



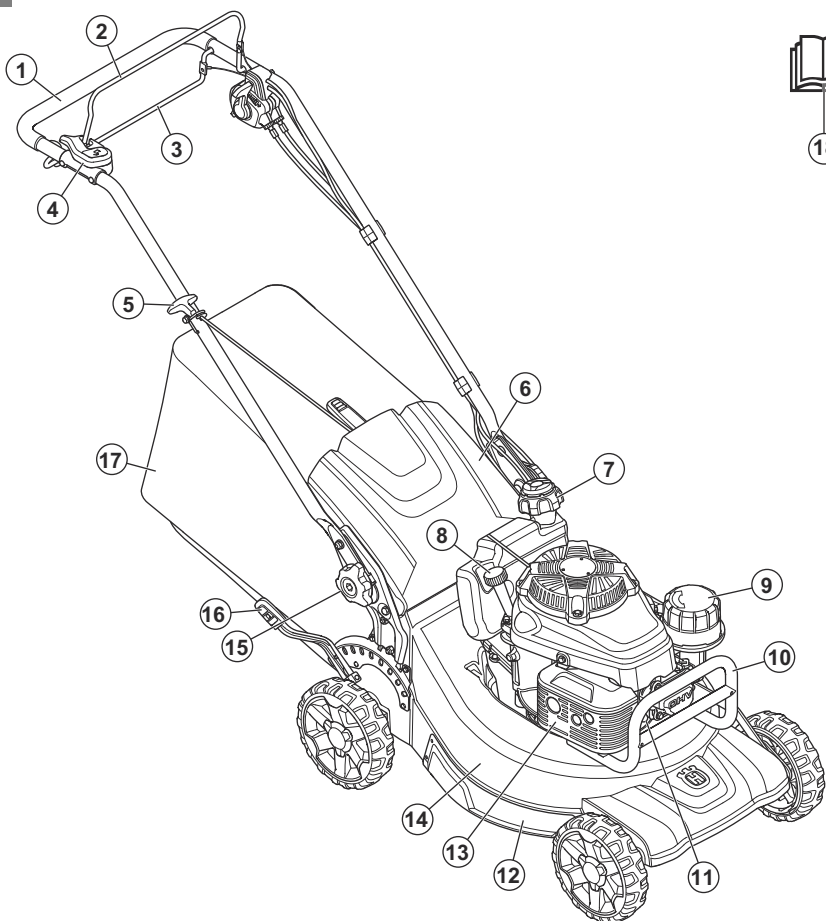
Husqvarna[®]

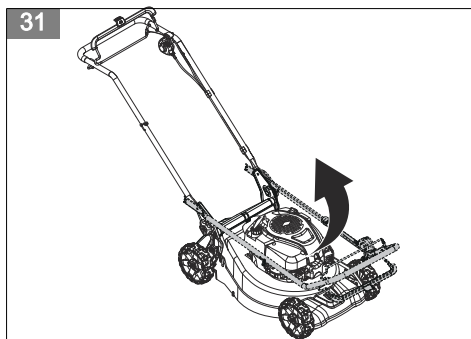
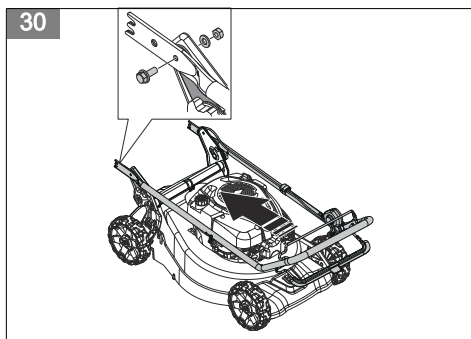
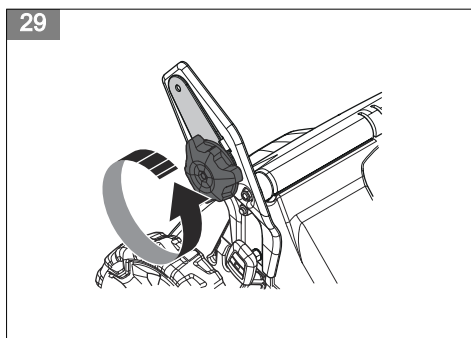
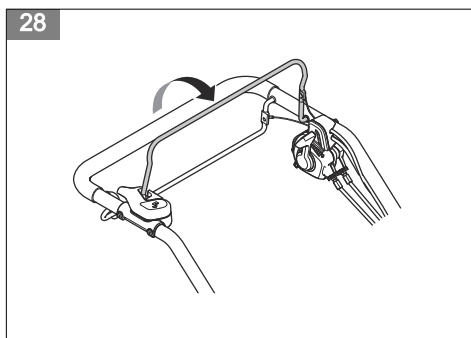
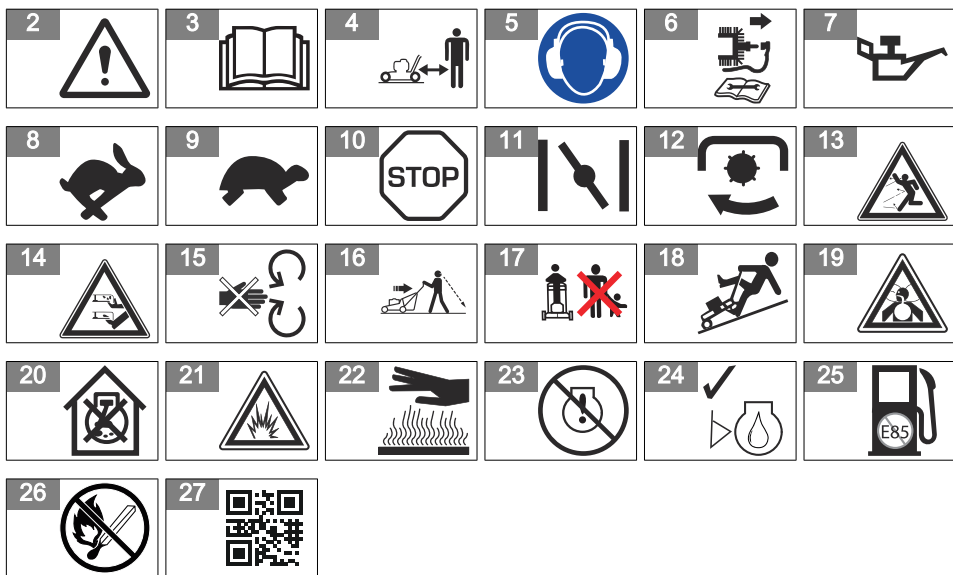


W520

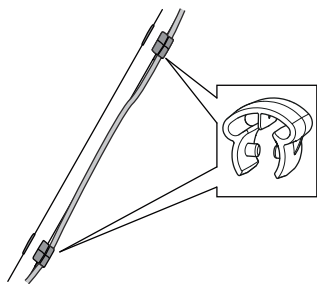
EN	Operator's manual
ES	Manual de usuario
FR	Manuel d'utilisation

8-20
21-34
35-48

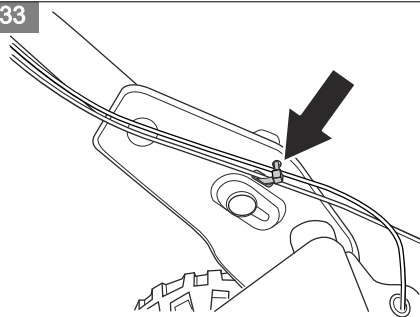




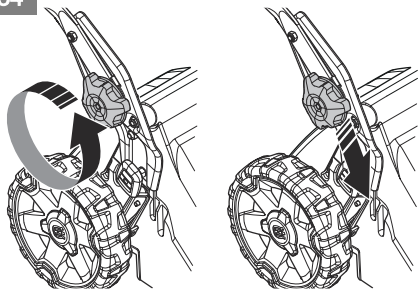
32



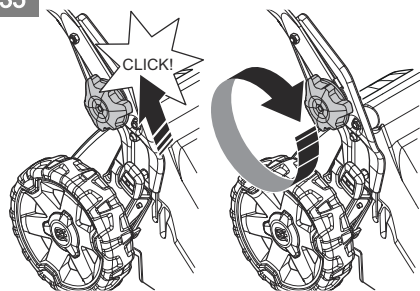
33



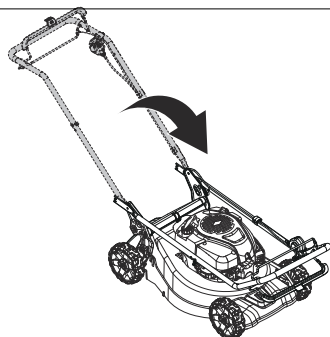
34



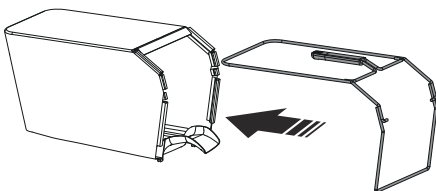
35



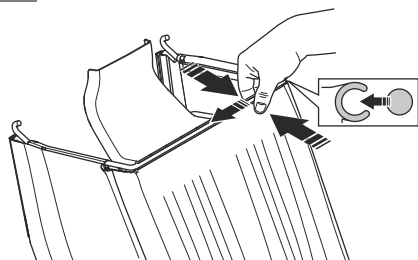
36



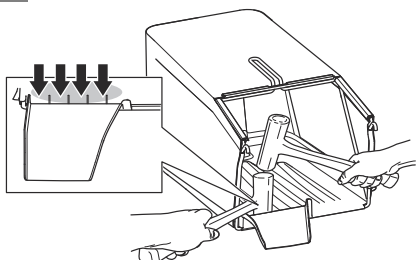
37



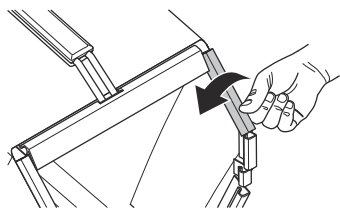
38



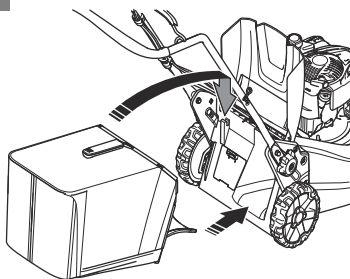
39



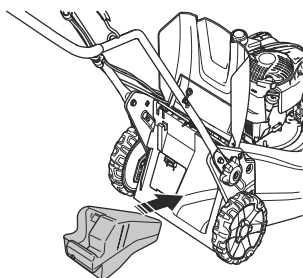
40



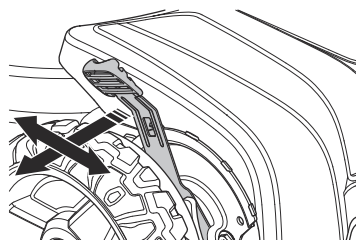
41



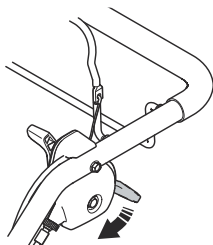
42



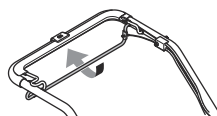
43



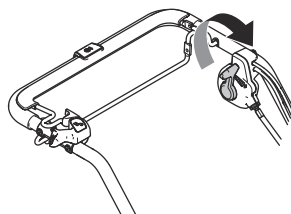
44



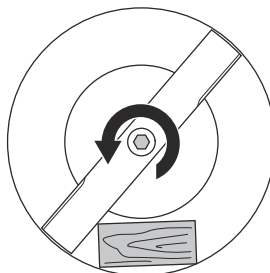
45



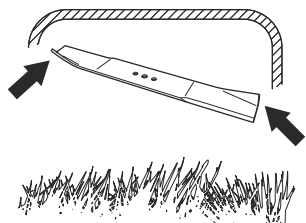
46



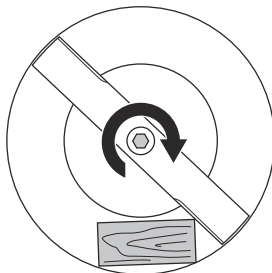
47



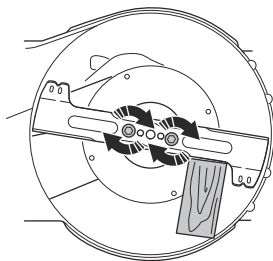
48



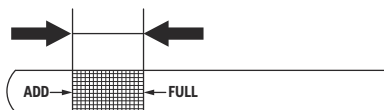
49



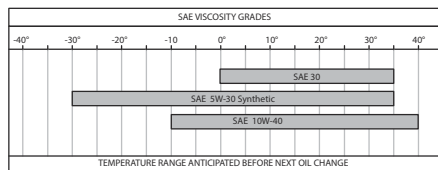
50



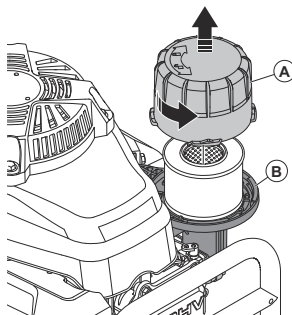
51



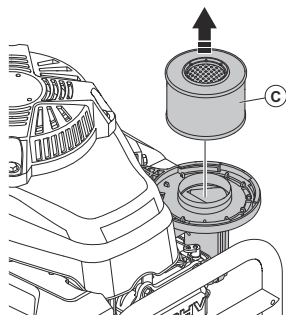
52



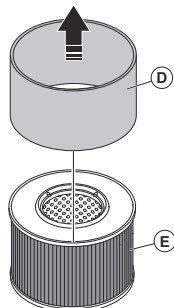
53



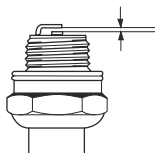
54



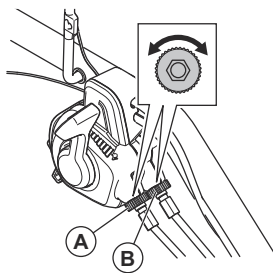
55



56



57



Contents

Introduction.....	8	Maintenance.....	15
Safety.....	9	Transportation, storage and disposal.....	19
Assembly.....	13	Technical data.....	19
Operation.....	14		

Introduction

Product description

The product is a pedestrian-controlled rotary lawn mower. The grass is collected in a grass catcher. Remove the grass catcher to get rear discharge of the grass. Attach a mulch kit (accessory) to cut the grass into fertilizer.

Product overview

(Fig. 1)

1. Handle / handlebar
2. Blade brake control
3. Drive bail
4. Start inhibitor
5. Starter rope handle
6. Rear cover
7. Fuel tank
8. Dipstick / oil tank
9. Air filter
10. Engine guard
11. Spark plug
12. Side bumper
13. Muffler
14. Cutting cover
15. Handle height adjustment
16. Cutting height control
17. Grass catcher
18. Operator's manual

Symbols on the product

- (Fig. 2) Not careful or incorrect use can result in injury or death to the operator or bystanders.
- (Fig. 3) Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before use.
- (Fig. 4) Keep persons and animals at a safe distance from the work area.
- (Fig. 5) Use approved hearing protection.

