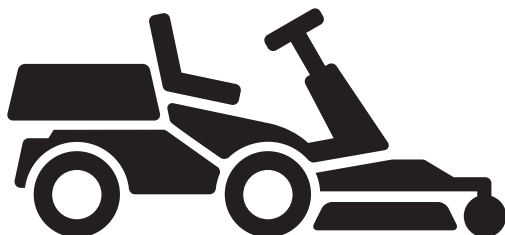




Husqvarna®



R 418TsX AWD, R 420TsX AWD

EN	Operator's manual
ES	Manual de usuario
PT	Manual do utilizador
IT	Manuale dell'operatore

2-45
46-92
93-139
140-186

Contents

Introduction.....	2	Transportation, storage and disposal.....	38
Safety.....	9	Technical data.....	40
Assembly.....	15	Service.....	44
Operation.....	16	Declaration of Conformity.....	45
Maintenance.....	20	Registered trademarks.....	45
Troubleshooting.....	35		

Introduction

Pre-delivery inspection and product numbers

Note: A pre-delivery inspection has been done of this product. Make sure that you receive a signed copy of the pre-delivery inspection document from your dealer.

Husqvarna servicing dealer contact information:	
This operator's manual belongs to product with product number / serial number:	
/	
Engine:	
Transmission:	

Product description

The R 418TsX AWD and R 420TsX AWD are ride-on lawn mowers. Forward and reverse pedals let the operator adjust the speed seamlessly. R 418TsX AWD and R 420TsX AWD have all-wheel drive (AWD) and 2 hour meters show how many hours the operator has used the product. The products have headlights, a storage area and a tow bar. The products are used with Combi cutting decks with BioClip.

Intended use

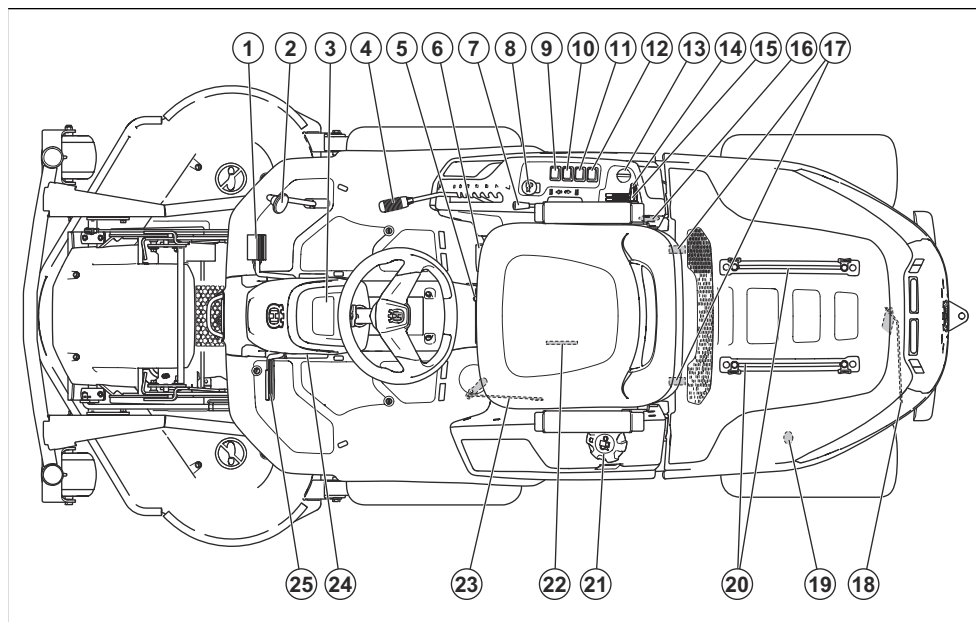
The product is made to cut grass on open and level ground in residential areas and gardens. Attach an

optional accessory to use the product for other tasks. Speak to your Husqvarna dealer for more information about which accessories that are available.

Insure your product

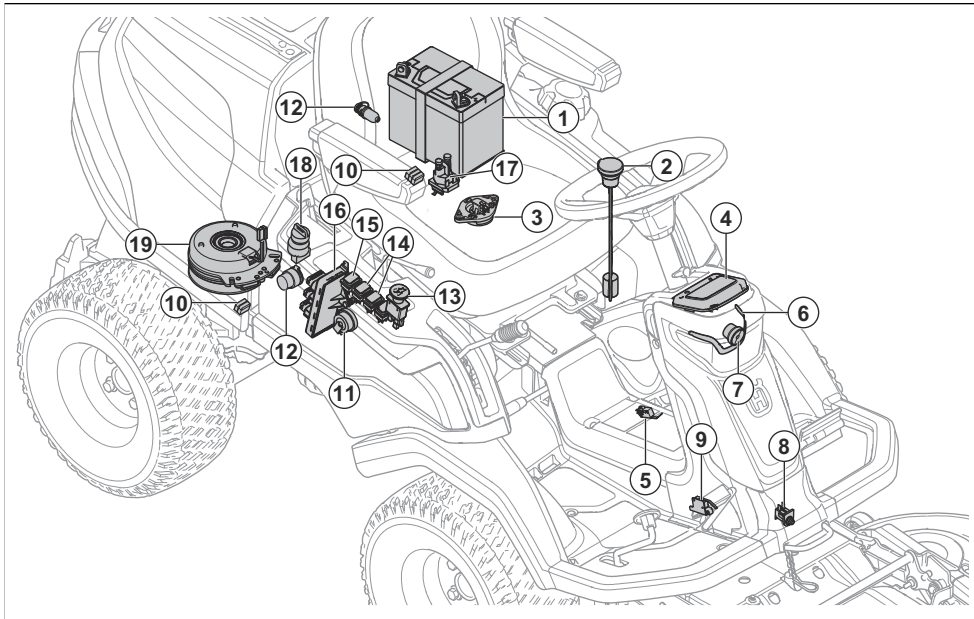
Make sure that you have insurance coverage for your new product. Speak to your insurance company if you are not sure. We recommend a fully comprehensive insurance that includes third party, fire, damage, theft and liability.

Product overview



- | | |
|---|--|
| 1. Forward drive pedal | 14. Throttle lever |
| 2. Rearward drive pedal | 15. Choke lever |
| 3. Display | 16. Power outlet 12V |
| 4. Cutting height lever | 17. Engine cover clips |
| 5. Seat adjustment lever | 18. Lever to engage or disengage the drive on the rear axle |
| 6. Weight transfer lever | 19. Rear power outlet 12V |
| 7. Lift lever for the cutting deck | 20. Rails for the storage area |
| 8. PTO button | 21. Fuel tank cap |
| 9. Function switch for the rear power outlet | 22. Type plate with scannable codes |
| 10. Power switch for the rear power outlet | 23. Lever to engage or disengage the drive on the front axle |
| 11. Power switch for the power outlet on the right side control panel | 24. Lock button for parking brake |
| 12. Power switch for headlights | 25. Parking brake and service brake pedal |
| 13. Ignition key | |

Electrical system overview



1. Battery
2. Fuel sensor
3. Operator presence control (OPC)
4. Display
5. Weight transfer sensor
6. Work light
7. High beam light
8. Cutting deck sensor
9. Microswitch, parking brake
10. Fuses
11. Buzzer
12. Power outlet
13. PTO button
14. Power switch for the power outlets
15. Power switch for the headlights
16. Mower control module
17. Start solenoid
18. Ignition key
19. PTO clutch

Mower control module

The product has a mower control module that gives the operator information about the product. The information shows on the display on the instrument panel. Refer to *Display* on page 7.

The mower control module enables the servicing dealer to connect to the product when they do servicing.

Husqvarna Connect

The product has *Bluetooth®* wireless technology and can connect to mobile devices that have the Husqvarna Connect app installed. The Husqvarna Connect app 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.

Bluetooth® wireless technology

Products with built-in Bluetooth® wireless technology can connect to mobile devices and enables additional functions.

The symbol for *Bluetooth®* wireless technology comes on when your mobile device is connected to the product.



Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™ is a cloud solution that gives the commercial fleet manager an overview of all products. For more information about Husqvarna Fleet Services™, refer to www.husqvarna.com.

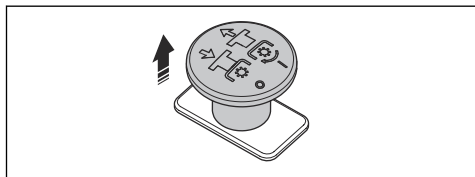
To connect to the product with Husqvarna Fleet Services™

1. Download the Husqvarna Fleet Services™ app to your mobile device.
2. Log on to the Husqvarna Fleet Services™ app.
3. Follow the instructions about how to pair the product with Husqvarna Fleet Services™.

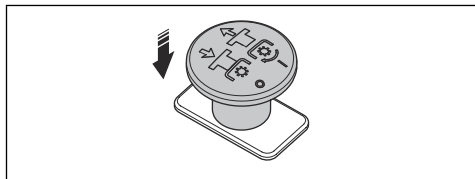
PTO (Power Take-Off) button

The PTO button engages and disengages the PTO clutch and the cutting deck or other equipment connected to it. The correct start conditions must be obeyed to engage the drive of the blades. Refer to *Operation conditions on page 12* for the correct start conditions.

- Pull the PTO button out to engage the drive to the blades or other equipment.



- Push the PTO button in to disengage the drive to the blades or other equipment.



Weight transfer function

The weight transfer function moves weight from the accessory to the product. The ground pressure increases on the front wheels of the product and decreases the ground pressure on the pivot wheels. Set the weight transfer function to on for best cutting result when you cut grass, also when using sweeper. During snow clearing Husqvarna recommends that the weight transfer function is off to apply maximum ground pressure on the accessory. The equipment frame cannot be lowered fully if the weight transfer function is on.



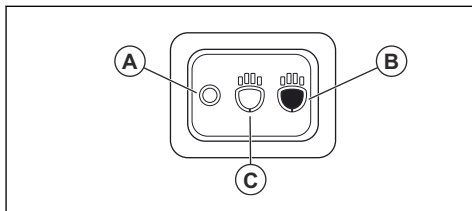
WARNING: To prevent crush injuries, the weight transfer function must be set to off when you change accessories.

Headlights

The headlight has work light and high beam light.

Push the power switch to make the work lights come on (B) or go off (A). Push the power switch to make the

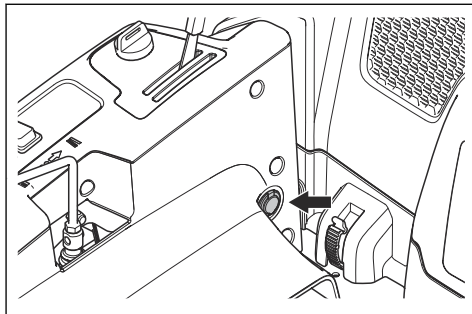
high beam light and the work light come on (C) or go off (A).



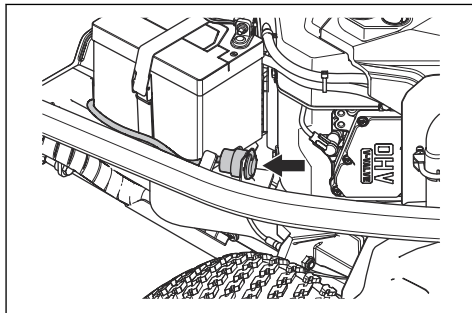
The work light stays on for 3 minutes after the ignition is switched off. When the headlights are on, the display shows the headlight symbol. Refer to *Display on page 7*.

Power outlet

The product has 2 power outlets. The power outlet on the right side control panel by the seat has a voltage of 12 V.

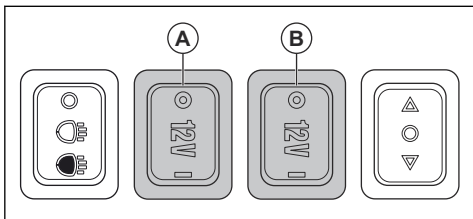


The power outlet in the engine housing has a voltage of 12 V.



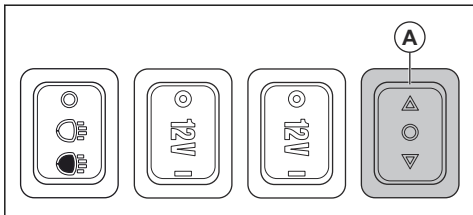
- Push the power switch (A) to set the power outlet on the right side control panel to on or off.

- Push the power switch (B) to set the power outlet in the engine housing to on or off.



Function switch for the rear power outlet

The function switch (A) is used to operate some of the approved accessories connected to the rear power outlet. The function switch has different functions on different types of accessories. Refer to the operator's manual for the accessory.



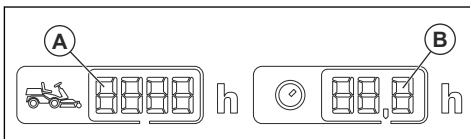
Hour meter

The product has 2 hour meters on the display. The hour meters show how many hours of operation of the engine has in total (A) and during the operation period (B). The last digit of the hour meter for the operation period, shows tenth of an hour (6 minutes).

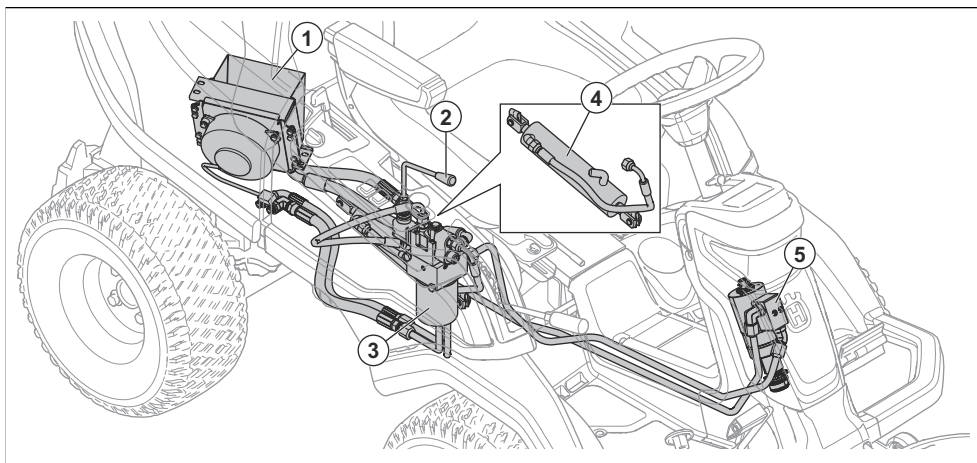
The time with ignition on but engine off, is not registered.

Note: The total hour meter (A) only shows full hours.

Note: A operation period is the time the engine been turned on during 1 day. A new operation period starts if the engine is turned off for a minimum of 6 h.



Hydraulic system overview

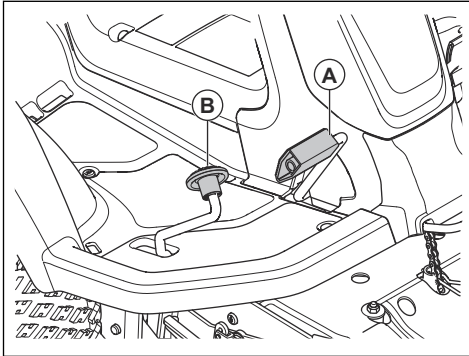


1. Hydraulic oil cooler
2. Lift lever
3. Oil filter
4. Cylinder
5. Central steering unit

Forward and rearward pedals

The speed is gradually adjusted with 2 pedals. The left pedal (A) is used to move forward, and the right pedal

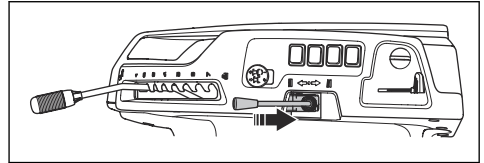
(B) is used to move rearward. The product brakes when the pedals are released.



Lift lever for the hydraulic lift of the cutting deck

The lift lever controls the hydraulic lift. Use the hydraulic lift to lift the cutting deck to the transport position and

to lower the cutting deck to the mow position. The hydraulic lift uses hydraulic pressure and the engine must be started for the lift to operate.

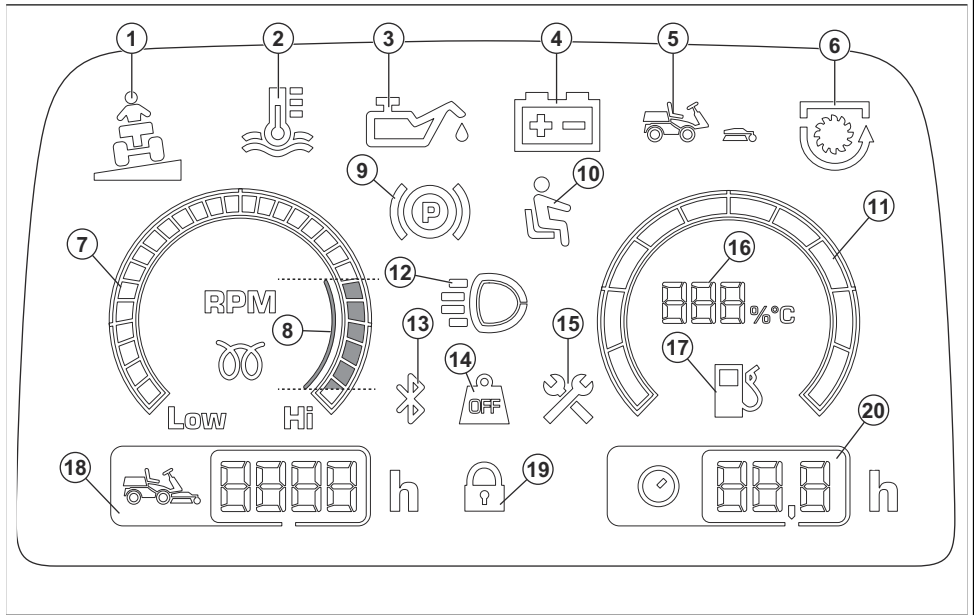


Cutting deck

The cutting decks for this product are Combi cutting decks with BioClip. BioClip cuts the grass into fertilizer. The Combi cutting decks can also be used without BioClip. Without BioClip the grass is ejected to the rear.

Display

The display on the instrument panel shows information of the status of the product.



1. Slope indicator, refer to *Slope indicator* on page 12.
2. Hydraulic temperature indicator

3. Oil pressure indicator
4. Battery level indicator

5. Indicator for cutting deck presence
6. PTO indicator
7. Tachometer
8. Recommended engine RPM when you operate the product.
9. Parking brake indicator
10. Operator presence control (OPC)
11. Fuel gauge
12. Work light or high beam light indicator
13. Bluetooth®
14. Weight transfer disengaged
15. Service indicator
16. Fuel gauge measured in steps of 5%
17. Low fuel level indicator
18. Total run time
19. Digital lock
20. Operation run time

Note: The look of the display can be different between different models.

Symbols on the product



WARNING: Be careful and use the product correctly. This product can cause serious injury or death to the operator or others.



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



Rotating blades. Keep body parts away.



Warning: rotating parts. Keep body parts away.



Look out for ejecting objects and ricochets.



Never use the product if persons, especially children, or animals, are in the vicinity.



Look behind you before and while you move the product in reverse.



Never cut grass across a slope. Do not cut grass on ground that slopes more than 10°. Refer to *To cut grass on slopes on page 12*.



Never carry passengers on the product or equipment.



Move forward.



Neutral gear.



Move rearward.



Parking brake.



This product is in accordance with applicable EC directives.



The product agrees with applicable Eurasian Customs Union directives. Only valid for R 420TsX AWD.



Noise emission to the environment label as per EU and UK directives and regulations, and New South Wales legislation "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 40* and on the label.



Always use approved hearing protection.



Weight transfer disengaged.



Weight transfer engaged.



Stop the engine.



Start the engine.



Engine speed – fast.



Engine speed – slow.



Fuel.



Max. ethanol 10%.



Cutting height.



The service position for the cutting height lever.



The blades are engaged.



The blades are disengaged.



Transport position for the cutting deck.



Operation position for the cutting deck.



Engage and disengage the drive system.



Oil level.



Scannable code

yyyywwxxxx

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

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

Euro V Emissions



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

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

Support

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

Safety

Safety definitions

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



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



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

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

General safety instructions



WARNING: This product can cut off hands and feet and throw objects. Serious injury or death may occur if you do not obey the safety instructions.



WARNING: Do not continue to use a product with damaged cutting equipment. Damaged cutting equipment can throw objects and cause serious injury or death. Replace damaged blades immediately.

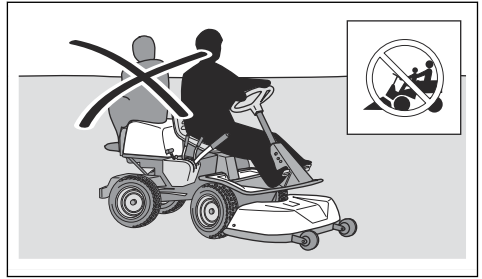


WARNING: This product produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.

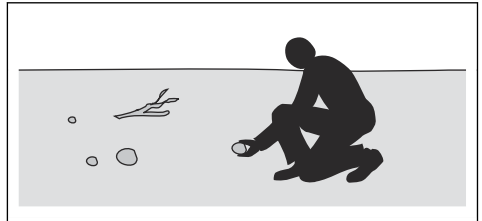


WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- Always be careful and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you feel uncertainty about the operating procedures after you read the operator's manual, consult an expert before you continue.
- Read and understand the operator's manual and the instructions on the product carefully before you start the product.
- Learn how to use the product and its controls safely and learn how to stop the product quickly.
- Learn to recognize the safety decals.
- Keep the product clean to make sure that you can clearly read signs and stickers.
- Keep in mind that the operator will be held responsible for accidents that involve other persons or their property.
- Do not transport passengers. The product must only be used by one person.



- Do not let the product stay unsupervised with the engine on. Always stop the blades, apply the parking brake, stop the engine and remove the ignition key before you let the product stay unsupervised.
- Only use the product in daylight or in other well-lit conditions. Keep the product at a safe distance from holes or other irregularities in the ground. Look out for other possible risks.
- Do not use the product in bad weather, for example in fog, in rain, moist or in wet locations, strong winds, intense cold, risk of lightning, etc.
- Find and mark stones and other fixed objects to prevent collision.
- Clear the area of objects such as stones, toys, wires, etc. that may become caught in the blades and be thrown out.



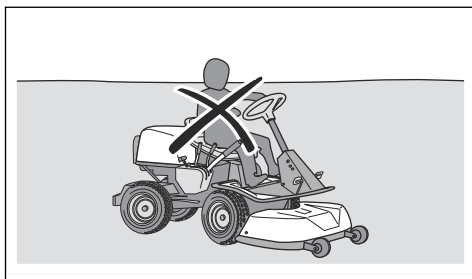
- Do not let children or other persons not approved for operation of the product to use or do servicing on it. Local laws may regulate the age of the user.
- Make sure that nobody else is in the vicinity of the product when you start the engine, engage the drive or start to move the product.
- Keep an eye on the traffic when you mow near a road or move across a road.
- Do not use the product if you are fatigued, while under the influence of alcohol or drugs, medicine or anything that can have a negative effect on your vision, alertness, coordination or judgement.
- Always park the product on a level surface with the engine stopped.

Safety instructions regarding children



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

- Serious accidents can occur if you are not on your guard for children in the vicinity of the product. Children can be attracted to the product and to mowing. It is very possible that children do not stay where you last saw them.
- Keep children away from the area to be mowed. Make sure that an adult is responsible for the children.
- Keep an eye out and stop the product if children enter the work area. Be very careful near corners, bushes, trees or other objects that prevents a clear view.
- Before and while you move the product in reverse, look behind you and look down to make sure there are no small children in the vicinity of the product.
- Do not let children ride along. They can fall off and get seriously injured or prevent safe maneuvering of the product.
- Do not let children operate the product.



Safety instructions for operation



WARNING: Do not touch the engine or exhaust system during or directly after operation. The engine and the exhaust system become very hot during operation. Risk of burn injuries, fire and damage to property or adjacent areas. When you operate the product, keep away from bushes and other objects.



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

- Always look down and behind you before and while you move in reverse. Look out for large and small obstacles.
- Decrease the speed before you turn around a corner.
- Stop the blades when you move across areas that you do not cut.



CAUTION: Read the caution instructions that follow before you use the product.

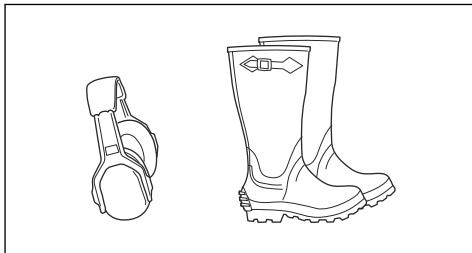
- Before you operate the product, clear the cold air intake of the engine from grass and dirt. If the cold air intake is blocked, there is a risk of engine damage.
- Move around stones and other larger objects carefully and make sure that the blades do not hit the objects.
- Do not operate the product across objects. Stop and examine the product and cutting deck if you operate the product across or into an object. If it is necessary, make repairs before you restart.

Personal protective equipment



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

- Use approved personal protective equipment when you use the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use approved hearing protection. Long-term exposure to noise can result in permanent hearing impairment.
- Use heavy-duty slip-resistant boots or shoes. Steel toes are recommended. Do not use open shoes or go with bare feet.



- Use protective gloves when necessary, for example when you attach, examine or clean the cutting equipment.
- Do not wear loose-fitting clothing, jewelry or other items that can get caught in moving parts.
- Keep first aid equipment and fire extinguisher near.

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, speak to your Husqvarna servicing dealer.
- Do not make modifications on safety devices. Do not use the product if protective plates, protective

covers, safety switches or other protective devices are not attached or are damaged.

To do a check of the ignition lock

- Start and stop the engine to do a check of the ignition lock. See *To start the engine on page 18* and *To stop the engine on page 19*.
- Make sure that the engine starts when you turn the ignition key to START.
- Make sure that the engine stops immediately when you turn the ignition key to STOP.

Operation conditions

These conditions are necessary to start the engine:

- The parking brake is applied.
- The drive of the blades is disengaged.

The engine must stop in these situations:

- The parking brake is not applied and the operator lifts from the seat.

The drive of the blades must stop in these situations:

- The parking brake is applied and the operator lifts from the seat.
- The PTO button is pushed down.

Try to start the engine without one of the conditions. Change the conditions and try again. Do this check daily.

Slope indicator

The slope indicator gives a warning when the product is used in >10% slopes.

To do a check of the forward drive pedal and rearward drive pedal

1. Start the product.
2. Make sure that the forward drive pedal and rearward drive pedal are not blocked and can be operated freely.
3. Push the forward drive pedal carefully to move forward.
4. Release the forward drive pedal to brake. Make sure that the brake engages when the forward drive pedal is released.
5. Do the same procedure for the rearward drive pedal.

Note: The product has a brake function that engages automatically when you release the pedals. To decrease the speed faster, push the other pedal.

6. Make sure that the product does not move when the forward drive and rearward drive pedals are not engaged.

Parking brake



WARNING: If the parking brake does not work, the product can start to move and cause injury or damage. Make sure that the parking brake is regularly examined and adjusted.

Refer to *To do a check of the parking brake on page 25*.

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.

Protective covers

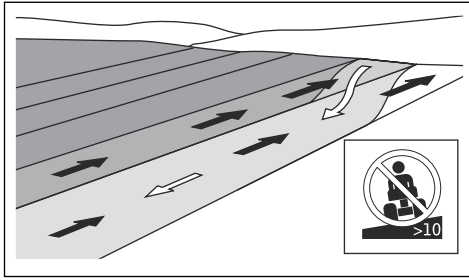
Missing or damaged protective covers increase the risk of injury on moving parts and hot surfaces. Do a check of the protective covers before you operate the product. Make sure that the protective covers are correctly attached and do not have cracks or other damages. Replace damaged covers.

To cut grass on slopes

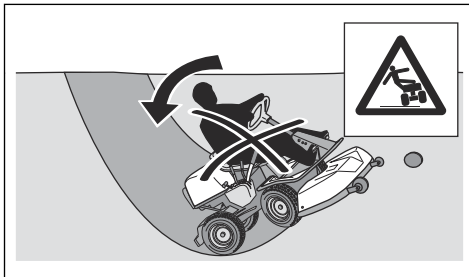


WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

- To cut grass on slopes increases the risk that you can not control the product and that it overturns. This can cause injury or death. It is necessary to cut the grass carefully on all slopes. If you cannot reverse up a slope or if you do not feel safe, do not cut it.
- Remove stones, branches and other obstacles.
- Cut up and down the slope, not from side to side.
- Do not move down a slope with the cutting deck lifted.
- Do not operate the product on ground that slopes more than 10°.



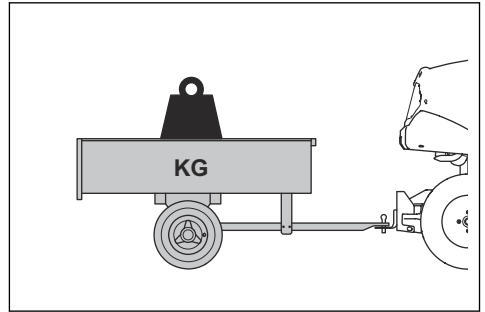
- Do not start or stop on a slope.
- Move smoothly and slowly on slopes.
- Do not make sudden changes in speed or direction.
- Do not turn more than necessary. Turn slowly and gradually when you move down a slope. Move at low speed. Turn the wheel carefully.
- Look out for and do not move across furrows, holes and bumps. There is a higher risk that the product overturns on ground that is not flat. Long grass can hide obstacles.
- Do not cut grass near edges, ditches or banks. The product can suddenly overturn if a wheel moves across the edge of a steep slope or a ditch, or if an edge gives way. If the product falls into water, there is a risk of drowning.



- Do not mow wet grass. It is slippery, and tires can lose their grip so that the product skids.
- Do not put your foot on the ground to try to make the product more stable.
- Move very carefully if an accessory or other object is attached that can make the product less stable.
- To increase stability, attach counterweights. Speak to your dealer for more information.

Tow safety

- Only use tow equipment approved by Husqvarna.
- Use the tow bar to attach the equipment.
- Do not tow equipment that is heavier than the maximum permitted tow equipment weight. Refer to *Technical data on page 40*.



- Make sure that no other persons are near the product when you tow equipment.
- Be careful when you tow equipment on slopes or rough ground.
- Operate the product at low speed when you tow equipment.

Fuel safety



WARNING: Be careful with fuel. It is very flammable, and can cause injury and damage to property.



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

- Do not fill the fuel tank indoors.
- Gasoline and gasoline fumes are poisonous and very flammable. Be careful with gasoline to prevent injury or fire.
- Do not remove the fuel tank cap or fill the fuel tank when the engine is on.
- Let the engine become cool before you refuel.
- Do not smoke when you fill fuel.
- Do not fill fuel near sparks or naked flames.
- If there are leaks in the fuel system, do not start the engine until the leaks are repaired.
- Do not fill above recommended fuel level. The heat from the engine and the sun makes the fuel expand and the fuel overflows if the tank is filled too much.
- Do not fill too much. If you spill fuel on the product, clean up the spill and wait until it is dry before you start the engine. If you spill on your clothing, change it.
- Store fuel in approved containers only.
- Store the product and fuel in such a way that there is no risk that fuel leaks or fumes can cause damage.
- Drain off the fuel in an approved container outdoors and away from naked flames.

Transport safety

- Use an approved transport vehicle for transportation of the product.

- The product is heavy and can cause crush injuries. Be careful when you load it onto or off a vehicle or trailer.
- A markets national or local regulations can set limit to the transportation of the product.
- The operator of the transport vehicle is responsible to attach the product safely during transport. Refer to *Transportation on page 38*.

Battery safety



WARNING: A damaged battery can cause an explosion and cause injury. If the battery has a deformation or is damaged, speak to an Husqvarna servicing dealer.



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



WARNING: Sparks can occur when you charge or replace the battery. This can cause battery explosions, fire and eye injuries. Sparks cannot occur in the circuit when the battery ground cable is disconnected.

- Use protective glasses when you are near batteries.
- Keep the battery out of reach for children.
- Discard replaced batteries. Refer to *Disposal on page 39*.

Obey the following to prevent sparks:

- Do not wear watches, jewellery or other metal objects near the battery
- Make sure the tank cap is attached correctly.
- Do not keep flammable liquids in open containers
- Keep flammable materials at a minimum clearance of 1 m when you charge the battery.
- Do not do work on the starter motor circuit near spilled fuel.
- Explosive gases can come from the battery. Do not smoke near the battery. Keep the battery away from open flames and sparks.
- Disconnect the ground cable of the battery first and connect it last.
- Do not cause short circuits with tools.
- Do not cause short circuit to the starter relay connections to operate the starter motor.

Obey the following when you charge the battery:

- Charge the battery in a space with good airflow.
- Charge the battery at 12 V for a minimum of 4 hours. Use the Husqvarna battery charger.
- Make sure that the battery charger has the same voltage as the battery.

- Stop the charging process if the temperature of the battery exceeds 45 °C.

Safety instructions for maintenance



WARNING: The product is heavy and can cause injury or damage to property or the adjacent area. Do not do maintenance on the engine or the cutting deck without these conditions:

- The engine is off.
- The product is parked on a level surface.
- The parking brake is applied.
- The ignition key is removed.
- The cutting deck is disengaged.
- The ignition cables are removed from the plugs.



WARNING: The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide, an odourless, poisonous and very dangerous gas. Do not run the product in closed spaces or spaces with not sufficient air flow.



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

- For best performance and safety, do maintenance on the product regularly as given in the maintenance schedule. See *Maintenance schedule on page 20*.
- Electrical shocks can cause injuries. Do not touch the cables when the engine is on. Do not do a function test on the ignition system with your fingers.
- Do not start the engine if the protective covers are removed. There is a high risk of injury caused by moving or hot parts.
- Let the product become cool before you do maintenance near the engine.
- The blades are sharp and can cause cuts. Wind protection around the blades or use protective gloves when you do work on the blades.
- Always put the cutting deck in servicing position to clean it. Do not park the product near the edge of a ditch or slope to get access to the cutting deck.



CAUTION: Read the caution instructions that follow before you use the product.

- Do not turn over the engine if the spark plug or ignition cable is removed.
- Make sure that all nuts and bolts are tightened correctly and that the equipment is in good condition.
- Do not change the adjustment of governors. If the engine speed is too high, the product components

can become damaged. See *Technical data on page 40* for highest permitted engine speed.

- The product is approved only with the equipment supplied or recommended by the manufacturer.

Assembly

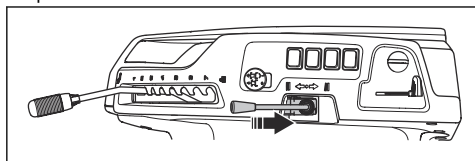
Introduction



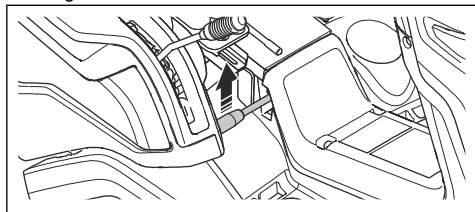
WARNING: Read and understand the safety chapter before you assemble the product.

To attach the cutting deck

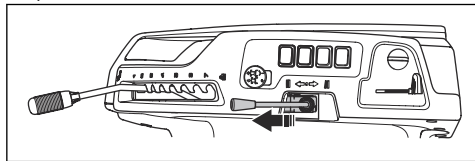
1. Park the product on level ground.
2. Apply the parking brake.
3. Set the lift lever for the cutting deck in transport position.



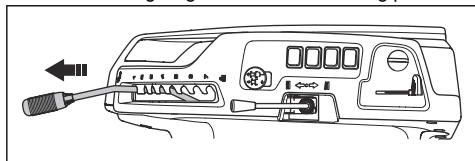
4. Move the weight transfer lever up to disengage the weight transfer.



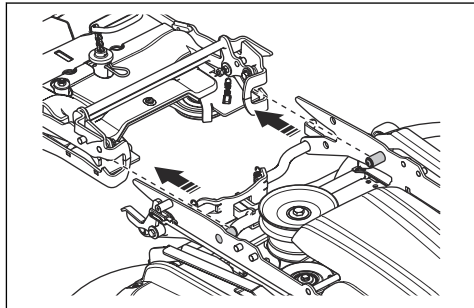
5. Set the lift lever for the cutting deck in the mow position.



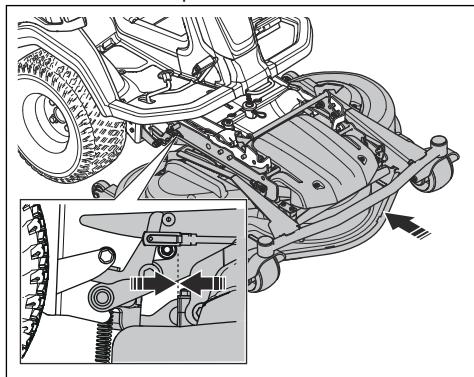
6. Stop the engine.
7. Set the cutting height lever to the servicing position.



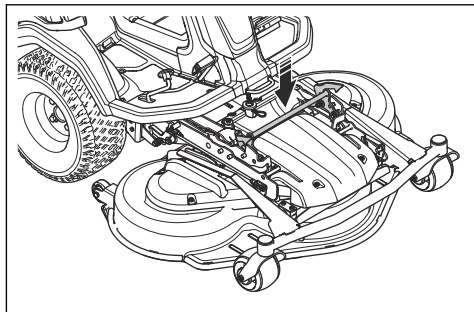
8. Align the cutting deck to the equipment frame.



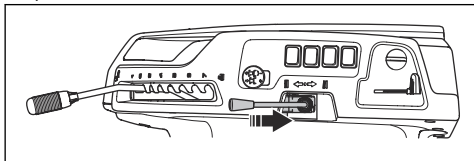
9. Push the cutting deck into the equipment frame forward until it stops.



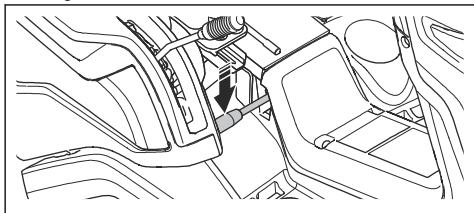
10. Push the lock handle down.



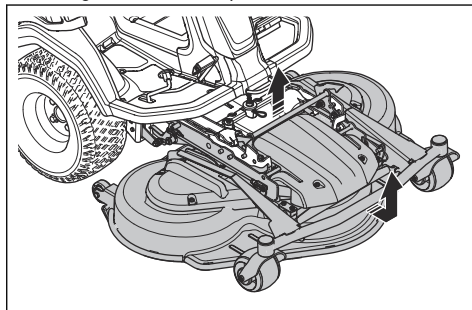
11. Set the lift lever for the cutting deck in the transport position.



12. Move the weight transfer lever down to engage the weight transfer.



3. Hold the front edge of the cutting deck and pull forward while you hold the lock handle. Pull the cutting deck to the end position.



Note: If you cannot pull the cutting deck to its end position, release the lock handle and pull it up again.

