ou l'équipement a été conçu, fabriqué et équipé dans le respect de toutes les réglementations applicables édictées par l'EPA, et qu'il est exempt de tout défaut matériel ou de fabrication pouvant provoquer la panne d'une pièce garantie pendant une période de deux ans.

SONT COUVERTS

LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DE PIÈCES : la réparation ou le remplacement de toute pièce défectueuse sous garantie sera effectué sans aucuns frais pour le propriétaire au sein d'un atelier d'entretien agréé par la marque. Pour les travaux d'entretien, de remplacement et de réparation des dispositifs et des systèmes de contrôle des émissions non couverts par la garantie du contrôle des émissions, vous pouvez faire appel à n'importe quel atelier de réparation ou réparateur. Toutefois, Husqvarna Professional Products, Inc. recommande que tous les travaux d'entretien, de remplacement et de réparation des dispositifs et systèmes de contrôle des émissions soient réalisés par un atelier d'entretien agréé par la marque.

IMPORTANT : ce produit est conforme aux réglementations américaines EPA Phase 3 relatives aux émissions polluantes et par évaporation. Afin

de garantir la conformité aux normes EPA Phase 3 et aux réglementations du ministère de l'Environnement et du Changement climatique du Canada, nous recommandons d'utiliser uniquement les pièces de rechange d'origine de la marque. L'utilisation de pièces de rechange non conformes constitue une violation des lois fédérales ou nationales.

PÉRIODE DE GARANTIE : Toute pièce sous garantie dont le remplacement n'est pas prévu dans le manuel d'entretien ou pour laquelle il est seulement prévu une inspection régulière en vue de « réparer ou remplacer si nécessaire » est garantie pour une période de 2 ans ou pour la période définie dans la garantie du produit (la durée la plus longue s'applique), à compter de la date d'achat par l'acquéreur et utilisateur initial. Toute pièce sous garantie dont le remplacement est prévu dans le manuel d'entretien est garantie uniquement pour la période allant jusqu'au premier remplacement prévu de cette pièce. Toute pièce réparée ou remplacée en vertu de la garantie est garantie pour la période de garantie restante.

DIAGNOSTIC : le propriétaire n'est pas tenu de payer le diagnostic visant à déterminer si la pièce sous garantie est défectueuse si le diagnostic est effectué dans un atelier d'entretien agréé par la marque.

AUTRES DOMMAGES : Husqvarna Professional Products, Inc. réparera les dommages causés à d'autres pièces du moteur en raison de la défaillance d'une pièce encore couverte par la garantie.

LISTE DES PIÈCES GARANTIES DU SYSTÈME DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS

1. Carburateur et pièces du système d'admission ou système d'injection de carburant.
2. Filtres à air et à carburant, couverts si le calendrier d'entretien est respecté.
3. Bougie d'allumage, couverte si le calendrier de maintenance est respecté.
4. Module d'allumage.
5. Silencieux avec catalyseur et collecteurs d'échappement.
6. Réservoir de carburant, conduites de carburant (pour le carburant liquide et les vapeurs de carburant), bouchon de réservoir de carburant, réservoir à charbon et soupapes de renversement/ anti-ballotement, le cas échéant.*
7. Soupapes et interrupteurs de régulation électronique, de dépression, de température, de position sensibles au temps.
8. Flexibles, connecteurs et ensembles de pièces.
9. Tous les autres composants dont la défaillance augmenterait les émissions polluantes et par évaporation du moteur d'un polluant réglementé par les règlements suivants :

- pour les États-Unis et le Canada, voir US Federal Code of Regulations (le Code des règlements fédéraux), 40 C.F.R 1068, annexe I (iii).

NE SONT PAS COUVERTS

Toutes les pannes résultant d'une utilisation abusive, d'une négligence, de modifications non approuvées, d'une mauvaise utilisation ou d'un entretien inapproprié.

PIÈCES COMPLÉMENTAIRES OU MODIFIÉES : aucune pièce complémentaire ou modifiée qui n'est pas exemptée par l'EPA ne peut être utilisée. L'utilisation de toute pièce complémentaire ou modifiée non exemptée peut constituer un motif de refus de prise en charge par la garantie. Husqvarna Professional Products, Inc. ne sera pas tenue de garantir les pannes de pièces sous garantie causées par l'utilisation d'une pièce complémentaire ou modifiée non exemptée.

COMMENT DÉPOSER UNE RÉCLAMATION AU TITRE DE LA GARANTIE

Pour toute question portant sur vos droits et responsabilités relatifs à la garantie, contactez votre atelier d'entretien agréé le plus proche ou appelez Husqvarna Professional Products, Inc. aux ÉTATS-UNIS au 1-800-487-5951, au CANADA au 1-800-805-5523, ou envoyez un e-mail à emissions@husqvarnagroup.com ou à warranty@hpp-emissions.com.