Intended use

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

- (Fig. 6) Stop the engine and remove the ignition cable before repairs or maintenance.
- (Fig. 7) Oil
- (Fig. 8) Fast
- (Fig. 9) Slow
- (Fig. 10) Stop the engine
- (Fig. 11) Choke
- (Fig. 12) Blade clutch
- (Fig. 13) Look out for thrown objects and ricochets.
- (Fig. 14) Keep hands and feet away from the rotating blade.
- (Fig. 15) Keep hands and feet away from the rotating parts.
- (Fig. 16) Before and while walking rearward, look behind and down for small children, animals or other risks that can cause you to fall.
- (Fig. 17) Keep persons and animals at a safe distance from the work area.
- (Fig. 18) Slope hazard.
- (Fig. 19) The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas. Do

not run the product indoors or in closed spaces.

- (Fig. 20) Do not run the product indoors or in closed spaces.
- (Fig. 21) Risk of explosion.
- (Fig. 22) Hot surface
- (Fig. 23) The engine is supplied without oil.
- (Fig. 24) Fill with oil before you use the product.
- (Fig. 25) Do not use E85 fuel.
- (Fig. 26) Keep the product away from open flames.

(Fig. 27) Scannable code.

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for some markets.

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.

Safe practices for pedestrian-controlled mowers

General information



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



WARNING: This product is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

- Read, understand, and follow instructions and warnings in this document, the operator's manual,

on the product, on the engine/motor and on the attachments.

- Only allow operators who are responsible, trained, familiar with the instructions, and physically capable to operate the product.
- Do not carry passengers and keep bystanders away.
- Do not operate the product while under the influence of alcohol or drugs.
- Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.

Preparation before operation



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

- Clear the operating area of any objects which could be thrown by or interfere with operation of the product.
- Keep the area of operation clear of all bystanders, particularly small children. Stop the product and attachment(s) if anyone enters the area.
- Do not operate the product without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and functioning properly. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
- Wear appropriate personal protective equipment such as safety glasses, hearing protection, and footwear.

Operation



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

- For gasoline engine products: Only operate the engine in well ventilated areas. Exhaust gases contain carbon monoxide, a deadly poison.
- Only operate the product in daylight or in good artificial light.
- Avoid holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden hazards. Uneven terrain could overturn the product, or cause the operator to lose their balance or footing.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the product. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Do not direct discharge material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade(s) when crossing gravel surfaces.
- Do not leave a running product unattended. Always park on level ground, disengage the attachment, set parking brake, and stop the engine/motor.
- Do not mow in reverse unless it is absolutely necessary. Always look down and behind before and while reversing.

Children specific instructions



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

- Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the product and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.
- Keep children out of the operating area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.

Slope specific instructions



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



WARNING: Slopes are a major factor related to accidents. Operation on slopes requires extra caution.

- Travel in the manufacturer recommended direction on slopes. Use caution while operating near drop offs.
- Avoid mowing wet grass. Poor footing could cause a slip and fall accident.
- Do not operate product under any condition where traction, steering, or stability is in question. Tires could slide even if the wheels are stopped.
- Always keep the product in gear when going down slopes. Do not coast downhill.

- Avoid starting and stopping on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.
- Use extra care while operating product with a grass catcher or other attachment(s). They can affect the stability of the product.

Fire and Fuel specific information (for gasoline engine products)



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

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Use only an approved fuel container.
- Do not remove fuel cap or add fuel with the engine running or while hot.
- Do not refuel indoors or in enclosed spaces.
- Do not store the product or fuel container, or refuel, where there is an open flame, spark, or pilot light such as on a water heater or other appliance.
- If fuel is spilled, do not attempt to start the engine and avoid creating any source of ignition until fuel vapors have dissipated.
- To help prevent fires: keep product free of grass, leaves, or other debris build up; clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris; allow product to cool before storing.
- Use extra care in handling gasoline and other fuels. They are flammable and vapors are explosive.

Hauling



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

- Use full width ramps for loading and unloading a product for transport.

Service



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

- Keep product in good working order. Replace worn or damaged parts.
- Use caution when servicing blades. Wrap the blade(s) or wear gloves. Replace damaged blades. Do not repair or alter blade(s).
- Products with hydraulic pumps, hoses, or motors; and/or diesel injection systems:



WARNING: Fluid escaping under pressure may have sufficient force to penetrate skin and cause serious injury. If fluid is injected into the skin, seek immediate medical attention. Keep body and hands away from pin holes or nozzles that eject fluid under high pressure. If a leak occurs, have the product immediately serviced by a trained technician.

- If equipped, disconnect spark plug wire(s) and the negative battery cable before making any repairs.

General safety instructions



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

- This product is dangerous if used incorrectly or if you are not careful. Injury or death can occur if you do not obey the safety instructions.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Always be careful and use your common sense. If you are not sure how to operate the product in a special situation, stop and speak to your Husqvarna dealer before you continue.
- Keep in mind that the operator will be held responsible for accidents that involve other persons or their property.
- Keep the product clean. Make sure that you can clearly read signs and decals.
- Do not let a person use the product unless you make sure that they read and understand the contents of the operator's manual.
- Do not let a child operate the product.
- Keep children away from the work area. A responsible adult must be there at all times.
- Do not let a person, without knowledge of the instructions, operate the product.
- Always monitor a person, with decreased physical capacity or mental capacity, that uses the product. A responsible adult must be there at all times.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgment.
- Do not use a product that is damaged or does not operate correctly.
- Do not change this product or use it if it is possible that it has been changed by others.

- Do not change the adjustment for the engine speed control.

Work area safety



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

- Remove objects such as branches, twigs and stones from the work area before you use the product.
- Objects that hit against the cutting equipment can eject and cause damage to persons and objects. Keep bystanders and animals at a safe distance from the product.
- Never use the product in bad weather such as fog, rain, strong winds, intense cold and risk of lightning. To use the product in bad weather or in moist or wet locations is tiring. Bad weather can cause dangerous conditions, such as slippery surfaces.
- Look out for persons, objects and situations that can prevent safe operation of the product.
- Look out for obstacles, such as roots, stones, twigs, pits and ditches. Long grass can hide obstacles.
- To cut grass on slopes can be dangerous. Do not use the product on ground that slopes more than 15°.
- Operate the product across the face of slopes. Do not move up and down.
- Be careful when you go near hidden corners and objects that prevent a clear view.

Work safety



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

- Use this product to cut grass lawns only. It is not permitted to use it for other tasks.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 12*.
- Make sure that you know how to stop the engine quickly in an emergency.
- Never start the engine in a closed space or near flammable material. The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks which can start a fire.
- Do not operate the product unless the blade and all covers are attached correctly. An incorrectly attached blade can come loose and cause personal injury.
- Make sure that the blade does not hit objects such as stones and roots. This can do damage to the blade and bend the engine shaft. A bent axle causes heavy vibration and a very high risk that the blade becomes loose.
- If the blade hits an object or if vibrations occur, stop the product immediately. Disconnect the ignition

cable from the spark plug. Examine the product for damages. Repair damages or let an authorised service agent do the repair.

- Never attach the engine brake handle permanently to the handle when the engine is started.
- Put the product on a stable, flat surface and start it. Make sure that the blade does not hit the ground or other objects.
- Always stay behind the product when you operate it.
- Let all the wheels stay on the ground and keep 2 hands on the handle when you operate the product. Keep your hands and feet away from the rotating blades.
- Do not tilt the product when the engine is started.
- Be careful when you pull the product rearward.
- Never lift up the product when the engine is started. If you must lift the product, first stop the engine and disconnect the ignition cable from the spark plug.
- Do not walk rearward when you operate the product.
- Stop the engine when you move across areas without grass, for example paths made of gravel, stone and asphalt.
- Do not run with the product when the engine is started. Always walk when you operate the product.
- Stop the engine before you change the cutting height. Never make adjustments with the engine started.
- Never let the product stay out of view with the engine started. Stop the engine and make sure that the cutting equipment does not rotate.

Safety instructions for operation

Personal protective equipment



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

- Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use hearing protection if the noise level is higher than 85 dB.
- Use heavy-duty slip-resistant boots or shoes. Do not use open shoes or go with bare feet.
- Use heavy, long pants.
- Use protective gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.

Safety devices on the product



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

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

To do a check of the cutting cover

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

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

To do a check of the blade brake control and the start inhibitor

The blade brake control stops the blade only and not the engine. When the blade brake control is released, the blade stops.

1. Start the engine.
2. Push the blade brake control in the direction of the handlebar. The start inhibitor stops the movement.
3. Push the start inhibitor out.
4. Push the blade brake control in the direction of the handlebar. The blade starts to rotate.
5. Release the blade brake control. If the blade does not stop in 3 seconds, let an approved Husqvarna service agent adjust the blade brake. (Fig. 28)
6. Make sure that the start inhibitor goes back to its initial position.

Muffler

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

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



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

To do a check of the muffler

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

Fuel safety



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

- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use soap and water to remove the fuel.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is a sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
- Tighten the fuel tank cap fully. If the fuel tank cap is not tightened, there is a risk of fire.
- Move the product a minimum of 3 m / 10 ft from the position where you filled the tank before a start.
- Do not fill the fuel tank fully. Heat causes the fuel to expand. Keep a space at the top of the fuel tank.

Safety instructions for maintenance



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

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

Assembly

Introduction



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



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

To assemble the handle

1. Loosen the lower knobs on the left and the right side of the product. Make sure that the plastic washer is in the recess in the handle bracket. (Fig. 29)
2. Install the handle folded forward as shown in the illustration. (Fig. 30)
 - a) Make sure that the plastic washer is between the handle and the handle bracket.
 - b) Attach the handle to the handle bracket.
3. Lift the handle up. (Fig. 31)
4. Tighten the knobs fully. To adjust the handle height, refer to *To adjust the handle height on page 13*.

5. Put the wires in the cable brackets. Make sure that the wires are not twisted. Attach the cable brackets to the handle. (Fig. 32)
6. Use a cable tie to attach the cables to the handle bracket. (Fig. 33)

To adjust the handle height

1. Loosen the lower knobs.
2. Move the knobs to the lower end of the grooves on the left and the right side of the product. (Fig. 34)
3. Set the handle height in 1 of the 2 available positions.
4. Move the knobs up in the direction of the handlebar until they stop and you hear a click. (Fig. 35)
5. Tighten the knobs fully.

To set the product in transport position

1. Remove the grass catcher.
2. Loosen the lower knobs.
3. Move the knobs to the lower end of the grooves on the left and the right side of the product. (Fig. 34)
4. Fold the handle forward. (Fig. 36)

To set the product in operation position

1. Lift the handlebar up. (Fig. 31)
2. Move the knobs up in the direction of the handlebar until they stop and you hear a click. (Fig. 35)
3. Tighten the knobs fully.

To assemble the grass catcher

1. Attach the grass catcher frame to the grass bag with the rigid part of the bag on the bottom. Keep the handle of the frame on top of the grass bag. (Fig. 37)
2. Attach the bottom of the grass catcher frame to the bottom of the grass bag. (Fig. 38)
 - a) Push the grass catcher frame into the groove. Start at the right side as shown in the illustration and move gradually to the left.
3. If the grass catcher frame is not easy to attach, hit the grass catcher frame carefully with a rubber mallet. Hit the grass catcher frame between the reinforcements. (Fig. 39)
4. Attach the grass bag to the grass catcher frame with the clips. (Fig. 40)
5. Lift the rear cover.

6. Attach the grass catcher to the top edge of the chassis.
7. Put the lower part of the grass catcher into the grass discharge channel. (Fig. 41)

To assemble the mulch plug (accessory)

1. Lift up the rear cover and remove the grass catcher.
2. Put the mulch plug into the discharge channel. (Fig. 42)
3. Replace the blade with the mulch blade that is supplied with the mulch kit. Refer to *To assemble the mulch plug (accessory)* on page 14.

To cut grass without a grass catcher or mulch plug attached

- Lift up the rear cover and remove the grass catcher.
- If a mulch plug and a mulch blade are attached, remove them.
- Close the rear cover before you operate the product.

When you operate the product, the cut grass discharges below the rear cover.

Operation

Introduction



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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is a cloud solution that gives the commercial fleet manager an overview of all products. It is a requirement to have the Husqvarna Fleet Services™ sensor installed on the product. The product is prepared for installation of a Husqvarna Fleet Services™ sensor. For more information about Husqvarna Fleet Services™, refer to www.husqvarna.com.

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. Do the instruction steps in the Husqvarna Connect app to connect and register the product.

Before you operate the product

1. Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions.
2. Examine the cutting equipment to make sure that it is correctly attached and adjusted. See *To examine the cutting equipment* on page 17.
3. Fill the fuel tank. See *To fill fuel* on page 14.
4. Fill the oil tank and do a check of the oil level. See *To replace the engine oil* on page 17.

To fill fuel

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



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

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

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

To set the cutting height

The cutting height can be adjusted in 6 levels.

1. Push the cutting height control in the direction of the wheel and then rearward to increase the cutting height.
2. Push the cutting height control in the direction of the wheel and then forward to decrease the cutting height. (Fig. 43)



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

To start the product

1. Make sure that the ignition cable is connected to the spark plug.
2. Stay behind the product.
3. Adjust the throttle control.
 - a) If the engine is cold, set the throttle control to the choke position. (Fig. 44)
 - b) If the engine is warm, do not set the throttle control to the choke position.
4. Hold the starter rope handle with your right hand.
5. Slowly pull out the starter rope until you feel some resistance.
6. Pull with force to start the engine.
7. Set the throttle control to full throttle.
8. Release the start inhibitor.
9. Push the blade brake control in the direction of the handlebar to start the blades.

To use the drive on the wheels

- Pull the drive bail in the direction of the handlebar. (Fig. 45)
- Adjust the drive speed with the speed control on the left side of the handle. Move the speed control forward to increase the speed and rearward to decrease the speed. (Fig. 46)
- Before you pull the product rearward, disengage the drive and push the product forward approximately 10 cm.
- Release the drive bail to disengage the drive, for example when you go near an obstacle.

To stop the product

- To stop the drive only, release the drive bail.
- To stop the engine, move the throttle control to the stop position.

To get a good result

- Always use a sharp blade. A blunt blade gives an irregular result and the cut surface of the grass becomes yellow. A sharp blade also uses less energy than a blunt blade.
- Do not cut more than $\frac{1}{3}$ of the length of the grass. Cut first with the cutting height set high. Examine the result and lower the cutting height to an applicable level. If the grass is very long, drive slowly and cut 2 times if necessary.
- Cut in different directions each time to prevent stripes in the lawn.
- Keep the cutting cover clean. Buildup from grass and dirt on the inner side of the cutting cover can decrease the cutting result. Refer to *To clean the product on page 16*.

Maintenance

Introduction



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

For all servicing and repair work on the product, special training is necessary. We guarantee the availability of professional repairs and servicing. Speak to your Husqvarna servicing dealer.