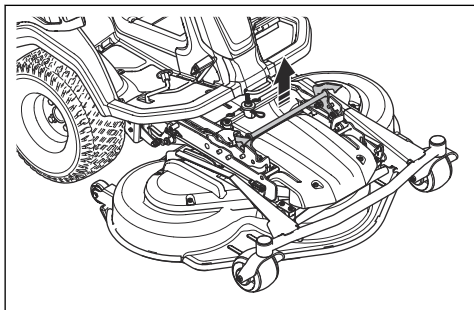
4. Pull and hold the lock handle and lift the front of the cutting deck until it releases. Lift until the front of the cutting deck is released from the equipment frame.
5. Pull the cutting deck out.

To remove the cutting deck



WARNING: To prevent crush injuries, the weight transfer function must be set to off when you change accessories.

1. Do the steps 1–7 in *To attach the cutting deck on page 15*.
2. Pull and hold the lock handle.



Operation

Introduction



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

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.

To fill fuel



WARNING: Gasoline is very flammable. Be careful and refuel outdoors, refer to *Fuel safety on page 13*.



WARNING: Do not use the fuel tank as a support area.



CAUTION: Incorrect type of fuel can result in engine damage.

The engine runs on gasoline with a minimum octane rating of 91 RON (87 AKI), not mixed with oil. We recommend biodegradable alkylate gasoline. Do not use gasoline that contains more than 10% ethanol.

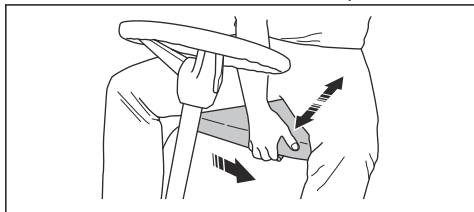
- Do a check of the fuel level before each use and refuel if it is necessary.
- Do not fully fill the fuel tank. Keep a space of a minimum 2.5 cm.

To adjust the seat

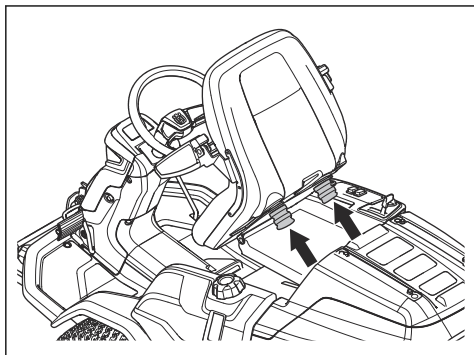


WARNING: Do not adjust the seat during operation of the product.

1. To adjust the seat forward and rearward, put your feet on the footrest plates.
2. Push the lever below the front edge of the seat to the side and move the seat to the correct position.



3. To adjust the seat springs, move the 2 rubber stops below the seat as given in the illustration. Put the 2 rubber stops in the front, middle or rear holes below the seat.

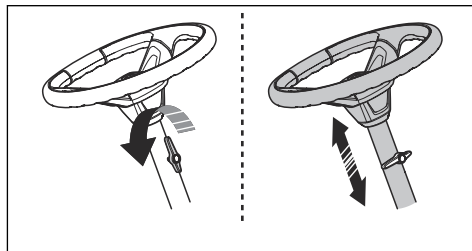


To adjust height of the steering wheel



WARNING: Do not adjust the height of the steering wheel during operation of the product.

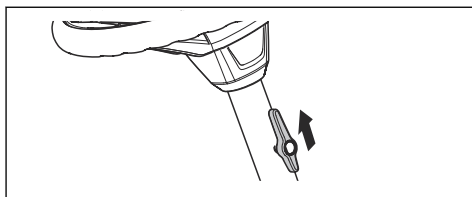
1. Turn the knob counterclockwise to loosen.



2. Adjust the height of the steering wheel.
3. Turn the knob clockwise to tighten.

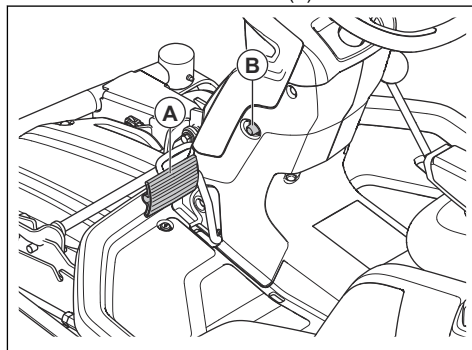


CAUTION: Make sure that the long end of the knob points up.



To apply and release the parking brake

1. Push the parking brake pedal down (A).
2. Push and hold the lock button (B).

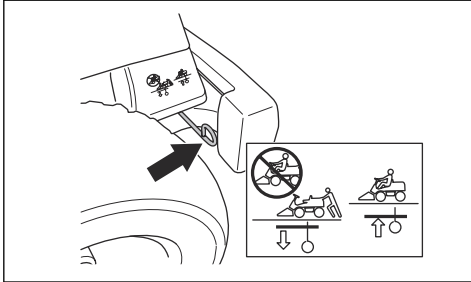


3. Keep the lock button pushed and release the parking brake pedal.
4. To release the parking brake, push the parking brake pedal.

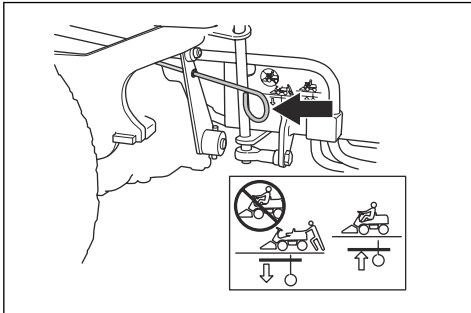
To engage and disengage the drive system

To move the product with the engine off, the drive system must be disengaged. Pull out the drive system lever fully to disengage the drive on the axle. Push the drive system lever in fully to engage the drive on the axle. Do not use middle positions.

The product has one drive system lever for the front axle and one for the rear axle. The drive system lever for the rear axle is found behind the left rear wheel.

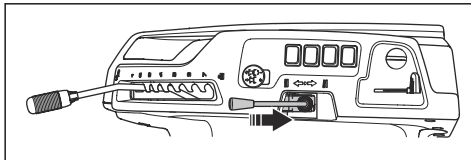


The drive system lever for the front axle is found behind the left front wheel.

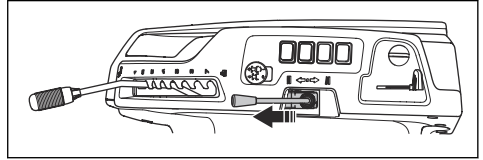


To lift and lower the cutting deck

- To lift the cutting deck to the transport position, pull the lift lever rearward.

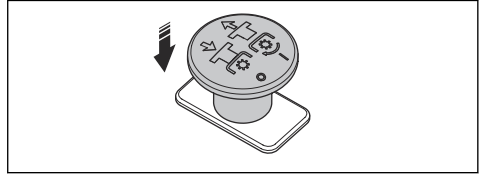


- To lower the cutting deck to the mow position, push the lift lever forward.

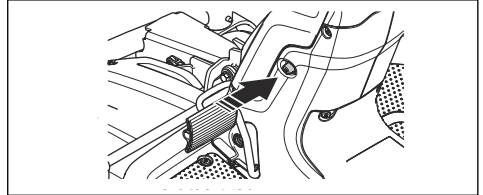


To start the engine

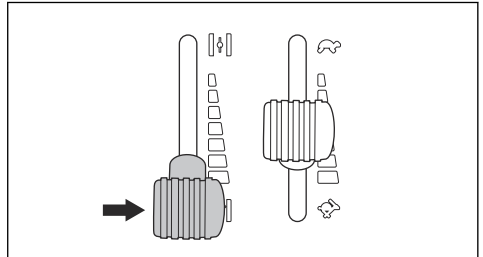
1. Push the PTO button to disengage the drive on the cutting deck.



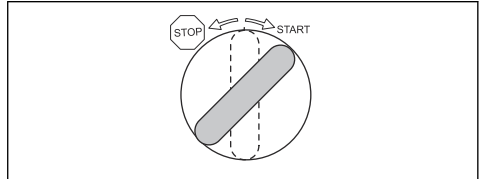
2. Apply the parking brake. Refer to *To apply and release the parking brake on page 17.*



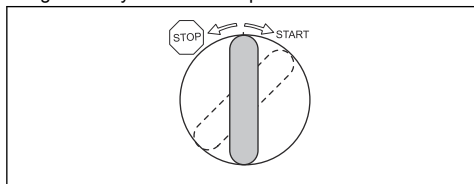
3. If the engine is cold, move the choke control fully rearward.



4. Turn the ignition key to the start position.



- When the engine starts, immediately release the ignition key to the neutral position.

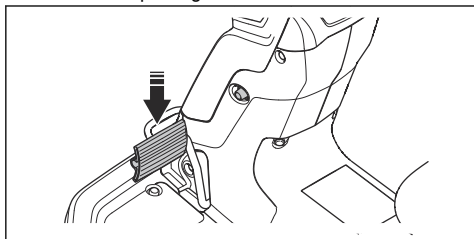


Note: Do not keep the ignition key in the start position for more than 5 seconds at a time. If the engine does not start, wait 15 seconds before you try again.

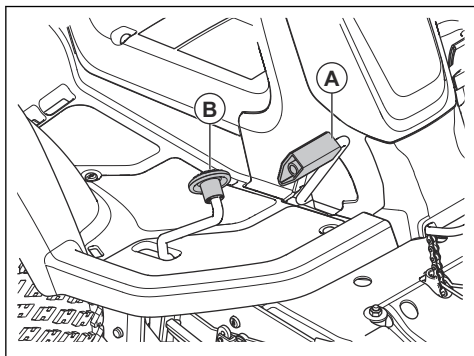
- Let the engine run at half throttle for 3-5 minutes before you apply heavy load.
- Push the throttle control to the full throttle position.

To operate the product

- Start the engine. Refer to *To start the engine on page 18*.
- Release the parking brake.

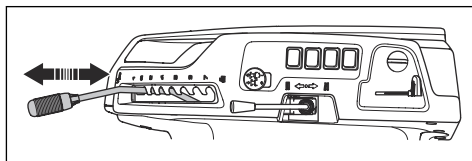


- Carefully push down one of the speed pedals. The speed increases the more the pedal is pushed down. Use pedal (A) to move forward, and pedal (B) to move rearward.

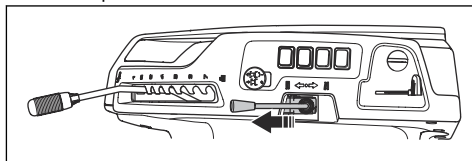


- Release the pedal to brake.

- Select cutting height (1–7) with the cutting height lever.



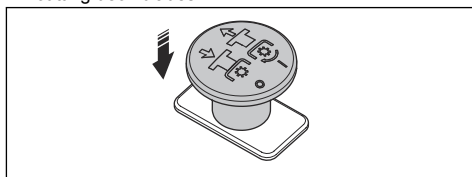
- Move the lift lever forward to lower the cutting deck to mow position.



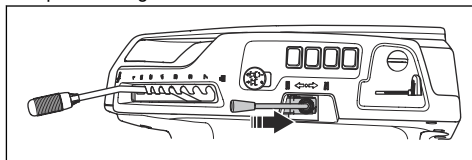
- Pull the PTO button to engage the drive on the blades.

To stop the engine

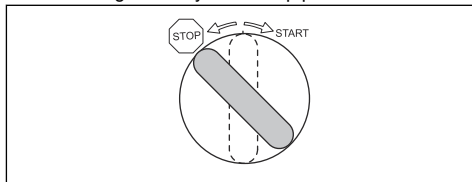
- Push the PTO button to disengage the drive on the cutting deck blades.



- Pull the lift lever for the cutting deck rearward to lift up the cutting deck.



- Apply the parking brake.
- Turn the ignition key to the stop position.



To get a good cutting result

- For best performance, do maintenance on the product regularly as given in the maintenance schedule. Refer to *Maintenance schedule on page 20*.
- Do not cut a wet lawn. Wet grass can give a bad cutting result.

- Start with a high cutting height and decrease it gradually.
- Cut with blades that rotate at high speed (highest permitted engine speed, refer to *Technical data on page 40*). Move the product forward at low speed.

- If the grass is not too high and thick, you can get a good cutting result also at a higher speed.
- Cut the grass in an irregular pattern.
- To get the best cutting result, cut the grass frequently and use the BioClip function.

Maintenance

Introduction

Maintenance schedule



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

Operation before use
Make sure that there are no fuel or oil leaks.
Clean the product. Refer to <i>To clean the product on page 22</i> .
Clean the inner surfaces of the cutting deck. Refer to <i>To clean the product on page 22</i> .
Clean the engine and the muffler. Refer to <i>To clean the engine and the muffler on page 22</i> .
Make sure that the cold air intake of the engine is not blocked. Refer to <i>To clean the cold air intake of the engine on page 22</i> .
Make sure that the safety devices are not damaged. Refer to <i>Operation conditions on page 12</i> .
Examine the blades in the cutting deck. Refer to <i>To examine the blades on page 31</i> .
Examine and do a test of the brakes. Refer to <i>To do a check of the parking brake on page 25</i> and <i>To do a check of the forward drive pedal and rearward drive pedal on page 12</i> .
Do a check of the engine oil level. Refer to <i>To do a check of the engine oil level on page 31</i> .
Do a check of the transmission oil level. Refer to <i>To do a check of the transmission oil level on page 32</i> .
Do a check of the steering wires. Refer to <i>To examine the steering wires on page 24</i> .
Make sure that the high beam light and the work light operates correctly (if applicable). Refer to <i>Headlights on page 5</i> .

X = The instructions are given in the operator's manual.

O =The instructions are not given in the operator's manual. Let an Husqvarna servicing dealer do the maintenance.

Maintenance	First servicing	Maintenance interval in hours	
	50	100	200
Do a check of and clean hydraulic hoses and couplings. Replace if necessary.		O	
Do a check of the belts and pulleys.	O	O	
Do a check of the steering chain of the inner side of the frame tunnel.		O	
Do an inspection, lubricate and adjust all wires.		O	
Make sure that the tire pressure is correct. Refer to <i>Tire pressure on page 28</i> .	X	X	
Make sure that all screws and nuts are tightened with the correct torque.		O	

Maintenance	First servicing	Maintenance interval in hours	
	50	100	200
Lubricate the operators seat.		O	
Lubricate all chains.		O	
Lubricate the wheels and blade bearings on the cutting deck (if applicable).	O	O	
Lubricate the pedals on the inner side of the frame tunnel.		O	
Lubricate the belt tensioners		O	
Remove the drive wheels and lubricate the axels (for 200-300 series only)		O	
Do a check of the fuel hose. Replace if it is necessary.		O	
Replace the fuel filter. Refer to <i>To replace the fuel filter on page 25.</i>		X	
Clean the air filter. Refer to <i>To clean and change the air filter on page 25.</i>	X		
Replace the air filter. Refer to <i>To clean and change the air filter on page 25.</i>		X	
Do an inspection of the cooling fins on the hydrostatic transmission.		O	
Clean the engine and the hydrostatic transmission.		O	
Do a check of the muffler and the heat deflector.	O	O	
Replace the engine oil. Refer to <i>To replace the engine oil and the oil filter on page 32.</i>	X ¹	X ²	
Replace the engine oil filter <i>To replace the engine oil and the oil filter on page 32.</i>	X ³	X ⁴	
Replace the spark plug. Refer to <i>To examine and replace the spark plug on page 26.</i>		X	
Do a check on the lights (if applicable). Refer to <i>Headlights on page 5.</i>	X	X	
Update the firmware (if applicable).	O	O	
Do a check of the battery and charge if it is necessary. Refer to <i>To charge the battery on page 26.</i>	X	X	
Do an inspection of and adjust the front and rear wheel rotation speed (for AWD models only).	O	O	
Replace the transmission filter (for AWD models only).	O		O
Replace the spin on filter for the servo (if applicable).	O		O
Do a check of the cooling fan on the hydrostatic transmission.	O	O	
Do a check of the oil in the transmission and fill if it is necessary. Refer to <i>To do a check of the transmission oil level on page 32.</i>		X	
Replace the oil in the transmission.	O		O
Examine and adjust the parking brake.	O	O	

1

2

3

4

50 hours or one year (first service only).

100 hours or one time each year.

50 hours or one year (first service only).

100 hours or one time each year.

Maintenance	First servicing	Maintenance interval in hours	
	50	100	200
Clean the outer and inner surfaces of the cutting deck and the cutting deck covers. Refer to <i>To clean the product on page 22</i> .	X	X	
Do a check of and adjust the cutting height and pitch setting. Refer to <i>To do a check of the parallelism of the cutting deck on page 28</i> and <i>To adjust the parallelism of the cutting deck on page 29</i> .	X	X	
Examine the blades in the cutting deck, sharp and balance if necessary. Refer to <i>To examine the blades on page 31</i> and <i>To replace the blades on page 31</i> .		X	
Do a check of and adjust the engine RPM.	O	O	
Make sure that the product does not move in neutral position. Refer to <i>To do a check of the forward drive pedal and rearward drive pedal on page 12</i> .	X	X	
Do a check of the forward drive and the rearward drive on different speeds.	O	O	
Do a check of the blade engagement, seat, lift and forward drive/brake. Refer to <i>Safety devices on the product on page 11</i> .	X	X	
Do an inspection of the collection system (for collection models only).	X	X	

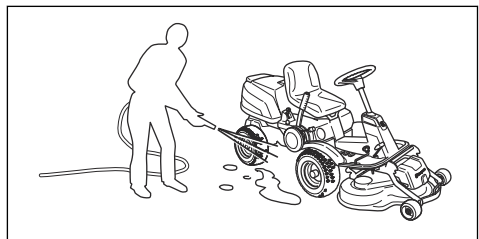
To clean the product



CAUTION: Do not use a high-pressure washer or a steam cleaner. Water can go into bearings and electrical connections and cause corrosion which causes damage to the product.

Clean the product immediately after use.

- Do not clean hot surfaces such as the engine, muffler and exhaust system. Wait until the surfaces are cool, then remove the grass or dirt.
- Before you clean with water, clean with a brush. Remove grass cuttings and dirt on and around the transmission, the transmission air intake, and the engine.
- Use running water from a hose to clean the product. Do not use high pressure.
- Do not point the water at electrical components or bearings. Detergent usually increases the damage.
- To clean the cutting deck, put it in the servicing position and clean it with a water hose.
- When the product is clean, start the cutting deck for a short period to blow off remaining water.



To clean the engine and the muffler

Keep the engine and muffler free from grass cuttings and dirt. Grass cuttings soaked in fuel or oil on the engine can increase the fire risk and the risk that the engine becomes too hot. Let the engine cool before it is cleaned. Clean with water and a brush.

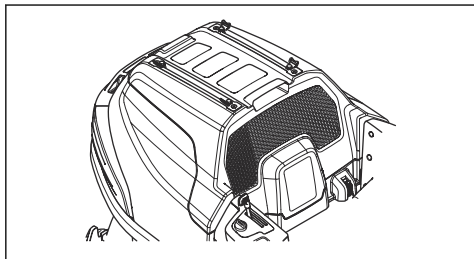
Grass cuttings around the muffler dry quickly and are a fire risk. Use a brush or remove the grass cuttings with water when the muffler is cold.

To clean the cold air intake of the engine

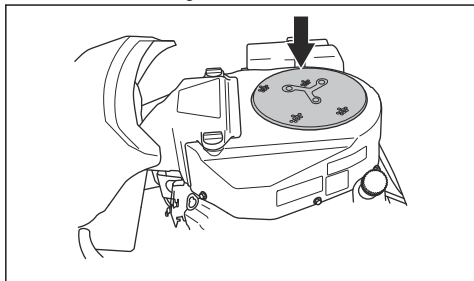


WARNING: Stop the engine. The cold air intake rotates and can cause injury to your fingers.

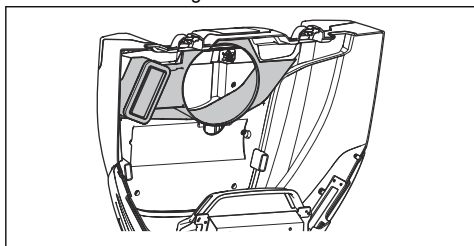
1. Make sure that the grille for the cold air intake on the engine cover is not blocked. Remove grass and dirt with a brush.



2. Open the engine cover.
3. Make sure that the engine cold air intake is not blocked. Remove grass and dirt with a brush.



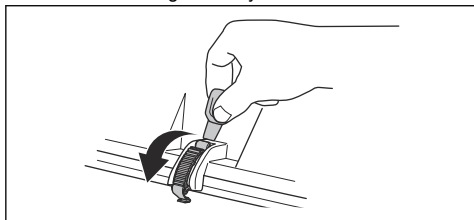
4. Examine the air duct, found on the inner surface of the engine cover. Make sure that the air duct is clean and does not rub against the cold air intake.



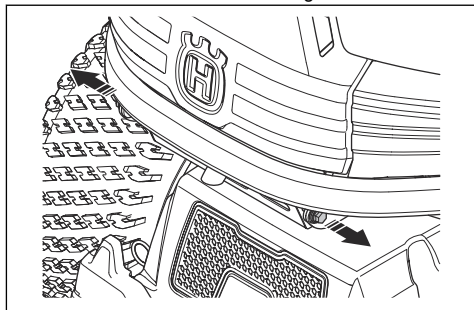
To remove the covers

To remove and install the engine cover

1. Fold the seat forward.
2. Release the 2 clips on the engine cover with the tool attached to the ignition key.



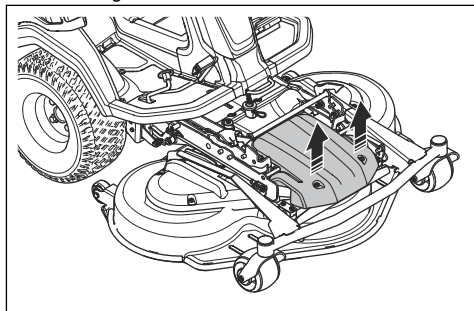
3. Remove the screws from the hinges.



4. Fold the engine cover rearward.
5. Install in opposite sequence.

To remove and install the front cover of the cutting deck

1. Remove the cutting deck. Refer to *To remove the cutting deck on page 16*.
2. Remove the 2 screws and remove the front cover of the cutting deck.

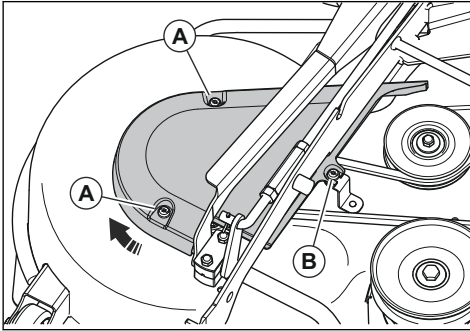


3. Install in opposite sequence.

To remove and install the side cover of the cutting deck

1. Remove the cutting deck. Refer to *To remove the cutting deck on page 16*.

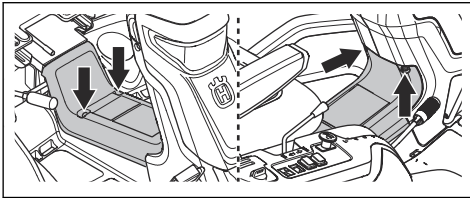
- Remove the 2 screws (A) on the side cover of the cutting deck.



- Loosen but do not remove the screw (B).
- Turn and remove the side cover of the cutting deck.
- Install in opposite sequence.

To remove and install the frame tunnel cover

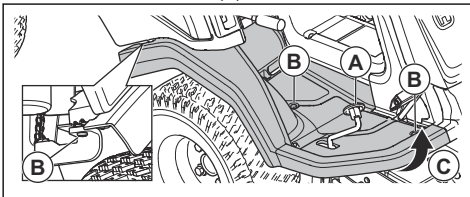
- Move the seat rearward. Refer to *To fill fuel on page 16*.
- Remove the 4 screws and remove the frame tunnel cover.



- Install in opposite sequence.

To remove and install the right footrest plate

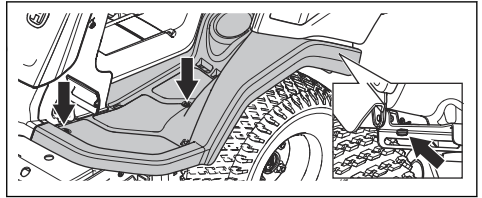
- Remove the frame tunnel cover. Refer to *To remove and install the frame tunnel cover on page 24*.
- Turn the knob on the rearward drive pedal (A) to remove it.
- Remove the 3 screws (B).



- Loosen the edges of the footrest plate (C).
- Remove the footrest plate.
- Install in opposite sequence.

To remove and install the left footrest plate

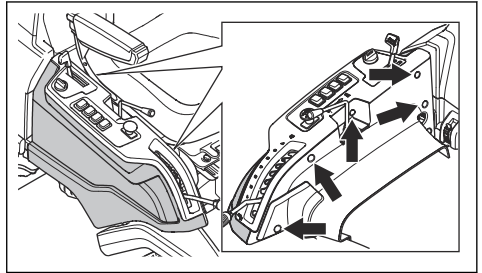
- Remove the frame tunnel cover. Refer to *To remove and install the front cover of the cutting deck on page 23*.
- Remove the 3 screws and remove the footrest plate.



- Install in opposite sequence.

To remove and install the outer right side cover

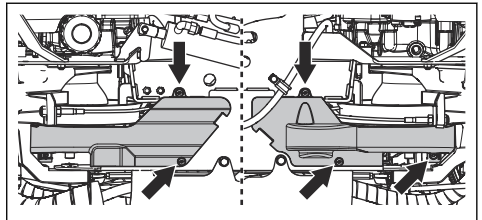
- Open the engine cover. Refer to *To remove and install the engine cover on page 23*.
- Remove the 6 screws and remove the right side cover.



- Install in opposite sequence.

To remove the lower belt covers

- Remove the screws that hold the lower belt cover. There are 2 screws on the right side of the product and the 3 screws on the left side.



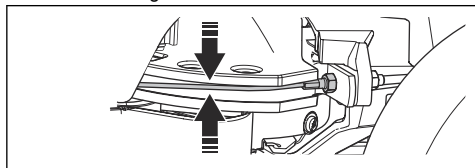
- Remove the lower belt cover.
- Assemble in opposite sequence.

To examine the steering wires

The tension of the steering wires can decrease after a period of time. This causes the adjustment of the steering to change.

Examine and adjust the steering as follows:

1. The steering wires are correctly tightened if you can manually move them 5 mm up or down in the groove on the steering collar.



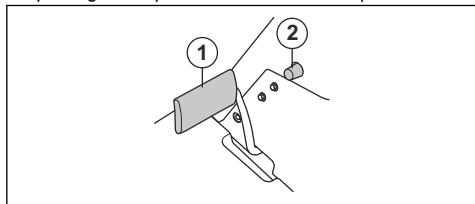
2. If the wires are too loose, let an Husqvarna servicing dealer adjust them.

To do a check of the parking brake

1. Park the product on a hard surface that slopes maximum 10°.

Note: Do not park the product on a grass slope when you do a check of the parking brake.

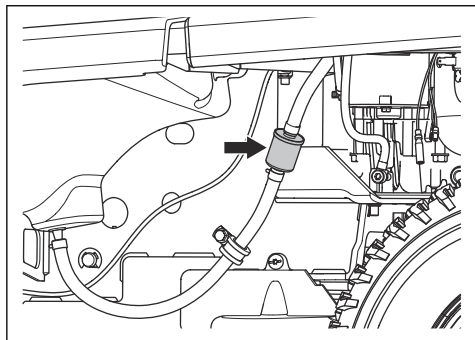
2. Press the parking brake pedal down (1).
3. Press and hold the lock button (2) and release the parking brake pedal while the button is pressed.



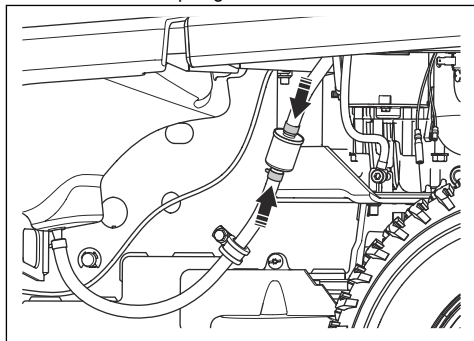
4. If the product starts to move, let an Husqvarna servicing dealer adjust the parking brake.
5. Press the parking brake pedal again to release the parking brake.

To replace the fuel filter

1. Use a pair of flat pliers to move the hose clips away from the filter.
2. Pull off the filter from the hose ends.

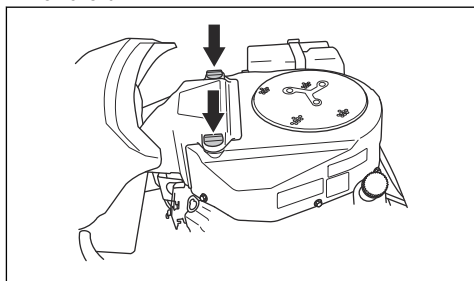


3. Press the new filter into the ends of the hoses. Apply liquid detergent to the ends of the filter to make the connection easier.
4. Push the hose clips against the filter.

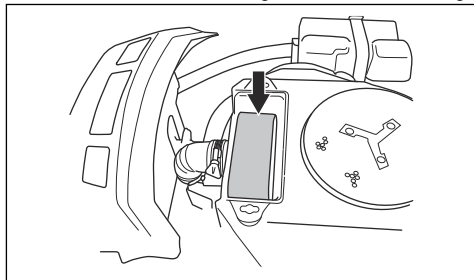


To clean and change the air filter

1. Open the engine cover.
2. Loosen the 2 knobs that hold the air filter cover and remove it.

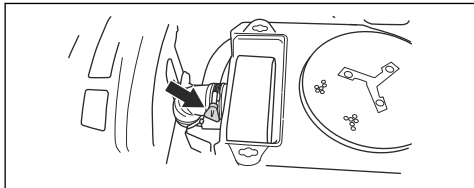


3. Loosen the hose clip that holds the air filter cartridge.
4. Remove the air filter cartridge from the filter housing.



5. Remove the foam rubber filter around the air filter cartridge.
6. Clean the foam rubber filter with a weak detergent.
7. Let the foam rubber filter become fully dry.
8. Hit the paper filter against a hard surface to clean it. Do not use compressed air.
9. If the paper filter does not become clean, replace it.

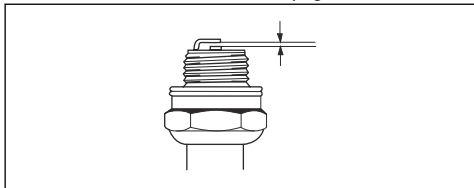
10. Put the foam rubber filter back around the air filter cartridge.
11. Put the air filter cartridge on the air hose.
12. Attach the air filter cartridge with the hose clip.



13. Attach the air filter cover and tighten the knobs.

To examine and replace the spark plug

1. Open the engine cover.
2. Remove the ignition cable shoe and clean around the spark plug.
3. Remove the spark plug with a spark plug wrench.
4. Examine the spark plug. Replace it if the electrodes are burned or if the insulation has cracks or damages. If the spark plug is not damaged, clean it with a steel brush.
5. Measure the electrode gap and make sure that it is correct. See *Technical data on page 40*.



6. Bend the side electrode to adjust the electrode gap.
7. Put the spark plug back in and turn it by hand until it touches the spark plug seat.
8. Tighten the spark plug with the spark plug wrench until the washer is compressed.
9. Tighten a used spark plug $\frac{1}{8}$ of a turn more, and a new spark plug $\frac{1}{4}$ turn more.



CAUTION: Spark plugs that are not tightened correctly can cause damage to the engine.



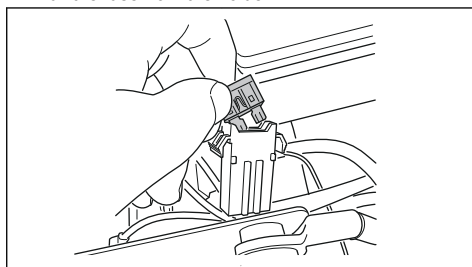
CAUTION: Do not try to start the engine if the spark plug or ignition cable is removed.

To replace the fuses

The fuses are put in 2 groups. The fuses for the mower control module and the engine are in a holder in front of the battery. The fuses for auxiliary electrical outputs are

in a holder in front of the hydraulic oil cooler. A blown fuse is identified by a burned connector.

1. Open the engine cover.
2. Pull the fuse from the holder.



3. Replace the blown fuse.
4. Close the engine cover.

If the fuse blows again a short period after you replace it, there is a short circuit. Repair the short circuit before you operate the product again.

To charge the battery



WARNING: Read the safety chapter before you charge the battery. Refer to *Battery safety on page 14*.

- Charge the battery if it is too weak to start the engine.
- Use a standard battery charger.
- Always disconnect the charger before starting the engine.

To replace the battery



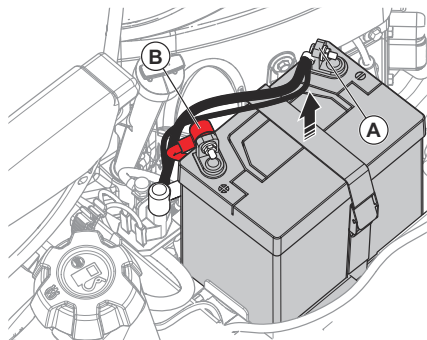
WARNING: Read the safety chapter before you charge the battery. Refer to *Battery safety on page 14*.



CAUTION: Always fully charge the battery before you install it in the product.

1. Remove the engine cover. Refer to *To remove and install the engine cover on page 23*

2. Disconnect the ground terminal (A) and then the positive terminal (B) on the battery.



WARNING: Risk of sparks. Refer to *Battery safety on page 14*

3. Loosen the strap that holds the battery.
4. Lift the battery and remove it from the product.
5. Clean the terminals on the new battery.
6. Install the new battery.
7. Tighten the strap around the battery.
8. Connect the positive cable to the positive terminal on the battery.
9. Connect the ground cable to the ground terminal on the battery.

To do an emergency start of the engine

If the battery is too weak to start the engine, you can use jumper cables to do an emergency start. This product has a 12 V system with negative ground. The product that is used for the emergency start must also have a 12 V system with negative ground.



CAUTION: Do not use a boost charger or start booster. That will cause damage to the electrical system of the product.

To connect the jumper cables

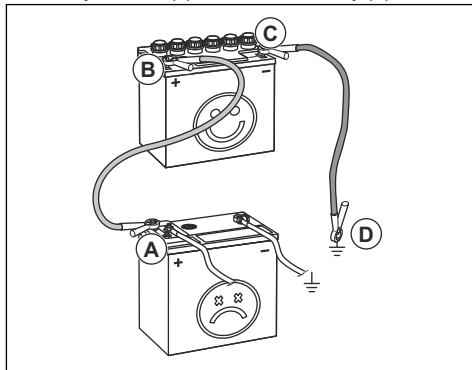


WARNING: Risk of explosion because of explosive gas that comes from the battery. Do not connect the negative terminal of the fully charged battery to or near the negative terminal of the weak battery.



CAUTION: Do not use the battery of the product to start other vehicles.

1. Connect one end of the red cable to the POSITIVE battery terminal (+) on the weak battery (A).



2. Connect the other end of the red cable to the POSITIVE battery terminal (+) on the fully charged battery (B).



WARNING: Do not short circuit the ends of the red cable against the chassis.

3. Connect one end of the black cable to the NEGATIVE battery terminal (-) on the fully charged battery (C).
4. Connect the other end of the black cable to a CHASSIS GROUND (D), away from the fuel tank and the battery.

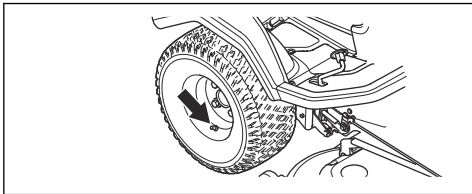
To remove the jumper cables

Note: Remove the jumper cables in the opposite sequence to how you connect them.

1. Remove the BLACK cable from the chassis.
2. Remove the BLACK cable from the fully charged battery.
3. Remove the RED cable from the 2 batteries.

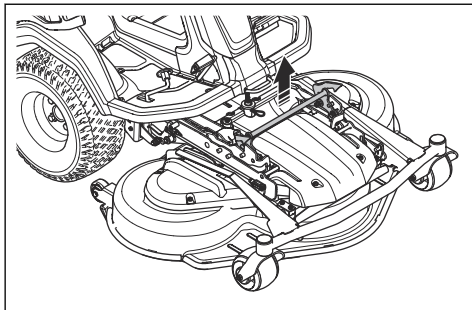
Tire pressure

Make sure to have the correct tire pressure on all 4 tires. Refer to *Technical data* on page 40.

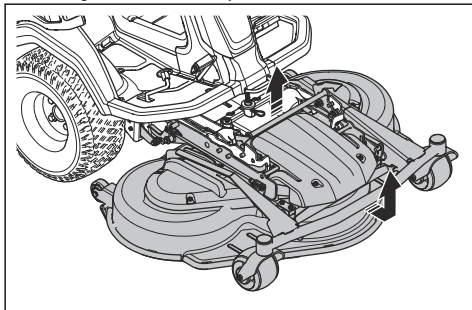


To put the cutting deck in the servicing position

1. Do the steps 1–7 in *To attach the cutting deck* on page 15.
2. Pull and hold the lock handle.

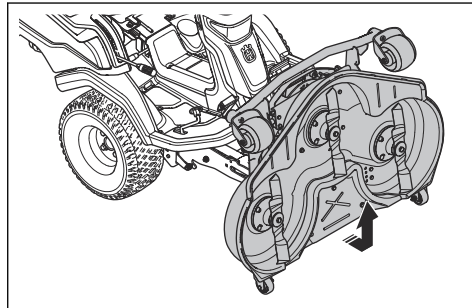


3. Hold the front edge of the cutting deck and pull forward while you hold the lock handle. Pull the cutting deck to the end position.



Note: If you can not pull the cutting deck to its end position, release the lock handle and pull it up again.

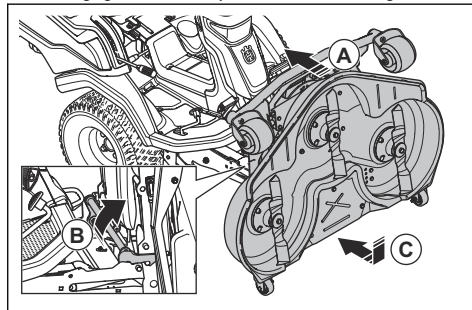
4. Lift the cutting deck to vertical position until a click sound is heard. The cutting deck is locked automatically in the vertical position.



5. Carefully pull the front edge of the cutting deck forward, to make sure that the cutting deck is locked.

To put the cutting deck in mow position

1. Hold the front edge of the cutting deck (A) with one hand. Push the cutting deck in the direction of the product.
2. Pull the lock handle (B) with your other hand to disengage the locked position of the cutting deck.