OÙ BÉNÉFICIER DU SERVICE DE GARANTIE

Les entretiens ou les réparations dans le cadre de la garantie sont assurés par tous les ateliers d'entretien Husqvarna Professional Products, Inc. agréés. Si l'atelier d'entretien agréé se trouve à plus de 100 miles, Husqvarna Professional Products, Inc. gèrera et paiera le transport aller-retour vers un atelier d'entretien agréé par la marque, ou vous procurera les services de garantie conformément aux réglementations applicables.

ENTRETIEN, REMPLACEMENT ET RÉPARATION DE PIÈCES LIÉES AUX ÉMISSIONS

Toute pièce de rechange peut être utilisée pour procéder à un entretien ou à une réparation au titre de la garantie et doit être fournie sans frais pour le propriétaire. Un tel remplacement n'aura pas pour effet de réduire les obligations du fabricant relativement à la garantie.

DÉCLARATION D'ENTRETIEN

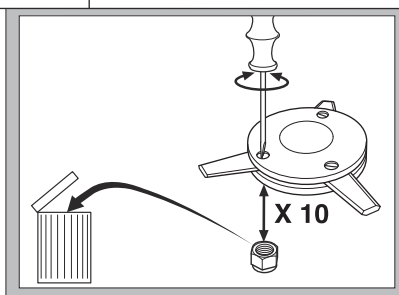
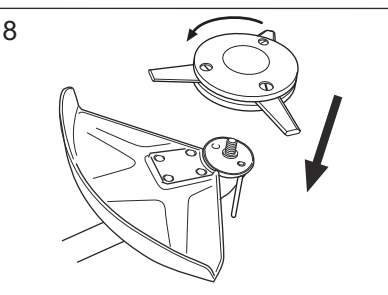
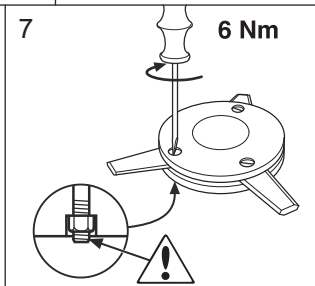
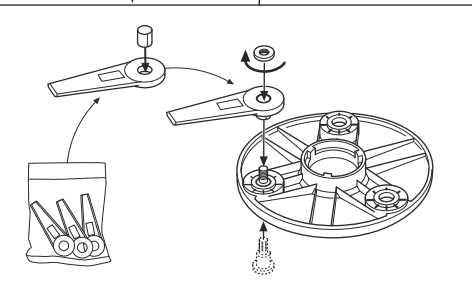
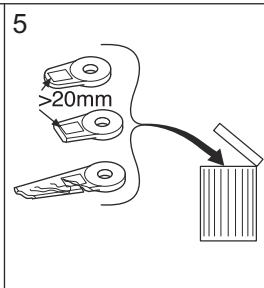
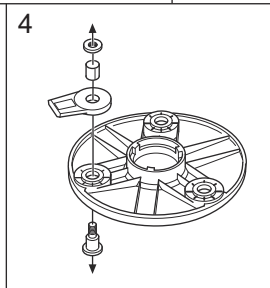
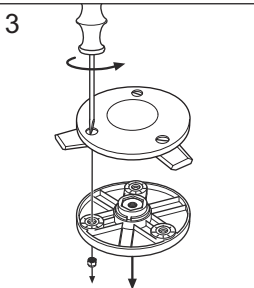
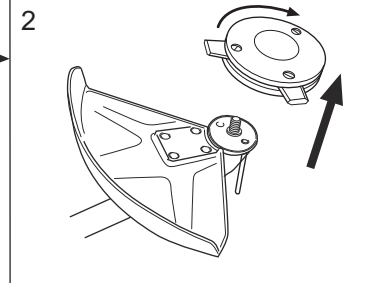
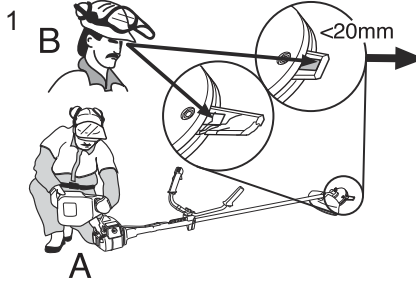
Il incombe au propriétaire du produit d'assurer son entretien conformément aux indications figurant dans le manuel de l'utilisateur.

* Pièces liées aux émissions par évaporation.

Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à , et toute utilisation de ces marques par Husqvarna est régie par une licence.