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

Maintenance schedule



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

For maintenance identified with * refer to instructions in *Safety devices on the product on page 12*.

Maintenance	Before use	First 8 h	Every 100 h	Every 300 h
Clean the product	X		X	

Maintenance	Before use	First 8 h	Every 100 h	Every 300 h
Do a general inspection	X		X	
Do a check of the drive wheels	X		X	
Do a check of the cutting cover for damages	X		X	
Do a check of the cutting equipment	X		X	
Do a check of the blade adapter	X		X	
Do a check of the muffler*	X		X	
General lubrication			X	
Make sure that the start inhibitor functions correctly	X		X	
Do a check of the blade brake control*	X		X	
Make sure that the motor brake handle functions correctly	X		X	
Make sure that the bail arm functions correctly	X		X	
Clean behind the clutch cover			X	
Do a check of the oil level and add engine oil if needed	X			
Do a check of the fuel system	X		X	
Examine or clean the recoil starter and air intake screen	X		X	
Clean the air cleaner foam element			X	
Clean the air cleaner paper element			X	
Replace the engine oil		X	X	
Replace the oil filter		X	X	
Do a check of the spark plug			X	
Replace the air cleaner paper element				X
Clean the cylinder and cylinder head fins				X
Clean the combustion chamber				X
Examine and adjust the valve clearance				X
Clean and lap the valve seating surface				X

To do a general inspection

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

To clean the product

- Clean plastic parts with a clean and dry cloth.
- Do not use water to clean the product. Water can enter the battery or the motor and cause short circuit or damage to the product.
- Do not use a high pressure washer to clean the product.
- Do not flush water directly on the motor.

- Use a brush to remove leaves, grass and dirt.
- Remove the clutch cover, use a brush to remove grass below the clutch cover.

To clean the inner surface of the cutting cover

- Empty the fuel tank.
- Put the product on its side with the muffler down.



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

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

To examine the cutting equipment



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



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

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

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

To replace the blade

1. Lock the blade with a block of wood. (Fig. 47)
2. Remove the blade bolt.
3. Remove the blade.
4. Examine the blade support and blade bolt for damage.
5. Examine the engine shaft to make sure that it is not bent.
6. When you attach the new blade, point the angles of the blade in the direction of the cutting cover. (Fig. 48)
7. Make sure that the blade is aligned with the center of the engine shaft.
8. Lock the blade with a block of wood. (Fig. 49)
9. Attach the blade.
10. Tighten the bolts with a torque of 50 Nm. (Fig. 50)
11. Pull the blade around by hand and make sure that it turns freely.



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

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

To do a check of the oil level



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

1. Put the product on level ground.
2. Remove the oil tank cap and the attached dipstick.
3. Clean the oil from the dipstick.
4. Push the dipstick fully into the oil tank to give a correct picture of the oil level. Do not attach the oil tank cap.
5. Remove the oil tank cap and the attached dipstick.
6. Examine the oil level on the dipstick.
7. If the oil level is low, fill with engine oil and do a check of the oil level again. (Fig. 51)

Note: Use a funnel to prevent spill.

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

To replace the engine oil



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

(Fig. 52)

Operate the product until the fuel tank is empty.

1. Remove the ignition cable from the spark plug.
2. Remove the oil tank cap.
3. Drain the engine oil.
 - a) If you have an oil pump (accessory): Use the oil pump to empty the oil tank.
 - b) For models with an oil drain plug: Put a container below the oil drain plug to collect the engine oil in. Remove the oil drain plug and tilt the product to empty the oil tank.
 - c) For models without an oil drain plug: Put a container below the product to collect the engine oil in. Open the oil tank cap and tilt the product to empty the oil tank.
4. Fill with new engine oil of the type recommended in *Technical data on page 19*.
5. Do a check of the oil level. Refer to *To do a check of the oil level on page 17*.

Air filter



CAUTION: Do not operate the product without an air filter attached or if the air filter is dirty.



CAUTION: Replace the air filter if it cannot be fully cleaned or if it is damaged. A damaged air filter causes damage to the engine.



CAUTION: Do not use solvent or compressed air to clean the filters. It can cause damage to the filters.



CAUTION: Do maintenance on the air filter more frequently in dusty conditions.

Note: An air filter that is used for a long time cannot be fully cleaned. Replace the air filter at regular intervals. Always replace a damaged air filter.

To remove and install the air filter



WARNING: Use protective gloves.

1. Turn the air filter cover (A) counterclockwise to remove it from the air filter holder (B). (Fig. 53)
2. Remove the air filter (C) from the air filter holder. (Fig. 54)
3. The air filter has a foam filter (D) and a paper filter (E). Remove the foam filter from the paper filter. (Fig. 55)
4. Examine the air filter for damages. Replace a damaged air filter element.
5. Clean and examine the air filter. Refer to *To clean the air filter on page 18*.
6. Install in the opposite sequence. Make sure that the air filter seals properly against the air filter holder.

To clean the air filter

1. Remove the air filter cover, the foam filter and the paper filter. Refer to *To remove and install the air filter on page 18*.
2. Clean the foam filter with soap and water.
3. Flush the foam filter in clean water.
4. Squeeze the water from the foam filter and let it dry.
5. Hit the paper filter against a flat surface to make the particles fall off.



CAUTION: Do not use a brush to remove dirt from the paper filter, this will push the dirt into the filter.

6. Clean the air filter holder and the air filter cover with a moist cloth.



CAUTION: Make sure that no dirt goes into the air duct (A) on the air filter holder.

To do a check of the spark plug



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

- Do a check of the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) Make sure that the fuel mixture is correct.
 - c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, refer to *Technical data on page 19*. (Fig. 56)
- Replace the spark plug if it is necessary.

To examine the fuel system

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

To adjust the speed control and throttle control

The speed control adjusts the drive speed. The throttle control adjusts the engine speed.



CAUTION: Do not adjust the speed control when the engine is on.

1. To adjust the drive speed, turn the adjuster screw (A) to adjust the length of the cable sheath. Make the cable sheath shorter to increase the drive speed.
2. If the choke position or stop position cannot be engaged, adjust the engine speed. Turn the adjuster screw (B). (Fig. 57)

Transportation, storage and disposal

Transportation and storage

- For storage and transportation of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for storage and transportation of fuel.
- Empty the fuel tank before you put the product in storage for a long period of time. Discard the fuel at an applicable disposal location
- Safely attach the product during transportation to prevent damage and accidents.

- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Keep the product in a dry and frost free area.

Disposal

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

Technical data

	W520
Engine	
Brand	Kawasaki FJ180V
Displacement, cm ³ / cu. in.	179 / 10.9
Engine speed - Nominal, rpm (revolutions per minute)	3600 / min
Nominal engine output, kW / hp ¹	3.4 / 4.5
Ignition system ²	
Spark plug	NGK BPR5ES
Electrode gap, mm / in	0.7–0.8 / 0.028–0.032
Fuel and lubrication system	
Fuel, unleaded, minimum octane number, RON / AKI	90 / 87
Fuel tank capacity, l / gal	1.8 / 0.48
Oil tank capacity, l / q	0.65 / 0.69
Engine oil ³	Husqvarna SAE30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Weight	
With empty tanks, kg / lb	51 / 112

¹ The power rating of the engine indicated is the average net output (at specified rpm) of a typical production engine for the engine model measured to SAE standard J1349/ISO1585. Mass production engines may differ from this value. Actual power output for the engine installed on the final product will depend on the operating speed, environmental conditions and other values.

² This spark ignition system complies with the Canadian ICES-002 standard.

³ Use engine oil of quality API SJ or higher. If SAE-30 oil is used at temperature lower than +5 °C, there is a risk that it does not lubricate the engine sufficiently. This can cause engine damage. Refer to *Technical data on page 19* for the correct oil for low temperatures. Refer to the viscosity chart and select the best viscosity based on the expected outside temperature.

	W520
Cutting equipment	
Cutting height, mm / in	37–114 / 1.45-4.5
Cutting width, mm / in	510 / 20
Blade	Collect
Article number	5821494-10
Grass catcher capacity, l / cu. ft	65 / 2.3
Drive	
Speed, km/h / mph	3.5–6 / 2.2-3.7

Contenido

Introducción.....	21	Mantenimiento.....	29
Seguridad.....	22	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	33
Montaje.....	27	Datos técnicos.....	33
Funcionamiento.....	28		

Introducción

Descripción del producto

El producto es un cortacésped giratorio conducido a pie. La hierba se recoge en un recogedor de césped. Retire el recogedor de césped para utilizar la descarga trasera de hierba. Fije un kit de trituración (accesorio) para cortar la hierba y utilizarla como abono.

Uso previsto

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

Descripción del producto

(Fig. 1)

1. Manillar
2. Control del freno de la cuchilla
3. Palanca de la transmisión
4. Inhibidor de arranque
5. Empuñadura de la cuerda de arranque
6. Cubierta trasera
7. Depósito de combustible
8. Varilla de nivel/depósito de aceite
9. Filtro de aire
10. Protección del motor
11. Bujía
12. Parachoques lateral
13. Silenciador
14. Cubierta del equipo de corte
15. Ajuste de la altura del manillar
16. Control de la altura de corte
17. Recogedor de hierba
18. Manual de usuario

(Fig. 6)

Detenga el motor y desconecte el cable de encendido antes de realizar tareas de mantenimiento o reparación.

(Fig. 7)

Aceite

(Fig. 8)

Rápido

(Fig. 9)

Lento

(Fig. 10)

Pare el motor

(Fig. 11)

Estrangulador

(Fig. 12)

Embrague de la cuchilla

(Fig. 13)

Tenga cuidado con los objetos que puedan salir despedidos o rebotados.

(Fig. 14)

Mantenga alejados los pies y las manos de la cuchilla cuando esté girando.

Símbolos que aparecen en el producto

(Fig. 2)

Un uso negligente o erróneo puede provocar lesiones o la muerte al usuario o a los transeúntes.

(Fig. 3)

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

(Fig. 4)

Mantenga a las personas y animales a una distancia de seguridad respecto al área de trabajo.

(Fig. 5)

Utilice protectores auriculares homologados.

(Fig. 15)

Mantenga alejados pies y manos de todas las piezas giratorias.

(Fig. 16)

Antes de caminar hacia atrás y mientras lo hace, mire hacia atrás y al suelo para ver si hay niños pequeños, animales o cualquier otro riesgo que pueda hacerle caer.

(Fig. 17)

Mantenga a las personas y animales a una distancia de seguridad respecto al área de trabajo.

(Fig. 18)

Riesgo de pendiente.

- (Fig. 19) Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- (Fig. 20) No use el producto en interiores ni en espacios cerrados.
- (Fig. 21) Riesgo de explosión.
- (Fig. 22) Superficie caliente
- (Fig. 23) El motor se entrega sin aceite.
- (Fig. 24) Añada aceite antes de utilizar el producto.
- (Fig. 25) No utilice combustible E85.
- (Fig. 26) Mantenga el producto alejado de llamas vivas.

(Fig. 27) Código escaneable.

Nota: Los demás símbolos y etiquetas que aparecen en el producto corresponden a requisitos de homologación específicos en algunos mercados.

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.

Prácticas de seguridad para cortacéspedes conducidos a pie

Información general



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



ADVERTENCIA: Este producto puede amputar las manos y los pies, además de lanzar objetos al aire. Si no

se cumplen las instrucciones de seguridad siguientes existe el riesgo de sufrir heridas graves o muerte.

- Lea, comprenda y siga las instrucciones y advertencias de este documento, del manual de usuario y del producto, el motor y los accesorios.
- El producto solo debe ser utilizado por personas responsables, debidamente formadas, familiarizadas con las instrucciones y con la capacidad física necesaria para manejarlo.
- No transporte pasajeros y mantenga alejadas a las personas que se encuentren en las inmediaciones.
- No utilice el producto bajo los efectos del alcohol o las drogas.
- Siga las recomendaciones del fabricante en cuanto a los pesos de las ruedas o los contrapesos.

Preparación previa al uso



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

- Despeje la zona de trabajo de cualquier objeto que pueda salir proyectado o interferir en el funcionamiento del producto.
- Mantenga alejadas de la zona de uso a todas las personas que se encuentren en las inmediaciones, en particular a los niños. Pare el producto y los accesorios si alguien entra en la zona.
- No utilice el producto si el recogedor de hierba, el conducto de expulsión y otros dispositivos de

seguridad no están instalados o no funcionan correctamente. Compruebe con frecuencia si hay signos de desgaste o deterioro y sustituya lo que sea necesario.

- Utilice el equipo de protección individual adecuado, como gafas de seguridad, protectores auriculares y calzado de seguridad.

Funcionamiento



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

- Para productos con motor de gasolina: El motor debe ponerse en marcha únicamente en zonas con una ventilación adecuada. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, una sustancia tóxica mortal.
- Utilice el producto únicamente con luz natural o con buena iluminación artificial.
- Evite hoyos, surcos, baches, piedras y otros peligros ocultos. Los terrenos irregulares pueden hacer que el producto vuelque o hacer que el usuario pierda el equilibrio o la estabilidad.
- No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias ni debajo del producto. Manténgase siempre alejado del conducto de expulsión.
- Nunca dirija la descarga de material hacia lugares donde haya personas. No descargue el material contra muros ni obstáculos. El material podría rebotar hacia el operador. Detenga las cuchillas cuando se desplace por superficies de gravilla.
- No deje el producto en funcionamiento sin supervisión. Apárquelo siempre en terreno nivelado, desacople el accesorio, accione el freno de estacionamiento y apague el motor.
- No corte el césped desplazándose en marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario. Mire siempre hacia abajo y hacia atrás antes y durante el retroceso.

Instrucciones específicas de seguridad infantil



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

- Si el usuario no está atento a la presencia de niños, pueden ocurrir accidentes graves. El producto y la actividad de cortar el césped suelen atraer a los niños. Nunca dé por hecho que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños fuera de la zona de corte y bajo la supervisión de un adulto responsable que no sea el usuario del producto.

Instrucciones específicas para pendientes



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



ADVERTENCIA: Las pendientes son un factor importante en lo que a los accidentes respecta. Es necesario extremar las precauciones al trabajar en pendientes.

- En pendientes, desplácese en el sentido recomendado por el fabricante. Proceda con precaución al trabajar cerca de desniveles.
- Evite cortar el césped cuando esté mojado. La pérdida de equilibrio podría causar resbalones y caídas.
- No utilice el producto en ninguna situación en la que la que pudiera tener dudas sobre si la tracción puede mantenerse, si es posible utilizar el sistema de dirección en las debidas condiciones de seguridad o si la estabilidad está garantizada. Los neumáticos podrían patinar incluso cuando las ruedas estén paradas.
- Al bajar por pendientes, mantenga siempre el producto con una marcha engranada. No deje caer el producto cuesta abajo en punto muerto.
- Evite arrancar y detenerse en pendientes. Evite realizar cambios bruscos de velocidad o dirección. Gire de manera lenta y gradual.
- Proceda con especial precaución cuando utilice el producto con un recogedor de hierba u otros accesorios. Estos pueden afectar a la estabilidad del producto.