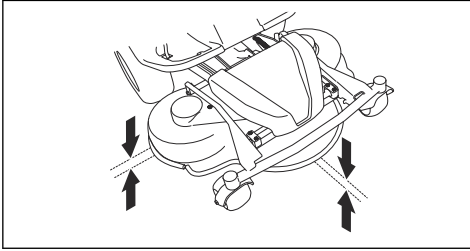


3. Fold down the cutting deck (C) until it is level to the ground.
4. Pull the lock handle and push the cutting deck in the direction of the product until it stops.
5. Push down the lock handle.

To do a check of the parallelism of the cutting deck

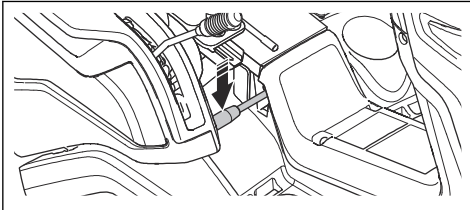
1. Make sure that the air pressure in the tires is correct. Refer to *Technical data* on page 40.
2. Park the product on a level surface.
3. Lower the cutting deck to mow position.
4. Set the cutting height lever to the servicing position.

5. Measure the distance between the ground and the front and rear edges of the cutting deck. Make sure that the rear edge is 4–6 mm (1/5") higher than the front edge.

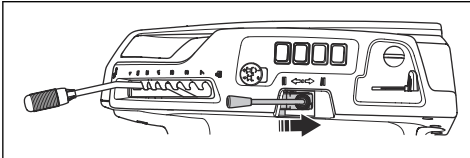


To adjust the parallelism of the cutting deck

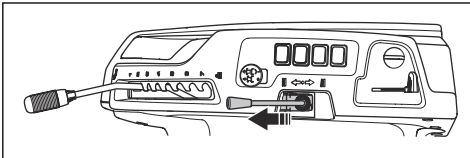
1. Park the product on hard level ground.
2. Apply the parking brake.
3. Move the weight transfer lever down.



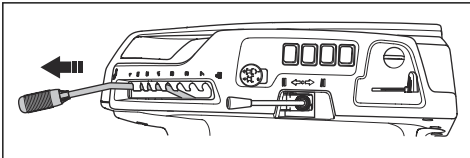
4. Move the lift lever rearward and lift the cutting deck to the transport position to engage the lift support.



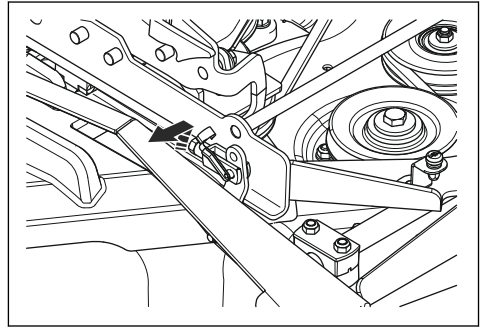
5. Move the lift lever forward and lower the cutting deck to the mow position.



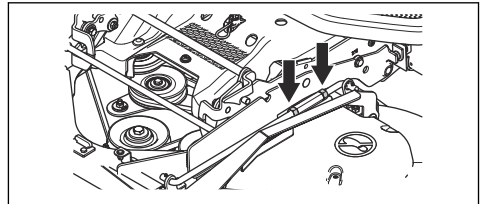
6. Set the cutting height lever to the servicing position.



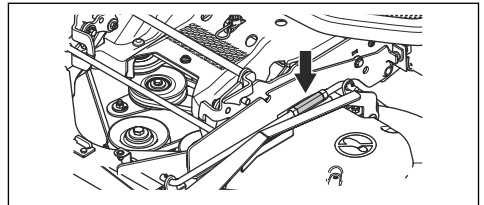
7. Remove the clevis joint on the front end of the height adjustment stay. Move the height adjustment stay to the side.



8. Loosen the locknuts on the lift stay.

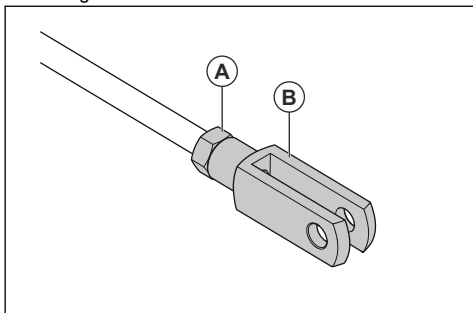


9. Turn the adjustment nut on the lift stay to adjust the length of the lift stay. Increase the length to lift the rear edge of the cover. Decrease the length to lower the rear edge of the cover.



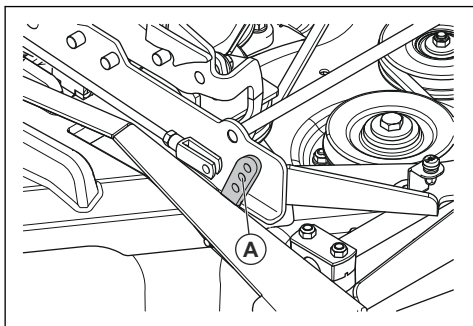
10. Tighten the locknuts on the lift stay when the length of the lift stay is correct.

11. Loosen the locknut (A) on the clevis joint on the height adjustment stay. Turn the clevis joint (B) on the height adjustment stay to adjust the length of the height adjustment stay. Make sure that the clevis joints align with the correct hole on the frame of the cutting deck.

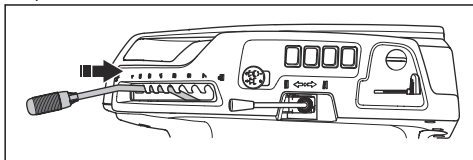


Note: The 2 ends of the height adjustment stay each have a clevis joint. You get the same result independently of which clevis joint you adjust.

12. Use the middle hole (A) on the frame in the cutting deck.

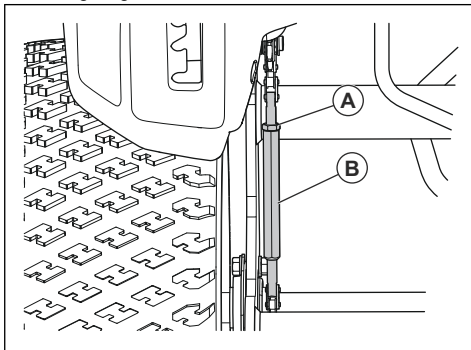


13. Tighten the locknut on the height adjustment stay when the length of the height adjustment stay is correct.
14. Move the cutting height lever to the cutting height position 1.

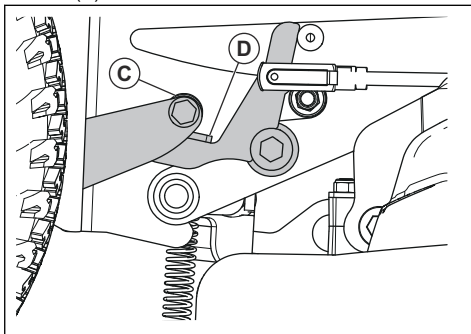


15. Remove the right footrest plate. Refer to *To remove and install the right footrest plate on page 24.*

16. Loosen the locknut (A) on the stretching screw of the cutting height chain.



17. Turn the adjustment screw (B) on the cutting height chain until the bearing wheel (C) touches the lever (D).



18. Tighten the locknut on the stretching screw.
19. Do a check of the parallelism. Refer to *To do a check of the parallelism of the cutting deck on page 28.*
20. Attach the right footrest plate.

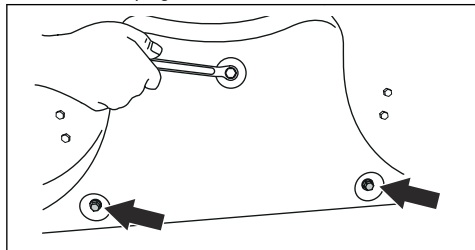
To remove the BioClip plug

- Remove the BioClip plug to change a Combi cutting deck from BioClip to rear discharge of the grass.

To remove and install the BioClip plug on the cutting deck Combi 103, Combi 112, Combi 122

1. Put the cutting deck in servicing position. Refer to *To put the cutting deck in the servicing position on page 28.*

2. Remove the 3 screws that hold the BioClip plug and remove the plug.



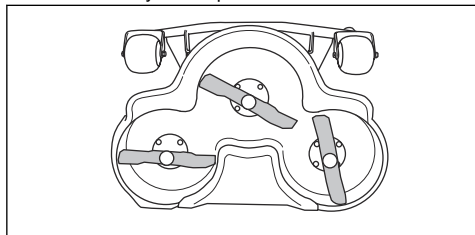
3. Attach 1 M8x15 mm screws in the top screw hole for the BioClip plug to prevent damage to the threads.
4. Put the cutting deck in the mow position.
5. Install the BioClip plug in the opposite sequence.

To examine the blades



CAUTION: Damaged or incorrectly balanced blades can cause damage to the product. Replace damaged blades. Let an Husqvarna servicing dealer help you sharpen and balance blunt blades.

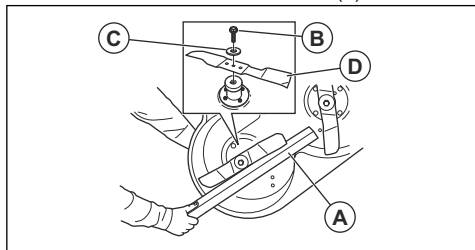
1. Put the cutting deck in servicing position.
2. Look at the blades to see if they are damaged and if it is necessary to sharpen them.



3. Tighten the blade bolts with tightening torque 75-80 Nm.

To replace the blades

1. Put the cutting deck in servicing position.
2. Lock the blade with a wooden block (A).



3. Loosen and remove the blade bolt (B), the washers (C) and the blade (D).

4. Assemble the new blade with the ends that have an angle in the direction of the cutting deck.

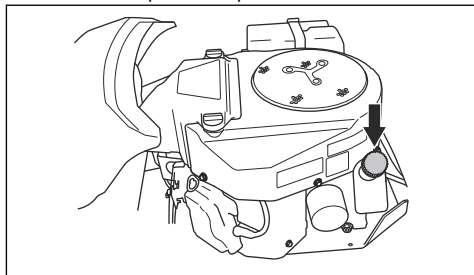


WARNING: Incorrect blade type can cause objects to eject from the cutting deck and cause serious injury. Use only the blades given in *Technical data on page 40*.

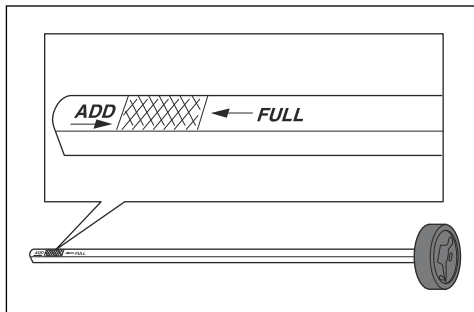
5. Attach the blade, the washer and the bolt. Tighten the bolt with a torque of 75-80 Nm.

To do a check of the engine oil level

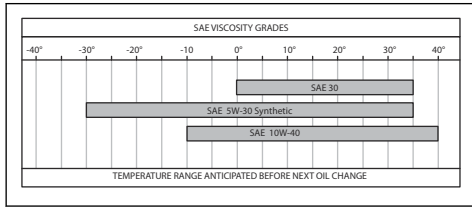
1. Park the product on level ground and stop the engine.
2. Open the engine cover.
3. Loosen the dipstick and pull it out.



4. Clean the oil from the dipstick.
5. Put the dipstick back in. Do not tighten it.
6. Loosen and pull the dipstick out and read the oil level.
7. The oil level must be between the marks on the dipstick. If the level is near the ADD mark, fill oil to the FULL mark.



- Fill the oil through the hole that the dipstick sits in. Fill the oil slowly.



Note: Refer to *Technical data on page 40* for the types of engine oil that we recommend.

- Tighten the dipstick correctly before you start the engine. Start and idle the engine for approximately 30 seconds. Stop the engine. Wait 30 seconds and do a check of the oil level again.

To replace the engine oil and the oil filter

If the engine is cold, start the engine for 1–2 minutes before you drain the engine oil. This makes the engine oil warm and easier to drain.

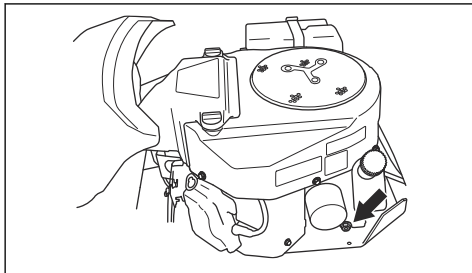


WARNING: Do not operate the engine for more than 1–2 minutes before you drain the engine oil. The engine oil becomes very hot and can cause burn injuries. Let the engine become cool before you drain the engine oil.



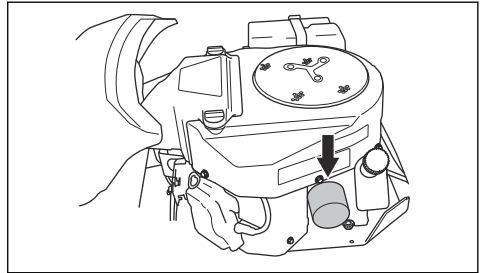
WARNING: If you spill engine oil on your body, clean with soap and water.

- Put a container below the oil drain plug on the left side of the engine.
- Remove the dipstick.
- Remove the oil drain plug.

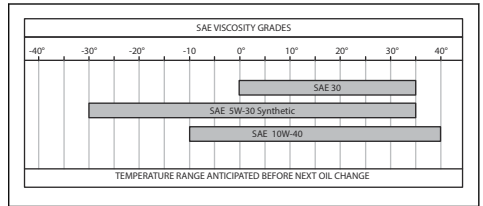


- Let the oil run out into the container.
- Attach the oil drain plug and tighten it.

- Turn the oil filter counterclockwise to remove it.



- Lightly lubricate the rubber seal on the new oil filter with new oil.
- To attach the oil filter, turn it clockwise by hand until the rubber seal is in position, then tighten a half turn more.
- Fill the oil through the hole that the dipstick sits in. Fill the oil slowly.



Note: Refer to *Technical data on page 40* for the types of engine oil that we recommend.

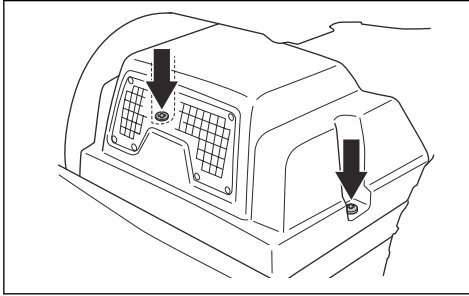
- Start the engine and let it idle for 3 minutes.
- Stop the engine and make sure that the oil filter does not leak.
- Fill with oil to compensate for the oil held in the new oil filter.

To do a check of the transmission oil level

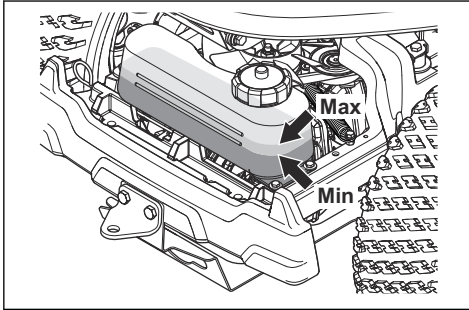


WARNING: Do the transmission oil check when the transmission is cool.

1. Remove the 2 screws, and remove the transmission cover.



2. Make sure that the oil level in the transmission oil tank is between the 2 horizontal lines on the tank.



3. Fill with engine oil if the oil level is below the lower line, but do not fill above the top line. Refer to *Technical data on page 40* for recommended oil.

Lubrication, general information

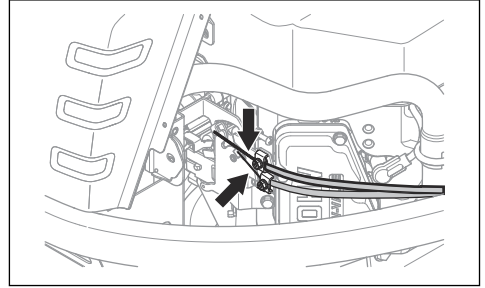
- Remove the ignition key to prevent accidental movements during lubrication.
- Clean the area before you lubricate a part on the product.
- Use oil when you lubricate with an oil can.
- When you lubricate with grease, use a chassis or ball bearing grease that prevents corrosion. Remove unwanted grease after lubrication.
- Lubricate 2 times a week if you operate the product daily.
- Do not spill lubricant on the drive belts or the grooves of the belt pulleys. If you do spill, clean with alcohol. If the friction between the drive belt and the pulley is not sufficient after you clean with alcohol, replace the drive belt.



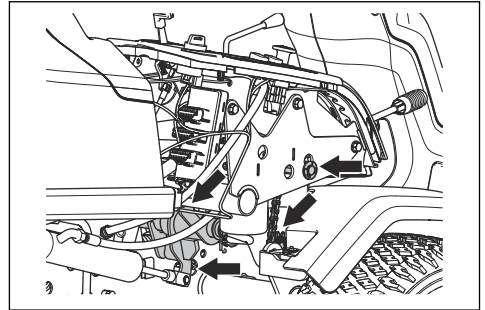
CAUTION: Do not use gasoline or other petroleum products to clean drive belts.

To lubricate the throttle cable, choke cable and lever bearings

1. Remove the right side cover.
2. Open the engine cover.
3. Lubricate the free ends of the cables, including the ends near the engine, with engine oil.
4. Move the throttle control, choke control and the controls for the cutting deck to their end positions and lubricate the cables again.



5. Lubricate the joints, catches, bearings and chain of the controls for the cutting deck with engine oil.

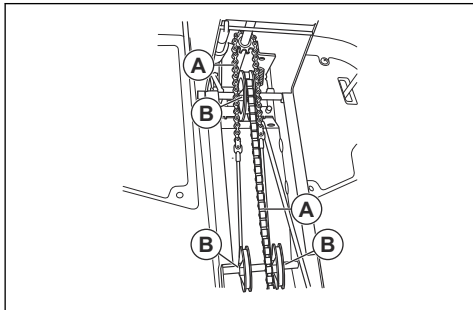


6. Attach the right side cover.

To lubricate the chains in the frame tunnel

1. Remove the 4 screws and remove the frame tunnel cover.

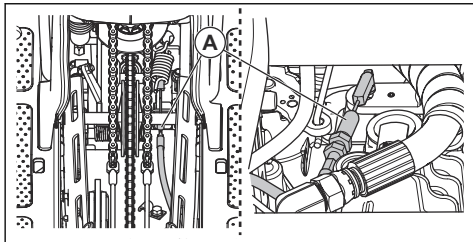
2. Lubricate the chains (A) in the frame tunnel with engine oil or chain lubricant spray.



3. Lubricate the pulley axles (B) for the steering wire with grease.

To lubricate the parking brake cable

1. Remove the frame tunnel cover and the left side cover. Refer to *To remove and install the frame tunnel cover on page 24*.
2. Push the rubber casings (A) in the direction of the ends of the parking brake cable.



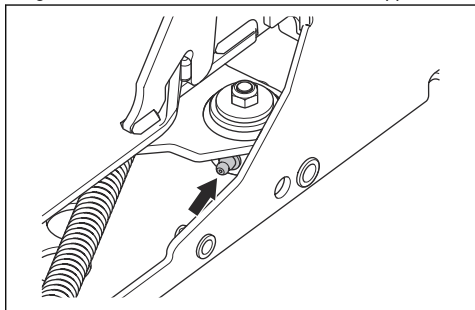
3. Lubricate the ends of the parking brake cable with engine oil.
4. Push the parking brake pedal 3 times and lubricate the parking brake cable again.
5. Attach the rubber casings.
6. Attach the left side cover and the frame plate.

To lubricate the belt adjuster

The belt adjuster must be lubricated regularly with a good quality molybdenum disulphide grease.

1. Remove the lower belt cover. Refer to *To remove the lower belt covers on page 24*.

2. Lubricate with a grease gun through the nipple at the right side, below the lower belt pulley. Lubricate until grease comes out of the rear side of the nipple.

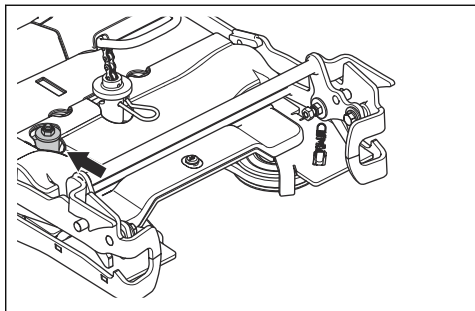


3. Attach the belt cover and tighten the 5 screws.

To lubricate the belt tensioner

The belt tensioner must be lubricated regularly with a good quality molybdenum disulphide grease.

1. Remove the cutting deck. Refer to *To remove the cutting deck on page 16*.
2. Lubricate the belt tensioner.

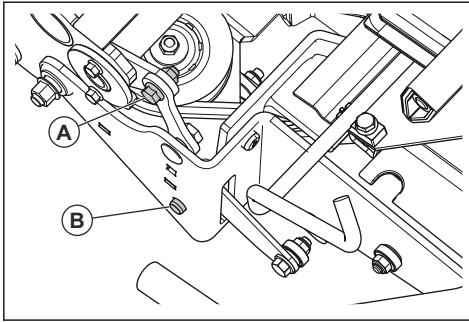


3. Install the cutting deck.

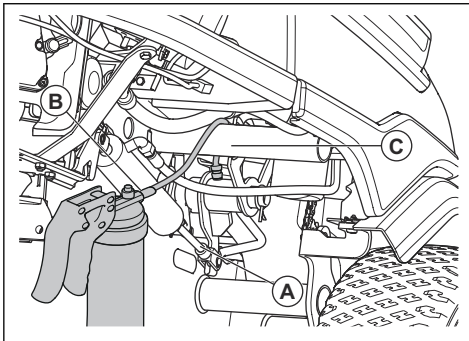
To lubricate the cutting height and cutting deck lift mechanisms

1. Remove the cutting deck. Refer to *To remove the cutting deck on page 16*.

2. Lubricate the joint for the cutting deck lift (A).



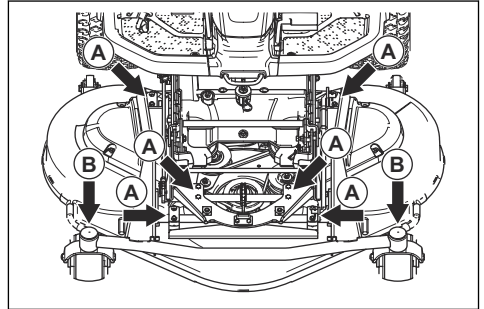
3. Lubricate the cutting height joint (B).
4. Make sure that the hydraulic cylinder (A) for the lifting arm is in the extended position.



5. Use a flexible grease gun (B) and put the hose above the frame tube (C).
6. Attach the nozzle to the grease nipple and lubricate the lifting arm.
7. Move the cutting height lever to make sure that the joints are easy to move.
8. Install the cutting deck.

To lubricate the cutting deck

1. Remove the front cover.
2. Lubricate the 6 joints (A) with engine oil.



3. Lubricate with a grease gun through the nipple on the pivot wheel bearings for the cutting deck (B). Lubricate until grease comes out of the rear side of the nipple.

Troubleshooting

Troubleshooting schedule

If you cannot find a solution to your problems in this operator's manual, speak to your Husqvarna servicing dealer.

Problem	Cause
The starter motor does not turn the engine over	The parking brake is not applied. Refer to <i>To apply and release the parking brake on page 17</i> .
	The drive of the blades is engaged. Refer to <i>PTO (Power Take-Off) button on page 5</i> .
	A fuse is blown. Refer to <i>To replace the fuses on page 26</i> .
	The ignition key is damaged.
	The connection between the cable and the battery is bad. Refer to <i>Battery safety on page 14</i> .
	The battery is too weak. Refer to <i>To charge the battery on page 26</i> .
	The starter motor is damaged.

Problem	Cause
The engine does not start when the starter motor turns the engine over	There is no fuel in the fuel tank. Refer to <i>To fill fuel on page 16</i> .
	The spark plug is damaged.
	The ignition cable is damaged.
	There is dirt in the carburetor or fuel line.
The engine does not run smoothly	The spark plug is damaged.
	The carburetor is incorrectly set.
	The air filter is clogged. Refer to <i>To clean and change the air filter on page 25</i> .
	There is dirt in the carburetor or fuel line.
The engine apparently has no power	The air filter is clogged. Refer to <i>To clean and change the air filter on page 25</i> .
	The spark plug is damaged.
	There is dirt in the carburetor or fuel line.
	The throttle cable is incorrectly adjusted.
The transmission does not have sufficient power	The cold air intake of the transmission or the cooling fins are blocked.
	The fan on the transmission is damaged.
	There is no oil in the transmission or the oil level is too low. Refer to <i>To do a check of the transmission oil level on page 32</i> .
The battery does not charge	The battery is damaged. Refer to <i>Battery safety on page 14</i> .
	The connection at the cable connectors on the battery terminals is bad. Refer to <i>Battery safety on page 14</i> .
There is vibration in the product	The blades, the pulley or other rotating parts are loose. Refer to <i>Maintenance on page 20</i> .
	One or more of the blades are not balanced. Refer to <i>To examine the blades on page 31</i> .
	The engine is loose.
The cutting result is unsatisfactory	The blades are blunt. Refer to <i>To replace the blades on page 31</i> .
	The grass is long or wet. Refer to <i>To get a good cutting result on page 19</i> .
	The cutting deck is damaged and not parallel to the ground.
	There is grass blockage in the cutting deck. Refer to <i>To clean the product on page 22</i> .
	The tire pressure is different on the right and left sides. Refer to <i>Tire pressure on page 28</i> .
	The product is operated at a too high ground speed. Refer to <i>To get a good cutting result on page 19</i> .
	The engine speed is too low. Refer to <i>To get a good cutting result on page 19</i> .
	The drive belt loosens from the pulleys.

Display - Troubleshooting

Symbol	Name	Shows on the display	Sound	Cause
	Slope indicator	The symbol shows.	-	You operate the product in a slope $>10^{\circ}$. Refer to <i>To cut grass on slopes</i> on page 12.
		The symbol flashes.	-	You operate the product in a slope $>15^{\circ}$. Refer to <i>To cut grass on slopes</i> on page 12.
	Indicator of the transmission oil temperature	The symbol shows.	1 long sound.	The transmission oil temperature is too high.
		The symbol flashes quickly.	-	Speak to your Husqvarna servicing dealer.
	Oil Pressure Sensor	The symbol shows.	1 long sound.	Low oil pressure. Refer to <i>To do a check of the engine oil level</i> on page 31.
	Battery level indicator	The symbol shows.	1 long sound.	Low voltage. Refer to <i>To charge the battery</i> on page 26.
	Cutting deck indicator	The symbol flashes.	5 short sounds.	The cutting deck is not attached and the PTO button is engaged. Refer to <i>To attach the cutting deck</i> on page 15.
	PTO button indicator	The symbol shows.	-	PTO button engaged. Refer to <i>Operation conditions</i> on page 12.
		The symbol flashes.		Incorrect start procedure. Refer to <i>Operation conditions</i> on page 12.
		The symbol flashes quickly.		Damaged PTO button. Speak to your Husqvarna servicing dealer.
	Parking brake indicator	The symbol shows.	-	The parking brake engaged. Refer to <i>Parking brake</i> on page 12.
		The symbol flashes.		Incorrect start procedure. Refer to <i>Operation conditions</i> on page 12.
		The symbol flashes quickly.		Damaged parking brake. Speak to your Husqvarna servicing dealer.
	OPC indicator	The symbol flashes.	5 short sounds.	Seat microswitch disengaged when you try to start the engine. Refer to <i>Operation conditions</i> on page 12.
		The symbol flashes quickly.	-	Damaged seat microswitch. Speak to your Husqvarna servicing dealer.
	Weight transfer	The symbol shows.	-	Weight transfer lever is disengaged.

Symbol	Name	Shows on the display	Sound	Cause
	Service indicator	The symbol shows.	5 short sounds.	Servicing is necessary. Speak to your Husqvarna servicing dealer.
	Fuel gauge	The symbol shows.	1 short sound.	Low fuel. Refer to <i>To fill fuel on page 16</i> .

Note: The symbols and the positions of the symbols on the display can be different between different models.

Transportation, storage and disposal

Transportation

- The product is heavy and can cause crush injuries. Be careful when you load it onto or off a vehicle or trailer.
- Do not lift the product. The transport eyelets are not approved lifting points and must only be used to attach the product safely to a trailer.
- Use an approved trailer for transportation of the product.
- Make sure that you have knowledge of local road traffic regulations before transportation of the product in a trailer or on roads.

To safely attach the product on a trailer for transport

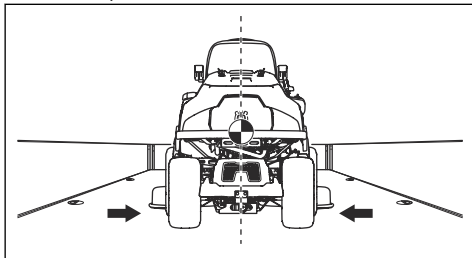
Before you attach the product, you must read and understand the safety chapter. Refer to *Safety on page 9*.



WARNING: The parking brake is not sufficient to lock the product during transport. Attach the product tightly to the load area.

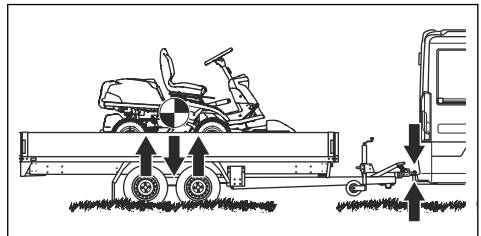
Equipment: 2 approved straps and 4 wheel blocks in the shape of a wedge.

1. Park the product in the center of the load area.

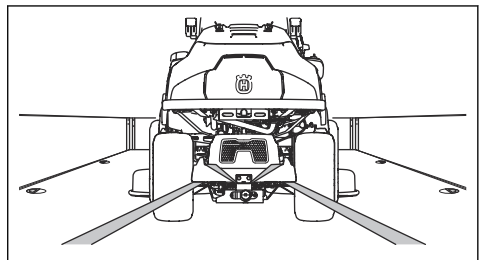


WARNING: For transport vehicles with a cover, let the product become cool before you put the product below the cover.

2. Make sure that the center of gravity of the product is above the wheel axle of the transport vehicle. If a trailer is used for transport, make sure that the down force on the tow bar is correct.

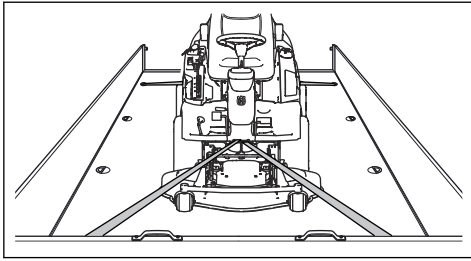


3. Apply the parking brake.
4. Lock the product with the Husqvarna Connect app.
5. Lower the cutting deck to the mow position.
6. Remove all loose objects.
7. Assemble the first strap through the rear transmission frame.



8. Tighten the strap rearward.

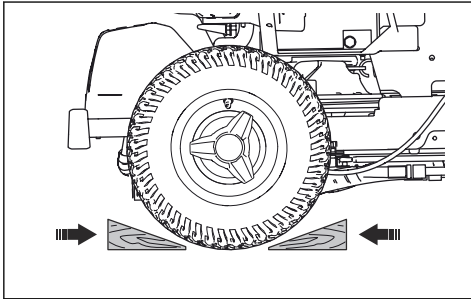
9. Put the second strap through the transport eyelet.



10. Attach the strap to the load area.

11. Tighten the strap in the direction of the front of the load area.

12. Put the wheel blocks in front of and behind the rear wheels.



To tow the product

The product has a hydrostatic transmission. To prevent damage to the transmission, tow the product short distances only and at low speed.

Disengage the transmission before you tow the product. Refer to *To engage and disengage the drive system on page 18*.

Storage

Prepare the product for storage at the end of the season, and before more than 30 days of storage. If you keep fuel in the fuel tank for 30 days or more, tacky particles can cause blockage in the carburetor. This has a negative effect on the engine function.

To prevent tacky particles during storage, add a stabilizer. If alkylate gasoline is used, stabilizer is not necessary. If you use standard gasoline, do not change to alkylate gasoline. This can cause sensitive rubber parts to become hard. Add stabilizer to the fuel in the tank or in the container used for storage. Always use the mixing ratios given by the manufacturer. Run the engine for a minimum of 10 minutes after you add the stabilizer until it flows into the carburetor.



WARNING: Do not keep the product with fuel in the tank in an indoor location or in locations with bad airflow. Risk of fire if

fuel fumes come near open flames, sparks, or pilot lights in for example boilers, hot water tanks and clothes dryers.



WARNING: Remove grass, leaves and other flammable materials from the product to decrease the risk of fire. Let the product become cool before you put it in storage.

- Clean the product, see *To clean the product on page 22*. Repair paint damages to prevent corrosion.
- Examine the product for worn or damaged parts and tighten loose screws and nuts.
- Remove the battery. Clean it, fully charge it, and keep it cool during storage. The battery should be stored above freezing temperature but below 10°C for optimal lifetime.
- Charge the battery every six months or if the voltage drops below 12.55 V.
- Change the engine oil, and discard the waste oil.
- Empty the fuel tank. Start the engine and run it until there is no remaining fuel in the carburetor.

Note: Do not empty the fuel tank and carburetor if a stabilizer has been added.

- Remove the plugs and put about a tablespoon of engine oil into each cylinder. Manually turn the engine shaft to apply the oil and put the plugs back on.
- Lubricate all grease nipples, joints and axles.
- Keep the product in a clean and dry area and cover it for more protection.
- A cover for protection of your product during storage or transport is available at your dealer.

Disposal

- Chemicals can be dangerous and must not be discarded on the ground. Always discard used chemicals at a service center or an applicable disposal location.
- When the product is worn out, send it to the dealer or to an applicable recycling location.
- Oil, oil filters, fuel and the battery can have negative effects on the environment. Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- Do not discard the battery as domestic waste.
- Send the battery to a Husqvarna servicing dealer or discard it at a disposal location for used batteries.

Technical data

Technical data

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Dimensions	Refer to <i>Product dimensions on page 43</i> .	
Weight without cutting deck, with empty tanks, kg	308	316
Tire dimensions	200/65 - 8	200/65 - 8
Tire pressure, rear – front, kPa / bar / PSI	80 / 0,8 / 12.0	80 / 0,8 / 12.0
Max. gradient, degrees °	10	10
Max. tow equipment weight at 10 ° gradient, kg	150	150
Max. permitted vertical force on the tow bar, N/kg	250/25	250/25
Max. permitted horizontal force on the tow bar, N/kg	260/26	260/26
Engine		
Brand / Model	Kawasaki FS541V	Kawasaki FS651V
Nominal engine output, kW ⁵	10.8	14.0
Displacement, cm ³	603	726
Max. speed forward, km/h	9	9
Max. speed reverse, km/h	7	7
Max. engine speed, rpm	3000 ± 100	3000 ± 100
Fuel, min. octane grade lead-free, max 10% Ethanol	91	91
Tank volume, l	17	17
Engine oil ⁶	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Synthetic, Husqvarna SAE 10W-40
Oil volume incl. filter, l	1.7	2.0
Oil volume excl. filter, l	1.5	1.8
Start motor	Electric start 12V	Electric start 12V
Transmission		
Brand	Tuff Torq	Tuff Torq
Model	K664U/KTM13U	K664U/KTM13U

⁵ 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.

⁶ Use engine oil of quality API SJ or higher. If SAE-30 oil is used at temperature lower than +5 °C, there is a risk that it does not lubricate the engine sufficiently. This can cause engine damage. Refer to To replace the engine oil on page 16 for the correct oil for low temperatures. See the viscosity chart in the Engine manual (if included) and select the best viscosity based on the expected outside temperature.

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Oil, class SF-CC ⁷	10W/30	10W/30
Oil volume, l	6	6
Electrical system		
Type	12V, negative grounded	12V, negative grounded
Battery	12V, 24Ah	12V, 24Ah
Spark plug	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES
Electrode gap, mm/in	0.75/0.030	0.75/0.030
Cutting deck		
Type	Combi 103	Combi 103
	Combi 112	Combi 112
		Combi 122

Noise emissions ⁸	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Sound power level, measured dB(A)		
Combi 103	98	99
Combi 112	98	99
Combi 122	-	101
Sound power level, guaranteed dB(A)		
Combi 103	99	100
Combi 112	99	100
Combi 122	-	102

Sound levels ⁹	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Sound pressure level at the operators ear, dB(A)		
Combi 103	84	84
Combi 112	83	82
Combi 122	-	87

⁷ Use Husqvarna SAE 10W-30 transmission oil for best performance. If Husqvarna oil is not available, use 10W-30 STOU oil. The new classification is API GL-4 standard.

⁸ Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/EC.

⁹ Noise pressure level according to EN ISO 5395. Reported data for noise pressure level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1.2 dB(A).

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Vibration levels ¹⁰		
Vibration level on the steering wheel, m/s ²	2.17	2.67
Vibration level in the seat, m/s ²	0.29	0.15

Cutting deck	Combi 103	Combi 112	Combi 122
Cutting width, mm	1030	1120	1220
Cutting height, mm	25–75	25–75	25–75
Weight, kg	63	66	73
Blade length, mm	388	420	454
Blade			
Article number	504 19 04-10	544 10 27-10	535 42 94-10



WARNING: To use a cutting deck that is not approved for the product can cause objects to eject at high speed and cause

serious injury. Do not use other cutting deck types than specified in this manual.