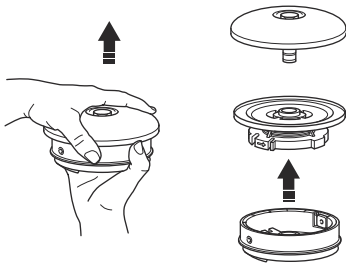
Tri Cut



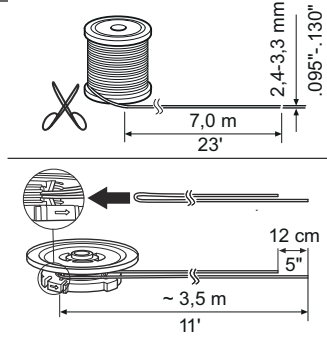
Trimmy SII



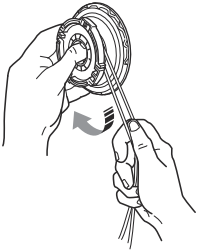
1



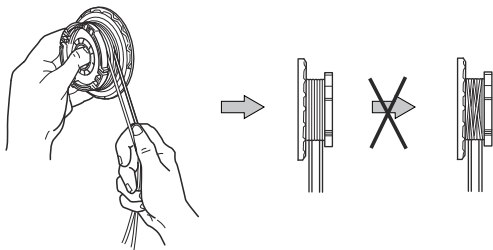
2



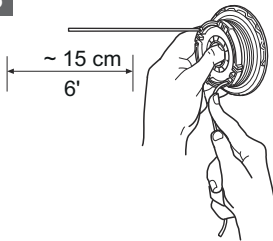
3



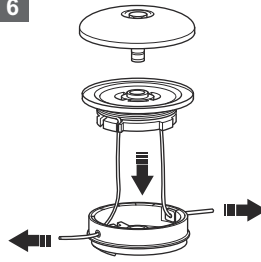
4



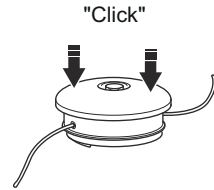
5



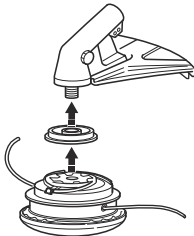
6



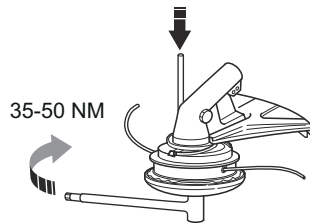
7



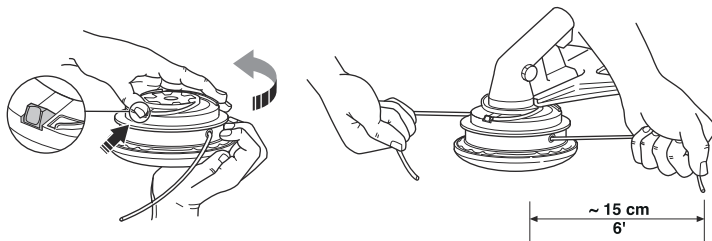
8



9



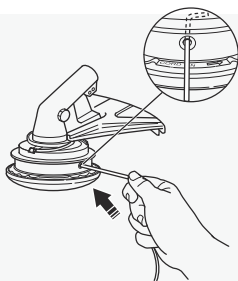
Trimmy SII



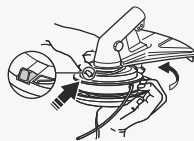
1



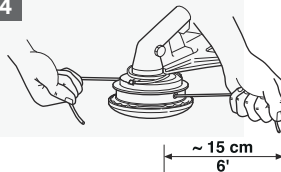
2



3



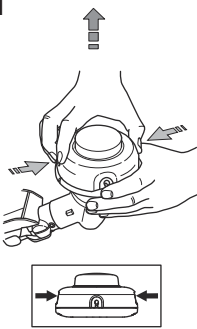
4



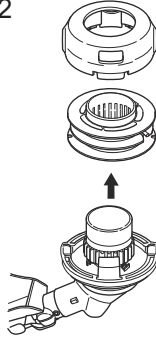
T55x



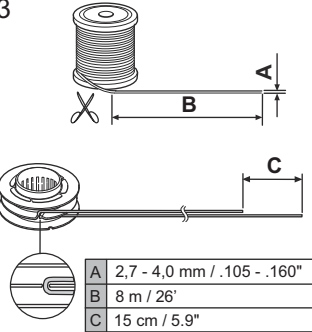
1



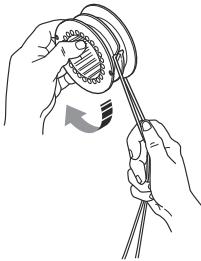
2