Información específica sobre incendios y combustibles (para productos con motor de gasolina)



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

- Si fuma, apague el cigarrillo, el puro, la pipa o cualquier otro elemento que pueda provocar fuego.
- Utilice únicamente recipientes para combustible homologados.
- No retire el tapón del depósito ni reponga combustible con el motor en marcha o mientras esté caliente.
- No reponga combustible en interiores ni en espacios cerrados.
- No almacene el producto ni el recipiente de combustible, ni reponga combustible, en lugares donde haya llamas abiertas, chispas o llamas piloto,

como en el caso de calentadores de agua u otros aparatos.

- Si se derrama el combustible, no intente arrancar el motor y evite cualquier condición que pudiera suponer peligro de ignición hasta que los vapores del combustible se hayan disipado.
- Para ayudar a prevenir incendios: mantenga el producto libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados; limpie cualquier derrame de aceite o combustible y retire cualquier residuo empapado de combustible; deje que el producto se enfríe antes de guardarlo.
- Tenga especial cuidado al manipular gasolina y otros combustibles. Son inflamables y sus vapores son explosivos.

Transporte



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

- Utilice rampas amplias para cargar y descargar el producto durante el transporte.

Mantenimiento



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

- Mantenga el producto en perfecto estado de funcionamiento. Sustituya las piezas desgastadas o deterioradas.
- Proceda con precaución durante el mantenimiento de las cuchillas. Envuelva las cuchillas o utilice guantes. Sustituya las cuchillas si están dañadas. No repare las cuchillas ni efectúe modificaciones en ellas.
- Productos con bombas hidráulicas, mangueras o motores, o con sistemas de inyección diésel:



ADVERTENCIA: Si sale líquido a presión, puede tener la fuerza suficiente como para penetrar en la piel y provocar daños graves. Si se le inyectase líquido en la piel, busque ayuda médica de inmediato. Mantenga alejados el cuerpo y las manos de orificios o boquillas por donde pudiera salir líquido a alta presión. En caso de fugas, acuda a un técnico cualificado para que revise inmediatamente el producto.

- Si están instalados, desconecte los cables de las bujías y el cable negativo de la batería antes de realizar cualquier reparación.

Instrucciones generales de seguridad



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

- Este producto es una herramienta peligrosa si se usa incorrectamente o si no se tiene cuidado. Puede causar lesiones graves o incluso la muerte si no siguen las instrucciones de seguridad.
- Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones graves o letales, las personas que utilizan implantes médicos deben consultar con su médico y con el fabricante del implante antes de poner en marcha este producto.
- Proceda siempre con cuidado y utilice el sentido común. Si no está seguro de cómo manejar el producto en una situación en particular, pare y consulte con su distribuidor Husqvarna antes de continuar.
- Tenga en cuenta que el usuario será el responsable de los accidentes que involucren a otras personas o a su propiedad.
- Mantenga el producto limpio. Asegúrese de que puede leer claramente las etiquetas.
- No permita que nadie utilice el producto a menos que haya leído y comprendido el contenido del manual de usuario.
- No deje que un niño maneje el producto.
- Mantenga a los niños alejados de la zona de trabajo. Debe haber presente en todo momento una persona mayor de edad responsable.
- No permita que nadie maneje el producto sin conocer las instrucciones.
- Si una persona con discapacidad física o mental usa el producto, asegúrese de supervisarla en todo momento. Debe haber presente en todo momento una persona mayor de edad responsable.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o si se encuentra bajo los efectos de alcohol, drogas o medicamentos. Esto tiene un efecto negativo en su visión, capacidad de reacción, coordinación y capacidad de decisión.
- No utilice un producto que esté dañado o que no funcione correctamente.
- No modifique este producto ni lo utilice si puede haber sido modificado por otras personas.
- No cambie el ajuste del régimen del motor.

Seguridad en el área de trabajo



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

- Retire objetos tales como ramas, palos y piedras de la zona de trabajo antes de usar el producto.
- Los objetos que chocan contra el equipo de corte pueden salir despedidos y causar daños a personas y objetos. Mantenga a las personas y los animales a una distancia de seguridad respecto al producto.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, como niebla, lluvia, viento fuerte, frío intenso y riesgo de relámpagos. El uso del producto en condiciones climáticas desfavorables o en entornos húmedos o mojados produce mucho cansancio. El mal tiempo puede causar condiciones peligrosas, como superficies resbaladizas.
- Preste atención a las personas, objetos y situaciones que puedan impedir el funcionamiento seguro del producto.
- Tenga cuidado con los posibles obstáculos, como raíces, piedras, ramas, hoyos y zanjas. El césped crecido puede esconder obstáculos.
- Cortar el césped en pendientes puede resultar peligroso. No utilice el producto en pendientes de más de 15°.
- Utilice el producto a lo largo de las laderas de las pendientes. No se desplace hacia arriba y hacia abajo.
- Tenga cuidado cuando se acerque a esquinas y objetos escondidos que puedan bloquear su campo de visión.

Seguridad en el trabajo



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

- Utilice este producto para cortar solamente césped. No está permitido utilizar el producto para otras tareas.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte la sección *Equipo de protección personal en la página 25*.
- Asegúrese de que sabe cómo detener el motor rápidamente en caso de emergencia.
- Nunca arranque el motor en un espacio cerrado ni cerca de materiales inflamables. Los gases de escape del motor están calientes y pueden contener chispas que pueden provocar un incendio.
- No utilice el producto a menos que la cuchilla y todas las cubiertas estén fijadas correctamente. Una cuchilla fijada incorrectamente puede soltarse y provocar daños personales.
- Asegúrese de que la cuchilla no golpea ningún objeto, como piedras y raíces. Esto puede causar daños a la cuchilla y doblar el eje del motor. Un eje doblado causa vibraciones excesivas y un riesgo muy alto de que la cuchilla se suelte.
- Si la cuchilla choca con algún objeto o si se producen vibraciones, pare el producto inmediatamente. Desconecte el cable de encendido

de la bujía. Examine el producto para comprobar si presenta daños. Repare los daños o lleve el producto a un taller de servicio autorizado para realizar la reparación.

- No acople la maneta del freno del motor permanentemente al mango cuando el motor esté encendido.
- Ponga el producto en una superficie plana y estable, y arránquelo. Asegúrese de que la cuchilla no entre en contacto con el suelo u otros objetos.
- Manténgase siempre detrás del producto durante su uso.
- Mientras utilice el producto, mantenga todas las ruedas apoyadas en el suelo y las dos manos en el manillar. Mantenga alejados las manos y los pies de las cuchillas giratorias.
- No incline el producto con el motor en marcha.
- Tenga cuidado cuando tire del producto hacia atrás.
- Nunca levante el producto con el motor en marcha. Si tiene que levantar el producto, primero apague el motor y desconecte el cable de encendido de la bujía.
- No camine hacia atrás mientras utiliza el producto.
- Detenga el motor cuando se desplace por áreas sin hierba, por ejemplo, caminos de grava, piedra y asfalto.
- No corra con el producto con el motor en marcha. Camine siempre mientras utiliza el producto.
- Detenga el motor antes de cambiar la altura de corte. Nunca realice ajustes con el motor en marcha.
- No deje el producto desatendido con el motor en marcha. Pare el motor y asegúrese de que el equipo de corte no gire.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

Equipo de protección personal



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

- El equipo de protección personal no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de las lesiones en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice protectores auriculares si el nivel de ruido es superior a 85 dB.
- Utilice botas o zapatos de trabajo antideslizantes. No utilice calzado abierto ni vaya descalzo.
- Utilice pantalones largos gruesos.
- Utilice guantes protectores cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.

Dispositivos de seguridad en el producto



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

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

Comprobación de la cubierta del equipo de corte

La cubierta del equipo de corte disminuye las vibraciones en el producto y el riesgo de lesiones provocadas por la cuchilla.

- Examine la cubierta de corte para asegurarse de que no haya daños como, por ejemplo, grietas.

Comprobación del control del freno de la cuchilla y el bloqueo de arranque

El control del freno de la cuchilla detiene la cuchilla exclusivamente, no del motor. Cuando se suelta el control del freno de la cuchilla, la cuchilla se para.

1. Arranque el motor.
2. Oprima el control del freno de la cuchilla contra el manillar. El inhibidor de arranque impide el movimiento.
3. Presione el inhibidor de arranque.
4. Oprima el control del freno de la cuchilla contra el manillar. La cuchilla empieza a girar.
5. Suelte el freno de la cuchilla. Si la cuchilla no se detiene en 3 segundos, lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el ajuste del freno de la cuchilla. (Fig. 28)
6. Asegúrese de que el inhibidor de arranque vuelve a su posición inicial.

Silenciador

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

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



ADVERTENCIA: El silenciador se calienta mucho durante el uso y también cuando el motor se encuentra al ralentí. Tenga cuidado cuando se encuentre cerca

de materiales o gases inflamables para evitar incendios.

Comprobación del silenciador

- Examine el silenciador con frecuencia para asegurarse de que está montado correctamente y que no está dañado.

Seguridad en el uso del combustible



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

- No arranque el producto si está manchado de combustible o aceite del motor. Limpie el combustible o aceite y deje secar el producto.
- Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.
- Evite el contacto con el combustible; puede provocarle lesiones. Si el combustible entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.
- No arranque el motor si el producto tiene una fuga. Compruebe frecuentemente si hay fugas en el motor.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y sus gases son explosivos, por lo que puede provocar lesiones o la muerte.
- No inhale los vapores del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que existe suficiente ventilación.
- No fume cerca del combustible o el motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o el motor.
- No añada combustible con el motor en marcha.
- Asegúrese de que el motor esté frío antes de repostar.
- Antes de repostar, abra la tapa del depósito de combustible lentamente y deje salir con cuidado el exceso de presión.
- No añada combustible al motor en interiores. Una circulación de aire insuficiente puede causar lesiones o la muerte por asfixia o inhalación de monóxido de carbono.
- Apriete completamente el tapón del depósito de combustible. Si el tapón del depósito de combustible no se aprieta, existe riesgo de incendio.
- Antes de arrancar el producto, llévelo a 3 m (10 pies) de distancia como mínimo del punto en el que llenó el depósito.
- No llene el depósito de combustible por completo. El calor hace que el combustible se expanda. Deje espacio libre en la parte superior del depósito de combustible.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. No arranque el motor en interiores ni en espacios cerrados.
- Antes de realizar el mantenimiento del producto, detenga el motor y desconecte el cable de encendido de la bujía.
- Utilice guantes protectores cuando realice el mantenimiento del equipo de corte. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

- Los accesorios y modificaciones en el producto que no estén aprobados por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte. No modifique el producto. Utilice siempre accesorios autorizados por el fabricante.
- Si el mantenimiento no se realiza correctamente y de forma regular, aumenta el riesgo de lesiones y daños en el producto.
- Realice únicamente las tareas de mantenimiento que se indican en este manual del propietario. Todos los demás trabajos de mantenimiento deben llevarse a cabo en un taller de servicio Husqvarna autorizado.
- Lleve el producto a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento de forma regular.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.

Montaje

Introducción



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



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

Montaje del manillar

1. Afloje las ruedecillas inferiores a la izquierda y la derecha del producto. Asegúrese de que la arandela de plástico se encuentra en el hueco del soporte del manillar. (Fig. 29)
2. Coloque el mango plegado hacia delante, como se muestra en la ilustración. (Fig. 30)
 - a) Asegúrese de que la arandela de plástico se encuentre entre el manillar y su soporte.
 - b) Fije el manillar a su soporte.
3. Levante el manillar hacia arriba. (Fig. 31)
4. Apriete los pomos con tuerca a fondo. Para ajustar la altura del manillar, consulte la sección *Para regular la altura del manillar en la página 27*.
5. Coloque los cables en los soportes para cables. Asegúrese de que los cables no queden retorcidos. Fije los soportes para cables al manillar. (Fig. 32)
6. Utilice una brida para fijar los cables al soporte del manillar. (Fig. 33)

Para regular la altura del manillar

1. Afloje las ruedecillas inferiores.

2. Mueva las ruedecillas hacia el extremo inferior de las ranuras en el lado izquierdo y derecho del producto. (Fig. 34)
3. Ajuste la altura del manillar en una de las dos posiciones disponibles.
4. Mueva las ruedecillas hacia arriba, en dirección del manillar, hasta que alcancen el final de su recorrido y escuche un clic. (Fig. 35)
5. Apriete las ruedecillas a fondo.

Para ajustar el producto en la posición de transporte

1. Retire el recogedor de césped.
2. Afloje las ruedecillas inferiores.
3. Mueva las ruedecillas hacia el extremo inferior de las ranuras en el lado izquierdo y derecho del producto. (Fig. 34)
4. Doble el mango hacia delante. (Fig. 36)

Ajuste del producto en la posición de trabajo

1. Levante el manillar hacia arriba. (Fig. 31)
2. Mueva las ruedecillas hacia arriba, en dirección del manillar, hasta que alcancen el final de su recorrido y escuche un clic. (Fig. 35)
3. Apriete las ruedecillas a fondo.

Para montar el recogedor de césped

1. Coloque el bastidor del recogedor de césped en la bolsa de hierba con la parte rígida de la bolsa en la parte inferior. Mantenga el asa del bastidor en la parte superior de la bolsa para césped. (Fig. 37)

2. Fije la parte inferior del bastidor del recogedor de césped a la parte inferior de la bolsa de tela para hierba. (Fig. 38)
 - a) Presione el bastidor del recogedor de césped en la ranura. Empiece por el lado derecho, como se muestra en la ilustración, y avance gradualmente hacia la izquierda.
3. Si el bastidor del recogedor no es fácil de fijar, golpéelo suavemente con un mazo de goma. Golpee el bastidor del recogedor de césped entre los refuerzos. (Fig. 39)
4. Fije la bolsa para césped al bastidor del recogedor de césped con los clips. (Fig. 40)
5. Levante la cubierta trasera.
6. Encaje el recogedor de césped en el borde superior del chasis.
7. Coloque la parte inferior del recogedor de césped en el canal de descarga. (Fig. 41)

Para montar el triturador (accesorio)

1. Levante la cubierta trasera y extraiga el recogedor de césped.

2. Coloque el accesorio triturador en el canal de descarga. (Fig. 42)
3. Sustituya la cuchilla por la cuchilla trituradora que se suministra en el kit de trituración. Consulte la sección *Para montar el triturador (accesorio) en la página 28*.

Para cortar el césped sin un recogedor de césped o un triturador instalado

- Levante la cubierta trasera y extraiga el recogedor de césped.
- Si hay un triturador y una cuchilla trituradora instalados, retírelos.
- Cierre la cubierta posterior antes de utilizar el producto.

Cuando se utiliza el producto, la hierba cortada se expulsa por debajo de la cubierta posterior.