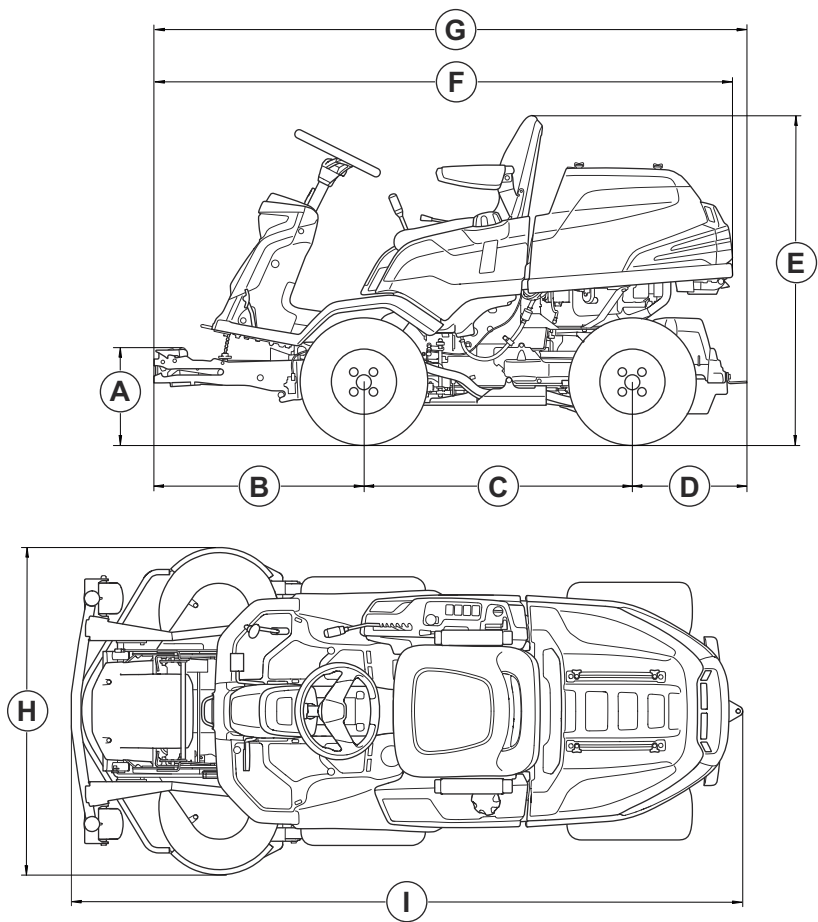
Radio frequency data

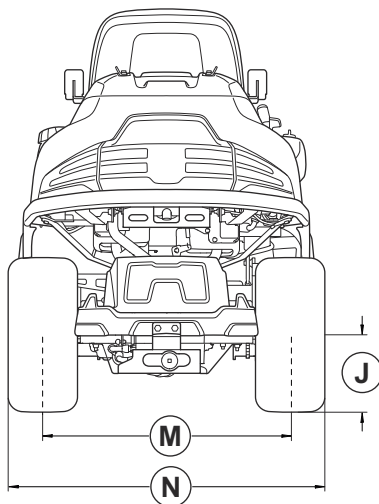
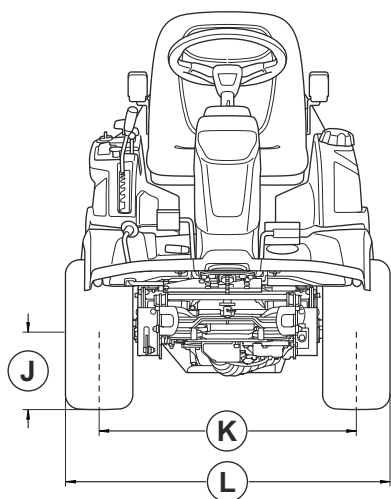
	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Frequency range, MHz	2402-2480	2402-2480
Output power ¹¹ , dBm	-2.4	-2.4

¹⁰ Vibration level according to EN ISO 5395. Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 0.2 m/s² (steering wheel) and 0.8 m/s² (seat).

¹¹ Measured at 2440 MHz.

Product dimensions





Dimensions, mm.					
A	348	F	2066	K	723
B	749	G	2116	L	927
C	958	H	Combi 103: 1081 Combi 112: 1178 Combi 122: 1275	M	760
D	409	I	Combi 103: 2420 Combi 112: 2419 Combi 122: 2519	N	964
E	1178	J	227		

Service

Service

Always use original spare parts.

Do a yearly check at an authorized service center to make sure that the product functions safely and at its best during high season. The best time to do a servicing or overhaul of the product is low season.

When you send an order for the spare parts, give information about the purchase year, model, type, and serial number.

Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity

We, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Sweden, tel: +46-36-146500, declare on our sole responsibility that the product:

Description	Ride-on Lawn Mower
Brand	Husqvarna
Type / Model	R 418TsX AWD, R 420TsX AWD
Identification	Serial numbers dating from 2024 and onwards

complies fully with the following EU directives and regulations:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2000/14/EC	"relating to the noise emissions in the environment"
2011/65/EU	"on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment"

and that the following standards and/or technical specifications are applied: EN ISO 12100:2010, EN ISO 5395-1:2013/A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/A2:2018, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN 300 489-1 V2.2.3, ETSI EN 300 489-17 V3.2.4, EN IEC 63000:2018.

Notified Body: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå has also verified agreement with annex VI of the council's directive 2000/14/EC.

For information relating to noise emissions, refer to *Technical data on page 40*.

Huskvarna, 2025-01-17



Claes Losdal, Development Manager/Garden Products, Husqvarna AB

Responsible for technical documentation



Registered trademarks

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

Contenido

Introducción.....	46	Transporte, almacenamiento y eliminación.....	84
Seguridad.....	54	Datos técnicos.....	87
Montaje.....	60	Servicio técnico.....	91
Funcionamiento.....	62	Declaración de conformidad.....	92
Mantenimiento.....	65	Marcas comerciales registradas.....	92
Resolución de problemas.....	81		

Introducción

Inspección previa a la entrega y números de producto

copia firmada del documento de inspección previa a la entrega de su distribuidor.

Nota: Se ha realizado una inspección previa a la entrega de este producto. Asegúrese de que recibe una

Información de contacto del taller de servicio Husqvarna:	
Este manual de usuario pertenece a un producto con número de producto/número de serie:	
/	
Motor:	
Transmisión:	

Descripción del producto

R 418TsX AWD y R 420TsX AWD son tractores cortacésped. Los pedales de marcha adelante y marcha atrás permiten al usuario ajustar la velocidad perfectamente. R 418TsX AWD y R 420TsX AWD tienen tracción a las cuatro ruedas (AWD) y dos horómetros que indican las horas que el usuario ha utilizado el producto. Los productos incluyen faros, una zona de almacenamiento y una barra de remolque. Los productos se utilizan con equipos de corte Combi con BioClip.

residenciales y jardines. Conecte accesorios opcionales para utilizar el producto para otras tareas. Póngase en contacto con su distribuidor de Husqvarna para obtener más información sobre los accesorios disponibles.

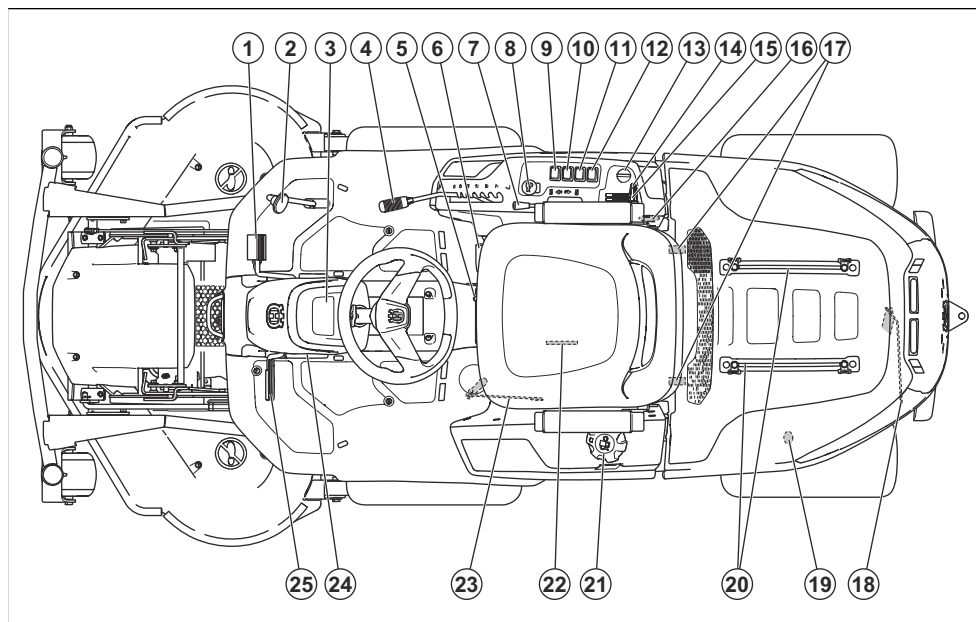
Asegure su producto

Asegúrese de que tiene su seguro cubre el nuevo producto. Si tiene cualquier duda, hable con su compañía de seguros. Se recomienda un seguro a todo riesgo que incluya terceros, incendio, daños, robo y responsabilidad.

Uso previsto

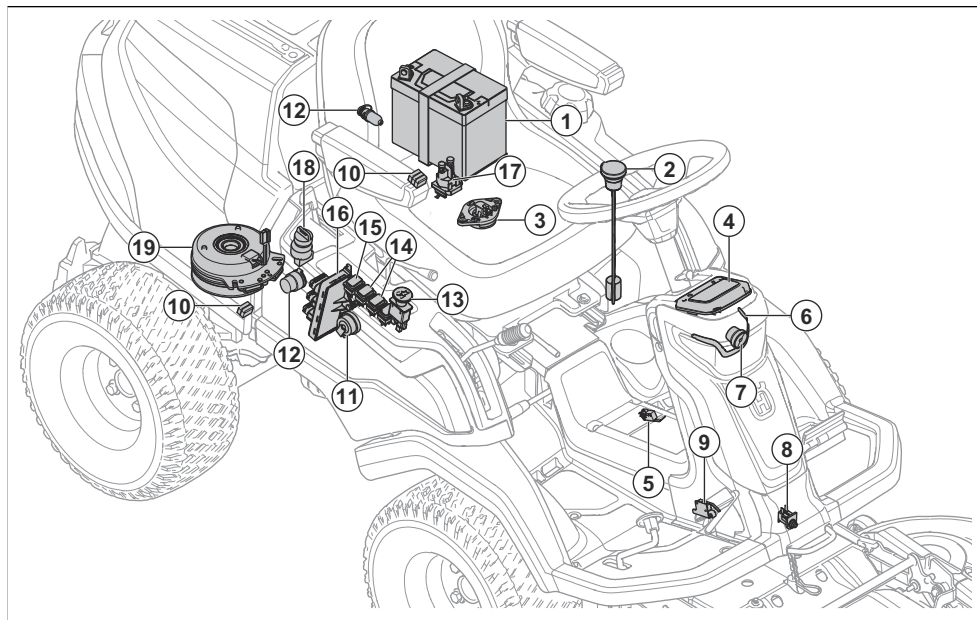
Los productos están diseñados para cortar hierba en espacios abiertos con suelo nivelado como zonas

Descripción del producto



- | | |
|---|--|
| 1. Pedal de avance | 14. Palanca del acelerador |
| 2. Pedal de marcha atrás | 15. Palanca del estrangulador |
| 3. Pantalla | 16. Toma de corriente de 12 V |
| 4. Palanca de altura de corte | 17. Clips de la cubierta del motor |
| 5. Palanca de ajuste del asiento | 18. Palanca para engranar o desengranar la transmisión del eje trasero |
| 6. Palanca de transferencia de peso | 19. Toma de corriente trasera de 12 V |
| 7. Palanca de elevación del equipo de corte | 20. Raíles de la zona de almacenamiento |
| 8. botón de la TDF | 21. Tapón del depósito de combustible |
| 9. Interruptor funcional de la toma de corriente trasera | 22. Placa de identificación con códigos escaneables |
| 10. Interruptor de activación de la toma de corriente trasera | 23. Palanca para engranar o desengranar la transmisión del eje delantero |
| 11. Interruptor de activación de la toma de corriente del lado derecho del panel de control | 24. Botón de bloqueo del freno de estacionamiento |
| 12. Interruptor de los faros | 25. Freno de estacionamiento y pedal de freno de servicio |
| 13. Llave de contacto | |

Descripción general del sistema eléctrico



1. Batería
2. Sensor de combustible
3. Control de presencia del usuario (OPC)
4. Display
5. Sensor de transferencia de peso
6. Luz de trabajo
7. Luz de carretera
8. Sensor de equipo de corte
9. Microinterruptor, freno de estacionamiento
10. Fusibles
11. Zumbador
12. Toma de corriente
13. Botón de la TDF
14. Interruptor de las tomas de corriente
15. Interruptor de los faros
16. Módulo de control del cortacésped
17. Solenoide de arranque
18. Llave de encendido
19. Embrague de la TDF

Módulo de control del cortacésped

El producto tiene un módulo de control del cortacésped que le proporciona información al operario acerca del producto. La información se muestra en la pantalla del panel de instrumentos. Consulte la sección *Display en la página 52*.

El módulo de control del cortacésped permite que el taller de servicio se conecte al producto cuando se lleva a cabo el mantenimiento.

Husqvarna Connect

El producto cuenta con tecnología inalámbrica *Bluetooth®* y puede conectarse a dispositivos móviles que tengan la aplicación Husqvarna Connect instalada. La aplicación Husqvarna Connect para dispositivos móviles es gratuita. La aplicación Husqvarna Connect amplía la funcionalidad de su producto Husqvarna:

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

Tecnología inalámbrica Bluetooth®

Los productos con tecnología inalámbrica *Bluetooth®* integrada se pueden conectar a dispositivos móviles, lo que activa funciones adicionales.

Cuando el dispositivo móvil está conectado al producto, el símbolo de la tecnología inalámbrica *Bluetooth®* se enciende.



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. Para obtener más información sobre Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

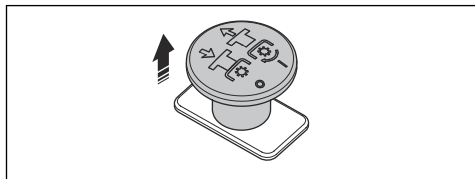
Conexión del producto con Husqvarna Fleet Services™

1. Descargue la aplicación Husqvarna Fleet Services™ en su dispositivo móvil.
2. Inicie sesión en la aplicación Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga las instrucciones sobre cómo emparejar el producto con Husqvarna Fleet Services™.

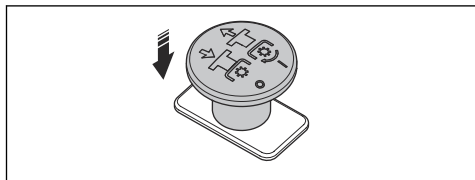
Botón de la TDF (toma de fuerza)

El botón de la TDF acopla y desacopla el embrague de la TDF y el equipo de corte u otros equipos conectados a este. Se deben cumplir las condiciones de arranque correctas para poder acoplar la transmisión de las cuchillas. Consulte la sección *Condiciones de funcionamiento en la página 57* para conocer las condiciones de arranque correctas.

- Tire del botón de la TDF para acoplar la transmisión de las cuchillas u otros equipos.



- Presione el botón de la TDF para desacoplar la transmisión de las cuchillas u otros equipos.



Función de transferencia de peso

La función de transferencia de peso desplaza el peso del accesorio al producto. La presión sobre el suelo aumenta en las ruedas delanteras del producto y disminuye en las ruedas pivotantes. Active la función de transferencia de peso para obtener mejores resultados de corte cuando corte césped y también cuando utilice la barredora. Durante la retirada de nieve, Husqvarna recomienda que la función de transferencia de peso esté desactivada para aplicar la máxima presión sobre el suelo en el accesorio. El bastidor del equipo no puede

bajarse completamente si la función de transferencia de peso está activada.

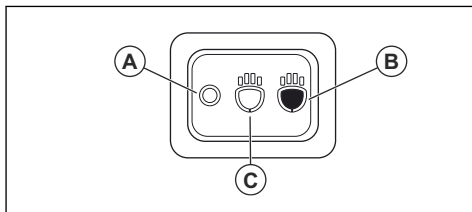


ADVERTENCIA: Para evitar lesiones por aplastamiento, la función de transferencia de peso debe estar desactivada cuando se cambian los accesorios.

Faros

Los faros sirven como luces de trabajo y como luces de carretera.

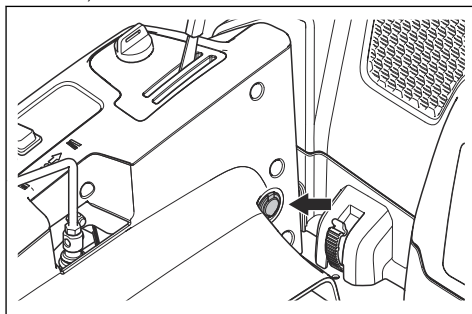
Presione el interruptor para encender (B) o apagar (A) las luces de trabajo. Presione el interruptor para encender (C) o apagar (A) las luces de carretera y de trabajo.



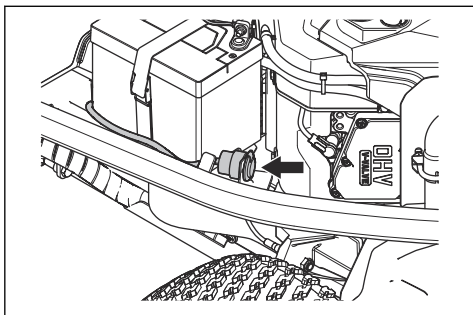
Las luces de trabajo permanecen encendidas durante tres minutos después de apagar el contacto. Cuando los faros se encienden, la pantalla muestra el símbolo de los faros. Consulte la sección *Display en la página 52*.

Toma de corriente

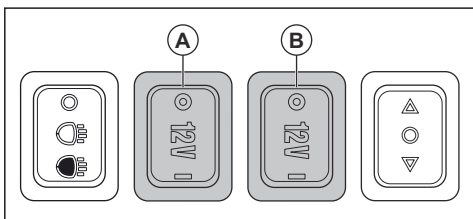
El producto cuenta con 2 tomas de corriente. La toma de corriente del lado derecho del panel de control, junto al asiento, tiene una tensión de 12 V.



La toma de corriente del alojamiento del motor tiene una tensión de 12 V.

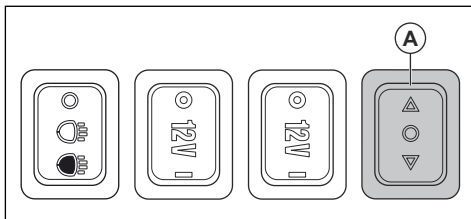


- Presione el interruptor (A) para activar o desactivar la toma de corriente del lado derecho del panel de control.
- Presione el interruptor (B) para activar o desactivar la toma de corriente del alojamiento del motor.



Interruptor funcional de la toma de corriente trasera

El interruptor funcional (A) se utiliza para hacer funcionar algunos de los accesorios homologados que se conectan a la toma de corriente trasera. El interruptor funcional tiene diferentes funciones en los diferentes tipos de accesorios. Consulte el manual de usuario del accesorio.



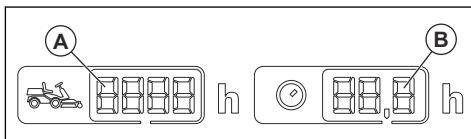
Horómetro

El producto tiene 2 horómetros en la pantalla que muestran las horas de funcionamiento totales (A) del motor y durante el periodo de funcionamiento actual (B). El último dígito del horómetro de funcionamiento actual muestra las décimas de hora (6 minutos).

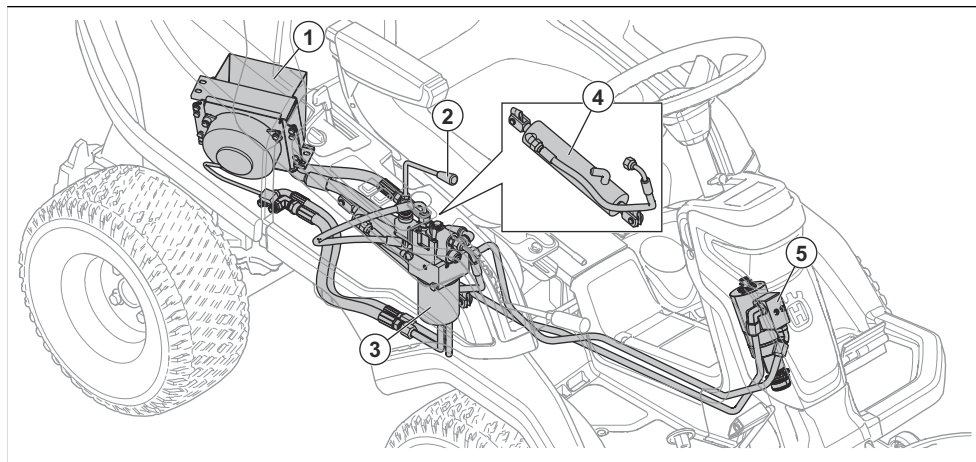
El tiempo con el contacto puesto, pero con el motor apagado no se registra.

Nota: El horómetro total (A) solo muestra las horas totales.

Nota: Se denomina periodo de funcionamiento actual al tiempo que el motor ha permanecido encendido durante un día. Se inicia un nuevo periodo de funcionamiento si el motor se mantiene apagado durante un mínimo de seis horas.



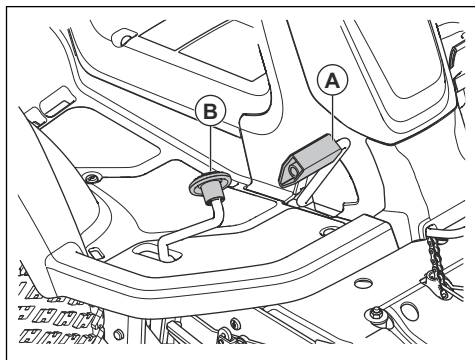
Descripción del sistema hidráulico



1. Enfriador de aceite hidráulico
2. Palanca de elevación
3. Filtro de aceite
4. Cilindro
5. Unidad de dirección central

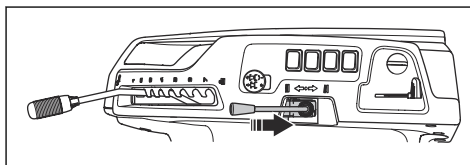
Pedales de marcha adelante y marcha atrás

La velocidad se ajusta gradualmente con dos pedales. El pedal izquierdo (A) se utiliza para desplazarse hacia delante y el pedal derecho (B) para desplazarse marcha atrás. La máquina frena al soltar los pedales.



Palanca de la elevación hidráulica del equipo de corte

La palanca de elevación controla la elevación hidráulica. Utilice la elevación hidráulica para levantar el equipo de corte hasta la posición de transporte y para bajarlo hasta la posición de corte. La elevación hidráulica utiliza presión hidráulica, por lo que el motor debe estar en marcha para que funcione.

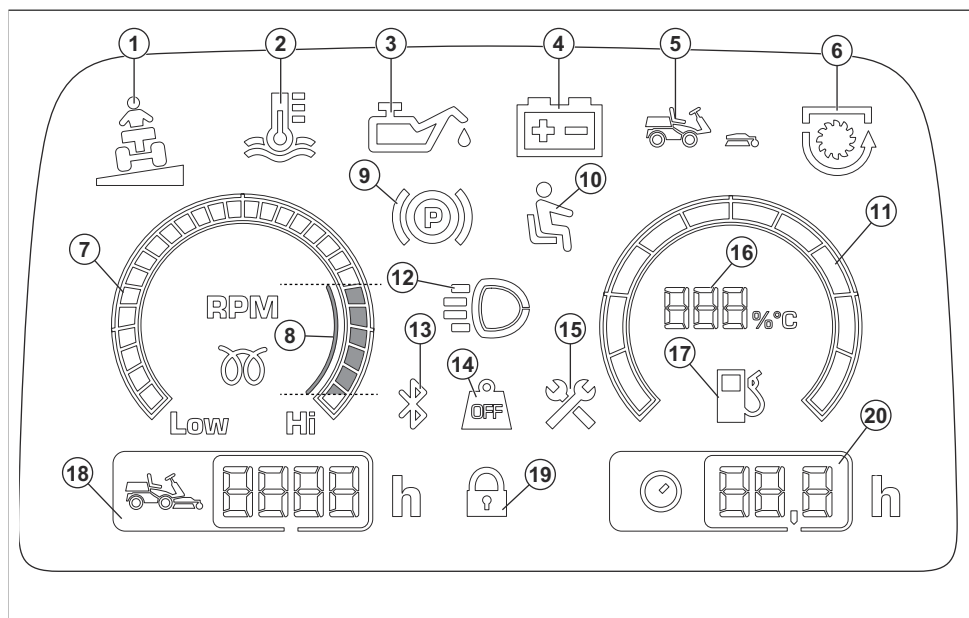


Equipo de corte

Los equipos de corte para este producto son equipos Combi con BioClip. BioClip corta la hierba y la convierte en fertilizante. Los equipos de corte Combi también se pueden utilizar sin BioClip. Sin BioClip, la hierba se expulsa por la parte trasera.

Display

La pantalla del panel de instrumentos muestra información sobre el estado del producto.



1. Indicador de pendiente; consulte *Indicador de pendiente en la página 57*.
2. Indicador de temperatura hidráulica
3. Indicador de presión del aceite
4. Indicador de carga de la batería
5. Indicador de la presencia de equipo de corte
6. Indicador de la TDF
7. Tacómetro
8. RPM del motor recomendadas cuando utiliza el producto.
9. Indicador de freno de estacionamiento
10. Control de presencia del usuario (OPC)
11. Calibrador de combustible
12. Indicador de luz de trabajo o de luz de carretera
13. Bluetooth®
14. Transferencia de peso desacoplada
15. Indicador de mantenimiento
16. Calibrador de combustible medido en intervalos de 5 %
17. Indicador de nivel de combustible bajo
18. Tiempo total de funcionamiento
19. Bloqueo digital
20. Tiempo de funcionamiento

Nota: La apariencia de la pantalla puede variar dependiendo del modelo.

Símbolos que aparecen en el producto



ADVERTENCIA: Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede ocasionar lesiones graves o mortales tanto al usuario como a cualquier otra persona.



Lea atentamente el manual de usuario y asegúrese de que entiende las instrucciones antes de utilizar este producto.



Cuchillas giratorias. Mantenga los miembros del cuerpo alejados.



Advertencia: Piezas giratorias. Mantenga los miembros del cuerpo alejados.



Tenga cuidado con los objetos que salgan despedidos o rebotados.



Nunca utilice el producto cerca de personas, especialmente niños o mascotas.



Mire hacia atrás antes y durante el desplazamiento del producto marcha atrás.



No corte nunca la hierba de forma transversal en una pendiente. No corte la hierba en terrenos con pendientes de más de 10°. Consulte *Corte del césped en pendientes en la página 57*.



No lleve nunca pasajeros en el producto o el equipo.



Desplazamiento hacia delante.

N

Punto muerto.



Desplazamiento marcha atrás.



Freno de estacionamiento.



Este producto cumple con las directivas CE vigentes.



El producto cumple con las directivas vigentes de la Unión Aduanera Euroasiática. Sólo válido para R 420TsX AWD.



Etiqueta de emisiones sonoras al medioambiente conforme con las directivas y normativas europeas y del Reino Unido, y con la regulación de 2017 sobre de protección del medioambiente (control de ruidos) (Protection of the Environment Operations - Noise Control) de la legislación de Nueva Gales del Sur. El nivel de potencia acústica garantizado del producto se especifica en *Datos técnicos en la página 87* y en la etiqueta.



Utilice siempre una protección de oídos homologada.



Transferencia de peso desacoplada.



Transferencia de peso acoplada.



Pare el motor.

START

Arranque el motor.



Régimen del motor: rápido.



Régimen del motor: lento.



Combustible.



Máx. 10 % de etanol.



Altura de corte.



La posición de servicio de la palanca de altura de corte.



Las cuchillas están acopladas.



Las cuchillas no están acopladas.



Posición de transporte del equipo de corte.



Posición de funcionamiento del equipo de corte.



Engranaje y desengranaje del sistema de transmisión.



Nivel de aceite.



Código escaneable

aaaaassxxx

La placa de características técnicas indica el número de serie. **aaaa** es el año de producción **yss** es la semana de producción.

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

Emisiones Euro V



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

Seguridad

Definiciones de seguridad

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



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



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

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

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.

Asistencia

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

Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA: Este producto puede cortar las manos y los pies, y arrojar objetos. Puede causar lesiones graves o incluso la muerte si no siguen las instrucciones de seguridad.



ADVERTENCIA: No se debe continuar utilizando un producto con un equipo de corte dañado, ya que este puede arrojar objetos y causar lesiones graves o incluso la muerte. Sustituya las cuchillas dañadas inmediatamente.



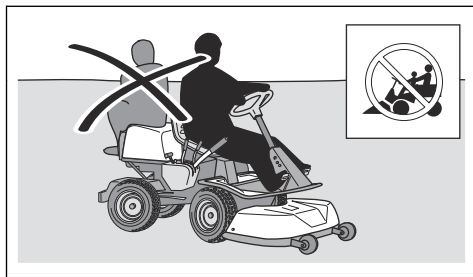
ADVERTENCIA: Este producto genera un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo magnético puede, en determinadas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de que se den condiciones que provocarían lesiones

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.



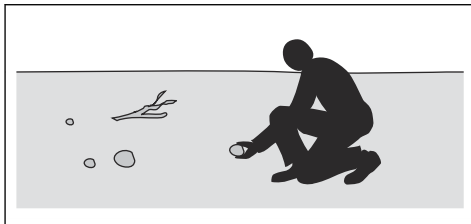
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Proceda siempre con cuidado y utilice siempre el sentido común. Evite todas aquellas situaciones que considere que sobrepasan sus capacidades. Si después de leer el manual de usuario no se siente seguro respecto a los procedimientos de funcionamiento, consulte con un experto antes de continuar.
- Lea detenidamente y comprenda el manual de usuario y las instrucciones del producto antes de arrancar el producto.
- Aprenda a utilizar el producto y sus controles de forma segura, y aprenda a detener el producto con rapidez.
- Aprenda a reconocer las etiquetas de seguridad.
- Mantenga el producto limpio para asegurarse de que puede leer claramente los símbolos y las pegatinas.
- Debe tenerse en cuenta que el operador será responsable de los accidentes que involucren a otras personas o a su propiedad.
- No transporte pasajeros. El producto debe ser usado únicamente por una persona.



- No deje que el producto permanezca sin supervisión con el motor en marcha. Pare siempre las cuchillas, ponga el freno de estacionamiento, detenga el motor y quite la llave de contacto antes de dejar el producto sin supervisión.
- Utilice el producto únicamente con la luz del día o en áreas con buena iluminación. Mantenga el producto a una distancia segura respecto a orificios u otras irregularidades del suelo. Tenga cuidado con otros posibles riesgos.
- No utilice el producto en condiciones climáticas desfavorables, por ejemplo, con niebla, lluvia, humedad, lugares húmedos, viento fuerte, frío intenso, posibilidad de relámpagos, etc.
- Localice y marque piedras y otros objetos fijos para no colisionar con ellos.

- Limpie la zona de objetos tales como piedras, juguetes, cables, etc. que se podrían quedar atrapados en las cuchillas y ser lanzados.



- No deje que los niños u otras personas no autorizadas utilicen el producto ni realicen su mantenimiento. La legislación local regula la edad del usuario.
- Asegúrese de que no hay nadie en las proximidades del producto cuando arranque el motor, accione la transmisión o comience a desplazar el producto.
- Preste atención al tráfico cuando utilice la máquina cerca de una carretera o se desplace por una.
- No utilice el producto si está cansado, si ha ingerido alcohol o drogas, o si toma medicamentos o cualquier otra sustancia que puedan afectar la vista, su capacidad de discernimiento o el control del cuerpo.
- Estacione siempre el producto en una superficie nivelada con el motor apagado.

Instrucciones de seguridad relativas a los niños



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

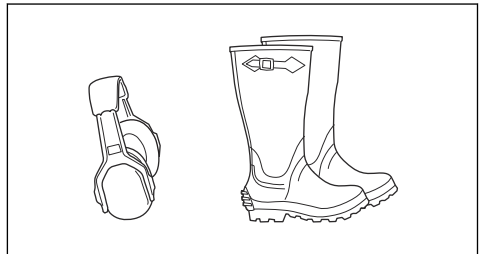
- Pueden producirse accidentes graves si no vigila a los niños que estén cerca del producto. Los niños pueden sentirse atraídos por el producto y por cortar el césped. Es muy posible que los niños no se queden quietos donde los vio por última vez.
- Mantenga a los niños alejados de la zona de corte. Asegúrese de que hay presente un adulto responsable de los niños.
- Preste atención y detenga el producto si un niño entra en la zona de trabajo. Tenga mucho cuidado cuando se acerque a esquinas, arbustos, árboles u otros objetos que podrían bloquear su buena visibilidad.
- Antes de desplazar el producto marcha atrás, mire hacia atrás y hacia abajo para asegurarse de que no hay niños pequeños en las proximidades del producto.
- No deje que los niños monten con usted. Pueden caerse y sufrir graves lesiones o impedir el manejo seguro del producto.
- No deje que los niños manejen el producto.

Equipo de protección individual



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

- Para trabajar con el producto debe utilizar un equipo de protección individual homologado. El equipo de protección individual no elimina completamente el riesgo de lesiones, pero reduce la gravedad de estas en caso de accidente. Deje que el distribuidor le ayude a seleccionar el equipo adecuado.
- Utilice protectores auriculares homologados. La exposición prolongada al ruido puede causar daños crónicos en el oído.
- Utilice botas o zapatos de trabajo antideslizantes. Se recomienda llevar punteras de acero. No utilice calzado abierto ni vaya descalzo.



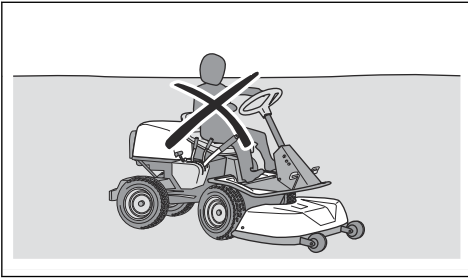
- Utilice guantes protectores cuando sea necesario, por ejemplo, para el montaje, inspección o limpieza del equipo de corte.
- No lleve ropa suelta, joyas u otros objetos que puedan quedar atrapados en las piezas móviles.
- Mantenga el equipo de primeros auxilios y el extintor de incendios cerca.

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, póngase en contacto con su taller de servicio Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad. No utilice el producto si las placas protectoras, las cubiertas de protección, los interruptores de seguridad u otros dispositivos de protección no están instalados o están dañados.



Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



ADVERTENCIA: No toque el motor ni el sistema de escape durante o directamente después del uso. El motor y el sistema de escape pueden calentarse mucho durante el funcionamiento. Riesgo de quemaduras, incendio y daños en la propiedad o las zonas adyacentes. Al utilizar el producto, aléjese de los arbustos y otros objetos.



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

- Antes de desplazarse marcha atrás, mire bien detrás y hacia abajo. Tenga cuidado con los obstáculos grandes y pequeños.
- Reduzca la velocidad antes de doblar una esquina.
- Detenga las cuchillas cuando se mueva por zonas que no requieran corte.



PRECAUCIÓN: Lea las siguientes instrucciones de precaución antes de utilizar el producto.

- Antes de usar el producto, limpie la hierba y la suciedad de la toma de aire frío del motor. Si la toma de aire frío se bloquea, se corre el riesgo de dañar el motor.
- Muévase con cuidado alrededor de piedras y otros objetos grandes, y asegúrese de que las cuchillas no golpean los objetos.
- No pase con el producto por encima de objetos. Si pasa con el producto por encima de algún objeto o choca con él, deténgase y examine el producto y el equipo de corte. Si es necesario, realice cualquier reparación necesaria antes de volver a ponerse en marcha.

Comprobación del contacto

- Arranque y detenga el motor para realizar una comprobación del contacto. Consulte el apartado *Arranque del motor en la página 64* y *Para parar el motor en la página 65*.
- Asegúrese de que el motor arranca cuando gire la llave de contacto a START.
- Asegúrese de que el motor se detiene cuando gire la llave de contacto a STOP.

Condiciones de funcionamiento

Para arrancar el motor, se deben dar las siguientes condiciones:

- El freno de estacionamiento está accionado.
- La transmisión de las cuchillas está desacoplada.

El motor se debe detener en las siguientes situaciones:

- El freno de estacionamiento no está accionado y el usuario se levanta del asiento.

La transmisión de las cuchillas se debe detener en las siguientes situaciones:

- El freno de estacionamiento está accionado y el usuario se levanta del asiento.
- El botón de la TDF se encuentra pulsado.

Intente poner en marcha el motor incumpliendo una de las condiciones. Cambie las condiciones e inténtelo de nuevo. Realice esta prueba a diario.

Indicador de pendiente

El indicador de pendiente muestra una advertencia cuando el producto se utiliza en pendientes superiores al 10 %.

Revisión del pedal de avance y el pedal de marcha atrás

1. Encienda el producto.
2. Asegúrese de que los pedales de avance y marcha atrás no están bloqueados y se pueden accionar libremente.
3. Pise el pedal de avance con cuidado para avanzar.
4. Suelte el pedal de avance para frenar. Asegúrese de que el freno de acopla cuando se suelta el pedal de avance.
5. Realice el mismo procedimiento con el pedal de marcha atrás.

Nota: El producto dispone de un freno automático que se activa al soltar los pedales. Para reducir la velocidad más rápido, pise el otro pedal.

6. Asegúrese de que el producto no se mueve sin accionar los pedales de avance y marcha atrás.

Freno de estacionamiento



ADVERTENCIA: Si el freno de estacionamiento no funciona, el producto puede comenzar a moverse y provocar daños o lesiones. Asegúrese de que el freno de estacionamiento se examina y ajusta con frecuencia.

Consulte la sección *Comprobación del freno de estacionamiento en la página 71*.

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.

Tapas protectoras

Si el producto no dispone de tapas protectoras o estas están dañadas, aumenta el riesgo de lesiones por piezas móviles y superficies calientes. Compruebe las tapas protectoras antes de poner en marcha el producto. Asegúrese de que las tapas protectoras están montadas correctamente y no tienen grietas u otros daños. Sustituya las tapas dañadas.

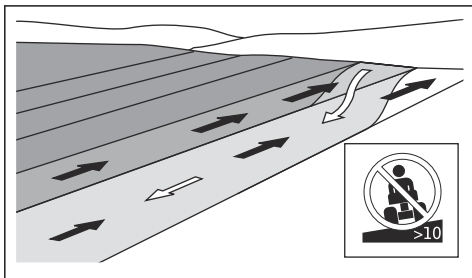
Corte del césped en pendientes



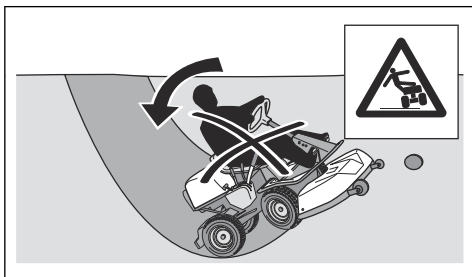
ADVERTENCIA: Lea las siguientes instrucciones de advertencia antes de utilizar el producto.

- Cortar el césped en pendientes aumenta el riesgo de perder el control del producto y que este vuelque, lo que puede provocar lesiones graves o la muerte. Es necesario cortar el césped con cuidado en todas las pendientes. Si no puede dar marcha atrás en una pendiente o si no se siente seguro en ella, no utilice la máquina.
- Quite piedras, ramas y otros obstáculos.
- En las pendientes, trabaje de arriba a abajo y no de lado a lado.
- No baje por una pendiente con el equipo de corte elevado.

- No utilice el producto en pendientes de más de 10°.



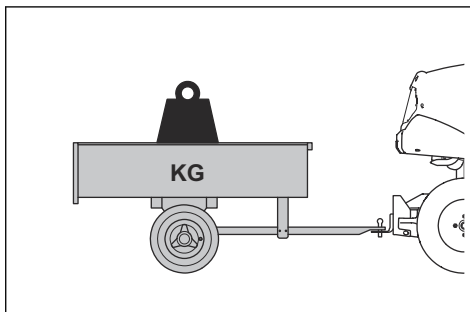
- No arranque ni detenga la máquina en una pendiente.
- En pendientes, desplácese con suavidad y lentamente.
- No realice cambios súbitos de velocidad ni dirección.
- No gire más de lo necesario. Cuando baje por una pendiente, gire de forma lenta y gradual. Muévase a baja velocidad. Gire la rueda con cuidado.
- Tenga cuidado, no se mueva a través de surcos, agujeros y baches, ya que existe un alto riesgo de que el producto se vuelque sobre una superficie que no es plana. El césped crecido puede esconder obstáculos.
- No corte el césped cerca de bordes, zanjas o terraplenes. El producto puede volcar repentinamente si alguna de las ruedas pasa por el borde de una fuerte pendiente o una zanja, o si falta un trozo de bordillo. Si el producto cae al agua, existe riesgo de ahogamiento.