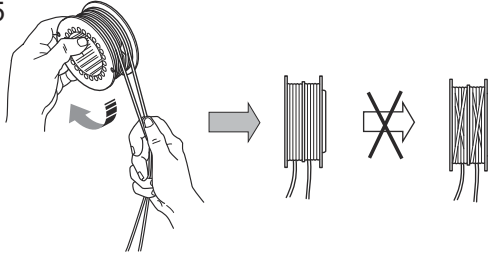
3



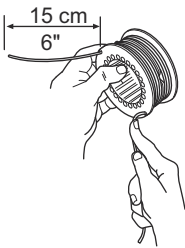
4



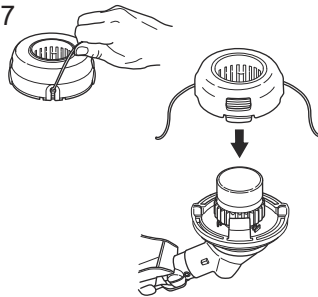
5



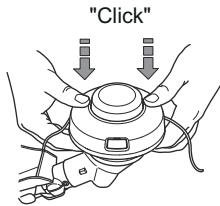
6



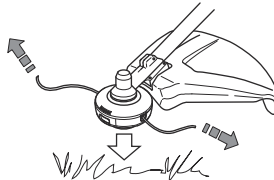
7



8



9



T45, T45x



1

2

3

4

5

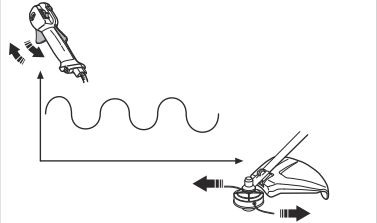
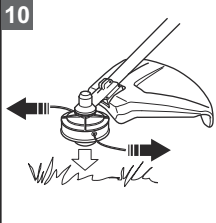
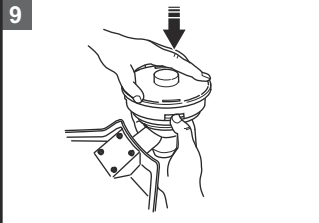
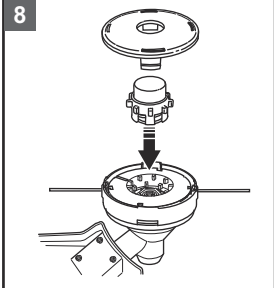
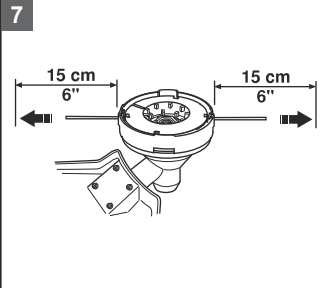
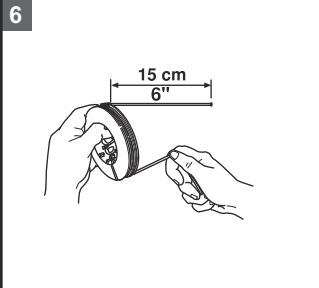
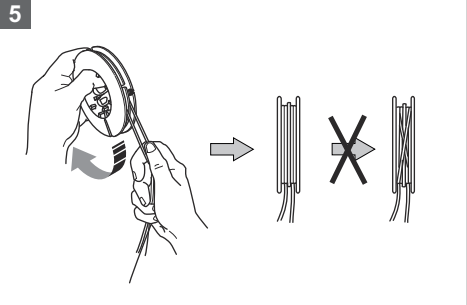
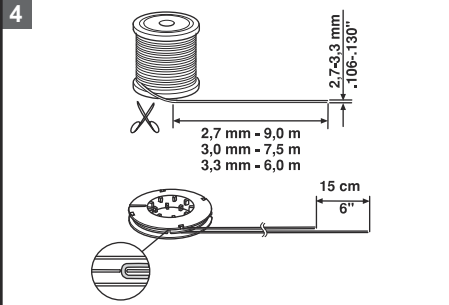
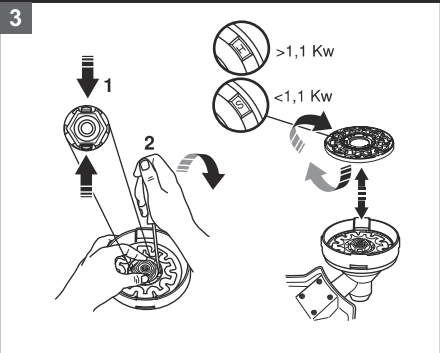
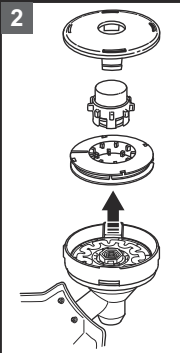
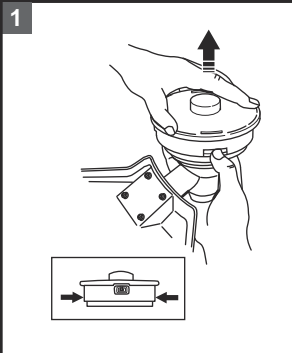
6

7

8

9

Auto 55





www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1144853-49



2026-05-20