Funcionamiento

Introducción



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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ es una solución en la nube que proporciona al gerente de flotas comercial una visión general de todos los productos. Es imprescindible tener el sensor de Husqvarna Fleet Services™ instalado en el producto. El producto viene preparado para la instalación de un sensor de Husqvarna Fleet Services™. Para obtener más información sobre Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

Husqvarna Connect

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

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

Para empezar a utilizar Husqvarna Connect

1. Descargue la aplicación Husqvarna Connect en su dispositivo móvil.
2. Registre una cuenta en la aplicación Husqvarna Connect.

3. Siga las instrucciones de la aplicación Husqvarna Connect para conectarse y registrar el producto.

Antes de utilizar el producto

1. Lea detenidamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones.
2. Examine el equipo de corte para asegurarse de que está conectado y ajustado correctamente. Consulte *Para inspeccionar el equipo de corte en la página 31*.
3. Llene el depósito de combustible. Consulte *Repostaje de combustible del en la página 28*.
4. Llene el depósito de aceite y realice una comprobación del nivel de aceite. Consulte *Sustitución del aceite del motor en la página 32*.

Repostaje de combustible del

Si es posible, utilice gasolina de bajas emisiones/alquilatos. Si no es posible utilizar gasolina de bajas emisiones/alquilatos, utilice una gasolina sin plomo o gasolina con plomo de buena calidad con un octanaje no inferior a 90.



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

1. Abra el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar la presión.

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

Ajuste de la altura de corte

La altura de corte puede ajustarse en 6 niveles.

1. Empuje el control de altura de corte en la dirección de la rueda y, a continuación, hacia atrás para aumentar la altura de corte.
2. Empuje el control de altura de corte en la dirección de la rueda y, a continuación, hacia delante para reducir la altura de corte. (Fig. 43)



PRECAUCIÓN: No ajuste la altura de corte demasiado baja. Las cuchillas pueden golpear el suelo si la superficie del césped no está nivelada.

Arranque del producto

1. Asegúrese de que el cable de encendido está conectado a la bujía.
2. Permanezca detrás del producto.
3. Ajuste el acelerador.
 - a) Si el motor está frío, coloque el acelerador en la posición de estrangulamiento. (Fig. 44)
 - b) Si el motor está caliente, no coloque el acelerador en la posición de estrangulamiento.
4. Sostenga la empuñadura de arranque con la mano derecha.
5. Tire lentamente de la cuerda de arranque hasta sentir cierta resistencia.
6. Tire con fuerza para arrancar el motor.

7. Coloque el acelerador en la posición de aceleración máxima.
8. Suelte el inhibidor de arranque.
9. Empuje el control del freno de la cuchilla en la dirección del manillar para arrancar la cuchilla.

Uso de la transmisión de las ruedas

- Tire del mango de transmisión hacia el manillar. (Fig. 45)
- Ajuste el régimen con el control de régimen situado en el lado izquierdo del manillar. Mueva el ajuste de régimen hacia delante para aumentar el régimen del motor y hacia atrás para reducirlo. (Fig. 46)
- Antes de tirar del producto hacia atrás, desacople la transmisión y empuje el producto hacia adelante aproximadamente 10 cm.
- Suelte la palanca de la transmisión para desacoplar la transmisión, por ejemplo, cuando se acerque a un obstáculo.

Parada del producto

- Para detener solo la transmisión, basta con soltar la palanca de la transmisión.
- Para detener el motor, desplace el acelerador a la posición Stop.

Para obtener un buen resultado

- Use siempre una cuchilla afilada. Una cuchilla roma proporciona un resultado irregular y la superficie de corte de la hierba adquiere un tono amarillo. Una cuchilla afilada también utiliza menos energía que una cuchilla roma.
- No corte más de $\frac{1}{3}$ de la longitud del césped. Corte primero con una altura de corte alta. Examine el resultado y baje la altura de corte al nivel que corresponda. Si la hierba está muy larga, vaya despacio y corte dos veces si es necesario.
- Corte en direcciones distintas cada vez para evitar crear rayas en el césped.
- Mantenga limpia la cubierta del equipo de corte. La acumulación de hierba y suciedad en el interior de esta cubierta puede reducir el resultado del corte. Consulte la sección *Limpieza del producto en la página 30*.

Mantenimiento

Introducción



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

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, es necesario realizar una formación especial. Husqvarna garantiza que los trabajos de mantenimiento y reparación sean realizados por

profesionales. Póngase en contacto con un centro de servicio Husqvarna.

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

Programa de mantenimiento



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el filtro de aire esté hacia arriba y no contra

el suelo cuando incline el producto. Podría dañar el motor.

Para las tareas de mantenimiento identificadas con un *, consulte las instrucciones de *Dispositivos de seguridad en el producto en la página 26*.

Mantenimiento	Antes del uso	Primeras 8 h	Cada 100 h	Cada 300 h
Limpie el producto	X		X	
Realice una inspección general	X		X	
Revise las ruedas motrices	X		X	
Compruebe que la cubierta del equipo de corte no presente daños	X		X	
Revise el equipo de corte	X		X	
Revise el adaptador de la cuchilla	X		X	
Revise el silenciador*	X		X	
Lubricación general			X	
Compruebe que el inhibidor de arranque funciona correctamente	X		X	
Revise el control del freno de la cuchilla*	X		X	
Compruebe que la palanca del freno del motor funciona correctamente	X		X	
Compruebe que el mando del freno funciona correctamente	X		X	
Limpie la parte trasera de la cubierta del embrague			X	
Compruebe el nivel de aceite y añada aceite de motor si es necesario	X			
Revise el sistema de combustible	X		X	
Examine o limpie el arrancador manual y la rejilla de la toma de aire	X		X	
Limpie el cartucho de espuma del filtro de aire			X	
Limpie el cartucho de papel del filtro de aire			X	
Sustituya el aceite del motor		X	X	
Sustituya el filtro de aceite		X	X	
Revise la bujía			X	
Sustituya el cartucho de papel del filtro de aire				X
Limpie el cilindro y las aletas de la culata				X
Limpie la cámara de combustión				X
Examine y ajuste la holgura de las válvulas				X
Limpie y pula la superficie de asiento de la válvula				X

Para realizar una inspección general

- Asegúrese de que todas las tuercas y los tornillos del producto estén apretados correctamente.

Limpieza del producto

- Limpie las piezas de plástico con un paño limpio y seco.

- No utilice agua para limpiar el producto. El agua puede entrar en la batería o el motor y causar un cortocircuito o daños en el producto.
- No utilice una hidrolimpiadora para limpiar el producto.
- No vierta agua directamente sobre el motor.
- Use un cepillo para retirar las hojas, la hierba y la suciedad.
- Retire la cubierta del embrague y utilice un cepillo para quitar la hierba que haya alojada debajo.

Para limpiar la superficie interior de la cubierta de corte

1. Vacíe el depósito de combustible.
2. Apoye el producto sobre su costado con el silenciador hacia abajo.



PRECAUCIÓN: Si el producto se pone con el filtro de aire hacia abajo, el motor puede dañarse.

3. Limpie la superficie interior de la cubierta de corte con una manguera de agua.

Para inspeccionar el equipo de corte



ADVERTENCIA: Para evitar el arranque accidental, desconecte el cable de encendido de la bujía.



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores cuando realice el mantenimiento del equipo de corte. La cuchilla está muy afilada y se pueden producir cortes con mucha facilidad.

1. Inspeccione el equipo de corte para comprobar si presenta daños o grietas. Sustituya siempre un equipo de corte dañado.
2. Inspeccione la cuchilla para comprobar si está dañada o roma.

Nota: Después de afilar la cuchilla, es necesario equilibrarla. El afilado, la sustitución y el equilibrado de la cuchilla deben realizarse en un centro de servicio. Si choca con un obstáculo que haga que el producto se pare, sustituya la cuchilla dañada. Lleve el producto a un centro de servicio, donde estimarán si la cuchilla puede afilarse o debe sustituirse.

Sustitución de la cuchilla

1. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. (Fig. 47)
2. Retire el tornillo de la cuchilla.
3. Extraiga la cuchilla.

4. Inspeccione el soporte de la cuchilla y el tornillo de la cuchilla para observar si hay daños.
5. Inspeccione el eje del motor para asegurarse de que no está doblado.
6. Cuando instale la nueva cuchilla, colóquela con los extremos en ángulo en dirección a la cubierta de corte. (Fig. 48)
7. Asegúrese de que la cuchilla quede alineada con el centro del eje del motor.
8. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera. (Fig. 49)
9. Coloque la cuchilla.
10. Apriete los pernos a un par de 50 Nm. (Fig. 50)
11. Mueva la cuchilla en distintas direcciones manualmente y compruebe que gira libremente.



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

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

Comprobación del nivel de aceite



PRECAUCIÓN: Un nivel de aceite demasiado bajo puede causar daños en el motor. Compruebe el nivel de aceite antes de arrancar el producto.

1. Coloque el producto sobre una superficie nivelada.
2. Retire el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel acoplada.
3. Limpie el aceite de la varilla de nivel de aceite.
4. Para obtener un resultado correcto del nivel de aceite, introduzca la varilla completamente en el depósito. No coloque el tapón del depósito de aceite.
5. Retire el tapón del depósito de aceite y la varilla de nivel acoplada.
6. Compruebe el nivel de aceite que indica la varilla.
7. Si el nivel de aceite es bajo, rellene el depósito con aceite de motor y vuelva a comprobar el nivel. (Fig. 51)

Nota: Utilice un embudo para evitar derrames.

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

Sustitución del aceite del motor



ADVERTENCIA: El aceite del motor está muy caliente inmediatamente después de apagar el motor. Deje que el motor se enfríe antes de vaciar el aceite del motor. Si derrama aceite del motor y entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón.

(Fig. 52)

Ponga el producto en funcionamiento hasta que el depósito de combustible se vacíe.

1. Quite el cable de encendido de la bujía.
2. Retire el tapón del depósito de aceite.
3. Extraiga el aceite del motor.
 - a) Si tiene una bomba de aceite (accesorio): Utilice la bomba de aceite para vaciar el depósito de aceite.
 - b) En modelos con tapón de drenaje de aceite: Coloque un recipiente debajo del tapón de drenaje de aceite para recoger el aceite del motor. Retire el tapón e incline el producto para vaciar el depósito de aceite.
 - c) En modelos sin tapón de drenaje de aceite: Coloque un recipiente debajo del producto para recoger el aceite del motor. Abra el tapón del depósito de aceite e incline el producto para vaciar dicho depósito.
4. Llene el depósito con aceite de motor nuevo del tipo recomendado en *Datos técnicos en la página 33*.
5. Compruebe el nivel de aceite. Consulte *Comprobación del nivel de aceite en la página 31*.

Filtro de aire



PRECAUCIÓN: No utilice el producto sin un filtro de aire instalado ni si el filtro de aire está sucio.



PRECAUCIÓN: Sustituya el filtro de aire si no se puede limpiar del todo o está dañado. Un filtro de aire dañado provoca daños en el motor.



PRECAUCIÓN: No use disolvente ni aire comprimido para limpiar los filtros. Esto puede provocar daños en los filtros.



PRECAUCIÓN: En condiciones polvorientas, realice el mantenimiento del filtro de aire con mayor frecuencia.

Nota: Un filtro de aire que se haya utilizado durante mucho tiempo no se puede limpiar por completo. Sustituya el filtro de aire con regularidad. Sustituya siempre el filtro de aire si está dañado.

Montaje y desmontaje del filtro de aire



ADVERTENCIA: Utilice guantes protectores.

1. Gire la tapa del filtro de aire (A) hacia la izquierda para retirarla de su soporte (B). (Fig. 53)
2. Retire el filtro de aire (C) de su soporte. (Fig. 54)
3. El filtro de aire tiene un filtro de espuma (D) y un filtro de papel (E). Retire el filtro de espuma del filtro de papel. (Fig. 55)
4. Compruebe si el filtro de aire está dañado. Sustituya el filtro de aire si está dañado.
5. Limpie y examine el filtro de aire. Consulte *Limpieza del filtro de aire en la página 32*.
6. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en el orden inverso. Asegúrese de que el filtro de aire quede bien sellado contra su soporte.

Limpieza del filtro de aire

1. Retire la tapa del filtro de aire y extraiga el filtro de espuma y el filtro de papel. Consulte *Montaje y desmontaje del filtro de aire en la página 32*.
2. Limpie el filtro de espuma con agua y jabón.
3. Enjuague el filtro de espuma con agua limpia.
4. Escurra el agua del filtro de espuma y espere a que se seque.
5. Golpee el filtro de papel contra una superficie plana para que caigan las partículas.



PRECAUCIÓN: No utilice un cepillo para quitar la suciedad del filtro de papel, ya que esto puede incrustarla en el filtro.

6. Limpie el soporte y la tapa del filtro de aire con un trapo húmedo.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que no entra suciedad en el conducto de aire (A) del soporte del filtro de aire.

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 33*. (Fig. 56)
- Sustituya la bujía si fuese necesario.

Para inspeccionar el sistema de combustible

- Examine el tapón del depósito de combustible y la junta del tapón para comprobar que no presenten daños.

- Examine la manguera de combustible para asegurarse de que no haya fugas. Si la manguera de combustible está dañada, lleve el producto a un taller de servicio para sustituirla.

Ajuste del régimen y del acelerador
El ajuste de régimen establece la velocidad de la transmisión. El acelerador ajusta el régimen del motor.



PRECAUCIÓN: No ajuste el régimen cuando el motor está encendido.

1. Para regular la velocidad de la transmisión, gire el tornillo de ajuste (A) para modificar la longitud de la funda del cable. Acorte la funda del cable para aumentar la velocidad de la transmisión.
2. Si no se puede engranar la posición de estrangulamiento o la posición de parada, ajuste el régimen del motor Gire el tornillo de ajuste (B). (Fig. 57)

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte y almacenamiento

- Para el transporte y almacenamiento del producto y del combustible, asegúrese de que no haya fugas ni humos. Las chispas o llamas abiertas, por ejemplo, de dispositivos eléctricos o calderas, pueden producir un incendio.
- Use siempre recipientes homologados para el transporte y almacenamiento de combustible.
- Vacíe el depósito de combustible antes de poner el producto en almacenamiento durante un largo periodo de tiempo. Deseche el combustible en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Asegure el producto durante el transporte para evitar daños y accidentes.
- Mantenga el producto en un área cerrada para impedir el acceso a niños o personas no autorizadas.

- Mantenga el producto en un lugar seco y al abrigo de las heladas.

Eliminación

- Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- Deseche todos los productos químicos, como el aceite de motor o el combustible, en un centro de servicio o una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando termine el ciclo de vida del producto, envíelo a un distribuidor Husqvarna o deséchelo en un punto de reciclaje.