- No corte hierba mojada. Es resbaladiza y las ruedas pueden perder adherencia, y el producto puede patinar.
- No ponga el pie en el suelo para intentar que el producto sea más estable.
- Muévase con mucho cuidado si hay conectado un accesorio u otro objeto que pueda hacer que el producto sea menos estable.
- Para aumentar la estabilidad, coloque los contrapesos. Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Seguridad durante el remolque

- Utilice únicamente el equipo de remolque aprobado por Husqvarna.
- Use la barra de remolque para acoplar el equipo.
- No remolque equipo cuyo peso sea superior al peso máximo autorizado de remolcado. Consulte *Datos técnicos en la página 87*.



- Asegúrese de que no haya otras personas cerca del producto al remolcar cualquier equipo.
- Tenga cuidado cuando remolque equipo en pendientes o terreno irregular.
- Al remolcar equipo, conduzca el producto a baja velocidad.

Seguridad en el uso del combustible



ADVERTENCIA: Tenga cuidado con el combustible. Es muy inflamable y puede causar lesiones y daños a la propiedad.



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

- No llene el depósito de combustible en interiores.
- La gasolina y los gases de la gasolina son tóxicos y muy inflamables. Tenga cuidado con la gasolina para evitar lesiones o incendios.
- No retire el tapón de combustible ni llene el depósito de combustible cuando el motor esté en marcha.
- Deje que el motor se enfríe antes de repostar combustible.
- No fume cuando reposte combustible.
- No reposte combustible cerca de chispas o llamas descubiertas.
- Si hay fugas en el sistema de combustible, no arranque el motor hasta que se reparen las fugas.
- No reposte por encima del nivel de combustible recomendado. No llene demasiado el depósito de combustible ya que
- el calor procedente del motor y el sol hace que el combustible se expanda y se desborde si el depósito se llena demasiado. Si derrama carburante en el

producto, límpielo y espere a que se haya secado antes de arrancar el motor. Si derrama combustible sobre la ropa, cámbiese inmediatamente.

- Almacene el combustible solo en recipientes homologados.
- Guarde el producto y el combustible de manera que no haya riesgo de que las fugas de combustible o los gases puedan causar daños.
- Vacíe el combustible en un depósito homologado situado en el exterior y lejos de llamas descubiertas.

Seguridad en el transporte

- Utilice solo un vehículo de transporte homologado para el transporte del producto.
- El producto es pesado y puede causar lesiones por aplastamiento. Tenga cuidado al cargarlo o descargarlo de un vehículo o remolque.
- Las regulaciones locales o nacionales de los mercados podrían establecer límites en los transportes del producto.
- El operario del vehículo de transporte es el responsable de sujetar el producto de forma segura durante el transporte. Consulte *Transporte en la página 84*.

Seguridad de la batería



ADVERTENCIA: Una batería dañada puede explotar y causar lesiones. Si la batería está deformada o dañada, póngase en contacto con un taller de servicio Husqvarna autorizado.



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



ADVERTENCIA: Al cargar o sustituir la batería, pueden producirse chispas. Esto podría provocar la explosión de la batería, incendios o lesiones oculares. Para evitar que se produzcan chispas en el circuito, desconecte el cable de masa de la batería.

- Use gafas protectoras cuando esté cerca de las baterías.
- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.
- Deseche las baterías sustituidas. Consulte *Eliminación en la página 86*.

Siga las instrucciones descritas a continuación para evitar que se produzcan chispas:

- Evite portar relojes, joyas u otros objetos metálicos en las proximidades de la batería.
- Asegúrese de que el tapón del depósito esté correctamente cerrado.
- No guarde líquidos inflamables en recipientes abiertos.

- Cuando cargue la batería, mantenga los materiales inflamables a una holgura mínima de 1 m.
- No trabaje en el circuito del motor de arranque cerca de combustible derramado.
- La batería puede emitir gases explosivos. No fume cerca de la batería. Mantenga la batería lejos de llamas abiertas y chispas.
- Desconecte el cable de masa de la batería en primer lugar y conéctelo en último lugar.
- No provoque cortocircuitos con las herramientas.
- No provoque cortocircuitos en las conexiones del relé de arranque para poner en marcha el motor de arranque.

Tenga en cuenta lo siguiente al cargar la batería:

- Cargue la batería en un espacio con buena ventilación.
- Cargue la batería a 12 V durante 4 horas como mínimo. Utilice el cargador de batería Husqvarna.
- Asegúrese de que el cargador de batería tiene la misma tensión que la batería.
- Detenga el proceso de carga si la temperatura de la batería supera los 45 °C.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: El producto es pesado y puede ocasionar lesiones o daños a los equipos o el área adyacente. No realice tareas de mantenimiento en el motor ni el equipo de corte si no se cumplen estas condiciones:

- El motor está apagado.
- El producto está estacionado en una superficie nivelada.
- El freno de estacionamiento está accionado.
- La llave de contacto está quitada.
- El equipo de corte está desacoplado.
- Los cables de encendido se han extraído de las bujías.



ADVERTENCIA: Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, que es un gas inodoro, tóxico y muy peligroso. No ponga en marcha el producto en espacios cerrados ni espacios que no estén bien ventilados.



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

- Para lograr un mejor rendimiento y seguridad, realice el mantenimiento del producto

periódicamente según lo establecido en el programa de mantenimiento. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 65*.

- Las descargas eléctricas pueden causar lesiones. No toque los cables cuando el motor está encendido. No realice una prueba de funcionamiento del sistema de encendido con los dedos.
- No arranque el motor si se han retirado las cubiertas de protección. Existe un alto riesgo de lesiones causadas por las piezas móviles o calientes.
- Deje que el producto se enfríe antes de llevar a cabo alguna tarea de mantenimiento cerca del motor.
- Las cuchillas están afiladas y pueden provocar cortes. Cuando trabaje en las cuchillas, use una protección contra el viento alrededor de las mismas o lleve guantes protectores.
- Coloque el equipo de corte siempre en posición de servicio para limpiarlo. No estacione el producto cerca del borde de una zanja ni de una pendiente si va a acceder al equipo de corte.



PRECAUCIÓN: Lea las siguientes instrucciones de precaución antes de utilizar el producto.

- No encienda el motor si se han desconectado la bujía o el cable de encendido.
- Asegúrese de que todas las tuercas y pernos están apretados correctamente y que el equipo está en buen estado.
- No cambie el ajuste de los reguladores. Si el régimen del motor es demasiado alto, los componentes del producto pueden dañarse. Consulte *Datos técnicos en la página 87* para saber el máximo régimen de motor permitido.
- El producto está homologado con el equipo original proporcionado o recomendado por el fabricante.

Montaje

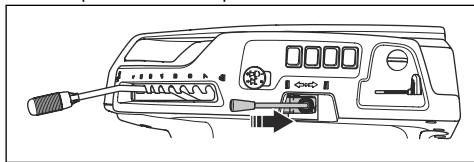
Introducción



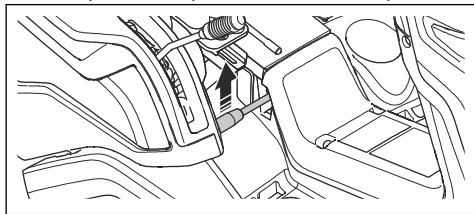
ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo sobre seguridad antes de montar el producto.

Montaje del equipo de corte

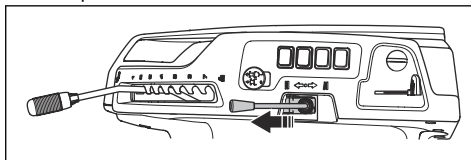
1. Estacione el producto en un suelo nivelado.
2. Aplique el freno de estacionamiento.
3. Ajuste la palanca de elevación del equipo de corte en la posición de transporte.



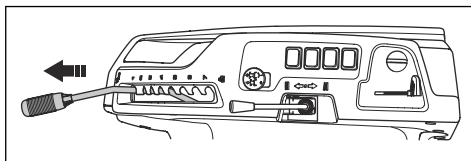
4. Mueva la palanca de transferencia de peso hacia arriba para desacoplar la transferencia de peso.



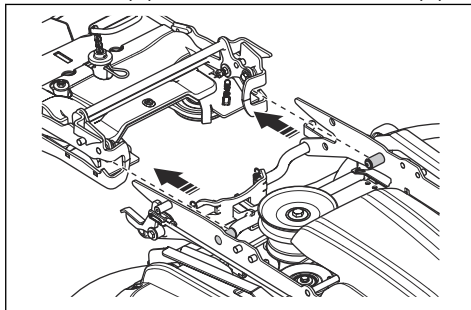
5. Ajuste la palanca de elevación del equipo de corte en la posición de corte.



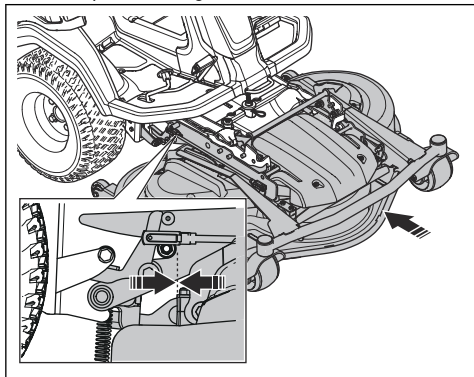
6. Pare el motor.
7. Coloque la palanca de altura de corte en la posición de servicio.



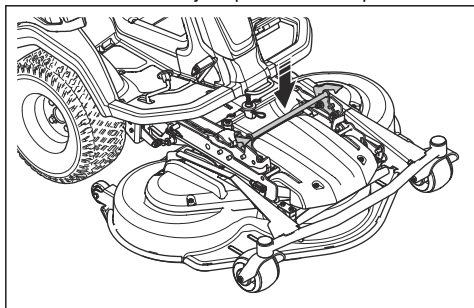
8. Alinee el equipo de corte con el bastidor del equipo.



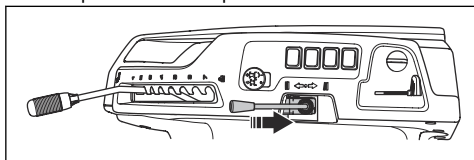
9. Deslice el equipo de corte en el bastidor del equipo hasta que se detenga.



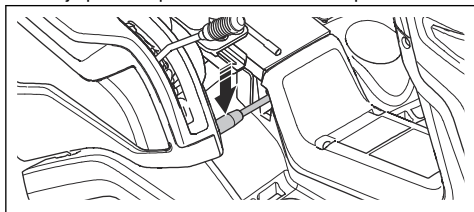
10. Presione hacia abajo la palanca de bloqueo.



11. Ajuste la palanca de elevación del equipo de corte en la posición de transporte.



12. Mueva la palanca de transferencia de peso hacia abajo para acoplar la transferencia de peso.

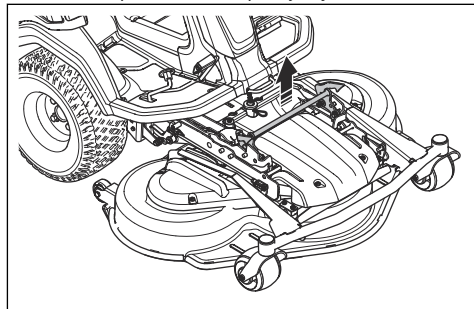


Desmontaje del equipo de corte

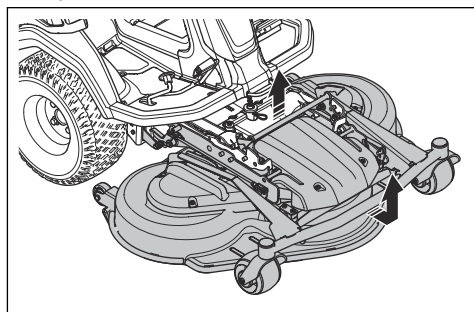


ADVERTENCIA: Para evitar lesiones por aplastamiento, la función de transferencia de peso debe estar desactivada cuando se cambian los accesorios.

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 7 de *Montaje del equipo de corte en la página 60*.
2. Tire de la palanca de bloqueo y sujétela.



3. Agarre el borde delantero del equipo de corte y tire de él hacia delante mientras sujeta la palanca de bloqueo. Tire del equipo de corte hasta la posición final.



Nota: Si no puede tirar del equipo de corte hasta su posición final, suelte la palanca de bloqueo y tire de ella de nuevo.

4. Tire de la palanca de bloqueo y sujétela; a continuación, levante la parte delantera del equipo de corte hasta que se suelte. Levante hasta que la parte delantera del equipo de corte se haya soltado del bastidor del equipo.
5. Saque el equipo de corte.

Funcionamiento

Introducción



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

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.

Repotaje de combustible



ADVERTENCIA: La gasolina es muy inflamable. Tenga cuidado y repote combustible al aire libre; consulte *Seguridad en el uso del combustible en la página 58*.



ADVERTENCIA: No utilice el depósito de combustible como punto de apoyo.



PRECAUCIÓN: Un tipo de combustible incorrecto puede producir daños en el motor.

El motor funciona con gasolina con un octanaje mínimo de 91 RON (87 AKI), sin mezcla de aceite. Le recomendamos gasolina a base de alquilatos biodegradable. No utilice gasolina que contenga más de un 10 % de etanol.

- Revise el nivel de combustible antes de cada uso y repote si es necesario.
- No llene el depósito de combustible completamente. Deje un espacio mínimo de 2,5 cm.

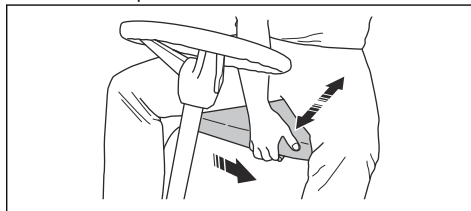
Ajuste del asiento



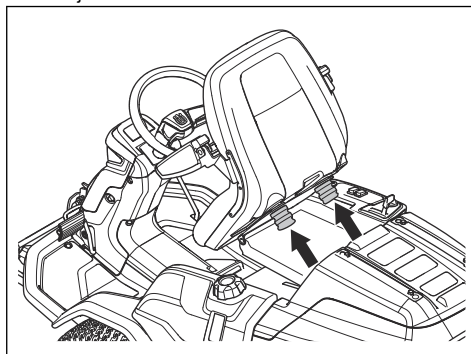
ADVERTENCIA: No ajuste el asiento mientras está usando el producto.

1. Para ajustar el asiento hacia delante o hacia atrás, coloque los pies en la placa reposapiés.

2. Empuje la palanca situada debajo del borde delantero del asiento hacia un lado y mueva el asiento a la posición correcta.



3. Para ajustar los muelles del asiento, mueva los 2 toques de goma situados debajo del asiento, como se indica en la ilustración. Ponga los 2 toques de goma en los orificios delanteros, centrales o traseros de debajo del asiento.

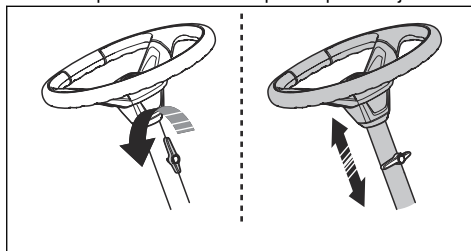


Ajuste de la altura del volante



ADVERTENCIA: No ajuste la altura del volante mientras utiliza el producto.

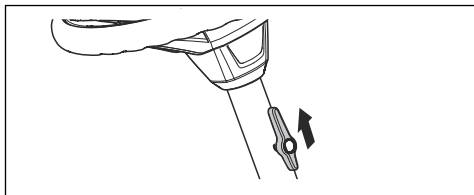
1. Gire la palomilla hacia la izquierda para aflojarla.



2. Ajuste la altura del volante.
3. Gire la palomilla hacia la derecha para apretarla.

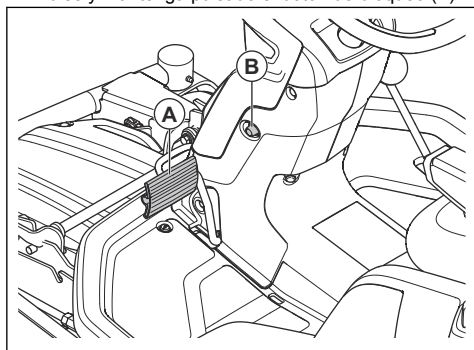


PRECAUCIÓN: Asegúrese de que el extremo largo de la palomilla apunta hacia arriba.



Aplicar y soltar el freno de estacionamiento

1. Pise el pedal del freno de estacionamiento (A).
2. Pulse y mantenga pulsado el botón de bloqueo (B).

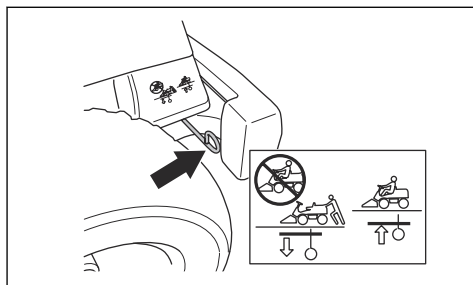


3. Mantenga pulsado el botón de bloqueo y suelte el pedal del freno de estacionamiento.
4. Para soltar el freno de estacionamiento, pise el pedal del freno de estacionamiento.

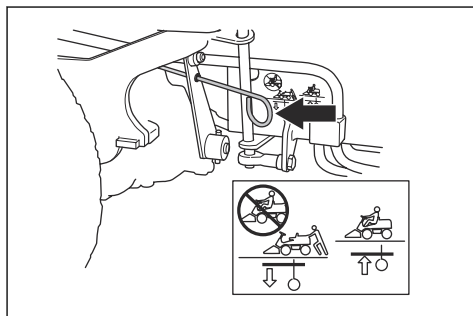
Engranaje y desengranaje del sistema de transmisión

Para mover el producto con el motor apagado, el sistema de transmisión debe estar desengranado. Tire de la palanca del sistema de transmisión hasta el tope para desengranar la transmisión del eje. Empuje la palanca del sistema de transmisión hasta el tope para accionar el motor en el eje. No utilice las posiciones medias.

El producto tiene una palanca del sistema de transmisión para el eje delantero y otra para el trasero. La palanca del sistema de transmisión para el eje trasero se encuentra detrás de la rueda trasera izquierda.

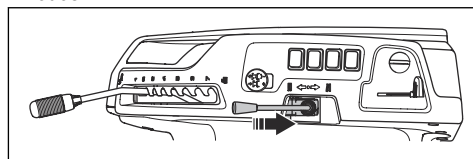


La palanca del sistema de transmisión para el eje delantero se encuentra detrás de la rueda delantera izquierda.

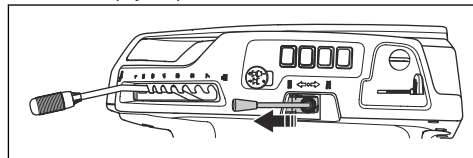


Elevación y bajada del equipo de corte

- Para elevar el equipo de corte hasta la posición de transporte, tire de la palanca de elevación hacia atrás.

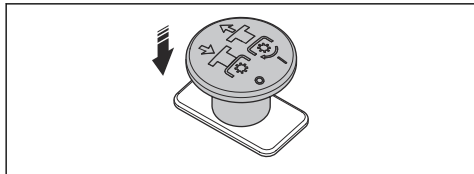


- Para bajar el equipo de corte hasta la posición de corte, empuje la palanca de elevación hacia adelante.

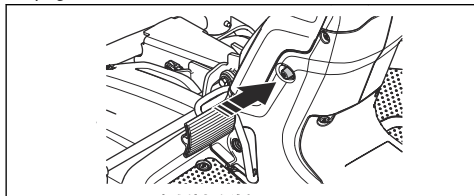


Arranque del motor

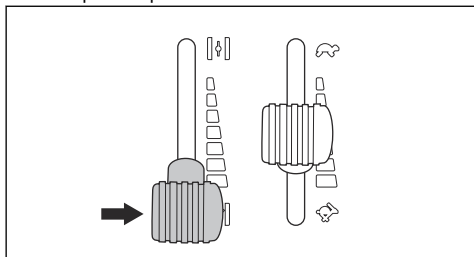
1. Pulse el botón de la TDF para desacoplar la transmisión del equipo de corte.



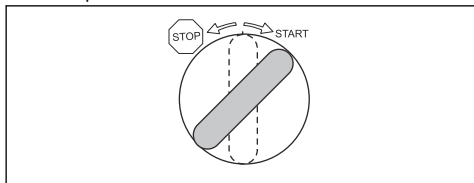
2. Aplique el freno de estacionamiento. Consulte *Aplique y suelte el freno de estacionamiento en la página 63.*



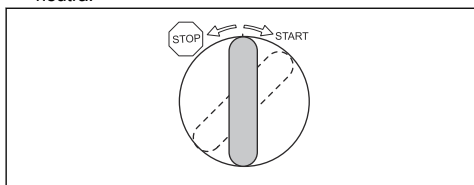
3. Si el motor está frío, mueva el estrangulador hacia atrás por completo.



4. Gire la llave de contacto hasta la posición de arranque.



5. Una vez que arranque el motor, suelte inmediatamente la llave de contacto a la posición neutra.

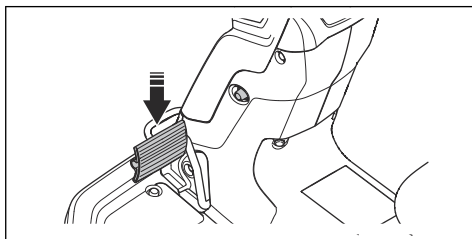


Nota: No deje la llave de contacto en la posición de arranque durante más de 5 segundos. Si el motor no arranca, espere 15 segundos antes de intentarlo de nuevo.

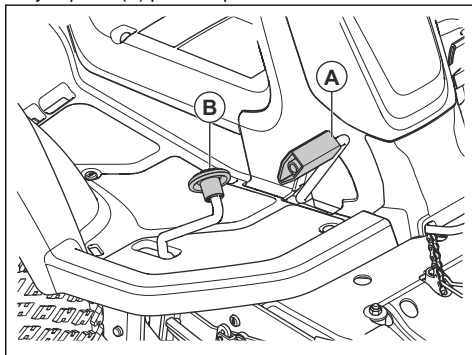
6. Deje que el motor funcione con el acelerador en la posición media durante 3-5 minutos antes de aplicar cargas pesadas.
7. Empuje el acelerador a la posición de aceleración máxima.

Manejo del producto

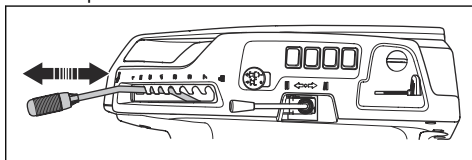
1. Arranque el motor. Consulte la sección *Arranque del motor en la página 64.*
2. Suelte el freno de estacionamiento.



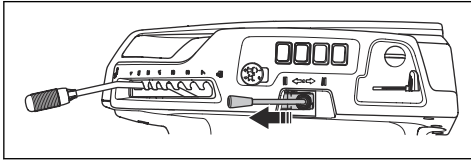
3. Pise con cuidado uno de los pedales de aceleración. Cuanto más pise el pedal, mayor será la velocidad. Utilice el pedal (A) para desplazarse hacia adelante y el pedal (B) para desplazarse hacia atrás.



4. Suelte el pedal del freno.
5. Seleccione la altura de corte (1-7) con la palanca correspondiente.



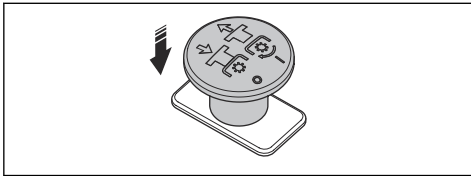
6. Desplace la palanca de elevación hacia delante para bajar el equipo de corte a la posición de corte.



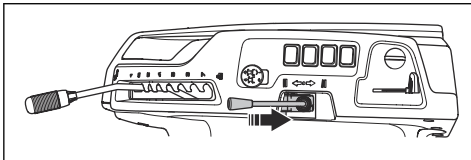
7. Tire del botón de la TDF para acoplar la transmisión de las cuchillas.

Para parar el motor

1. Presione el botón de la TDF para desacoplar la transmisión de las cuchillas del equipo de corte.

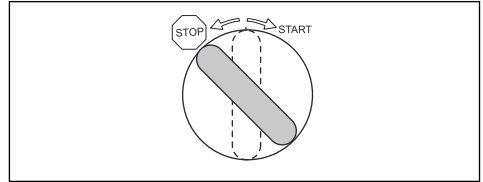


2. Tire de la palanca de elevación del equipo de corte hacia atrás para elevar el equipo de corte.



3. Aplique el freno de estacionamiento.

4. Gire la llave de encendido hasta la posición de parada.



Para obtener un buen resultado de corte

- Para lograr un mejor rendimiento, realice el mantenimiento del producto periódicamente según lo establecido en el programa de mantenimiento. Consulte la sección *Programa de mantenimiento en la página 65*.
- No corte el césped si está húmedo. La hierba mojada produce malos resultados.
- Empiece con una altura de corte elevada y redúzcala gradualmente.
- Corte con las cuchillas girándolas a alta velocidad (para el régimen máximo permitido para el motor, consulte *Datos técnicos en la página 87*). Mueva el producto hacia delante a baja velocidad. Si la hierba no está demasiado alta y espesa, también puede obtener un buen resultado de corte a una velocidad superior.
- Corte el césped siguiendo un patrón irregular.
- Para obtener los mejores resultados, corte el césped con frecuencia y utilice la función BioClip.

Mantenimiento

Introducción



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

Programa de mantenimiento

Operaciones antes del uso
Asegúrese de que no haya fugas de combustible o aceite.
Limpie el producto. consulte <i>Limpieza del producto en la página 68</i> .
Limpie las superficies interiores del equipo de corte. consulte <i>Limpieza del producto en la página 68</i> .
Limpie el motor y el silenciador. consulte <i>Limpieza del motor y el silenciador en la página 68</i> .
Asegúrese de que la toma de aire frío del motor no esté obstruida. consulte <i>Limpieza de la toma de aire frío del motor en la página 68</i> .
Asegúrese de que los dispositivos de seguridad no estén dañados. consulte <i>Condiciones de funcionamiento en la página 57</i> .
Examine las cuchillas del equipo de corte. consulte <i>Inspección de las cuchillas en la página 77</i> .

Operaciones antes del uso
Examine los frenos y pruébelos. Consulte <i>Comprobación del freno de estacionamiento en la página 71 y Revisión del pedal de avance y el pedal de marcha atrás en la página 57.</i>
Compruebe el nivel de aceite del motor. consulte <i>Comprobación del nivel de aceite del motor en la página 77.</i>
Compruebe el nivel de aceite de la transmisión. consulte <i>Comprobación del nivel de aceite de la transmisión en la página 79.</i>
Compruebe los cables de la dirección. consulte <i>Comprobación de los cables de la dirección en la página 70.</i>
Asegúrese de que las luces de carretera y de trabajo funcionan correctamente (si procede). consulte <i>Faros en la página 49.</i>

X = Las instrucciones se recogen en este manual de usuario.

O = Las instrucciones no se incluyen en el manual de usuario. Diríjase a un taller de servicio Husqvarna autorizado para realizar el mantenimiento.

Mantenimiento	Primer servicio	Intervalo de mantenimiento en horas	
	50	100	200
Compruebe y limpie las mangueras y los acoplamientos hidráulicos. Sustituya si es necesario.		O	
Compruebe las correas y las poleas.	O	O	
Compruebe la cadena de dirección situada dentro del túnel del bastidor.		O	
Inspeccione, lubrique y ajuste todos los cables.		O	
Asegúrese de que la presión de los neumáticos sea la correcta. consulte <i>Presión de los neumáticos en la página 74.</i>	X	X	
Asegúrese de que todos los tornillos y tuercas están apretados al par adecuado.		O	
Lubrique el asiento del usuario.		O	
Lubrique todas las cadenas.		O	
Lubrique las ruedas y los cojinetes de las cuchillas del equipo de corte (si procede).	O	O	
Lubrique los pedales por la parte interior del túnel del bastidor.		O	
Lubrique los tensores de la correa.		O	
Retire las ruedas motrices y lubrique los ejes (solo para las series 200-300)		O	
Compruebe la manguera de combustible. Proceda a la sustitución si es necesario.		O	
Sustituya el filtro de combustible. consulte <i>Sustitución del filtro de combustible en la página 71.</i>		X	
Limpie el filtro de aire. consulte <i>Limpieza y cambio del filtro de aire en la página 71.</i>	X		
Sustituya el filtro de aire. consulte <i>Limpieza y cambio del filtro de aire en la página 71.</i>		X	
Inspeccione las aletas de refrigeración de la transmisión hidrostática.		O	

Mantenimiento	Primer servicio	Intervalo de mantenimiento en horas	
	50	100	200
Limpie el motor y la transmisión hidrostática.		O	
Compruebe el silenciador y el deflector de calor.	O	O	
Cambie el aceite del motor. consulte <i>Cambio del aceite del motor y el filtro de aceite en la página 78</i> .	X ¹²	X ¹³	
Cambie el filtro de aceite del motor; consulte <i>Cambio del aceite del motor y el filtro de aceite en la página 78</i> .	X ¹⁴	X ¹⁵	
Sustituya la bujía. consulte <i>Examen y sustitución de la bujía en la página 72</i> .		X	
Compruebe las luces (si procede). consulte <i>Faros en la página 49</i> .	X	X	
Actualice el firmware (si procede).	O	O	
Compruebe la batería y cárguela si fuera necesario. consulte <i>Carga de la batería en la página 72</i> .	X	X	
Inspeccione y ajuste la velocidad de rotación de las ruedas delanteras y traseras (solo modelos con AWD).	O	O	
Sustituya el filtro de la transmisión (sólo modelos con AWD).	O		O
Cambie el filtro enroscable del servo (si procede).	O		O
Inspeccione el ventilador de refrigeración de la transmisión hidrostática.	O	O	
Compruebe el nivel de aceite de la transmisión y rellene en caso necesario. consulte <i>Comprobación del nivel de aceite de la transmisión en la página 79</i> .		X	
Cambie el aceite de la transmisión.	O		O
Examine y ajuste el freno de estacionamiento.	O	O	
Limpie las superficies externas e internas del equipo de corte y las cubiertas del equipo de corte. consulte <i>Limpieza del producto en la página 68</i> .	X	X	
Compruebe y ajuste la altura de corte y el balanceo. Consulte <i>Comprobación del paralelismo del equipo de corte en la página 74 y Ajuste del paralelismo del equipo de corte en la página 75</i> .	X	X	
Examine las cuchillas del equipo de corte; afílelas y equilíbre las si es necesario. Consulte <i>Inspección de las cuchillas en la página 77 y Sustitución de las cuchillas en la página 77</i> .		X	
Compruebe y ajuste el régimen del motor (rpm).	O	O	
Asegúrese de que el producto no se desplace en punto muerto. consulte <i>Revisión del pedal de avance y el pedal de marcha atrás en la página 57</i> .	X	X	
Compruebe la marcha adelante y la marcha atrás a diferentes velocidades.	O	O	
Compruebe el acoplamiento de las cuchillas, el asiento, la elevación, la marcha adelante y el freno. consulte <i>Dispositivos de seguridad en el producto en la página 56</i> .	X	X	

12

13

14

15

50 horas o un año (solo primera revisión).

100 horas o una vez al año.

50 horas o un año (solo primera revisión).

100 horas o una vez al año.

Mantenimiento	Primer servicio	Intervalo de mantenimiento en horas	
	50	100	200
Realice una inspección del sistema de recogida (solo modelos con sistema de recogida).	X	X	

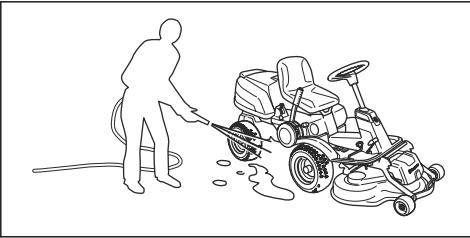
Limpieza del producto



PRECAUCIÓN: No utilice un equipo de limpieza de alta presión o de vapor. El agua puede introducirse en los cojinetes y las conexiones eléctricas, y provocar corrosión y daños al producto.

Limpie el producto inmediatamente después de usarlo.

- No limpie las superficies calientes, como el motor, el silenciador y el sistema de escape. Espere hasta que las superficies estén frías y, a continuación, retire la hierba o la suciedad.
- Antes de limpiar con agua, limpie con un cepillo. Retire la hierba cortada y la suciedad de los elementos siguientes y sus zonas adyacentes: transmisión, toma de aire de la transmisión y motor.
- Use agua corriente de una manguera para limpiar el producto. No utilice un equipo de limpieza a alta presión.
- No dirija el agua hacia los componentes eléctricos o los cojinetes. El detergente generalmente aumenta el daño.
- Para limpiar el equipo de corte, vuelva a colocarlo en la posición de servicio y límpielo con una manguera.
- Cuando el producto esté limpio, arranque el equipo de corte durante un corto período para drenar el agua restante.



Limpieza del motor y el silenciador

Mantenga el motor y el silenciador limpios, sin restos de hierba ni suciedad. Los restos de hierba impregnados de combustible o aceite en el motor pueden aumentar el riesgo de incendio y el riesgo de que el motor se caliente en exceso. Deje que el motor se enfríe antes de limpiarlo. Limpie con agua y un cepillo.

Los restos de hierba alrededor del silenciador se secan rápidamente y son un riesgo de incendio. Utilice un

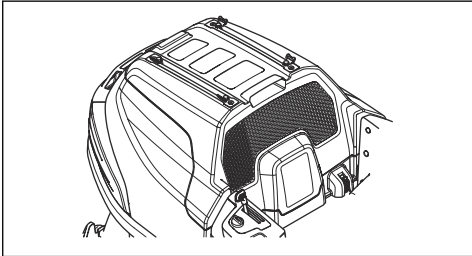
cepillo o retire los restos de hierba con agua cuando el silenciador esté frío.

Limpieza de la toma de aire frío del motor

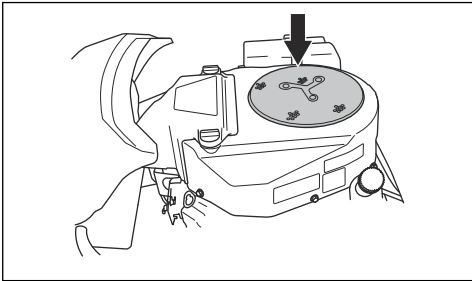


ADVERTENCIA: Pare el motor. La toma de aire frío gira y puede provocar lesiones en los dedos.

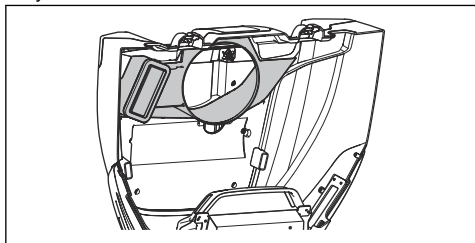
1. Asegúrese de que la rejilla de toma de aire frío de la cubierta del motor no esté obstruida. Retire la hierba y la suciedad con un cepillo.



2. Abra la cubierta del motor.
3. Asegúrese de que la toma de aire de frío del motor no esté bloqueada. Retire la hierba y la suciedad con un cepillo.



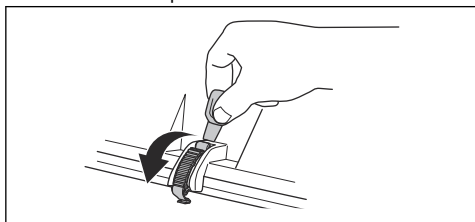
4. Examine el conducto de aire que se encuentra en la superficie interior de la cubierta del motor. Asegúrese de que el conducto de aire esté limpio y no roce con la entrada de aire frío.



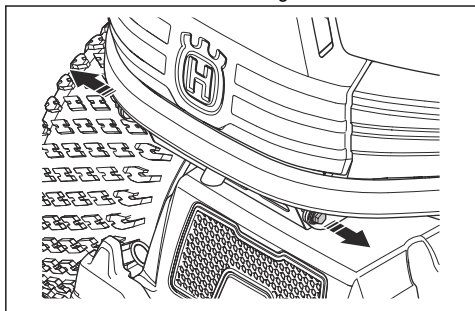
Para retirar las cubiertas

Extracción e instalación de la cubierta del motor

1. Inclíne el asiento hacia delante.
2. Suelte los 2 clips de la cubierta del motor con la herramienta acoplada a la llave de contacto.



3. Retire los tornillos de las bisagras.

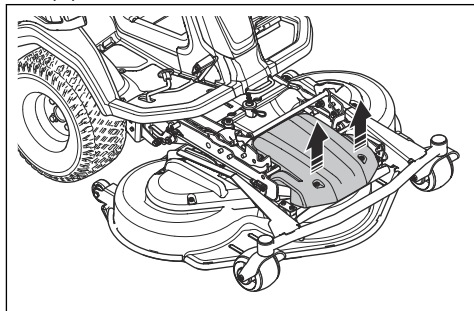


4. Inclíne la cubierta del motor hacia atrás.
5. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la tapa delantera del equipo de corte

1. Retire el equipo de corte. Consulte la sección *Desmontaje del equipo de corte en la página 61*.

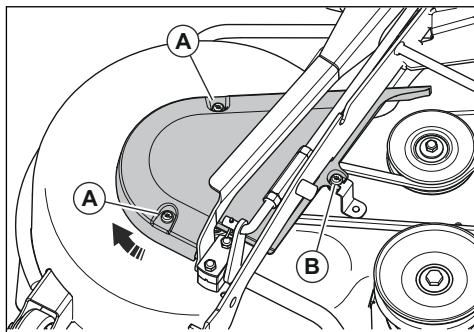
2. Retire los 2 tornillos y extraiga la tapa delantera del equipo de corte.



3. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la tapa lateral del equipo de corte

1. Retire el equipo de corte. Consulte la sección *Desmontaje del equipo de corte en la página 61*.
2. Retire los 2 tornillos (A) de la tapa lateral del equipo de corte.

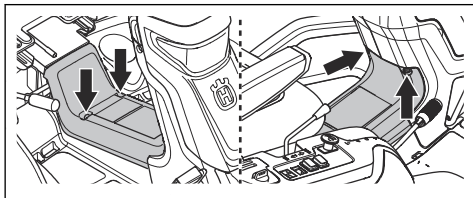


3. Afloje, pero no retire, el tornillo (B).
4. Gire y retire la tapa lateral del equipo de corte.
5. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la cubierta del túnel de chasis

1. Mueva el asiento hacia atrás. Consulte la sección *Repotaje de combustible en la página 62*.

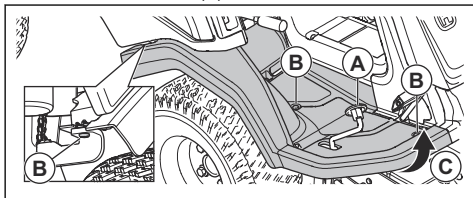
2. Retire los 4 tornillos y extraiga la cubierta del túnel del chasis.



3. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la placa reposapiés derecha

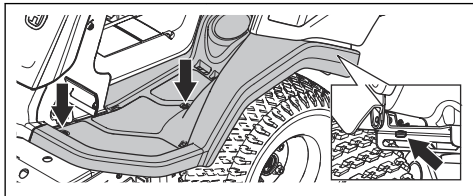
1. Extraiga la cubierta del túnel del chasis. Consulte la sección *Extracción e instalación de la cubierta del túnel de chasis en la página 69*.
2. Gire la perilla del pedal de marcha atrás (A) para extraerlo.
3. Quite los 3 tornillos (B).



4. Afloje los bordes de la placa reposapiés (C).
5. Extraiga la placa reposapiés.
6. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la placa reposapiés izquierda

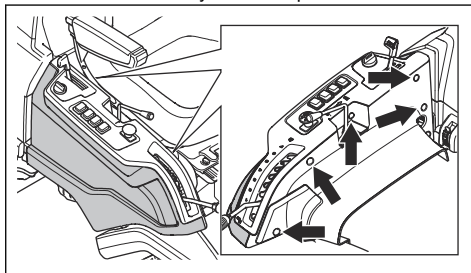
1. Extraiga la cubierta del túnel del chasis. Consulte la sección *Extracción e instalación de la tapa delantera del equipo de corte en la página 69*.
2. Retire los 3 tornillos y la placa reposapiés.



3. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Extracción e instalación de la tapa lateral exterior derecha

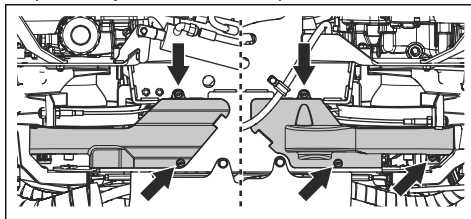
1. Abra la cubierta del motor. Consulte la sección *Extracción e instalación de la cubierta del motor en la página 69*.
2. Quite los 6 tornillos y retire la tapa lateral derecha.



3. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Para retirar la cubierta de la correa inferior

1. Quite los tornillos que fijan la cubierta de la correa inferior. Hay 2 tornillos en el lado derecho del producto y 3 tornillos en el izquierdo.



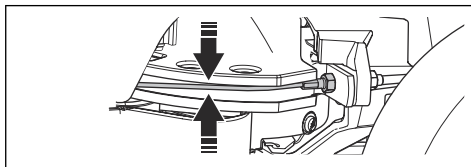
2. Retire la cubierta de la correa inferior.
3. Para el montaje, efectúe el mismo procedimiento en orden inverso.

Comprobación de los cables de la dirección

La tensión de los cables de la dirección puede disminuir después de un período de tiempo. Esto hace que la precisión de la dirección cambie.

Examine y ajuste los cables de la dirección de la siguiente manera:

1. Los cables de la dirección están tensados correctamente si se pueden mover manualmente 5 mm hacia arriba o hacia abajo en la ranura de la columna de dirección.



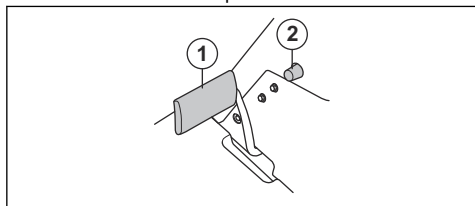
2. Si los cables están demasiado laxos, deje que un taller de servicio Husqvarna autorizado los ajuste.

Comprobación del freno de estacionamiento

1. Estacione el producto sobre una superficie firme con una pendiente de 10°.

Nota: No estacione el producto sobre una pendiente con hierba cuando realice una comprobación del freno de estacionamiento.

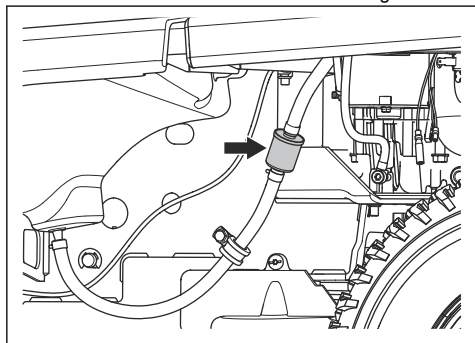
2. Pise el pedal del freno de estacionamiento (1).
3. Pulse y mantenga pulsado el botón de bloqueo (2) y suelte el pedal del freno de estacionamiento mientras el botón está pulsado.



4. Si el producto empieza a moverse, deje que un taller de servicio Husqvarna autorizado ajuste el freno de estacionamiento.
5. Pise el pedal del freno de estacionamiento nuevamente para soltar el freno de estacionamiento.

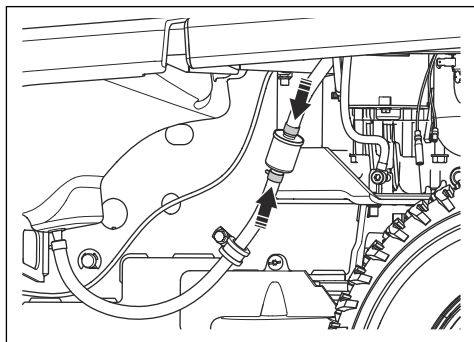
Sustitución del filtro de combustible

1. Utilice un par de alicates planos para quitar las presillas de las mangueras del filtro.
2. Retire el filtro de los extremos de las mangueras.



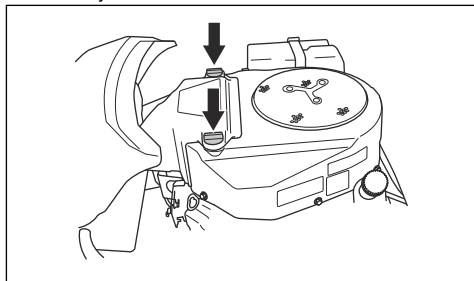
3. Presione el nuevo filtro en los extremos de las mangueras. Aplique líquido detergente a los extremos del filtro para facilitar la conexión.

4. Empuje las presillas de las mangueras contra el filtro.

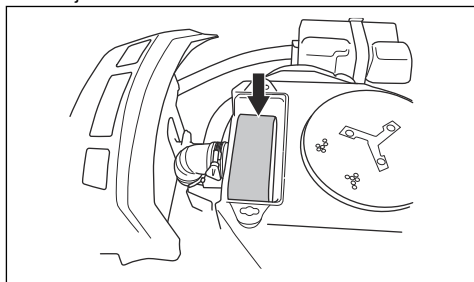


Limpieza y cambio del filtro de aire

1. Abra la cubierta del motor.
2. Afloje los 2 cierres que sujetan la cubierta del filtro de aire y retírela.

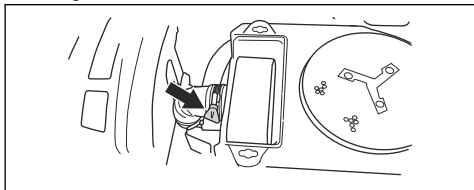


3. Afloje la presilla de manguera que sujeta el cartucho del filtro de aire.
4. Desmonte el cartucho del filtro de aire contenido en la caja del filtro.



5. Retire el filtro de gomaespuma de alrededor del cartucho del filtro de aire.
6. Limpie el filtro de gomaespuma con un detergente suave.
7. Deje que el filtro de gomaespuma seque por completo.
8. Sacuda el filtro de papel contra una superficie dura para limpiarlo. No utilice aire comprimido.

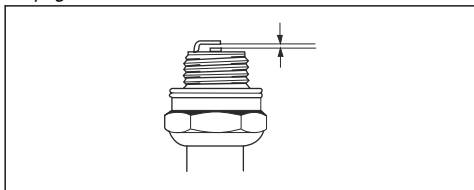
9. Si el filtro de papel no queda limpio, cámbielo.
10. Vuelva a colocar el filtro de gomaespuma alrededor del cartucho del filtro de aire.
11. Coloque el cartucho del filtro de aire en la manguera de aire.
12. Fije el cartucho del filtro de aire con la presilla de manguera.



13. Fije la cubierta del filtro y apriete los pomos.

Examen y sustitución de la bujía

1. Abra la cubierta del motor.
2. Quite el terminal del cable de encendido y limpie alrededor de la bujía.
3. Retire la bujía con una llave para bujías.
4. Examine la bujía. Sustitúyala si los electrodos están quemados o si el aislamiento presenta grietas o daños. Si la bujía no está dañada, límpiela con un cepillo de acero.
5. Mida la distancia entre los electrodos y asegúrese de que es la correcta. Consulte *Datos técnicos en la página 87*.



6. Doble el electrodo lateral para ajustar la distancia entre los electrodos.
7. Vuelva a colocar la bujía y gírela a mano hasta que alcance su asiento.
8. Apriete la bujía con la llave para bujías hasta que la arandela quede comprimida.
9. Apriete una bujía usada $\frac{1}{2}$ de vuelta más, y una bujía nueva $\frac{3}{4}$ de vuelta más.



PRECAUCIÓN: Unas bujías mal apretadas pueden causar daños en el motor.

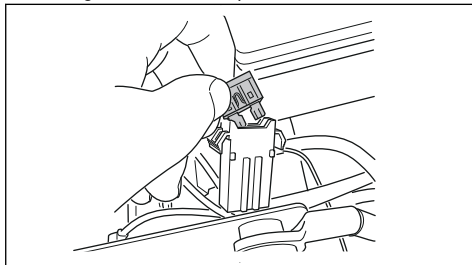


PRECAUCIÓN: No intente arrancar el motor si se ha desconectado la bujía o el cable de encendido.

Sustitución de fusibles

Los fusibles están colocados en 2 grupos. Los fusibles del módulo de control del cortacésped y del motor se encuentran en un soporte delante de la batería. Los fusibles de las salidas eléctricas auxiliares están en un soporte delante del enfriador del aceite hidráulico. Un fusible fundido se identifica por un conector quemado.

1. Abra la cubierta del motor.
2. Extraiga el fusible del soporte.



3. Cambie el fusible fundido.
4. Cierre la cubierta del motor.

Si el fusible se funde de nuevo en un breve período después de sustituirlo, hay un cortocircuito. Repare el cortocircuito antes de utilizar el producto de nuevo.

Carga de la batería



ADVERTENCIA: Lea el capítulo de seguridad antes de cargar la batería. Consulte *Seguridad de la batería en la página 59*.

- Cargue la batería si está demasiado baja como para arrancar el motor.
- Utilice un cargador de baterías estándar.
- Antes de poner en marcha el motor, desconecte siempre el cargador.

Sustitución de la batería



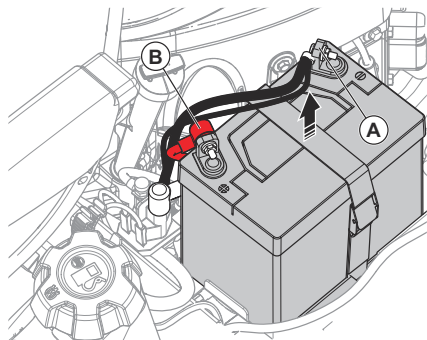
ADVERTENCIA: Lea el capítulo de seguridad antes de cargar la batería. Consulte *Seguridad de la batería en la página 59*.



PRECAUCIÓN: Cargue completamente la batería antes de instalarla en el producto.

1. Retire la cubierta del motor. Consulte *Extracción e instalación de la cubierta del motor en la página 69*

- Desconecte primero el terminal de masa (A) y luego el terminal positivo (B) de la batería.



ADVERTENCIA: Riesgo de chispas. Consulte *Seguridad de la batería en la página 59*

- Afloje la correa que sujeta la batería.
- Levante la batería y retírela del producto.
- Limpie los terminales de la batería nueva.
- Instale la batería nueva.
- Apriete la correa alrededor de la batería.
- Conecte el cable positivo al terminal positivo de la batería.
- Conecte el cable de masa al terminal de masa de la batería.

Arranque de emergencia del motor

Si la batería está demasiado baja como para arrancar el motor, puede utilizar cables de arranque para realizar un arranque de emergencia. Este producto tiene un sistema de 12 V con masa negativa. El producto que se utilice para el arranque de emergencia debe tener también un sistema de 12 V con masa negativa.



PRECAUCIÓN: No utilice un cargador de refuerzo o un amplificador de arranque. Causará daños en el sistema eléctrico del producto.

Conexión de los cables de puente

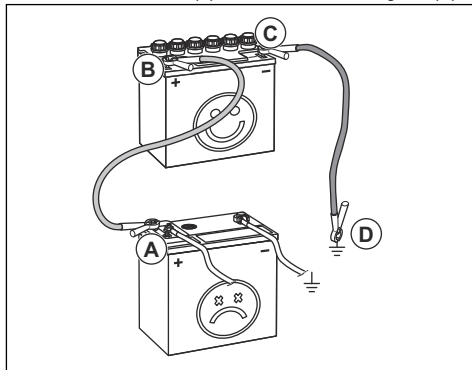


ADVERTENCIA: Existe riesgo de explosión debido a gases explosivos procedentes de la batería. No conecte el terminal negativo de una batería totalmente cargada al terminal negativo de una batería descargada, ni los coloque cerca.



PRECAUCIÓN: No utilice la batería del producto para arrancar otros vehículos.

- Conecte un extremo del cable rojo al terminal de batería POSITIVO (+) de la batería descargada (A).



- Conecte el otro extremo del cable rojo al terminal de batería POSITIVO (+) de la batería totalmente cargada (B).



ADVERTENCIA: No cortocircuite los extremos del cable rojo contra el chasis.

- Conecte uno de los extremos del cable negro al terminal de batería NEGATIVO (-) de la batería totalmente cargada (C).
- Conecte el otro extremo del cable negro a un punto de MASA DEL CHASIS (D), lejos del depósito de combustible y la batería.

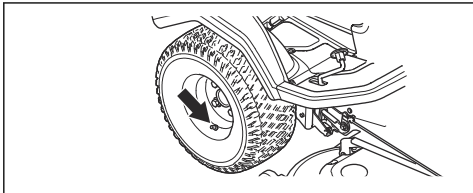
Retirada de los cables de puente

Nota: Retire los cables de puente siguiendo una secuencia opuesta a la de conexión.

- Quite el cable NEGRO del chasis.
- Quite el cable NEGRO de la batería totalmente cargada.
- Quite el cable ROJO de las 2 baterías.

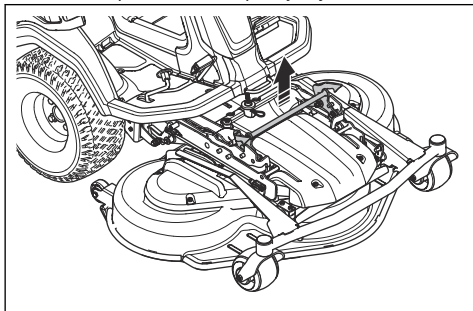
Presión de los neumáticos

Asegúrese de tener la presión correcta en los 4 neumáticos. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 87*.

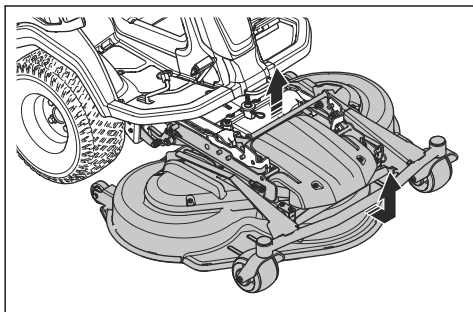


Puesta del equipo de corte en posición de servicio

1. Lleve a cabo los pasos del 1 al 7 de *Montaje del equipo de corte en la página 60*.
2. Tire de la palanca de bloqueo y sujétela.

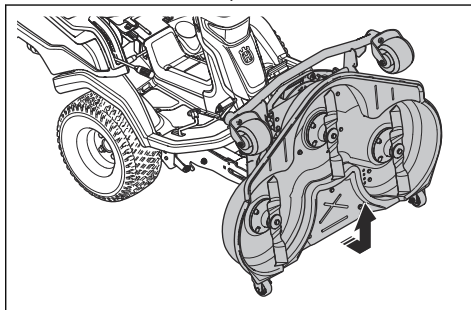


3. Agarre el borde delantero del equipo de corte y tire de él hacia delante mientras sujeta la palanca de bloqueo. Tire del equipo de corte hasta la posición final.



Nota: Si no puede tirar del equipo de corte hasta su posición final, suelte la palanca de bloqueo y tire de ella de nuevo.

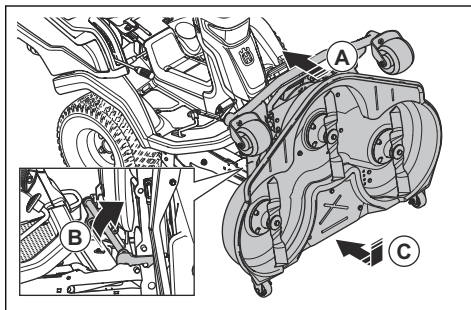
4. Levante el equipo de corte en posición vertical hasta que se oiga un clic. El equipo de corte se bloquea automáticamente en la posición vertical.



5. Tire con cuidado el borde delantero del equipo de corte hacia delante, para asegurarse de está bloqueado.

Colocación del equipo de corte en posición de corte

1. Sujete el borde delantero del equipo de corte (A) con una mano. Empuje el equipo de corte en la dirección del producto.
2. Tire de la palanca de bloqueo (B) con la otra mano para desacoplar la posición de bloqueo del equipo de corte.

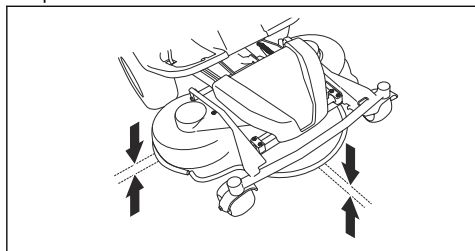


3. Doble hacia abajo el equipo de corte (C) hasta que quede a nivel del suelo.
4. Tire de la palanca de bloqueo y empuje el equipo de corte en la dirección del producto hasta que se detenga.
5. Presione hacia abajo la palanca de bloqueo.

Comprobación del paralelismo del equipo de corte

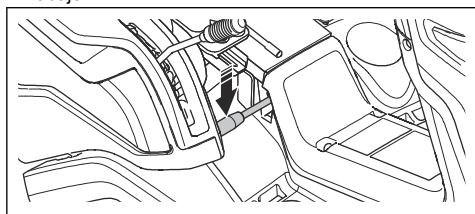
1. Asegúrese de que la presión de aire de los neumáticos es la correcta. Consulte la sección *Datos técnicos en la página 87*.
2. Estacione el cortacésped en una superficie nivelada.
3. Baje el equipo de corte a la posición de corte.

- Coloque la palanca de altura de corte en la posición de servicio.
- Mida la distancia entre el suelo y los bordes delantero y trasero del equipo de corte. Asegúrese de que el borde trasero está 4-6 mm (1/5") más alto que el delantero.

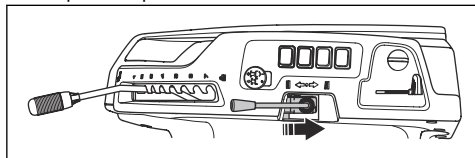


Ajuste del paralelismo del equipo de corte

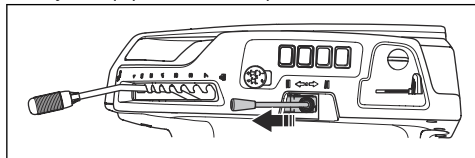
- Estacione el producto en un suelo firme y nivelado.
- Aplice el freno de estacionamiento.
- Mueva la palanca de transferencia de peso hacia abajo.



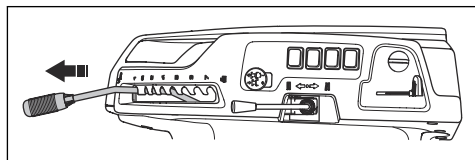
- Mueva la palanca de elevación hacia atrás y levante el equipo de corte a la posición de transporte para acoplar el soporte de elevación.



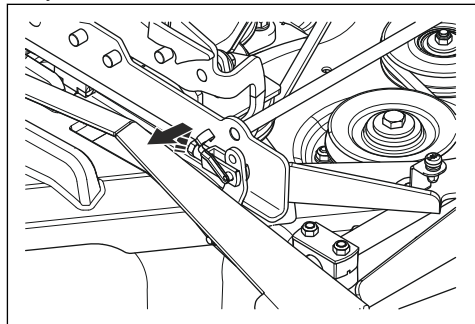
- Desplace la palanca de elevación hacia delante y baje el equipo de corte a la posición de corte.



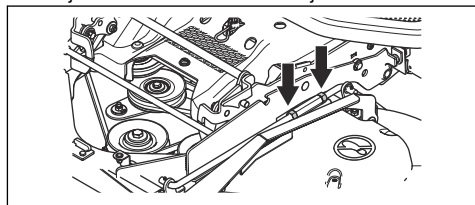
- Coloque la palanca de altura de corte en la posición de servicio.



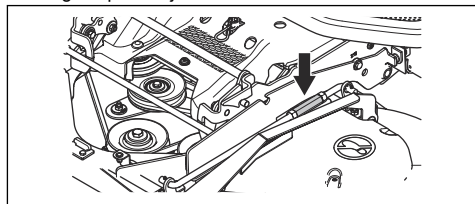
- Retire el pasador de unión del extremo delantero del anclaje de ajuste de altura. Mueva el anclaje de ajuste de altura hacia un lado.



- Afije las contratuercas del anclaje de elevación.

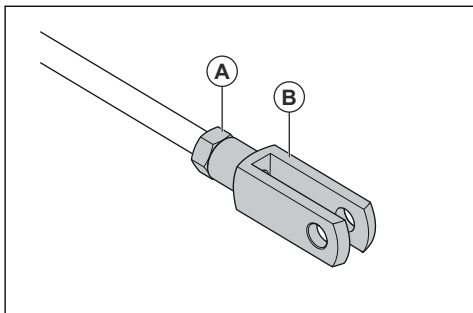


- Gire la tuerca de ajuste del anclaje de elevación para ajustar su longitud. Aumente la longitud para subir el borde trasero de la cubierta. Reduzca la longitud para bajar el borde trasero de la cubierta.



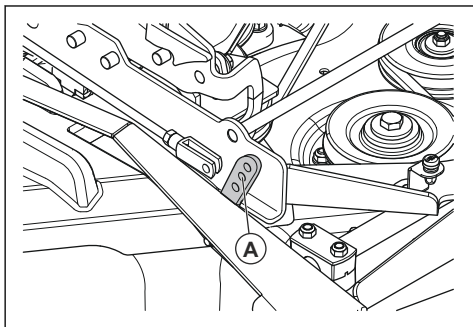
- Apriete las contratuercas del anclaje de ajuste de altura cuando su longitud sea la correcta.

11. Afloje la contratuerca (A) del pasador de unión del anclaje de ajuste de altura. Gire el pasador de unión (B) del anclaje de ajuste de altura para ajustar su longitud. Asegúrese de que el pasador de unión se alinea con el orificio correcto del bastidor del equipo de corte.

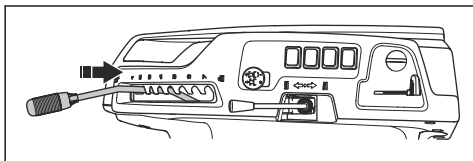


Nota: Cada uno de los 2 extremos del anclaje de ajuste de altura tiene un pasador de unión. Obtendrá el mismo resultado independientemente de cuál de los pasadores de unión ajuste.

12. Utilice el orificio central (A) del bastidor del equipo de corte.

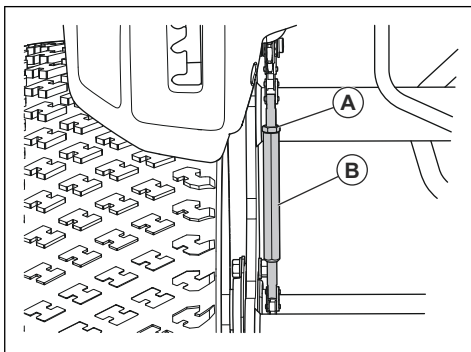


13. Apriete la contratuerca del anclaje de ajuste de altura cuando su longitud sea la correcta.
14. Mueva la palanca de la altura de corte a la posición de altura 1.

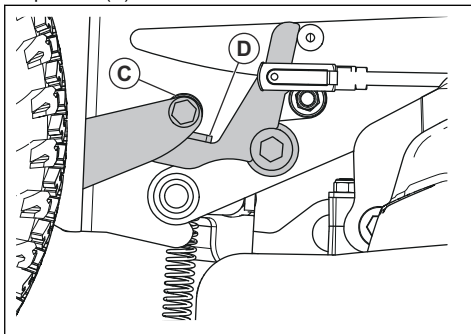


15. Extraiga la placa reposapiés derecha. Consulte *Extracción e instalación de la placa reposapiés derecha en la página 70*.

16. Afloje la contratuerca (A) del tornillo de tensado de la cadena de altura de corte.



17. Gire el tornillo de ajuste (B) de la cadena de altura de corte hasta que la rueda del cojinete (C) toque la palanca (D).



18. Apriete la contratuerca del tornillo de tensado.
19. Compruebe el paralelismo. Consulte *Comprobación del paralelismo del equipo de corte en la página 74*.
20. Coloque la placa reposapiés derecha.

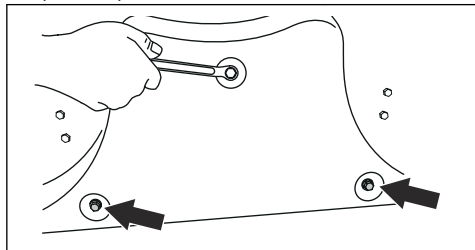
Extracción del tapón de BioClip

- Quite el tapón BioClip para cambiar un equipo de corte Combi de BioClip a descarga trasera de hierba.

Retirada y colocación del tapón BioClip en el equipo de corte Combi 103, Combi 112, Combi 122

1. Coloque el equipo de corte en la posición de servicio. Consulte la sección *Puesta del equipo de corte en posición de servicio en la página 74*.

2. Extraiga los 3 tornillos que sujetan el tapón BioClip y quite el tapón.



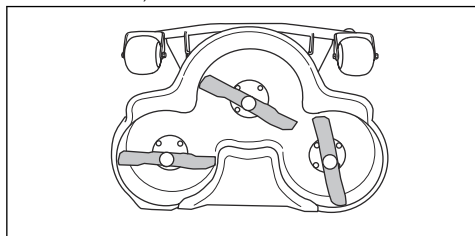
3. Coloque 1 tornillo M8x15 mm en el orificio superior del tapón BioClip para evitar dañar las roscas.
4. Coloque el equipo de corte en la posición de corte.
5. Coloque el tapón BioClip siguiendo la secuencia opuesta.

Inspección de las cuchillas



PRECAUCIÓN: Unas cuchillas dañadas o mal equilibradas pueden causar daños al producto. Sustituya las cuchillas si están dañadas. Acuda a un taller de servicio Husqvarna autorizado para que afilen y equilibren las cuchillas romas.

1. Coloque el equipo de corte en la posición de servicio.
2. Observe las cuchillas para ver si están dañadas y, si es necesario, afilarlas.

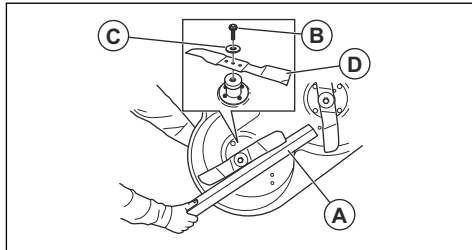


3. Apriete los pernos de las cuchillas a un par de 75-80 Nm.

Sustitución de las cuchillas

1. Coloque el equipo de corte en la posición de servicio.

2. Bloquee la cuchilla con un bloque de madera (A).



3. Afloje y extraiga los pernos de la cuchilla (B), las arandelas (C) y la cuchilla (D).
4. Monte la nueva cuchilla con los extremos en ángulo orientados al equipo de corte.

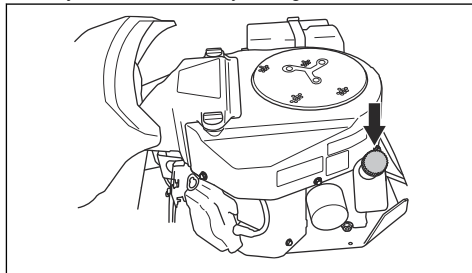


ADVERTENCIA: Usar un tipo de cuchillas incorrecto puede causar que el equipo de corte arroje objetos y causar así lesiones graves. Utilice únicamente las cuchillas que aparecen en *Datos técnicos en la página 87*.

5. Coloque la cuchilla, la arandela y el perno. Apriete el perno a un par de 75-80 Nm.

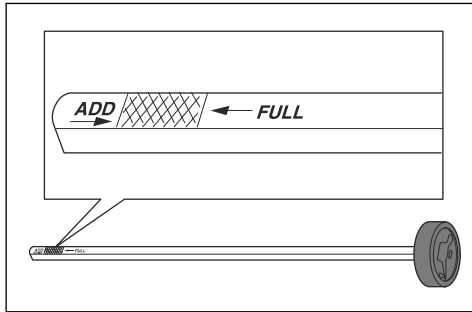
Comprobación del nivel de aceite del motor

1. Estacione el producto sobre un suelo nivelado y detenga el motor.
2. Abra la cubierta del motor.
3. Afloje la varilla de nivel y extraígalas.

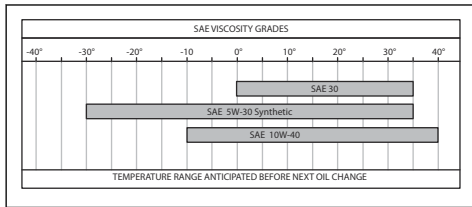


4. Limpie el aceite de la varilla de nivel de aceite.
5. Vuelva a colocar la varilla de nivel. No la apriete.
6. Afloje y saque la varilla de nivel y lea el nivel de aceite.

- El nivel de aceite debe estar entre las marcas que aparecen en la varilla de nivel. Si el nivel está cerca de la marca de añadir "ADD", rellene con aceite hasta la marca de totalmente lleno "FULL".



- Reponga el aceite a través del orificio de la varilla de nivel. Añada el aceite lentamente.



Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 87* para ver los tipos de aceite de motor recomendados.

- Apriete la varilla de nivel correctamente antes de arrancar el motor. Ponga en marcha la máquina y deje el motor al ralentí durante 30 segundos aproximadamente. Pare el motor. Espere 30 segundos y vuelva a comprobar el nivel de aceite.

Cambio del aceite del motor y el filtro de aceite

Si el motor está frío, arránquelo durante 1 o 2 minutos antes de vaciar el aceite del motor. El motor se calentará y será más fácil vaciar el aceite.



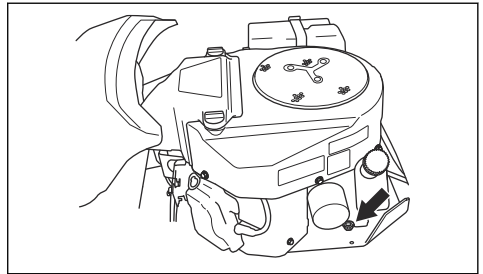
ADVERTENCIA: No deje el motor funcionando más de 1 o 2 minutos antes de drenar el aceite. El aceite del motor se calienta mucho y puede causar quemaduras graves. Deje que el motor se enfríe antes de vaciar el aceite del motor.



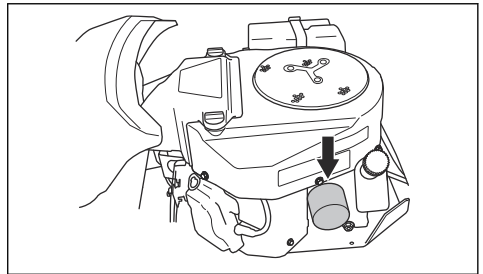
ADVERTENCIA: Si se derrama aceite del motor sobre el cuerpo, lávese con agua y jabón.

- Coloque un recipiente debajo del tapón de vaciado del aceite, situado en el lado izquierdo del motor.
- Extraiga la varilla de nivel.

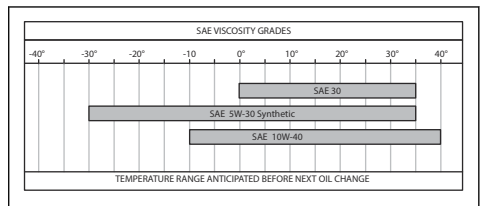
- Quite el tapón de vaciado de aceite.



- Deje que el aceite se vierta en el recipiente.
- Coloque el tapón y apriételo.
- Gire el filtro de aceite hacia la izquierda para extraerlo.



- Lubrique ligeramente la junta de goma del nuevo filtro de aceite con aceite nuevo.
- Para montar el filtro de aceite, gírelo hacia la derecha con la mano hasta que la junta de goma esté en su posición y, a continuación, apriete media vuelta más.
- Reponga el aceite a través del orificio de la varilla de nivel. Añada el aceite lentamente.



Nota: Consulte *Datos técnicos en la página 87* para ver los tipos de aceite de motor recomendados.

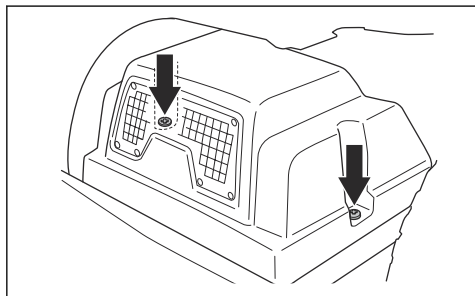
- Arranque el motor y déjelo al ralentí durante 3 minutos.
- Pare el motor y asegúrese de que el filtro de aceite no tenga fugas.
- Rellene el depósito con aceite para compensar el aceite que ha entrado en el filtro de aceite nuevo.

Comprobación del nivel de aceite de la transmisión

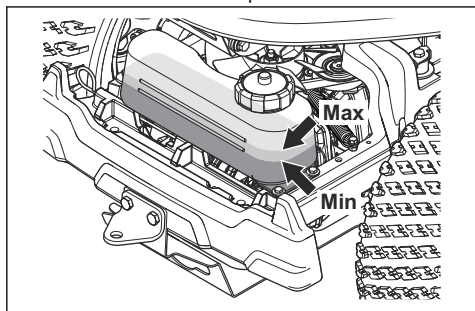


ADVERTENCIA: Compruebe el aceite de la transmisión cuando la transmisión se enfríe.

1. Retire los 2 tornillos y extraiga la tapa de la transmisión.



2. Asegúrese de que el nivel de aceite del depósito de aceite de la transmisión se encuentra entre las 2 líneas horizontales del depósito.



3. Si el nivel de aceite está por debajo de la línea inferior, reponga el aceite de motor, pero NO llene el depósito por encima de la línea superior. Consulte el aceite recomendado en la sección *Datos técnicos* en la página 87.

Lubricación, información general

- Retire la llave de contacto para evitar movimientos accidentales durante la lubricación.
- Limpie la zona antes de lubricar una pieza del producto.
- Utilice aceite cuando lubrique con una aceitadora.
- Si lubrica con grasa, utilice grasa para chasis o cojinetes de bolas que evite la corrosión. Limpie la grasa sobrante después de lubricar.
- Lubrique 2 veces a la semana si utiliza el producto a diario.
- No derrame lubricante sobre las correas de transmisión o las ranuras de las poleas de las

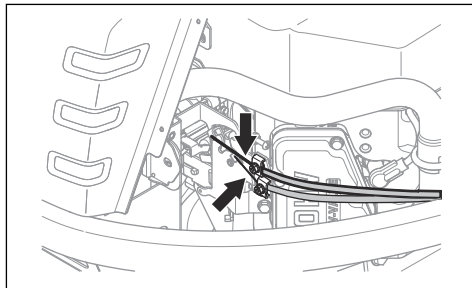
correas. Si se derrama, limpie con alcohol. Si la fricción entre la correa de transmisión y la polea no es suficiente después de limpiar con alcohol, cambie la correa de transmisión.



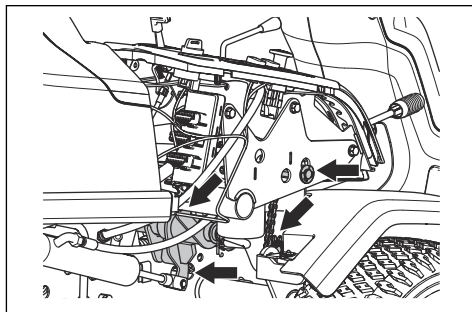
PRECAUCIÓN: No utilice gasolina ni otros productos derivados del petróleo para limpiar las correas de transmisión.

Lubricación del cable del acelerador, el cable del estrangulador y los cojinetes de las palancas

1. Retire la cubierta lateral derecha.
2. Abra la cubierta del motor.
3. Lubrique los extremos libres de los cables, incluidos los extremos cerca del motor, con aceite de motor.
4. Mueva el control del acelerador, el control del estrangulador y los controles del equipo de corte a sus posiciones finales y lubrique los cables de nuevo.



5. Lubrique las juntas, los enganches, los cojinetes y la cadena de los controles del equipo de corte con aceite de motor.

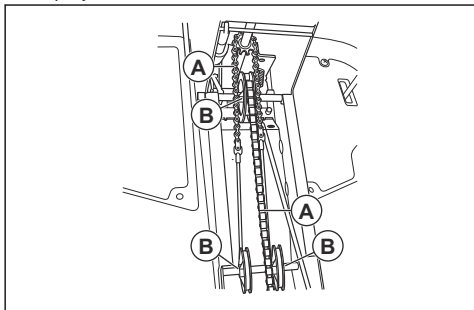


6. Monte la cubierta lateral derecha.

Lubricación de las cadenas del túnel de chasis

1. Retire los 4 tornillos y extraiga la cubierta del túnel del chasis.

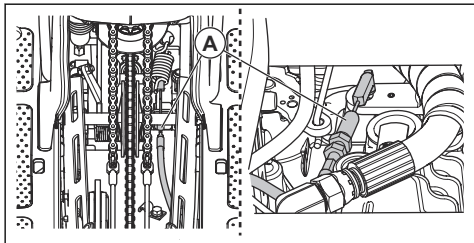
2. Lubrique las cadenas (A) del túnel de chasis con aceite de motor o un lubricante para cadenas en spray.



3. Lubrique los ejes de las poleas (B) del cable de la dirección con grasa.

Lubricación del cable del freno de estacionamiento

1. Quite la cubierta del túnel de chasis y la tapa lateral. Consulte la sección *Extracción e instalación de la cubierta del túnel de chasis en la página 69*.
2. Empuje las carcasas de goma (A) en la dirección de los extremos del cable del freno de estacionamiento.