Datos técnicos

	W520
Motor	
Marca	Kawasaki FJ180V
Cilindrada, cm³/pulg. cúbicas	179/10,9
Régimen nominal del motor, rpm (revoluciones por minuto)	3600/min

	W520
Potencia nominal del motor, kW/CV ⁴	3,4/4,5
Sistema de encendido ⁵	
Bujía	NGK BPR5ES
Distancia entre electrodos, mm/pulg.	0,7-0,8/0,028-0,032
Sistema de combustible y lubricación	
Combustible, sin plomo, octanaje mínimo, RON/AKI	90/87
Capacidad del depósito de combustible, litros/galones	1,8/0,48
Capacidad del depósito de aceite, litros/cuartos de galón	0,65/0,69
Aceite del motor ⁶	Husqvarna SAE30, Husqvarna SAE 5W-30 sintético, Husqvarna SAE 10W-40
Peso	
Con los depósitos vacíos, kg/lb	51/112
Equipo de corte	
Altura de corte, mm/pulg.	37-114/1,45-4,5
Anchura de corte, mm/pulg.	510/20
Cuchillas	Collect
Referencia	5821494-10
Capacidad del recogedor de hierba, litros/pies cúbicos	65/2,3
Transmisión	
Velocidad, km/h / mph	3,5-6/2,2-3,7

⁴ La potencia nominal del motor indicada es la potencia neta media (al régimen especificado) de un motor de producción típico para el modelo de motor conforme a la norma SAE J1349/ISO1585. Los motores fabricados en serie podrían presentar valores diferentes. La potencia de salida real del motor instalado en el producto final dependerá de la velocidad de funcionamiento, las condiciones medioambientales y otros valores.

⁵ Este sistema de encendido mediante una chispa cumple con la norma canadiense ICES-002.

⁶ Utilice aceite de motor de calidad API SJ o superior. Si utiliza aceite SAE-30 a una temperatura inferior a +5 °C, existe el riesgo de que el motor no se lubrique correctamente. Esto puede ocasionar daños en el motor. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 33* para saber cuál es el aceite correcto para temperaturas bajas. Consulte la tabla de valores de viscosidad y seleccione la viscosidad más adecuada en función de la temperatura ambiente prevista.

Sommaire

Introduction.....	35	Entretien.....	43
Sécurité.....	36	Transport, entreposage et mise au rebut.....	47
Montage.....	41	Caractéristiques techniques.....	47
Fonctionnement.....	42		

Introduction

Description du produit

Le produit est une tondeuse rotative à pousser. L'herbe est recueillie dans un collecteur d'herbe. Retirez le collecteur d'herbe pour permettre l'éjection arrière de l'herbe. Fixez un kit de mulching (accessoire) pour broyer l'herbe et la transformer en engrais.

Utilisation prévue

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

Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Poignée/Guidon
2. Commande de frein de lame
3. Manette de commande
4. Antidémarrage
5. Poignée du câble du démarreur
6. Capot arrière
7. Réservoir de carburant
8. Jauge/réservoir d'huile
9. Filtre à air
10. Protection de moteur
11. Bougie
12. Pare-chocs latéral
13. Silencieux
14. Capot de coupe
15. Réglage de la hauteur de poignée
16. Commande de réglage de la hauteur de coupe
17. Bac de ramassage
18. Manuel d'utilisation

(Fig. 6)

Coupez le moteur et retirez le câble d'allumage avant toute réparation ou opération d'entretien.

(Fig. 7)

Huile

(Fig. 8)

Rapide

(Fig. 9)

Lent

(Fig. 10)

Arrêt du moteur

(Fig. 11)

Starter

(Fig. 12)

Embrayage de lame

(Fig. 13)

Attention : projections et ricochets.

(Fig. 14)

Éloignez vos mains et vos pieds de la lame en rotation.

(Fig. 15)

Éloignez vos mains et vos pieds des pièces rotatives.

Symboles concernant le produit

(Fig. 2)

Une utilisation négligente ou inadaptée peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou les personnes à proximité.

(Fig. 3)

Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant utilisation.

(Fig. 4)

Maintenez les personnes et les animaux à une distance suffisante de la zone de travail.

(Fig. 5)

Utilisez des protège-oreilles homologués.

(Fig. 16)

Avant et pendant que vous marchez à reculons, regardez derrière vous et à vos pieds pour vérifier la présence éventuelle de jeunes enfants, d'animaux ou d'autres risques qui pourraient vous faire tomber.

(Fig. 17)

Maintenez les personnes et les animaux à une distance suffisante de la zone de travail.

(Fig. 18)

Risque lié à la pente.

(Fig. 19)

Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un

gaz inodore, toxique et très dangereux.
Ne faites pas tourner le moteur en
intérieur ou dans des espaces fermés.

(Fig. 20) Ne faites pas tourner le moteur en
intérieur ou dans des espaces fermés.

(Fig. 21) Risque d'explosion.

(Fig. 22) Surface chaude

(Fig. 23) Le moteur est fourni sans huile.

(Fig. 24) Remplissez le produit d'huile avant de
l'utiliser.

(Fig. 25) N'utilisez pas de carburant E85.

(Fig. 26) Maintenez le produit à l'écart des flammes
nues.

(Fig. 27) Code optiquement lisible.

Remarque: les autres symboles/autocollants
présents sur le produit concernent des exigences de
certification spécifiques à certains marchés.

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
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.

Précautions de sécurité pour les tondeuses à pousser

Informations générales



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



AVERTISSEMENT: Ce produit
peut trancher les mains et les pieds et
projeter des objets. Le non-respect de ces
instructions de sécurité peut entraîner des
blessures graves, voire mortelles.

- Lisez, familiarisez-vous et suivez les instructions et
les avertissements contenus dans ce document et
dans le manuel d'utilisation, ainsi que ceux présents
sur le produit, le moteur et les accessoires.
- N'autorisez que des opérateurs responsables,
correctement formés, connaissant bien les
instructions et physiquement capables à utiliser le
produit.
- Ne transportez pas de passagers et éloignez les
personnes à proximité.
- N'utilisez pas le produit sous l'influence de l'alcool ou
de médicaments.
- Suivez les recommandations du fabricant relatives à
l'utilisation de masses de roues ou de contrepoids.

Préparation avant utilisation



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

- Dégagez la zone de travail de tout objet susceptible
d'être projeté ou d'interférer avec le fonctionnement
du produit.
- Ne laissez personne s'approcher de la zone de
travail, notamment les jeunes enfants. Arrêtez le
produit et le(s) accessoire(s) dès qu'une personne
entre dans la zone de travail.

- N'utilisez pas le produit si l'ensemble du bac de ramassage, la goulotte d'éjection ou les autres dispositifs de sécurité ne sont pas en place et en état de marche. Contrôlez régulièrement le produit pour détecter des signes d'usure ou de détérioration et remplacez les éléments si nécessaire.
- Portez un équipement de protection individuel approprié, tel que des lunettes de sécurité, des protège-oreilles et des chaussures.

Fonctionnement



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

- Pour les produits à essence : Faites tourner le moteur uniquement dans des zones bien ventilées. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un poison mortel.
- Utilisez le produit uniquement à la lumière du jour ou avec un éclairage artificiel approprié.
- Évitez de passer sur des trous, des ornières, des bosses, des pierres ou tout autre danger caché. Sur terrain irrégulier, le produit risque de se retourner et l'opérateur peut perdre l'équilibre.
- Ne placez ni les mains ni les pieds à proximité des pièces en rotation ou sous le produit. Restez toujours éloigné de l'ouverture de l'éjecteur.
- Ne dirigez pas l'évacuation des végétaux vers des personnes. Évitez de décharger les matériaux contre un mur ou un obstacle. Ils pourraient ricocher et être projetés vers le conducteur. Arrêtez la ou les lames lorsque vous passez sur du gravier.
- Ne laissez pas le produit en marche sans surveillance. Stationnez toujours le produit sur un sol plat, désengagez l'accessoire, serrez le frein de stationnement et arrêtez le moteur.
- Ne tondez pas en marche arrière sauf en cas de nécessité absolue. Regardez toujours vers le bas et en arrière avant et pendant la marche arrière.

Instructions spécifiques relatives aux enfants



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

- Des accidents tragiques peuvent se produire si l'opérateur ne prend pas garde à la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par le produit et le travail de tonte. Ne partez jamais du principe que les enfants resteront à l'endroit où vous les avez vus pour la dernière fois.
- Éloignez les enfants de la zone de travail et laissez-les sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur.

Instructions spécifiques aux pentes



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



AVERTISSEMENT: Les pentes font partie des principaux facteurs d'accident. L'utilisation en pente exige la plus grande prudence.

- Déplacez-vous dans la direction recommandée par le constructeur sur les pentes. Faites preuve de prudence lors de l'utilisation à proximité de bas-côtés.
- Évitez de tondre de l'herbe mouillée. Une mauvaise stabilité pourrait provoquer une glissade ou une chute.
- N'utilisez en aucun cas le produit lorsque la traction, la direction ou la stabilité sont compromises. Les pneus peuvent glisser même si les roues sont arrêtées.
- Gardez toujours le levier de vitesse engagé dans les descentes. Ne laissez pas la machine avancer en roue libre dans une descente.
- Évitez de démarrer et de vous arrêter dans une pente. Éviter de faire des changements brusques de vitesse ou de direction. Prenez les virages lentement et progressivement.
- Redoublez de prudence si vous utilisez le produit avec un bac de ramassage ou d'autres accessoires. Ils peuvent altérer la stabilité du produit.

Informations spécifiques sur les incendies et le carburant (pour les produits à essence)



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

- Éteignez les cigarettes, cigares, pipes et autres sources d'ignition.
- Utilisez exclusivement un récipient homologué pour le stockage du carburant.
- Ne retirez pas le bouchon du réservoir de carburant et ne faites pas l'appoint de carburant lorsque le moteur tourne ou s'il est chaud.
- Ne faites pas l'appoint à l'intérieur ou dans des espaces clos.
- Ne rangez pas le produit ou le récipient de carburant, et ne refaites pas l'appoint à proximité d'une flamme nue, d'une source d'étincelles ou d'une veilleuse, comme celle d'un chauffe-eau ou d'un autre appareil.
- Si du carburant a été renversé, n'essayez pas de démarrer le moteur et évitez de créer une source

d'inflammation tant que les vapeurs ne sont pas dissipées.

- Pour éviter les incendies : veillez à ce que le produit ne contienne plus d'herbe, de feuilles ou d'autres débris accumulés ; nettoyez les déversements d'huile ou de carburant, et éliminez les débris imbibés de carburant ; laissez le produit refroidir avant de le remiser.
- Redoublez de prudence lorsque vous manipulez de l'essence ou d'autres carburants. Ils sont inflammables et leurs vapeurs sont explosives.

Transport



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

- Utilisez des rampes pleine largeur pour charger et décharger le produit lors de son transport.

Entretien



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

- Maintenez le produit en bon état de fonctionnement. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Faites preuve de prudence lors de l'entretien des lames. Enveloppez la ou les lames ou portez des gants. Remplacez les pales endommagées. Ne réparez pas et ne modifiez pas la ou les lames.
- Produits équipés de pompes, de flexibles ou de moteurs hydrauliques ; et/ou de systèmes d'injection diesel :



AVERTISSEMENT: un liquide s'échappant sous pression peut avoir une force suffisante pour pénétrer sous la peau et provoquer des blessures graves. En cas d'injection de liquide sous la peau, consultez immédiatement un médecin. Tenez-vous ainsi que vos mains à l'écart des trous d'axe ou des buses d'où s'échappe un liquide sous haute pression. En cas de fuite, faites réparer immédiatement le produit par un technicien qualifié.

- Le cas échéant, débranchez le(s) fil(s) de bougie et le câble négatif de la batterie avant d'effectuer toute réparation.

Instructions générales de sécurité



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

- Ce produit est dangereux s'il est utilisé de manière incorrecte ou imprudente. Des blessures graves ou mortelles peuvent se produire si vous ne respectez pas les instructions de sécurité.
- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leurs implants avant d'utiliser ce produit.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Si vous ne savez pas comment faire fonctionner le produit dans une situation particulière, ne l'utilisez pas et contactez votre revendeur Husqvarna avant de poursuivre.
- N'oubliez pas que l'opérateur sera tenu responsable des accidents occasionnés à des tiers et à leurs biens.
- Maintenez le produit propre. Assurez-vous que vous pouvez lire clairement les avertissements et les autocollants.
- Ne laissez personne utiliser le produit avant d'avoir lu et compris le contenu du manuel d'utilisation.
- Ne laissez pas un enfant utiliser le produit.
- Tenez les enfants éloignés de la zone de travail. Un adulte responsable doit être présent à tout moment.
- Ne laissez pas une personne utiliser le produit si elle ne connaît pas les instructions.
- Surveillez constamment les personnes aux capacités physiques ou mentales réduites qui utilisent ce produit. Un adulte responsable doit être présent à tout moment.
- N'utilisez jamais le produit si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- N'utilisez pas un produit endommagé ou qui ne fonctionne pas correctement.
- Ne modifiez jamais le produit et ne l'utilisez jamais s'il est susceptible d'avoir été modifié par un tiers.
- Ne modifiez pas le réglage de régulation du régime moteur.

Sécurité dans l'espace de travail



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

- Retirez les objets tels que les branches, les brindilles et les pierres de la zone de travail avant d'utiliser le produit.
- Les objets heurtant l'équipement de coupe peuvent être éjectés et causer des blessures ou des dégâts matériels. Maintenez les personnes aux alentours et les animaux à une distance suffisante du produit.

- N'utilisez jamais le produit par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard, de pluie, de vent violent, de froid intense et de risque d'éclair. Utiliser le produit par mauvais temps ou dans des environnements humides est fatigant. Le mauvais temps peut rendre les conditions de travail dangereuses : des surfaces peuvent par exemple devenir glissantes.
- Identifiez les éventuels personnes, objets et situations susceptibles de nuire à la sécurité du fonctionnement du produit.
- Soyez attentif aux obstacles tels que les racines, les pierres, les brindilles, les fosses et les fossés. L'herbe haute peut cacher des obstacles.
- Il peut être dangereux de couper l'herbe sur des terrains en pente. N'utilisez pas le produit sur un sol dont la pente est supérieure à 15°.
- Faites fonctionner le produit en travers de la courbe de la pente, jamais de haut en bas.
- Soyez prudent lorsque vous vous approchez de coins cachés et d'objets qui empêchent d'avoir une vue dégagée.
- Placez le produit sur une surface stable et plane, puis lancez-le. Vérifiez que la lame ne touche pas le sol ou tout autre objet.
- Restez toujours derrière le produit lorsque vous l'utilisez.
- Faites reposer toutes les roues sur le sol et conservez vos deux mains sur la poignée lorsque vous faites fonctionner le produit. Maintenez les mains et les pieds à distance des lames en rotation.
- N'inclinez pas le produit quand le moteur est mis en marche.
- Soyez prudent lorsque vous tirez le produit vers l'avant.
- Ne soulevez jamais le produit quand le moteur est mis en marche. Si vous devez soulever le produit, coupez d'abord le moteur et débranchez le câble d'allumage de la bougie.
- Ne marchez pas vers l'arrière lorsque vous utilisez le produit.
- Arrêtez le moteur lorsque vous vous déplacez à travers des zones exemptes d'herbe, par exemple des chemins de gravier, de pierre ou d'asphalte.
- Ne courez pas lorsque vous utilisez le produit et que le moteur est mis en marche. Vous devez toujours marcher lorsque vous utilisez le produit.
- Arrêtez le moteur avant de modifier la hauteur de coupe. N'effectuez jamais de réglages pendant que le moteur tourne.
- Ne quittez jamais le produit des yeux pendant que le moteur tourne. Arrêtez le moteur et assurez-vous que l'équipement de coupe ne tourne pas.

Sécurité du travail



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

- Utilisez le produit uniquement pour couper les pelouses. Il est interdit d'utiliser le produit pour d'autres travaux.
- Utilisez un équipement de protection personnelle. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuelle* à la page 39.
- Assurez-vous que vous savez arrêter le moteur rapidement en cas d'urgence.
- Ne démarrez jamais le moteur dans un espace clos ou à proximité de matériaux inflammables. Les gaz d'échappement du moteur sont très chauds et peuvent contenir des étincelles pouvant provoquer un incendie.
- Faites fonctionner le produit uniquement si la lame et tous les couvercles sont fixés correctement. Une lame fixée de manière inadéquate risque de se détacher et de causer des blessures personnelles.
- Assurez-vous que la lame ne touche pas des objets tels que des pierres et des racines. Cela peut ne pas endommager la lame et tordre l'arbre du moteur. Un arbre tordu génère de fortes vibrations, il y a alors un risque important que la lame se détache.
- Arrêtez immédiatement le produit s'il vibre ou bute sur un objet. Débranchez le câble d'allumage de la bougie. Vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Réparez les éventuels dommages ou demandez à un atelier spécialisé agréé procéder aux réparations.
- N'attachez jamais la poignée de frein moteur en permanence à la poignée de commande quand le moteur est mis en marche.

Consignes de sécurité pour le fonctionnement

Équipement de protection individuelle



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

- L'équipement de protection individuel ne protège pas complètement des blessures, mais il diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez des protège-oreilles si le niveau sonore est supérieur à 85 dB.
- Portez des bottes ou chaussures antidérapantes à usage intensif. Ne portez pas de chaussures ouvertes et ne soyez pas pieds nus lorsque vous utilisez le produit.
- Utilisez des pantalons longs et épais.
- Portez des gants de protection en cas de besoin, par exemple lorsque vous fixez, examinez ou nettoyez l'équipement de coupe.

Dispositifs de sécurité sur le produit



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

- N'utilisez pas un produit dont les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Contrôlez les dispositifs de sécurité régulièrement. Si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, contactez l'atelier de réparation de votre revendeur Husqvarna.
- N'apportez pas de modifications aux dispositifs de sécurité.

Pour contrôler le capot de coupe

Le capot de coupe réduit les vibrations dans le produit et réduit le risque de blessures provoquées par la lame.

- Examinez le capot de coupe pour vous assurer qu'il ne présente pas de dommages tels que des fissures.

Pour contrôler la commande de frein de la lame et l'antidémarrage

La commande de frein de la lame arrête seulement la lame, pas le moteur. Lorsque la commande de frein de la lame est relâchée, la lame s'arrête.

1. Démarrer le moteur.
2. Poussez la commande de frein de la lame en direction du guidon. L'antidémarrage arrête le mouvement.
3. Poussez l'antidémarrage.
4. Poussez la commande de frein de la lame en direction du guidon. La lame se met à tourner.
5. Relâchez la commande de frein de la lame. Si la lame ne s'arrête pas au bout de 3 secondes, demandez à un atelier agréé Husqvarna de régler le frein de la lame. (Fig. 28)
6. Assurez-vous que l'antidémarrage retourne à sa position initiale.

Silencieux

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

N'utilisez pas le produit si le silencieux est manquant ou défectueux. Un silencieux endommagé augmente le niveau sonore et le risque d'incendie.



AVERTISSEMENT: Le silencieux devient très chaud pendant et après utilisation et lorsque le moteur fonctionne au régime de ralenti. Soyez vigilant à proximité des matériaux inflammables et/ou des fumées pour prévenir tout risque d'incendie.

Pour contrôler le silencieux

- Examinez le silencieux régulièrement pour s'assurer qu'il est correctement fixé et qu'il n'est pas endommagé.

Sécurité carburant



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

- Ne démarrez pas le produit si du carburant ou de l'huile moteur ont été renversés sur le produit. Essuyez le carburant/l'huile et attendez que le produit sèche.
- Si vous avez renversé du carburant sur vos vêtements, changez de vêtements immédiatement.
- Évitez tout contact de la peau avec le carburant, car cela pourrait causer des blessures. Si votre peau entre en contact avec le carburant, lavez les parties concernées avec de l'eau et du savon.
- Ne démarrez pas le produit si le moteur présente une fuite. Vérifiez régulièrement que le moteur ne présente aucune fuite.
- Faites attention avec le carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives. Il peut causer des blessures graves, voire mortelles.
- Ne respirez pas les vapeurs de carburant, elles peuvent causer des blessures. Assurez-vous que la ventilation est suffisante.
- Ne fumez pas à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne placez pas d'objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- N'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est allumé.
- Assurez-vous que le moteur est froid avant de faire le plein de carburant.
- Avant de faire le plein, ouvrez le bouchon du réservoir de carburant lentement et relâchez la pression avec précaution.
- N'ajoutez pas de carburant au moteur dans un espace intérieur. Un débit d'air insuffisant peut causer des blessures graves, voire mortelles dues à une asphyxie ou au monoxyde de carbone.
- Serrez complètement le bouchon du réservoir de carburant. Si le bouchon du réservoir de carburant n'est pas serré, il y a un risque d'incendie.
- Déplacez le produit à au moins 3 m/10 pi de l'endroit où l'appoint en carburant a été effectué avant de démarrer le produit.
- Ne remplissez pas entièrement le réservoir de carburant. La chaleur entraîne la dilatation du carburant. Laissez un espace en haut du réservoir de carburant.

Consignes de sécurité pour l'entretien



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

- Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore, toxique et très dangereux. Ne démarrez pas le moteur en intérieur ou dans des espaces fermés.
- Avant de procéder à l'entretien du produit, arrêtez le moteur et débranchez le câble d'allumage de la bougie.
- Utilisez des gants de protection lorsque vous procédez à l'entretien de l'équipement de coupe. La lame est très tranchante et des coupures peuvent survenir facilement.
- Les accessoires et les modifications apportées au produit qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures très graves, voire mortelles. Ne modifiez pas le produit. Utilisez toujours des accessoires qui sont approuvés par le fabricant.
- Si l'entretien n'est pas effectué correctement et régulièrement, le risque de blessures et d'endommagement du produit augmente.
- Effectuez uniquement les tâches d'entretien décrites dans le présent manuel d'utilisation. Toutes les autres tâches d'entretien doivent être effectuées par un Husqvarna atelier spécialisé agréé.
- Demandez à un Husqvarna atelier spécialisé d'effectuer régulièrement l'entretien du produit.
- Remplacez les pièces endommagées, usées ou cassées.

Montage

Introduction



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



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

Pour monter la poignée

1. Desserrez les boutons inférieurs sur le côté gauche et sur le côté droit du produit. Assurez-vous que la rondelle en plastique se trouve dans le renforcement situé dans le support de guidon. (Fig. 29)
2. Installez le guidon en le pliant vers l'avant comme indiqué sur l'illustration. (Fig. 30)
 - a) Assurez-vous que la rondelle en plastique se trouve entre le guidon et le support de guidon.
 - b) Fixez le guidon sur le support de guidon.
3. Soulevez le guidon. (Fig. 31)
4. Serrez fermement les boutons. Pour régler la hauteur du guidon, voir *Pour régler la hauteur de la poignée à la page 41*.
5. Placez les câbles dans les supports de câble. Vérifiez que les câbles ne sont pas tordus. Fixez les supports de câble au guidon. (Fig. 32)
6. Utilisez un serre-câble pour fixer les câbles sur le support de guidon. (Fig. 33)

Pour régler la hauteur de la poignée

1. Desserrez les boutons inférieurs.

2. Faites glisser les boutons jusqu'aux extrémités inférieures des rainures sur le côté gauche et le côté droit de la machine. (Fig. 34)
3. Réglez la hauteur du guidon sur l'une des deux positions disponibles.
4. Déplacez les boutons vers le haut, en direction du guidon, jusqu'à ce qu'ils s'arrêtent et qu'un clic se fasse entendre. (Fig. 35)
5. Serrez fermement les boutons.

Pour régler le produit en position de transport

1. Retirez le collecteur d'herbe.
2. Desserrez les boutons inférieurs.
3. Faites glisser les boutons jusqu'aux extrémités inférieures des rainures sur le côté gauche et le côté droit de la machine. (Fig. 34)
4. Pliez la poignée vers l'avant. (Fig. 36)

Pour régler le produit en position de fonctionnement

1. Soulevez le guidon. (Fig. 31)
2. Déplacez les boutons vers le haut, en direction du guidon, jusqu'à ce qu'ils s'arrêtent et qu'un clic se fasse entendre. (Fig. 35)
3. Serrez fermement les boutons.

Montage du collecteur d'herbe

1. Fixez le châssis du collecteur d'herbe au sac à herbe, la partie rigide du sac étant sur la partie inférieure. Maintenez la poignée du châssis sur le dessus du sac à herbe. (Fig. 37)
2. Fixez la partie inférieure du châssis du collecteur d'herbe sur le bas du sac à herbe. (Fig. 38)

- a) Enfoncez le châssis du collecteur d'herbe dans la rainure. Commencez par le côté droit, comme indiqué sur l'illustration, et déplacez-vous progressivement vers la gauche.
3. En cas de difficulté à fixer le châssis du collecteur d'herbe, tapez doucement dessus à l'aide d'un maillet en caoutchouc. Tapez sur le châssis du collecteur d'herbe entre les renforts. (Fig. 39)
4. Fixez le sac à herbe au châssis du collecteur d'herbe à l'aide des clips. (Fig. 40)
5. Soulevez le capot arrière.
6. Attachez le collecteur d'herbe au bord supérieur du châssis.
7. Placez la partie inférieure du collecteur d'herbe dans le canal d'éjection de l'herbe. (Fig. 41)

Pour assembler l'obturateur du broyeur (accessoire)

1. Relevez le capot arrière et retirez le collecteur d'herbe.

2. Placez l'obturateur du broyeur dans le canal d'éjection. (Fig. 42)
3. Remplacez la lame par la lame de broyeur fournie dans le kit de broyage. Reportez-vous à la section *Pour assembler l'obturateur du broyeur (accessoire) à la page 42.*

Pour couper l'herbe sans collecteur d'herbe ou obturateur du broyeur fixé

- Relevez le capot arrière et retirez le collecteur d'herbe.
- Si un obturateur et une lame de broyeur sont montés, déposez-les.
- Fermez le couvercle arrière avant d'utiliser le produit.

Lorsque vous faites fonctionner le produit, l'herbe coupée est évacuée sous le couvercle arrière.

Fonctionnement

Introduction



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

Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, est une solution cloud qui permet au gestionnaire du parc commercial d'avoir un aperçu de tous les produits. Le capteur Husqvarna Fleet Services™ doit obligatoirement être installé sur le produit. Le produit est préparé pour l'installation d'un capteur Husqvarna Fleet Services™. Pour en savoir plus sur Husqvarna Fleet Services™, reportez-vous à www.husqvarna.com.

Husqvarna Connect

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

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

Pour commencer à utiliser Husqvarna Connect

1. Téléchargez l'application Husqvarna Connect sur votre appareil mobile.
2. Enregistrez-vous sur l'application Husqvarna Connect.

3. Suivez les instructions de l'application Husqvarna Connect pour vous connecter et enregistrer le produit.

Avant d'utiliser le produit

1. Lisez attentivement le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions.
2. Examinez l'équipement de coupe pour vous assurer qu'il est bien fixé et réglé. Consultez la section *Pour inspecter l'équipement de coupe à la page 45.*
3. Remplissez le réservoir de carburant. Consultez la section *Remplissage du réservoir de carburant à la page 42.*
4. Remplissez le réservoir d'huile et contrôlez le niveau d'huile. Consultez la section *Pour remplacer l'huile moteur à la page 46.*

Remplissage du réservoir de carburant

Si cela est possible, utilisez de l'essence d'alkylate/écologique. Si vous ne pouvez pas vous procurer de l'essence d'alkylate/écologique, utilisez l'essence sans plomb de bonne qualité ou d'essence dont le taux d'octane n'est pas inférieur à 90.



REMARQUE: N'utilisez pas d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Cela peut endommager le produit.

1. Ouvrez lentement le couvercle du réservoir de carburant pour relâcher la pression.

2. Remplissez lentement le réservoir à l'aide d'un bidon de carburant. Si vous renversez du carburant, essuyez-le à l'aide d'un chiffon et laissez le carburant restant sécher.
3. Essuyez le pourtour du bouchon du réservoir de carburant.
4. Serrez complètement le bouchon du réservoir de carburant. Si le bouchon du réservoir de carburant n'est pas serré, il y a un risque d'incendie.
5. Déplacez le produit à un minimum de 3 m (10 ft) de l'endroit où a été fait le plein de carburant avant de démarrer le produit.

Pour régler la hauteur de coupe

La hauteur de coupe peut être réglée sur 6 niveaux.

1. Poussez la commande de réglage de la hauteur de coupe en direction de la roue, puis vers l'arrière pour augmenter la hauteur de coupe.
2. Poussez la commande de réglage de la hauteur de coupe en direction de la roue, puis vers l'avant pour diminuer la hauteur de coupe. (Fig. 43)



REMARQUE: La hauteur de coupe ne doit pas être réglée trop bas. Les lames peuvent toucher le sol si la surface de la pelouse n'est pas plane.

Démarrage du produit

1. Assurez-vous que le câble d'allumage est branché sur la bougie.
2. Restez derrière le produit.
3. Réglez la commande d'accélération.
 - a) Si le moteur est froid, placez la commande d'accélération en position de starter. (Fig. 44)
 - b) Si le moteur est chaud, ne placez pas la commande d'accélération en position de starter.
4. Tenez la poignée du câble du démarreur de votre main droite.
5. Tirez lentement sur le câble du démarreur jusqu'à ce que vous sentiez une certaine résistance.
6. Tirez avec force pour démarrer le moteur.
7. Placez la commande d'accélération sur la position de plein régime.

8. Relâchez l'antidémarrage.
9. Poussez la commande de frein de lame en direction du guidon pour actionner les lames.

Pour appliquer l'entraînement aux roues

- Tirez la manette d'entraînement en direction du guidon. (Fig. 45)
- Réglez la vitesse d'entraînement à l'aide de la commande de vitesse sur le côté gauche du guidon. Déplacez le levier de commande de vitesse vers l'avant pour augmenter le régime et vers l'arrière pour réduire le régime. (Fig. 46)
- Avant de tirer le produit vers l'arrière, désengagez l'entraînement et poussez le produit d'environ 10 cm vers l'avant.
- Relâchez la manette d'entraînement pour désengager l'entraînement, lorsque vous vous rendez à proximité d'un obstacle par exemple.