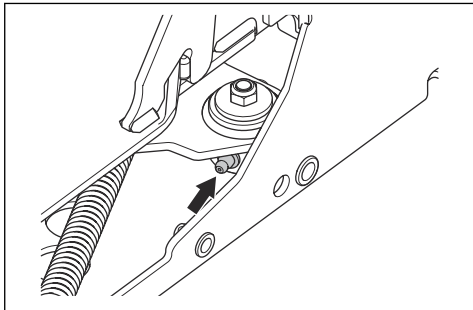
3. Lubrique los extremos del cable del freno de estacionamiento con aceite de motor.
4. Pise el pedal del freno de estacionamiento 3 veces y vuelva a lubricar el cable del freno de estacionamiento.
5. Monte las carcasas de goma.
6. Monte la cubierta lateral izquierda y la placa del bastidor.

Lubricación del tensor de la correa

El tensor de la correa se debe lubricar con frecuencia con grasa de disulfuro de molibdeno de buena calidad.

1. Retire la cubierta de la correa inferior. Consulte la sección *Para retirar la cubierta de la correa inferior en la página 70*.

2. Lubrique con una pistola de engrase a través de la boquilla del lado derecho, situada debajo de la polea inferior de la correa. Lubrique hasta que la grasa salga por la parte trasera de la boquilla.

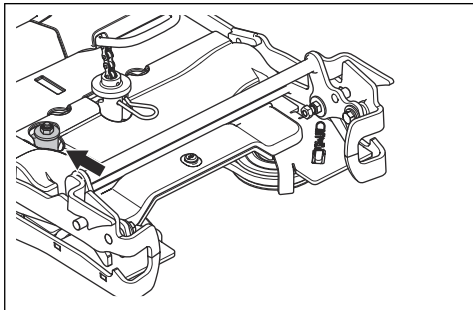


3. Fije la cubierta de la correa y apriete los 5 tornillos.

Lubricación del tensor de la correa

El tensor de la correa se debe lubricar con frecuencia con grasa de disulfuro de molibdeno de buena calidad.

1. Retire el equipo de corte. Consulte *Desmontaje del equipo de corte en la página 61*.
2. Lubrique el tensor de correa.

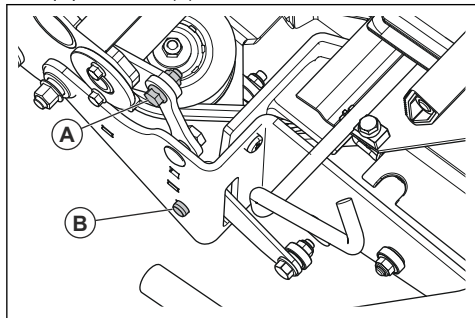


3. Instale el equipo de corte.

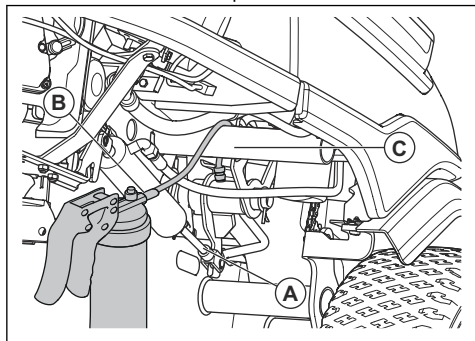
Lubricación de los mecanismos de altura de corte y de elevación del equipo de corte

1. Retire el equipo de corte. Consulte *Desmontaje del equipo de corte en la página 61*.

2. Lubrique la junta del mecanismo de elevación del equipo de corte (A).



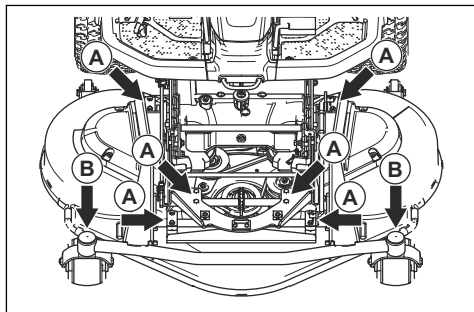
3. Lubrique la junta del mecanismo de altura de corte (B).
4. Asegúrese de que el cilindro hidráulico (A) del brazo de elevación está en la posición extendida.



5. Utilice una pistola de engrase flexible (B) y pase la manguera por encima del tubo del bastidor (C).
6. Conecte la manguera a la boquilla de engrase y lubrique el brazo de elevación.
7. Mueva la palanca de altura de corte para asegurarse de que las juntas se mueven con facilidad.
8. Instale el equipo de corte.

Lubricación del equipo de corte

1. Quite la cubierta delantera.
2. Lubrique las 6 articulaciones (A) con aceite de motor.



3. Lubrique con una pistola de engrase a través de la boquilla de los cojinetes de las ruedas pivotantes del equipo de corte (B). Lubrique hasta que la grasa salga por la parte trasera de la boquilla.

Resolución de problemas

Programa de resolución de problemas

Si no puede encontrar una solución a sus problemas en este manual de usuario, hable con su taller de servicio de Husqvarna.

Problema	Causa
El motor de arranque no arranca el motor.	El freno de estacionamiento no está accionado. Consulte <i>Aplicar y soltar el freno de estacionamiento en la página 63.</i>
	El accionamiento de las cuchillas está activado. Consulte <i>Botón de la TDF (toma de fuerza) en la página 49.</i>
	Un fusible está fundido. Consulte <i>Sustitución de fusibles en la página 72.</i>
	La llave de contacto está dañada.
	La conexión entre el cable y la batería no es buena. Consulte <i>Seguridad de la batería en la página 59.</i>
	La batería está demasiado débil. Consulte <i>Carga de la batería en la página 72.</i>
	El motor de arranque está dañado.
El motor no arranca cuando el motor de arranque trata de arrancar el motor	No hay combustible en el depósito de combustible. Consulte <i>Repostaje de combustible en la página 62.</i>
	La bujía está dañada.
	El cable de encendido está dañado.
	Hay suciedad en el carburador o la tubería de combustible.
El motor no funciona correctamente.	La bujía está dañada.
	El carburador no está bien ajustado.
	El filtro de aire está obstruido. Consulte <i>Limpieza y cambio del filtro de aire en la página 71.</i>
	Hay suciedad en el carburador o la tubería de combustible.
Aparentemente el motor no tiene potencia.	El filtro de aire está obstruido. Consulte <i>Limpieza y cambio del filtro de aire en la página 71.</i>
	La bujía está dañada.
	Hay suciedad en el carburador o la tubería de combustible.
	El cable del acelerador está mal ajustado.
La transmisión no tiene suficiente potencia.	La toma de aire frío de la transmisión o las aletas de refrigeración están bloqueadas.
	El ventilador de la transmisión está dañado.
	No hay aceite en la transmisión o el nivel de aceite es demasiado bajo. Consulte <i>Comprobación del nivel de aceite de la transmisión en la página 79.</i>
La batería no se carga	La batería está dañada. Consulte <i>Seguridad de la batería en la página 59.</i>
	La conexión de los conectores de los cables de los terminales de la batería está en mal estado. Consulte <i>Seguridad de la batería en la página 59.</i>
Se producen vibraciones en el producto.	Las cuchillas, la polea u otras piezas giratorias están sueltas. Consulte <i>Mantenimiento en la página 65.</i>
	Una cuchilla o más no están equilibradas. Consulte <i>Inspección de las cuchillas en la página 77.</i>
	El motor está suelto.

Problema	Causa
El resultado del corte no es satisfactorio.	Las cuchillas están romas. Consulte <i>Sustitución de las cuchillas en la página 77.</i>
	El césped está crecido o húmedo. Consulte <i>Para obtener un buen resultado de corte en la página 65.</i>
	El equipo de corte está dañado y no queda paralelo al suelo.
	El equipo de corte presenta una obstrucción por hierba. Consulte <i>Limpieza del producto en la página 68.</i>
	La presión de los neumáticos es distinta en el lado derecho e izquierdo. Consulte <i>Presión de los neumáticos en la página 74.</i>
	El producto funciona a una velocidad de avance demasiado alta. Consulte <i>Para obtener un buen resultado de corte en la página 65.</i>
	El régimen del motor es demasiado bajo. Consulte <i>Para obtener un buen resultado de corte en la página 65.</i>
	La correa de transmisión se afloja de las poleas.

Pantalla - Resolución de problemas

Símbolo	Nombre	En la pantalla	Sonido	Causa
	Indicador de pendiente	El símbolo se muestra.	-	Está utilizando el producto en una pendiente >10°. Consulte <i>Corte del césped en pendientes en la página 57.</i>
		El símbolo parpadea.	-	Está utilizando el producto en una pendiente >15°. Consulte <i>Corte del césped en pendientes en la página 57.</i>
	Indicador de temperatura del aceite de la transmisión	El símbolo se muestra.	1 sonido largo.	La temperatura del aceite de la transmisión es demasiado alta.
		El símbolo parpadea rápidamente.	-	Acuda a un taller de servicio Husqvarna.
	Sensor de presión de aceite	El símbolo se muestra.	1 sonido largo.	Presión de aceite baja. Consulte <i>Comprobación del nivel de aceite del motor en la página 77.</i>
	Indicador de carga de la batería	El símbolo se muestra.	1 sonido largo.	Tensión baja. Consulte <i>Carga de la batería en la página 72.</i>
	Indicador del equipo de corte	El símbolo parpadea.	5 sonidos largos.	El equipo de corte no está instalado y el botón de la TDF está activado. Consulte <i>Montaje del equipo de corte en la página 60.</i>

Símbolo	Nombre	En la pantalla	Sonido	Causa
	Indicador del botón de la TDF	El símbolo se muestra.	-	Botón de la TDF activado. Consulte <i>Condiciones de funcionamiento en la página 57</i> .
		El símbolo parpadea.		Procedimiento de encendido incorrecto. Consulte <i>Condiciones de funcionamiento en la página 57</i> .
		El símbolo parpadea rápidamente.		Botón de la TDF dañado. Acuda a un taller de servicio Husqvarna.
	Indicador de freno de estacionamiento	El símbolo se muestra.	-	El freno de estacionamiento está activado. Consulte <i>Freno de estacionamiento en la página 57</i> .
		El símbolo parpadea.		Procedimiento de encendido incorrecto. Consulte <i>Condiciones de funcionamiento en la página 57</i> .
		El símbolo parpadea rápidamente.		Freno de estacionamiento dañado. Acuda a un taller de servicio Husqvarna.
	Indicador OPC	El símbolo parpadea.	5 sonidos largos.	Microinterruptor del asiento desactivado al intentar arrancar el motor. Consulte <i>Condiciones de funcionamiento en la página 57</i> .
		El símbolo parpadea rápidamente.	-	Microinterruptor del asiento dañado. Acuda a un taller de servicio Husqvarna.
	Transferencia de peso	El símbolo se muestra.	-	La palanca de transferencia de peso está desactivada.
	Indicador de mantenimiento	El símbolo se muestra.	5 sonidos largos.	Es necesario realizar el mantenimiento. Acuda a un taller de servicio Husqvarna.
	Indicador de combustible	El símbolo se muestra.	1 sonidos corto.	Bajo nivel de combustible. Consulte <i>Repostaje de combustible en la página 62</i> .

Nota: Los símbolos y sus posiciones en la pantalla pueden ser distintos entre los diferentes modelos.

Transporte, almacenamiento y eliminación

Transporte

- El producto es pesado y puede causar lesiones por aplastamiento. Tenga cuidado al cargarlo o descargarlo de un vehículo o remolque.
- No levante el producto. Las argollas de transporte no son puntos de elevación y solo deben utilizarse

para enganchar el producto de forma segura a un remolque.

- Utilice solo un remolque homologado para el transporte del producto.
- Asegúrese de que conoce las normas de tráfico locales antes de transportar el producto en un remolque o circular por carretera.

Conexión segura del producto en un remolque para su transporte

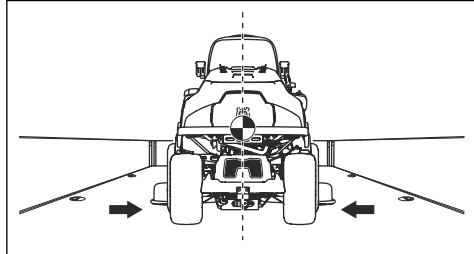
Antes de sujetar el producto, debe leer y entender el capítulo sobre seguridad. Consulte la sección *Seguridad en la página 54*.



ADVERTENCIA: El freno de estacionamiento no es suficiente para bloquear el producto durante el transporte. Sujete firmemente el producto en el área de carga.

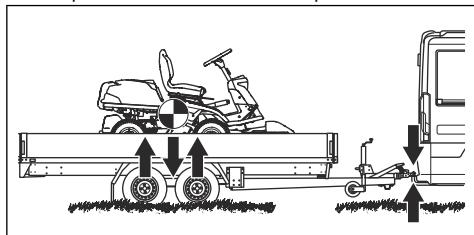
Equipo: 2 correas homologadas y 4 bloques con forma de cuña para las ruedas.

1. Estacione el producto en el centro del área de carga.



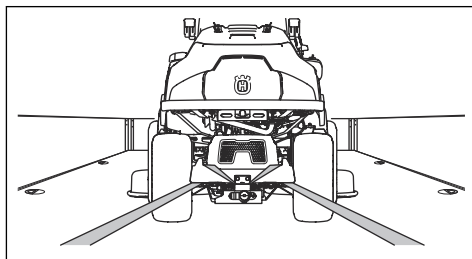
ADVERTENCIA: Para vehículos de transporte con cubierta, deje que el producto se enfríe antes de colocarlo debajo de la cubierta.

2. Asegúrese de que el centro de gravedad del producto está por encima del eje de las ruedas del vehículo de transporte. Si se utiliza un remolque para el transporte, asegúrese de que la fuerza que se aplica sobre la barra de remolque es correcta.

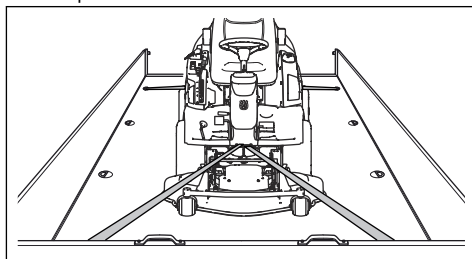


3. Aplique el freno de estacionamiento.
4. Bloquee el producto con la aplicación Husqvarna Connect.
5. Baje el equipo de corte a la posición de corte.
6. Retire todos los objetos sueltos.

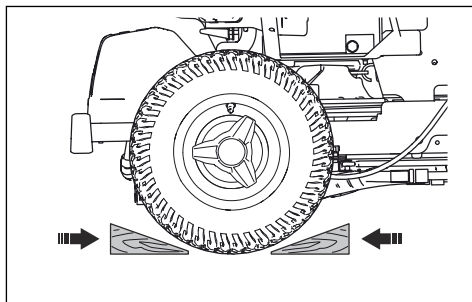
7. Monte la primera correa a través del bastidor de transmisión trasero.



8. Apriete la correa hacia atrás.
9. Coloque la segunda correa alrededor del ojal de transporte.



10. Sujete la correa al área de carga.
11. Apriete la correa en la dirección de la parte delantera de la zona de carga.
12. Coloque los bloques de cuña delante y detrás de las ruedas traseras.



Remolque del producto

El producto tiene una transmisión hidrostática. Para evitar daños en la transmisión, remolque el producto solo distancias cortas y a baja velocidad.

Desacople la transmisión antes de remolcar el producto. Consulte la sección *Engranaje y desengranaje del sistema de transmisión en la página 63*.

Almacenamiento

Prepare el producto para guardarlo al final de la temporada o si va almacenarlo durante más de 30 días.

Si deja combustible en el depósito durante 30 días o más, las partículas pegajosas pueden atascar el carburador. Esto tendrá un efecto negativo en el funcionamiento del motor.

Para evitar la aparición de partículas pegajosas durante el almacenamiento, agregue un estabilizador. Si utiliza gasolina a base de alquilatos, no es necesario usar un estabilizador. Si utiliza gasolina estándar, no cambie a gasolina a base de alquilatos. Esto puede provocar el endurecimiento de las piezas de goma más delicadas. Añada un estabilizador al depósito o recipiente donde se almacena el combustible. Utilice siempre las proporciones de mezcla especificadas por el fabricante. Haga funcionar el motor durante un mínimo de 10 minutos después de agregar el estabilizador para que este llegue al carburador.



ADVERTENCIA: No guarde el producto con combustible en el depósito en interiores o en lugares con una mala ventilación. Existe peligro de incendio si los vapores del combustible entran en contacto con llamas desnudas, chispas o luces piloto, por ejemplo, de calderas de calefacción, depósitos de agua caliente y secadoras de ropa.



ADVERTENCIA: Retire la hierba, las hojas y otros materiales inflamables del producto para disminuir el riesgo de incendio. Deje que el producto se enfríe antes de guardarlo.

- Lubrique todas las boquillas de engrase, las juntas y los ejes.
- Guarde el producto en una zona limpia y seca, y cúbralo para mayor protección.
- Su distribuidor puede proporcionarle una cubierta de protección para guardar o transportar el producto.

Eliminación

- Las sustancias químicas pueden ser peligrosas y no deben verterse al suelo. Deseche siempre los productos químicos en su centro de servicio o en una ubicación adecuada para su eliminación.
- Cuando el producto se desgaste, envíelo al distribuidor o llévelo a un lugar donde se recicle de forma adecuada.
- El aceite, los filtros de aceite, el combustible y la batería pueden ser perjudiciales para el medioambiente. Respete los requisitos y las normas de reciclaje locales aplicables.
- No deseche la batería como residuo doméstico.
- Envíe la batería a un taller de servicio Husqvarna o deséchela en un punto de recogida de baterías usadas.

- Limpie el producto; consulte *Limpieza del producto en la página 68*. Repare los daños en la pintura para evitar la corrosión.
- Examine el producto por si hubiera piezas dañadas o desgastadas, y apriete las tuercas y tornillos flojos.
- Retire la batería. Límpiela, cárguela completamente y manténgala en un lugar fresco durante el almacenamiento. Para una vida útil óptima, la batería debe guardarse a una temperatura superior al punto de congelación, pero inferior a 10 °C.
- Cargue la batería cada seis meses o si la tensión cae por debajo de 12,55 V.
- Cambie el aceite del motor y deseche el aceite usado.
- Vacíe el depósito de combustible. Arranque el motor y déjelo funcionar hasta que no haya restos de combustible en el carburador.

Nota: No vacíe el depósito de combustible ni el carburador si se ha añadido un estabilizador.

- Quite las bujías e introduzca aproximadamente una cucharada de aceite de motor en cada cilindro. Gire manualmente el eje del motor para distribuir el aceite y vuelva a colocar la bujías.

Datos técnicos

Datos técnicos

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Dimensiones	Consulte <i>Dimensiones del producto en la página 90.</i>	
Peso sin equipo de corte, con depósitos vacíos, kg	308	316
Dimensiones de los neumáticos	200/65 - 8	200/65 - 8
Presión de aire, traseros y delanteros, kPa/bar/PSI	80/0,8/12,0	80/0,8/12,0
Máx. pendiente, grados	10	10
Peso máx. de remolcado con una pendiente de 10°, kg	150	150
Fuerza vertical máx. sobre la barra de remolque, N/kg	250/25	250/25
Fuerza horizontal máx. sobre la barra de remolque, N/kg	260/26	260/26
Motor		
Marca/modelo	Kawasaki FS541V	Kawasaki FS651V
Potencia nominal del motor, kW ¹⁶	10,8	14,0
Cilindrada, cm ³	603	726
Máx. velocidad hacia delante en km/h	9	9
Máx. velocidad marcha atrás en km/h	7	7
Régimen máximo del motor, rpm	3000 ± 100	3000 ± 100
Octanaje mín. del combustible sin plomo, máx. 10 % de etanol	91	91
Volumen del depósito, litros	17	17
Aceite del motor ¹⁷	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintético, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 sintético, Husqvarna SAE 10W-40
Volumen de aceite con filtro incluido, litros	1,7	2,0
Volumen de aceite sin filtro, litros	1,5	1,8
Motor de arranque	Arranque eléctrico de 12 V	Arranque eléctrico de 12 V
Transmisión		
Marca	Tuff Torq	Tuff Torq
Modelo	K664U/KTM13U	K664U/KTM13U

¹⁶ 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.

¹⁷ 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 "Sustitución del aceite del motor" en la página 16 para obtener información sobre el aceite adecuado para bajas temperaturas. Consulte la tabla de los valores de viscosidad en el manual del motor (si se incluye) y seleccione la mejor viscosidad según la temperatura ambiente prevista.

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Aceite, clase SF-CC ¹⁸	10W/30	10W/30
Volumen de aceite, litros	6	6
Sistema eléctrico		
Tipo	12 V, negativo a masa	12 V, negativo a masa
Batería	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Bujía	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES
Distancia entre electrodos, mm/pulg.	0,75/0,030	0,75/0,030
Equipo de corte		
Tipo	Combi 103	Combi 103
	Combi 112	Combi 112
		Combi 122

Emisiones de ruido ¹⁹	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Nivel de potencia acústica medida, dB(A)		
Combi 103	98	99
Combi 112	98	99
Combi 122	-	101
Nivel de potencia acústica garantizada, dB(A)		
Combi 103	99	100
Combi 112	99	100
Combi 122	-	102

Niveles acústicos ²⁰	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Nivel de presión sonora en el oído del usuario, dB(A)		
Combi 103	84	84
Combi 112	83	82
Combi 122	-	87

¹⁸ Use aceite de transmisión Husqvarna SAE 10W-30 para conseguir el mejor rendimiento. Si el aceite Husqvarna no está disponible, utilice aceite 10W-30 STOU. La nueva clasificación es la norma API GL-4.

¹⁹ Emisiones sonoras en el entorno medidas como potencia acústica (L_{WA}) según la directiva 2000/14/CE.

²⁰ Nivel de presión sonora conforme a la norma EN ISO 5395. Los datos referidos del nivel de presión sonora tienen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 1,2 dB (A).

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Niveles de vibración ²¹		
Nivel de vibración en el volante, m/s ²	2,17	2,67
Nivel de vibración en el asiento, m/s ²	0,29	0,15

Equipo de corte	Combi 103	Combi 112	Combi 122
Anchura de corte, mm	1030	1120	1220
Altura de corte, mm	25-75	25-75	25-75
Peso, kg	63	66	73
Longitud de las cuchillas, mm	388	420	454
Cuchillas			
Referencia	504 19 04-10	544 10 27-10	535 42 94-10



ADVERTENCIA: Utilizar un equipo de corte que no esté homologado para el producto puede causar proyección de objetos a alta velocidad, lo que

podría causar lesiones graves. Utilice exclusivamente los tipos de equipo de corte especificados en este manual.

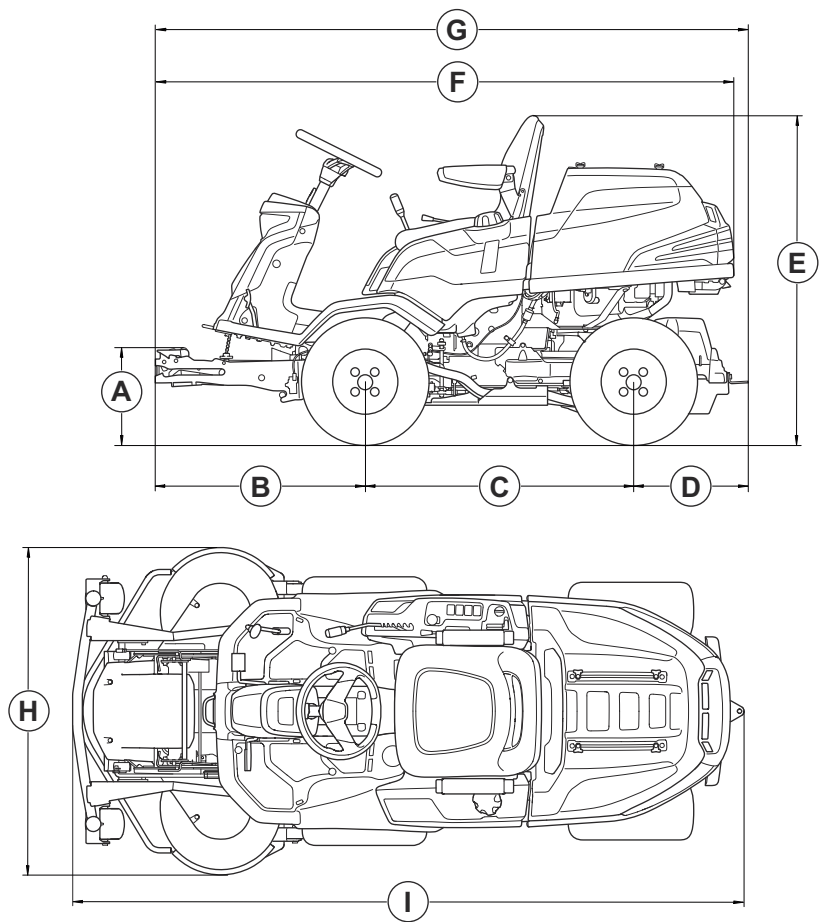
Transmisión de datos por radiofrecuencia

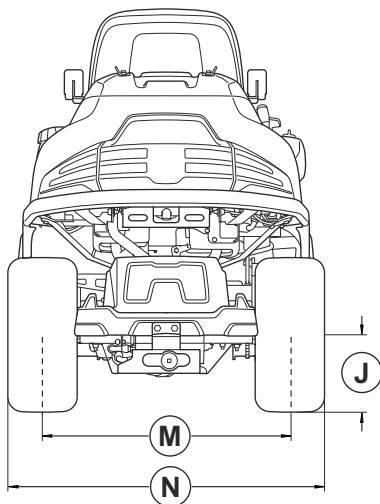
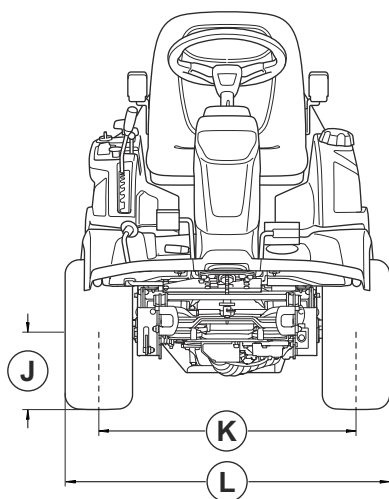
	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Intervalo de frecuencias, MHz	2402-2480	2402-2480
Salida de potencia ²² , dBm	-2.4	-2.4

²¹ Nivel de vibración conforme a EN ISO 5395. Los datos referidos del nivel de vibración poseen una dispersión estadística habitual (desviación típica) de 0,2 m/s² (volante) y 0,8 m/s² (asiento).

²² Medido en 2440 MHz.

Dimensiones del producto





Dimensiones, mm.					
A	348	F	2066	K	723
B	749	G	2116	L	927
C	958	H	Combi 103: 1081 Combi 112: 1178 Combi 122: 1275	M	760
D	409	I	Combi 103: 2420 Combi 112: 2419 Combi 122: 2519	N	964
E	1178	J	227		

Servicio técnico

Servicio técnico

Haga una comprobación anual en un centro de servicio autorizado para asegurarse de que el producto funcione de manera segura y sin problemas durante la temporada alta. El mejor momento para realizar el mantenimiento o la revisión de este producto es la temporada baja.

Al enviar un pedido de piezas de repuesto, proporcione información sobre el año de compra, el modelo, el tipo y el n.º de serie.

Utilice siempre piezas de repuesto originales.

Declaración de conformidad

Declaración de conformidad CE

Nosotros, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna (Suecia), tel. +46-36-146500, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

Descripción	Cortacésped con asiento
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	R 418TsX AWD, R 420TsX AWD
Identificación	Números de serie a partir del año 2024

Cumple las siguientes directivas y normas de la UE:

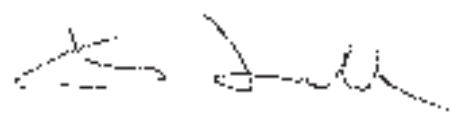
Directiva/Norma	Descripción
2006/42/CE	"relativa a las máquinas"
2014/53/UE	"relativa a equipos de radio"
2000/14/CE	"relativa a las emisiones sonoras en el entorno"
2011/65/UE	"relativa a restricciones de utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos"

Y que se aplican las especificaciones técnicas o los estándares siguientes: EN ISO 12100:2010, EN ISO 5395-1:2013/A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/ A2:2018, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ETSI EN 300 489-1 V2.2.3, ETSI EN 300 489-17 V3.2.4, EN IEC 63000:2018.

Organismo notificado: 0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå ha comprobado también la conformidad con el apéndice VI de la Directiva del Consejo 2000/14/CE.

Para obtener información respecto a las emisiones sonoras, consulte *Datos técnicos en la página 87*.

Huskvarna, 2025-01-17



Claes Losdal, Director de desarrollo/Productos para jardín, Husqvarna AB

Responsable de la documentación técnica



Marcas comerciales registradas

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

ÍNDICE

Introdução.....	93	Transporte, armazenamento e eliminação.....	131
Segurança.....	101	Especificações técnicas.....	134
Montagem.....	107	Assistência.....	138
Funcionamento.....	109	Declaração de conformidade.....	139
Manutenção.....	112	Marcas comerciais registadas.....	139
Resolução de problemas.....	128		

Introdução

Inspeção pré-entrega e números de produto

assinada do documento de inspeção pré-entrega do seu distribuidor.

Nota: Foi realizada uma inspeção pré-entrega deste produto. Certifique-se de que recebe uma cópia

Informações de contacto do distribuidor com assistência técnica da Husqvarna:	
Este manual do utilizador pertence ao produto com o número de produto/número de série:	
/	
Motor:	
Transmissão:	

Descrição do produto

O R 418TsX AWD e o R 420TsX AWD são tratores corta-relva. Os pedais de marcha em frente e de marcha-atrás permitem que o utilizador ajuste a velocidade facilmente. Os modelos R 418TsX AWD e R 420TsX AWD incluem tração às quatro rodas (AWD) e 2 contadores de horas apresentam o número de horas durante as quais o utilizador utilizou o produto. Os produtos dispõem de faróis, uma área de armazenamento e uma barra de reboque. Os produtos são utilizados com plataformas de corte Combi com BioClip.

Finalidade

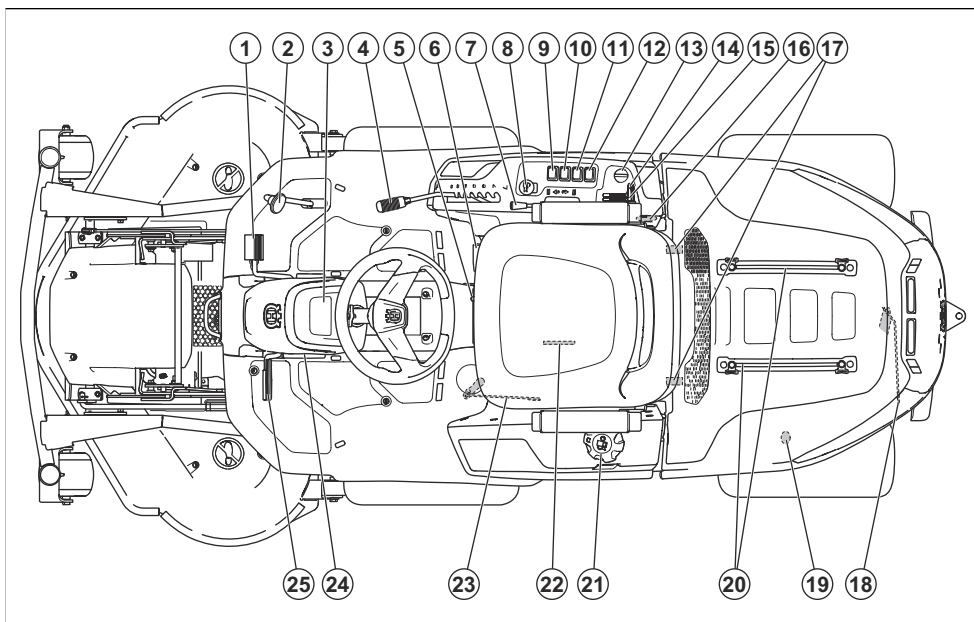
O produto foi concebido para cortar relva em áreas abertas e planas em jardins e zonas residenciais. Fixe

um acessório opcional para utilizar o produto para outras tarefas. Fale com o seu revendedor Husqvarna para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis.

Faça um seguro para o seu produto

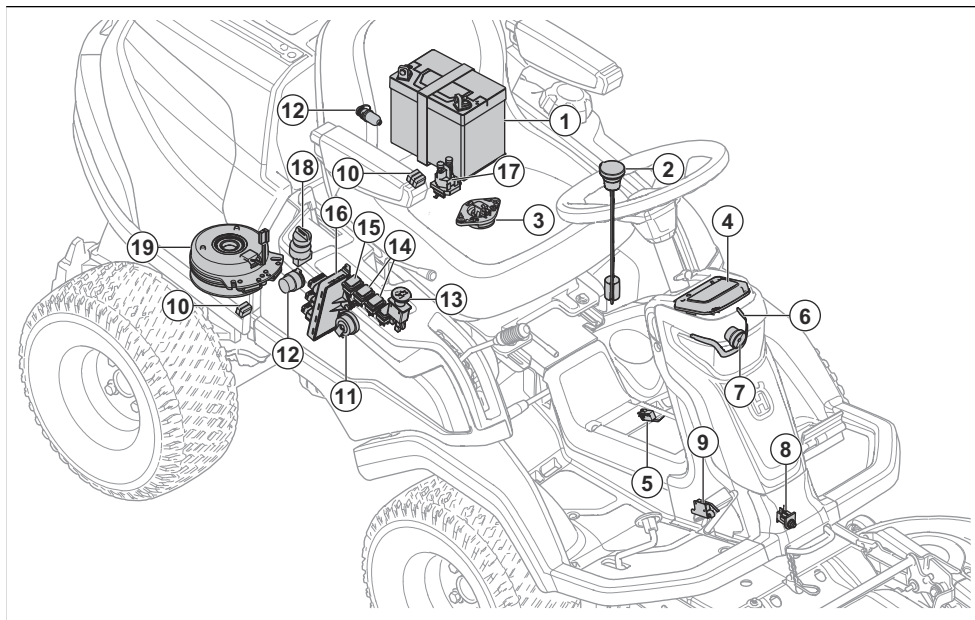
Certifique-se de que o seu seguro cobre o seu novo produto. Fale com a sua companhia de seguros caso não tenha a certeza. Recomendamos um seguro totalmente abrangente que inclua proteção contra terceiros, incêndios, danos, roubo e responsabilidade civil.

Vista geral do produto



- | | |
|--|--|
| 1. Pedal de marcha em frente | 14. Alavanca do acelerador |
| 2. Pedal de marcha-atrás | 15. Alavanca do estrangulador |
| 3. Visor | 16. Tomada de alimentação de 12 V |
| 4. Alavanca da altura de corte | 17. Grampos da cobertura do motor |
| 5. Alavanca de ajuste do banco | 18. Alavanca para engatar e desengatar a transmissão no eixo traseiro |
| 6. Alavanca de transferência de peso | 19. Tomada de alimentação traseira de 12 V |
| 7. Alavanca de elevação da plataforma de corte | 20. Calhas para a área de armazenamento |
| 8. Botão da TDF | 21. Tampa do depósito de combustível |
| 9. Interruptor de funções para a tomada de alimentação traseira | 22. Etiqueta de tipo com códigos para leitura |
| 10. Interruptor para a tomada de alimentação traseira | 23. Alavanca para engatar e desengatar a transmissão no eixo dianteiro |
| 11. Interruptor para a tomada de alimentação no painel de controlo do lado direito | 24. Botão de bloqueio do travão de estacionamento |
| 12. Interruptor para os faróis | 25. Pedal do travão de serviço e travão de estacionamento |
| 13. Chave da ignição | |

Vista geral do sistema elétrico



1. Bateria
2. Sensor de combustível
3. Controle de presença do operador (OPC)
4. Visor
5. Sensor de transferência de peso
6. Luz de trabalho
7. Farol de máximos
8. Sensor da plataforma de corte
9. Microinterruptor, travão de estacionamento
10. Fusíveis
11. Campainha
12. Tomada de alimentação
13. Botão da TDF
14. Interruptor para as tomadas de alimentação
15. Interruptor para os faróis
16. Módulo de controlo do corta-relva
17. Solenoide de arranque
18. Chave da ignição
19. Embraagem da TDF

Módulo de controlo do corta-relvas

O produto tem um módulo de controlo do corta-relvas que fornece informações sobre o produto ao operador. As informações são apresentadas no visor do painel de instrumentos. Consulte *Visor na página 99*.

O módulo de controlo do corta-relvas permite que o revendedor de assistência estabeleça ligação ao produto aquando da assistência.

Husqvarna Connect

O produto dispõe de tecnologia sem fios *Bluetooth®* e pode estabelecer ligação a dispositivos móveis com a aplicação Husqvarna Connect instalada. A Husqvarna Connect é uma aplicação gratuita para o seu dispositivo móvel. A aplicação Husqvarna Connect disponibiliza funções alargadas para o seu produto Husqvarna:

- Informações alargadas sobre o produto.
- Informações sobre, e ajuda relacionada com peças e manutenção do produto.

Tecnologia sem fios Bluetooth®

Os produtos com tecnologia sem fios *Bluetooth®* integrada podem estabelecer ligação a dispositivos móveis e utilizar funções adicionais.

O símbolo da tecnologia sem fios *Bluetooth®* acende-se quando o seu dispositivo móvel é ligado ao produto.



Husqvarna Fleet Services™

O Husqvarna Fleet Services™, é uma solução em nuvem que disponibiliza ao gestor de frotas comerciais uma visão geral de todos os produtos. Para saber mais sobre o Husqvarna Fleet Services™, consulte www.husqvarna.com.

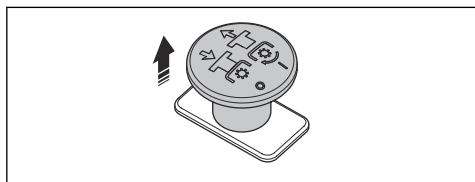
Ligar o produto ao Husqvarna Fleet Services™

1. Transfira a aplicação Husqvarna Fleet Services™ para o seu dispositivo móvel.
2. Inicie sessão na aplicação Husqvarna Fleet Services™.
3. Siga as instruções sobre como emparelhar o produto com o Husqvarna Fleet Services™.

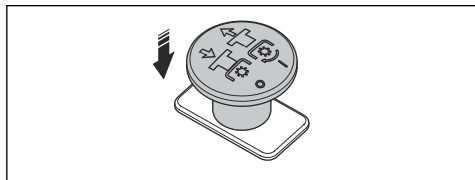
Botão da TDF (tomada de força)

O botão da TDF engata e desengata a embraiagem da TDF e a plataforma de corte ou outro equipamento ligado à mesma. É necessário reunir as condições de arranque corretas para ativar a transmissão das lâminas. Consulte *Condições de funcionamento na página 104* para obter as condições de arranque corretas.

- Puxe o botão da TDF para ativar a transmissão nas lâminas ou noutro equipamento.