Arrêt du produit

- Pour arrêter uniquement l'entraînement, relâchez la manette de commande.
- Pour arrêter le moteur, placez la commande d'accélération en position d'arrêt.

Pour obtenir de bons résultats

- Utilisez toujours une lame correctement affûtée. Une lame émoussée produit un résultat irrégulier et l'herbe jaunira à la surface de la coupe. De plus, une lame affûtée consomme moins d'énergie qu'une lame émoussée.
- Ne coupez pas plus d'un tiers de la longueur de l'herbe. Coupez d'abord avec une hauteur de coupe élevée. Examinez le résultat et abaissez la hauteur de coupe à un niveau convenable. Si l'herbe est très longue, tondez lentement, et deux fois si nécessaire.
- Tondez toujours dans différentes directions afin d'éviter de faire des lignes dans la pelouse.
- Assurez-vous que le carter de coupe reste propre. L'accumulation d'herbe et de saleté sur la face intérieure du carter de coupe peut réduire la qualité du résultat de coupe. Reportez-vous à la section *Pour nettoyer le produit à la page 45.*

Entretien

Introduction



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

Une formation spécifique est nécessaire pour effectuer tous les travaux d'entretien et de réparation du produit. Nous garantissons qu'il vous est possible d'obtenir des services de réparation et d'entretien effectués par des professionnels. Contactez votre atelier d'entretien Husqvarna.

Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à www.husqvarna.com.

Calendrier d'entretien

inclinez le produit. Risque de détérioration du moteur.



REMARQUE: Assurez-vous que le filtre à air est orienté vers le haut et qu'il n'est pas contre le sol lorsque vous

Pour les travaux d'entretien suivis d'un astérisque (*), reportez-vous aux instructions dans la section *Dispositifs de sécurité sur le produit à la page 40.*

Entretien	Avant cha- que utiliza- tion	Après les 8 premiè- res heures	Toutes les 100 heu- res	Toutes les 300 heu- res
Nettoyez le produit	X		X	
Procédez à une inspection générale	X		X	
Vérifiez les roues motrices	X		X	
Inspectez le couvercle de coupe afin de détecter d'éventuels dommages	X		X	
Contrôlez l'équipement de coupe	X		X	
Contrôlez l'adaptateur de lame	X		X	
Contrôlez le silencieux*	X		X	
Graissage général			X	
Assurez-vous que l'antidémarrage fonctionne correctement	X		X	
Contrôlez la commande de frein de lame*	X		X	
Assurez-vous que la poignée de frein moteur fonctionne correc- tement	X		X	
Assurez-vous que la manette d'entraînement fonctionne correc- tement	X		X	
Nettoyez la zone située à l'arrière du carter d'embrayage			X	
Vérifiez le niveau d'huile et faites l'appoint si nécessaire	X			
Contrôlez le circuit de carburant	X		X	
Examinez ou nettoyez le lanceur et la grille d'entrée d'air	X		X	
Nettoyez l'élément en mousse du filtre à air			X	
Nettoyez l'élément en papier du filtre à air			X	
Changez l'huile moteur		X	X	
Remplacez le filtre à huile		X	X	
Contrôlez la bougie			X	
Remplacez l'élément en papier du filtre à air				X
Nettoyez le cylindre et les ailettes de la culasse				X
Nettoyez la chambre de combustion				X
Vérifiez et réglez le jeu des soupapes				X
Nettoyez et polissez la surface des sièges de soupape				X

Pour faire une inspection générale

- Assurez-vous que l'ensemble des vis et des écrous du produit sont correctement serrés.

Pour nettoyer le produit

- Nettoyez les éléments en plastique avec un chiffon sec et propre.
- N'utilisez pas d'eau pour nettoyer le produit. L'eau pourrait pénétrer dans la batterie ou le moteur et provoquer un court-circuit ou endommager le produit.
- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression pour le nettoyage du produit.
- Ne jetez pas d'eau directement sur le moteur.
- Utilisez une brosse pour enlever les feuilles, l'herbe et la saleté.
- Retirez le carter d'embrayage, et utilisez une brosse pour retirer l'herbe sous le carter d'embrayage.

Pour nettoyer la surface interne du capot de coupe

- Videz le réservoir de carburant.
- Placez le produit sur le côté, silencieux vers le bas.



REMARQUE: Si le produit est posé avec le filtre à air vers le bas, le moteur peut être endommagé.

- Lavez au jet la surface intérieure du capot de coupe.

Pour inspecter l'équipement de coupe



AVERTISSEMENT: Afin d'éviter tout démarrage accidentel, débranchez le câble d'allumage de la bougie.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de protection lorsque vous procédez à l'entretien de l'équipement de coupe. La lame est très tranchante et des coupures peuvent survenir facilement.

- Inspectez l'équipement de coupe afin de détecter d'éventuels dommages ou fissures. Remplacez toujours un équipement de coupe endommagé.
- Inspectez la lame pour voir si elle est endommagée ou émoussée.

Remarque: Il est nécessaire d'équilibrer la lame après l'avoir affûtée. Demandez à un centre d'entretien d'affûter, de remplacer et d'équilibrer la lame. Si vous heurtez un obstacle qui entraîne l'arrêt du produit, remplacez la lame endommagée. Demandez au centre d'entretien d'évaluer si la lame peut être affûtée ou si elle doit être remplacée.

Pour remplacer la lame

- Bloquez la lame avec une cale en bois. (Fig. 47)
- Retirez le boulon de lame.
- Retirez la lame.
- Examinez le support de lame et le boulon de lame pour voir s'ils sont endommagés.
- Examinez l'arbre du moteur pour vous assurer qu'il n'est pas tordu.
- Lorsque vous fixez la nouvelle lame, orientez l'angle de la lame en direction du carter de coupe. (Fig. 48)
- Assurez-vous que la lame est alignée par rapport au centre de l'arbre du moteur.
- Bloquez la lame avec une cale en bois. (Fig. 49)
- Fixez la lame.
- Serrez les boulons à un couple de 50 Nm. (Fig. 50)
- Déplacez la lame à la main et vérifiez qu'elle tourne librement.



AVERTISSEMENT: Utilisez des gants de travail épais. La lame est très tranchante et des blessures peuvent survenir facilement.

- Démarrez le produit pour tester la lame. Si la lame n'est pas correctement fixée, le produit vibre ou le résultat de coupe n'est pas satisfaisant.

Pour vérifier le niveau d'huile



REMARQUE: Un niveau d'huile trop bas peut endommager le moteur. Contrôlez le niveau d'huile avant de démarrer le produit.

- Placez le produit sur un sol plat.
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge qui y est fixée.
- Nettoyez l'huile sur la jauge.
- Enfoncez entièrement la jauge dans le réservoir d'huile pour connaître le véritable niveau d'huile. Ne fixez pas le bouchon du réservoir d'huile.
- Retirez le bouchon du réservoir d'huile et la jauge qui y est fixée.
- Inspectez le niveau d'huile sur la jauge.
- Si le niveau d'huile est bas, faites l'appoint d'huile moteur et contrôlez à nouveau le niveau d'huile. (Fig. 51)

Remarque: Utilisez un entonnoir pour éviter tout déversement.

- Posez le bouchon du réservoir d'huile lorsque le niveau d'huile est correct.

Pour remplacer l'huile moteur



AVERTISSEMENT: L'huile moteur est très chaude juste après l'arrêt du moteur. Laissez le moteur refroidir avant de vidanger l'huile moteur. Si vous renversez de l'huile moteur sur votre peau, nettoyez avec de l'eau et du savon.

(Fig. 52)

Faites fonctionner le produit jusqu'à ce que le réservoir de carburant soit vide.

1. Débranchez le câble d'allumage de la bougie.
2. Retirez le bouchon du réservoir d'huile.
3. Vidangez l'huile moteur.
 - a) Si vous disposez d'une pompe à huile (accessoire) : utilisez la pompe à huile pour vider le réservoir d'huile.
 - b) Pour les modèles équipés d'un bouchon de vidange d'huile : placez un récipient sous le bouchon de vidange d'huile pour recueillir l'huile moteur. Retirez le bouchon de vidange d'huile et inclinez le produit pour vider le réservoir d'huile.
 - c) Pour les modèles sans bouchon de vidange d'huile : placez un récipient sous le produit pour recueillir l'huile moteur. Ouvrez le bouchon du réservoir d'huile et inclinez le produit pour vider le réservoir d'huile.
4. Faites l'appoint avec de l'huile moteur neuve du type recommandé dans la section *Caractéristiques techniques à la page 47*.
5. Contrôlez le niveau d'huile. Reportez-vous à la section *Pour vérifier le niveau d'huile à la page 45*.

Filtre à air



REMARQUE: N'utilisez pas le produit sans filtre à air ou si le filtre à air est sale.



REMARQUE: Remplacez le filtre à air s'il est impossible de le nettoyer correctement ou s'il est endommagé. Un filtre à air endommagé endommage le moteur.



REMARQUE: N'utilisez pas de solvant ni d'air comprimé pour nettoyer les filtres. Cela peut endommager les filtres.



REMARQUE: Effectuez l'entretien du filtre à air plus fréquemment en cas d'utilisation en conditions poussiéreuses.

Remarque: Un filtre à air ayant servi longtemps ne peut pas être complètement nettoyé. Remplacez le filtre à air à intervalles réguliers. Remplacez toujours le filtre à air s'il est endommagé.

Dépose et installation du filtre à air



AVERTISSEMENT: utilisez des gants de protection.

1. Tournez le couvercle du filtre à air (A) dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le retirer du support de filtre à air (B). (Fig. 53)
2. Retirez le filtre à air (C) du support de filtre à air. (Fig. 54)
3. Le filtre à air est doté d'un filtre en mousse (D) et d'un filtre en papier (E). Retirez le filtre en mousse du filtre en papier. (Fig. 55)
4. Vérifiez l'état du filtre à air. Remplacez l'élément de filtre à air s'il est endommagé.
5. Nettoyez et examinez le filtre à air. Reportez-vous à la section *Nettoyage du filtre à air à la page 46*.
6. Effectuez l'installation en suivant les étapes dans l'ordre inverse. Veillez à assurer une bonne étanchéité entre le filtre à air et son support.

Nettoyage du filtre à air

1. Retirez le couvercle de filtre à air, le filtre en mousse et le filtre en papier. Reportez-vous à la section *Dépose et installation du filtre à air à la page 46*.
2. Nettoyez le filtre en mousse avec de l'eau et du savon.
3. Rincez le filtre en mousse dans de l'eau propre.
4. Pressez le filtre en mousse pour en faire sortir l'eau et laissez-le sécher.
5. Frappez le filtre en papier contre une surface plane pour en faire tomber les particules.



REMARQUE: N'utilisez pas de brosse pour éliminer la saleté du filtre en papier, car cela pousse la saleté dans le filtre.

6. Nettoyez le support du filtre à air et le couvercle de filtre à air avec un chiffon humide.



REMARQUE: Assurez-vous qu'aucune saleté ne pénètre dans le conduit d'air (A) sur le support de filtre à air.

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 :
 - Assurez-vous que le régime de ralenti est correctement réglé.
 - Assurez-vous que le mélange de carburant est correct.
 - 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 47*. (Fig. 56)
- Remplacez la bougie si nécessaire.

Pour examiner le système de carburant

- Examinez le couvercle du réservoir de carburant et le joint du couvercle du réservoir de carburant pour vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés.

- Examinez le tuyau à carburant pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite. Si le tuyau à carburant est endommagé, demandez à un atelier spécialisé de le remplacer.

Pour régler la commande de vitesse et la commande d'accélération

La commande de vitesse permet de modifier la vitesse du moteur. La commande d'accélération permet de modifier la vitesse du moteur.



REMARQUE: Ne réglez pas la commande de vitesse lorsque le moteur tourne.

- Pour régler la vitesse d'entraînement, tournez la vis de réglage (A) pour régler la longueur de la gaine du câble. Raccourcissez la gaine du câble pour augmenter la vitesse d'entraînement.
- Si la position de démarrage ou la position d'arrêt ne peut être engagée, réglez la vitesse du moteur. Tournez la vis de réglage (B). (Fig. 57)

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et stockage

- Pour le stocker et transporter le produit et le carburant, assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite ou de vapeurs. Les étincelles ou les flammes nues produites par exemple par des appareils électriques ou chaudières peuvent provoquer un incendie.
- Utilisez uniquement des récipients homologués pour le transport et le stockage de carburant.
- Videz le réservoir de carburant avant de remiser le produit pendant une longue période. Mettez le carburant au rebut dans une déchetterie appropriée.
- Sécurisez le produit lors de son transport pour éviter tout dommage ou accident.
- Conservez le produit dans un endroit verrouillé afin que des enfants ou personnes qui ne sont pas autorisées à l'utiliser ne puissent pas y avoir accès.

- Conservez le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.

Mise au rebut

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

Caractéristiques techniques

	W520
Moteur	
Marque	Kawasaki FJ180V

	W520
Cylindrée, cm ³ / po ³	179 / 10,9
Vitesse du moteur – nominale, tr/min (tours par minute)	3 600/min
Puissance nominale du moteur, kW / ch ⁷	3,4 / 4,5
Système d'allumage ⁸	
Bougie	NGK BPR5ES
Écartement des électrodes, mm / po	0,7-0,8 / 0,028-0,032
Système de lubrification et de carburant	
Carburant, sans plomb, indice d'octane minimum, RON / AKI	90 / 87
Capacité du réservoir de carburant, l / gal	1,8 / 0,48
Capacité du réservoir d'huile, l / q	0,65 / 0,69
Huile moteur ⁹	Husqvarna SAE30, Husqvarna SAE 5W-30 synthétique, Husqvarna SAE 10W-40
Poids	
Réservoirs vides, kg / lb	51 / 112
Équipement de coupe	
Hauteur de coupe, mm / po	37-114 / 1,45-4,5
Largeur de coupe, mm / po	510 / 20
Lame	Collecte
Référence	5821494-10
Capacité du bac de ramassage, l / pi ³	65 / 2,3
Entraînement	
Vitesse, km/h / mi/h	3,5-6 / 2,2-3,7

⁷ La puissance nominale du moteur indiquée est la puissance nette moyenne (à un régime spécifié) d'un moteur de production classique pour le modèle de moteur mesurée selon la norme SAE J1349/ISO1585. Les moteurs produits à grande échelle peuvent s'écarter de cette valeur. La puissance de sortie effective du moteur installé sur le produit fini dépend de la vitesse de fonctionnement, des conditions environnementales et d'autres valeurs.

⁸ Ce système d'allumage est conforme à la norme canadienne ICES-002.

⁹ Utilisez de l'huile moteur de qualité API SJ ou supérieure. Si l'huile SAE-30 est utilisée à une température inférieure à +5 °C, elle risque de ne pas lubrifier suffisamment le moteur. Cela peut endommager le moteur. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 47* afin de connaître l'huile appropriée pour les basses températures. Reportez-vous au tableau de viscosité pour sélectionner la viscosité la mieux adaptée en fonction de la température extérieure anticipée.



www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1142249-49



2025-11-11