- Prima o botão da TDF para desativar a transmissão nas lâminas ou noutro equipamento.



Função de transferência de peso

A função de transferência de peso desloca o peso do acessório para o produto. A pressão exercida na terra aumenta nas rodas dianteiras do produto e diminui a pressão exercida na terra nas rodas pivô. Defina a função de transferência de peso para a posição ligada para obter os melhores resultados de corte quando cortar a relva e também quando utilizar a vassoura. Durante a limpeza de neve, a Husqvarna recomenda que a função de transferência de peso esteja desligada para aplicar a pressão máxima exercida na terra no acessório. A estrutura do equipamento não pode ser

totalmente descida se a função de transferência de peso estiver ligada.

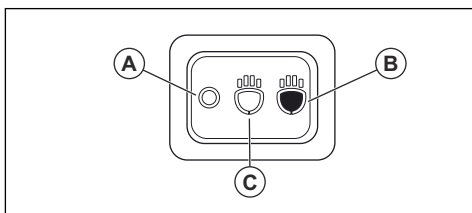


ATENÇÃO: Para evitar ferimentos por esmagamento, a função de transferência de peso tem que ser desativada quando se muda de acessórios.

Faróis

O farol dispõe de luz de trabalho e farol de máximos.

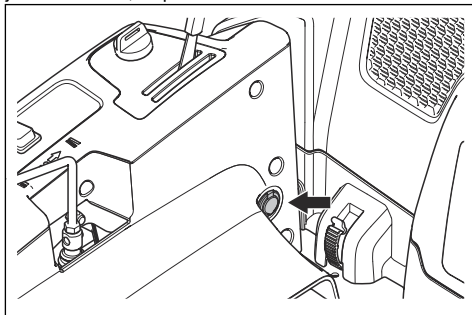
Prima o interruptor de alimentação para ligar (B) ou desligar (A) as luzes de trabalho. Prima o interruptor de alimentação para ligar (C) ou desligar (A) a luz de trabalho e o farol de máximos.



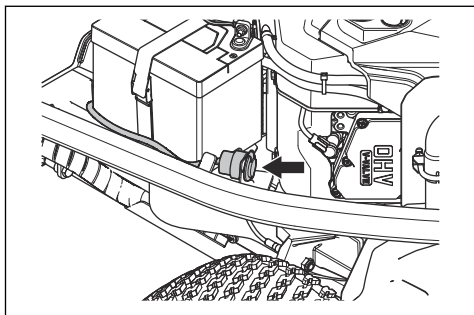
A luz de trabalho permanece acesa durante 3 minutos após a ignição ser desligada. Quando os faróis estão ligados, o visor apresenta o símbolo de farol. Consulte *Visor na página 99*.

Tomada de alimentação

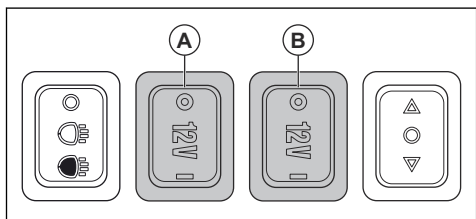
O produto possui 2 tomadas de alimentação. A tomada de alimentação no painel de controlo do lado direito, junto ao banco, dispõe de uma tensão de 12 V.



A tomada de alimentação na caixa do motor tem uma tensão de 12 V.

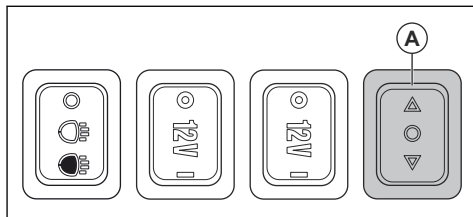


- Prima o interruptor (A) para ligar ou desligar a tomada de alimentação no painel de controlo do lado direito.
- Prima o interruptor (B) para ligar ou desligar a tomada de alimentação na caixa do motor.



Interruptor de funções para a tomada de alimentação traseira

O interruptor de funções (A) é utilizado para operar alguns dos acessórios aprovados ligados à tomada de alimentação traseira. O interruptor de funções tem diferentes funções em diferentes tipos de acessórios. Consulte o manual do utilizador do acessório.



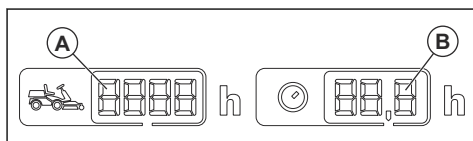
Contador de horas

O produto tem 2 contadores de horas no visor. Os contadores de horas indicam quantas horas de funcionamento o motor tem no total (A) e durante o período de funcionamento (B). O último dígito do contador de horas para o período de funcionamento indica décimos de hora (6 minutos).

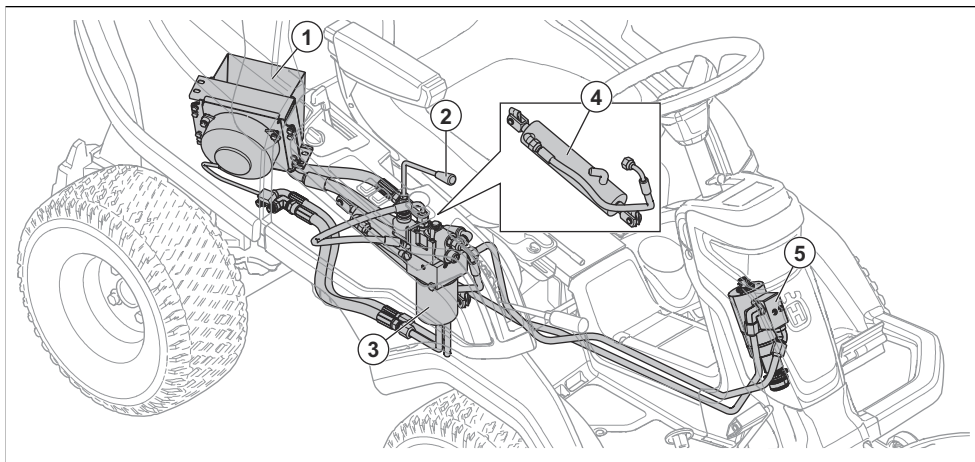
O tempo passado com a ignição ligada mas com o motor desligado não é registado.

Nota: O contador de horas total (A) apresenta apenas as horas completas.

Nota: Um período de funcionamento é o tempo que o motor esteve ligado durante 1 dia. Um novo período de funcionamento começa se o motor estiver desligado durante, no mínimo, 6 horas.



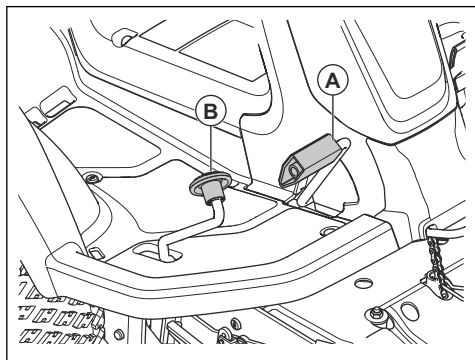
Vista geral do sistema hidráulico



1. Refrigerador de óleo hidráulico
2. Alavanca de elevação
3. Filtro de óleo
4. Cilindro
5. Unidade da direção central

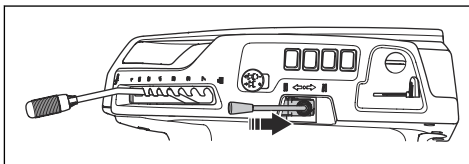
Pedais de marcha em frente e marcha-atrás

A velocidade é gradualmente ajustada com os 2 pedais. O pedal esquerdo (A) é utilizado para a marcha em frente e o pedal direito (B) é utilizado para a marcha-atrás. O produto trava quando liberta os pedais.



Alavanca de elevação para elevação hidráulica da plataforma de corte

A alavanca de elevação controla a elevação hidráulica. Utilize a elevação hidráulica para elevar a plataforma de corte para a posição de transporte e para baixar a plataforma de corte para a posição de corte. A elevação hidráulica utiliza pressão hidráulica e o motor tem de ser ligado para que a elevação funcione.

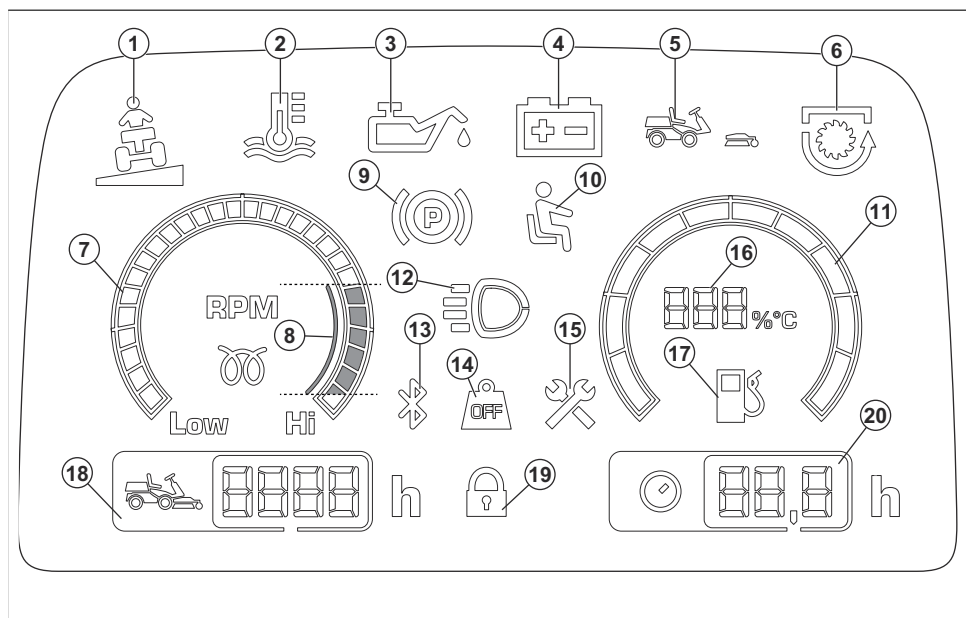


Bancada de corte

As plataformas de corte para este produto são plataformas de corte combinadas com BioClip. O BioClip corta a relva e torna-a em fertilizante. As plataformas de corte combinadas também podem ser utilizadas sem o BioClip. Sem o BioClip, a relva é projetada para a parte traseira.

Visor

O visor no painel de instrumentos mostra informações do estado do produto.



1. Indicador de declive, consulte *Indicador de declive na página 104*.
2. Indicador de temperatura hidráulica
3. Indicador da pressão do óleo
4. Indicador de nível da bateria
5. Indicador de presença de plataforma de corte
6. Indicador da PTO
7. Conta-rotações
8. RPM recomendadas do motor quando utiliza o produto.
9. Indicador do travão de estacionamento
10. Controlo de presença do operador (OPC)
11. Indicador de nível de combustível
12. Indicador de luz de trabalho ou faróis de máximos
13. Bluetooth®
14. Transferência de peso desativada
15. Indicador de assistência
16. Indicador de nível de combustível medido em incrementos de 5%
17. Indicador de nível de combustível baixo
18. Tempo total de funcionamento
19. Bloqueio digital
20. Tempo de funcionamento da operação

Nota: O aspeto do visor pode variar entre modelos diferentes.

Símbolos no produto



AVISO: Tenha cuidado e utilize o produto corretamente. Este produto pode provocar ferimentos graves ou a morte do utilizador ou terceiros.



Leia o manual do utilizador com atenção e certifique-se de que compreende as instruções antes de utilizar este produto.



Lâminas rotativas. Mantenha as partes do seu corpo afastadas.



Aviso: peças rotativas. Mantenha as partes do seu corpo afastadas.



Tenha cuidado com objetos projetados e ricochetes.



Nunca utilize o produto junto a animais ou pessoas, em especial crianças.



Olhe para trás antes e durante as deslocções em marcha-atrás.



Nunca corte relva ao longo de um declive. Não corte relva em terrenos com um declive superior a 10°. Consulte *Cortar relva em declives na página 104*.



Nunca transporte passageiros no produto ou equipamento.



Marcha em frente.

N

Neutro.



Marcha-atrás.



Travão de estacionamento.



Este produto está em conformidade com as diretivas aplicáveis da CE.



O produto está em conformidade com as diretivas da União Aduaneira Eurasiática aplicáveis. Válido apenas para o R 420TsX AWD.



Emissão de ruído para a etiqueta ambiental de acordo com as diretivas e regulamentos da União Europeia e do Reino Unido e o regulamento "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017" (regulamento de proteção de operações no meio ambiente [controlo do ruído] de 2017) da Nova Gales do Sul. O nível de potência sonora garantido do produto está especificado em *Especificações técnicas na página 134* e na etiqueta.



Utilize sempre protetores acústicos aprovados.



Transferência de peso desativada.



Transferência de peso ativada.



Desligue o motor.

START

Ligue o motor.



Velocidade do motor – rápida.



Velocidade do motor – lenta.



Combustível.



Máx. 10% de etanol.



Altura de corte.



A posição de manutenção da alavanca da altura de corte.



As lâminas estão ativadas.



As lâminas não estão ativadas.



Posição de transporte da plataforma de corte.



Posição de funcionamento da plataforma de corte.



Ative e desative o sistema de acionamento.



Nível do óleo.



Código para leitura

aaaassxxxx

A etiqueta de tipo apresenta o número de série. **aaaa** é o ano de fabrico e **ss** é a semana de fabrico.

Nota: Os restantes símbolos/autocolantes existentes no produto dizem respeito às exigências de homologação de alguns países.

Emissões Euro V



ATENÇÃO: A adulteração do motor anula a aprovação deste produto pela UE.

Segurança

Definições de segurança

Os avisos, as precauções e as notas são utilizados para indicar partes especialmente importantes do manual.



ATENÇÃO: Utilizado no caso de existir risco de ferimento ou morte para o utilizador ou transeuntes, se não forem respeitadas as instruções do manual.



CUIDADO: Utilizado se existir risco de danos para o produto, para outros materiais ou para a área adjacente, se não forem respeitadas as instruções do manual.

Nota: Utilizado para disponibilizar informações adicionais necessárias numa determinada situação.

Instruções de segurança gerais



ATENÇÃO: Este produto pode amputar mãos e pés, e projetar objetos. Se não respeitar as instruções de segurança, tal

Danos no produto

Não somos responsáveis por danos no nosso produto se:

- o produto tiver sido incorretamente reparado.
- o produto tiver sido reparado com peças que não sejam do fabricante ou que não sejam aprovadas pelo fabricante.
- o produto tiver um acessório que não seja do fabricante ou que não seja aprovado pelo fabricante.
- o produto não tiver sido reparado por um centro de assistência autorizado ou por uma autoridade aprovada.

Assistência

Para obter assistência sobre o produto, aceda à secção Assistência em para aceder a instruções, guias de resolução de problemas ou para utilizar o Self-Service da Husqvarna e o Assistente de produtos (se disponível no seu mercado). Para obter assistência adicional relativamente ao produto, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

pode resultar em ferimentos graves ou morte.



ATENÇÃO: Não continue a utilizar o produto com um equipamento de corte danificado. O equipamento de corte danificado pode projetar objetos e causar ferimentos graves ou a morte. Substitua as lâminas danificadas de imediato.

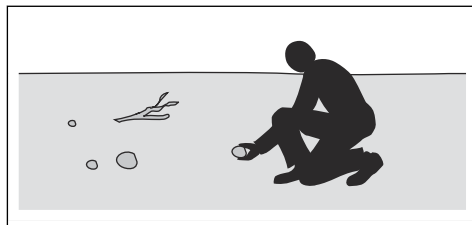


ATENÇÃO: Este produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento. Em determinadas circunstâncias, este campo pode interferir com o funcionamento de implantes médicos ativos ou passivos. Para diminuir o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que os portadores de implantes médicos consultem o seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar este produto.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Seja sempre cuidadoso e use o seu senso comum. Evite todas as situações que considere estarem para além das suas capacidades. Se não se sentir seguro quanto aos procedimentos de funcionamento após a leitura do manual do utilizador, consulte um especialista antes de continuar.
- Leia e compreenda o manual do utilizador e as instruções presentes no produto com atenção antes de o ligar.
- Aprenda a utilizar o produto e os respetivos controlos em segurança, e saiba como parar o produto rapidamente.
- Aprenda a reconhecer os autocolantes de segurança.
- Mantenha o produto limpo para se certificar de que consegue ler bem os sinais e os autocolantes.
- Tenha em atenção que o utilizador é responsável pelos acidentes que incluam outras pessoas ou a respetiva propriedade.
- Não transporte passageiros. O produto apenas pode ser utilizado por uma pessoa.



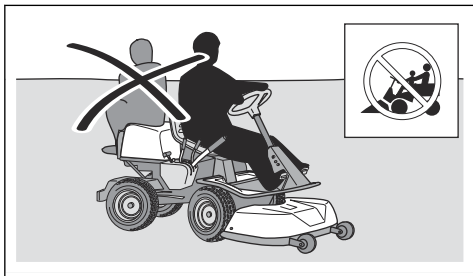
- Não permita a utilização ou a manutenção do produto por crianças ou outras pessoas sem aprovação para utilizar o produto. A legislação local pode regular a idade do utilizador permitida.
- Certifique-se de que ninguém permanece nas imediações do produto quando ligar o motor, ativar a transmissão ou começar a deslocar o produto.
- Esteja atento ao trânsito ao cortar junto a uma estrada ou atravessar uma estrada.
- Não utilize o produto quando estiver cansado, sob o efeito de álcool ou drogas, tiver tomado medicamentos ou outros produtos que possam afetar negativamente a sua visão, atenção, capacidade de discernimento ou o seu controlo físico.
- Estacione sempre o produto numa superfície nivelada com o motor parado.

Instruções de segurança relativamente a crianças

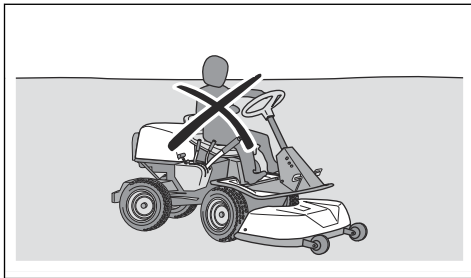


ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Podem ocorrer acidentes graves se não prestar atenção às crianças que se encontram nas proximidades do produto. As crianças podem ser atraídas pelo produto e pelo corte da relva. É muito provável que as crianças não se mantenham onde as viu pela última vez.
- Mantenha as crianças afastadas da área a cortar. Certifique-se de que está presente um adulto responsável pelas crianças.
- Mantenha-se vigilante e pare o produto caso se encontrem crianças na zona de trabalho. Tenha muito cuidado perto de cantos, arbustos, árvores ou outros objetos que previnam uma visão clara.
- Antes e durante a deslocação do produto em marcha-atrás, olhe para trás e para baixo para se certificar de que não estão presentes crianças pequenas nas proximidades do produto.
- Não permita o transporte das crianças. Podem cair e sofrer ferimentos graves ou prevenir a realização de manobras seguras do produto.
- Não permita que as crianças operem o produto.



- Não deixe o produto sem supervisão com o motor ligado. Pare sempre as lâminas, aplique o travão de estacionamento, pare o motor e retire a chave de ignição antes de deixar a máquina sem supervisão.
- Apenas utilize o produto durante o dia ou em condições de boa iluminação. Mantenha o produto a uma distância de segurança de orifícios ou outras irregularidades no solo. Tenha atenção com outros possíveis riscos.
- Não utilize o produto em condições atmosféricas desfavoráveis, por exemplo, nevoeiro, chuva, localizações molhadas ou com humidade, ventos fortes, frio intenso, risco de trovoada, etc.
- Procure e marque as pedras e outros objetos fixos para prevenir colisões.
- Retire da área quaisquer objetos como pedras, brinquedos, fios, etc., que possam ficar presos ou ser projetados.



Instruções de segurança para funcionamento



ATENÇÃO: Não toque no motor ou no sistema de escape durante e diretamente após o funcionamento. O motor e o sistema de escape ficam muito quentes durante o funcionamento. Risco de queimaduras, incêndio e danos na propriedade ou nas áreas adjacentes. Ao utilizar o produto, mantenha-se afastado de arbustos e outros objetos.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Olhe sempre para baixo e para trás antes e durante as deslocações em marcha-atrás. Esteja atento aos obstáculos de todas as dimensões.
- Diminua a velocidade antes de fazer uma curva.
- Pare as lâminas quando se deslocar em zonas que não irá cortar.



CUIDADO: Leia as instruções de precaução que se seguem antes de utilizar o produto.

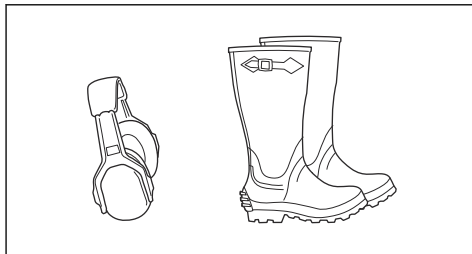
- Antes de utilizar o produto, limpe a relva e a sujidade da admissão de ar frio do motor. Se a admissão de ar frio estiver obstruída, existe o risco de danos no motor.
- Desloque-se com cuidado junto a pedras e outros objetos de maiores dimensões e certifique-se de que as lâminas não embatem nos objetos.
- Não utilize o produto ao longo de objetos. Se utilizar o produto ao longo ou em algum objeto, pare e examine o produto e a plataforma de corte. Se necessário, repare quaisquer danos antes de recomear.

Equipamento de proteção pessoal



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Utilize equipamento de proteção pessoal aprovado ao utilizar o produto. O equipamento de proteção pessoal não previne totalmente os ferimentos mas diminui a respetiva gravidade em caso de acidente. Obtenha ajuda junto do seu distribuidor para seleccionar o equipamento certo.
- Utilize protetores acústicos aprovados. A exposição prolongada a ruídos pode provocar danos auditivos permanentes.
- Use botas ou sapatos antiderrapantes resistentes. Recomenda-se calçado com biqueira de aço. Não use calçado aberto nem ande com os pés descalços.



- Use luvas de proteção sempre que necessário, por exemplo, ao fixar, examinar ou limpar o equipamento de corte.
- Não utilize vestuário largo, joias ou outros itens que possam ficar presos nas peças móveis.
- Mantenha equipamentos de primeiros socorros e um extintor de incêndio por perto.

Dispositivos de segurança no produto



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não utilize um produto com dispositivos de segurança danificados ou que não funcionem corretamente. Verifique regularmente os dispositivos de segurança. Se os dispositivos de segurança estiverem danificados, contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
- Não efetue modificações aos dispositivos de segurança. Não utilize o produto se as placas de proteção, as coberturas de proteção, os interruptores de segurança e outros dispositivos de proteção não estiverem fixos ou estiverem danificados.

Verifique a fechadura da ignição

- Ligue e desligue o motor para verificar a fechadura da ignição. Consulte as secções *Arrancar o motor na página 111* e *Parar o motor na página 112*.
- Certifique-se de que o motor arranca quando roda a chave de ignição para a posição START.
- Certifique-se de que o motor para imediatamente quando roda a chave de ignição na posição STOP.

Condições de funcionamento

São necessárias estas condições para ligar o motor:

- O travão de estacionamento encontra-se aplicado.
- A transmissão das lâminas está desativada.

O motor deve parar nas seguintes situações:

- O travão de estacionamento não está aplicado e o utilizador levanta-se do banco.

A transmissão das lâminas deve parar nas seguintes situações:

- O travão de estacionamento está aplicado e o utilizador levanta-se do banco.
- O botão da TDF é premido.

Tente ligar o motor sem uma das condições mencionadas acima. Altere as condições e tente novamente. Efetue esta verificação diariamente.

Indicador de declive

O indicador de declive emite um aviso quando o produto é utilizado em declives > 10%.

Verificar o pedal de marcha em frente e o pedal de marcha-atrás

1. Ligue o produto.
2. Certifique-se de que o pedal de marcha em frente e o pedal de marcha-atrás não estão bloqueados e podem ser utilizados livremente.
3. Pressione cuidadosamente o pedal de marcha em frente para avançar.
4. Solte o pedal de marcha em frente para travar. Certifique-se de que o travão é engatado quando liberta o pedal de marcha em frente.
5. Efetue o mesmo procedimento para o pedal de marcha-atrás.

Nota: O produto tem uma função de travagem que é ativada automaticamente quando solta os pedais. Para diminuir a velocidade mais rapidamente, carregue no outro pedal.

6. Certifique-se de que o produto não se move quando os pedais de marcha em frente e marcha-atrás não estão engatados.

Travão de estacionamento



ATENÇÃO: Se o travão de estacionamento não funcionar, o produto pode começar a deslocar-se e causar ferimentos ou danos. Certifique-se de que examina e ajusta regularmente o travão de estacionamento.

Consulte *Verificar o travão de estacionamento na página 117*.

Silenciador

O silenciador mantém o mais baixo nível de ruído possível e afasta os gases de escape do utilizador.

Não utilize o produto se o silenciador estiver danificado ou estiver em falta. Um silenciador danificado aumenta o nível de ruído e o risco de incêndio.



ATENÇÃO: O silenciador fica muito quente durante e após a utilização e quando o motor funciona ao ralenti. Tenha cuidado junto de materiais inflamáveis e/ou vapores para evitar incêndios.

Verificar o silenciador

- Examine o silenciador regularmente para se certificar de que está bem fixo e não está danificado.

Coberturas de proteção

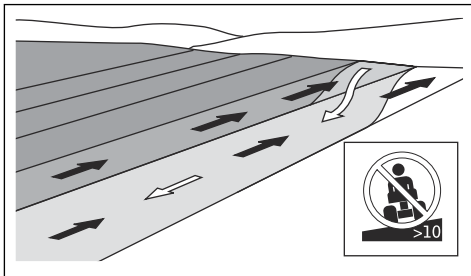
As coberturas de proteção danificadas ou em falta aumentam o risco de ferimentos em peças móveis ou superfícies quentes. Verifique as coberturas de proteção antes de utilizar o produto. Certifique-se de que as coberturas de proteção estão bem fixas e que não têm fissuras nem outros danos. Substituir as coberturas danificadas.

Cortar relva em declives

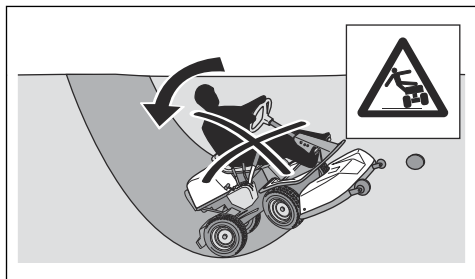


ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Cortar relva em declives aumenta o risco de perda de controlo e de capotamento do produto. Estas ocorrências podem resultar em ferimentos ou morte. É necessário ter cuidado ao cortar relva em todos os declives. Se não conseguir sair de um declive ou se não se sentir em segurança, não corte nesse local.
- Retire pedras, ramos e outros obstáculos.
- Corte a relva a subir e a descer o declive, e nunca de lado a lado.
- Não corte um declive a descer com a bancada de corte levantada.
- Não utilize o produto em terrenos com um declive superior a 10°.



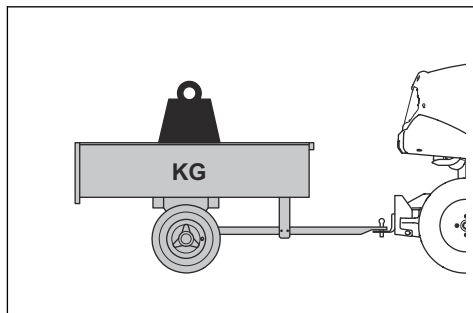
- Não arranque nem pare num declive.
- Desloque-se devagar e suavemente em declives.
- Não faça mudanças súbitas de velocidade ou de direção.
- Não vire mais do que o necessário. Vire lenta e gradualmente ao descer um declive. Desloque-se a baixa velocidade. Vire o volante com cuidado.
- Tenha atenção para não se deslocar sobre trincheiras, orifícios e lombas. Existe um risco mais elevado de capotamento do produto num piso desnivelado. A relva longa pode ocultar obstáculos.
- Não corte a relva próximo de bermas, valas ou inclinações. O produto pode capotar subitamente se uma das rodas se deslocar ao longo da bermagem de um declive íngreme ou de uma vala, ou se uma bermagem ceder. Se o produto cair em água, existe o risco de afogamento.



- Não corte relva molhada. É escorregadia e os pneus podem perder a aderência, provocando a derrapagem do produto.
- Não coloque o pé no chão para tentar estabilizar o produto.
- Desloque-se com muito cuidado se um acessório ou outro objeto que torne o produto menos estável estiver fixo.
- Para aumentar a estabilidade, coloque contrapesos. Para mais informações, fale com o revendedor.

Segurança de reboque

- Utilize apenas equipamento de reboque aprovado pela Husqvarna.
- Utilize a barra de reboque para prender o equipamento.
- Não reboque equipamento mais pesado do que o peso máximo permitido do equipamento de reboque. Consulte *Especificações técnicas na página 134*.



- Certifique-se de que não se encontra mais ninguém perto do produto quando rebocar equipamento.
- Tenha cuidado ao rebocar equipamento em declives ou terreno acidentado.
- Utilize o produto a uma velocidade baixa quando rebocar equipamento.

Segurança no manuseamento do combustível



ATENÇÃO: Tenha cuidado com o combustível. É muito inflamável e pode causar ferimentos e danos na propriedade.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não encha o depósito de combustível no interior.
- A gasolina e os respetivos vapores são venenosos e muito inflamáveis. Tenha cuidado com a gasolina para evitar ferimentos ou incêndios.
- Não retire a tampa do depósito de combustível nem encha o depósito de combustível com o motor em funcionamento.
- Deixe o motor arrefecer antes de voltar a abastecer o combustível.
- Não fume quando estiver a encher o depósito de combustível.
- Não encha o depósito de combustível junto a faíscas ou chamas abertas.
- Se existirem fugas no sistema de combustível, não ligue o motor até que as fugas estejam reparadas.
- Não encha acima do nível de combustível recomendado. Se o depósito estiver demasiado cheio, o calor do motor e o sol faz com que o combustível se expanda e transborde.
- Não encha demasiado. Se derramar combustível no produto, limpe o derrame e aguarde que seque antes de ligar o motor. Se derramar na sua roupa, troque-a.
- Armazene o combustível apenas em recipientes aprovados.
- Armazene o produto e o combustível de forma a não existir o risco de danos causados por fugas ou vapores de combustível.

- Drene o combustível de um recipiente aprovado numa zona exterior e afastado de chamas abertas.

Segurança de transporte

- Utilize um veículo de transporte aprovado para o transporte do produto.
- O produto é pesado e pode causar ferimentos graves por esmagamento. Tenha cuidado ao carregá-lo e descarregá-lo de um veículo ou reboque.
- A legislação local ou nacional dos mercados pode limitar o transporte do produto.
- O operador do veículo de transporte é responsável por fixar o produto em segurança durante o transporte. Consulte *Transporte na página 131*.

Segurança da bateria



ATENÇÃO: Uma bateria danificada pode causar uma explosão e provocar ferimentos. Se a bateria estiver deformada ou danificada, contacte um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.



ATENÇÃO: Podem ocorrer faíscas ao carregar ou substituir a bateria. Isto pode provocar explosões da bateria, incêndio e lesões oculares. As faíscas não podem ocorrer no circuito quando o cabo de terra da bateria está desligado.

- Utilize óculos de proteção quando estiver perto de baterias.
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Elimine as baterias substituídas. Consulte *Eliminação na página 133*.

Respeite as seguintes instruções para evitar faíscas:

- Não utilize relógios, joias ou outros objetos metálicos perto da bateria
- Certifique-se de que a tampa do depósito está corretamente montada.
- Não mantenha líquidos inflamáveis em recipientes abertos
- Ao carregar a bateria, mantenha os materiais inflamáveis a uma distância mínima de 1 m.
- Não realize trabalhos no circuito do motor de arranque perto de combustível derramado.
- A bateria pode emitir gases explosivos. Não fume perto da bateria. Mantenha a bateria afastada de chamas abertas e faíscas.
- Primeiro, desligue o cabo de terra da bateria e volte a ligá-lo no fim.
- Não provoque curto-circuitos com ferramentas.

- Não provoque um curto-circuito nas ligações do relé de arranque para operar o motor de arranque.

Respeite as seguintes instruções quando carregar a bateria:

- Carregue a bateria num espaço com um bom fluxo de ar.
- Carregue a bateria a 12 V durante, no mínimo, 4 horas. Utilize o carregador de bateria da Husqvarna.
- Certifique-se de que o carregador de bateria tem a mesma tensão que a bateria.
- Interrompa o processo de carregamento se a temperatura da bateria exceder os 45 °C.

Instruções de segurança para manutenção



ATENÇÃO: O produto é pesado e pode causar ferimentos ou danos na propriedade ou na área adjacente. Não efetue a manutenção do motor ou da plataforma de corte sem reunir as seguintes condições:

- O motor está desligado.
- O produto está estacionado numa superfície nivelada.
- O travão de estacionamento encontra-se aplicado.
- A chave de ignição foi removida.
- A bancada de corte está desengatada.
- Os cabos da ignição foram removidos das velas.



ATENÇÃO: Os gases de escape do motor contêm monóxido de carbono, um gás inodoro, tóxico e altamente perigoso. Não utilize o produto em espaços fechados ou em espaços com um fluxo de ar insuficiente.



ATENÇÃO: Leia as instruções de aviso que se seguem antes de utilizar o produto.

- Para obter o melhor desempenho e segurança, efetue regularmente a manutenção do produto, de acordo com o esquema de manutenção. Consulte o capítulo *Esquema de manutenção na página 112*.
- Os choques elétricos podem causar ferimentos. Não toque nos cabos com o motor em funcionamento. Não efetue um teste de funcionamento no sistema de ignição com os seus dedos.
- Não ligue o motor se as coberturas de proteção tiverem sido removidas. Existe um risco elevado de ferimentos causados por peças quentes ou em movimento.

- Deixe o produto arrefecer antes de efetuar a manutenção perto do motor.
- As lâminas são afiadas e podem causar cortes. Coloque proteções contra o vento em redor das lâminas ou utilize luvas de proteção quando trabalhar nas mesmas.
- Coloque sempre a plataforma de corte na posição de manutenção para efetuar a respetiva limpeza. Não estacione o produto perto da bermagem de uma vala ou de um declive para ter acesso à plataforma de corte.



CUIDADO: Leia as instruções de precaução que se seguem antes de utilizar o produto.

- Não inverta o motor se a vela de ignição ou o cabo de ignição tiverem sido retirados.
- Certifique-se de que aperta corretamente todos os parafusos e porcas, e que o equipamento está em bom estado.
- Não faça alterações ao ajuste dos reguladores. Se a velocidade do motor for demasiado elevada, os componentes do produto ficarão danificados. Consulte a secção *Especificações técnicas na página 134* para saber qual é a velocidade do motor mais elevada permitida.
- O produto é apenas aprovado com o equipamento fornecido ou recomendado pelo fabricante.

Montagem

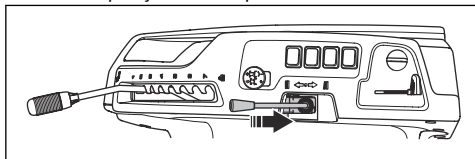
Introdução



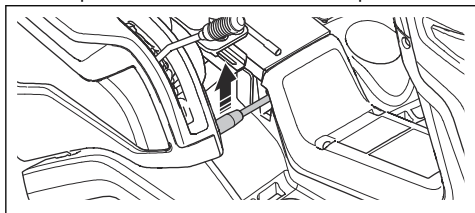
ATENÇÃO: Certifique-se de que lê e compreende o capítulo sobre segurança antes de montar o produto.

Fixar a bancada de corte

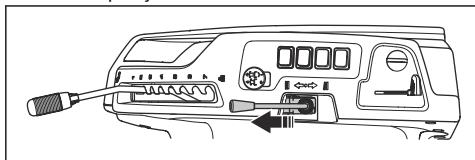
1. Estacione o produto num piso nivelado.
2. Aplique o travão de estacionamento.
3. Coloque a alavanca de elevação da plataforma de corte na posição de transporte.



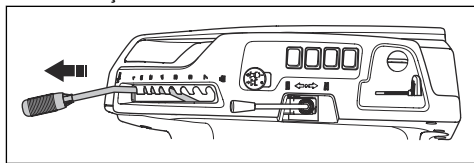
4. Desloque a alavanca de transferência de peso para cima para desativar a transferência de peso.



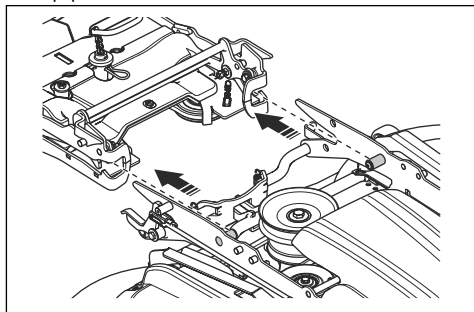
5. Coloque a alavanca de elevação da plataforma de corte na posição de corte.



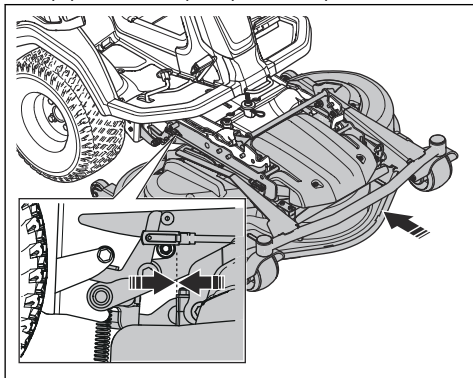
6. Desligue o motor.
7. Coloque a alavanca da altura de corte na posição de manutenção.



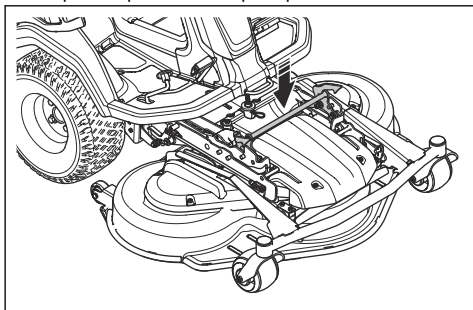
8. Alinhe a plataforma de corte com a estrutura do equipamento.



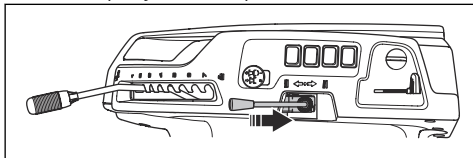
9. Empurre a plataforma de corte para a estrutura do equipamento até que a plataforma pare.



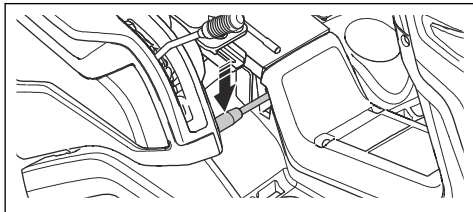
10. Empurre o punho de bloqueio para baixo.



11. Coloque a alavanca de elevação da plataforma de corte na posição de transporte.



12. Desloque a alavanca de transferência de peso para baixo para ativar a transferência de peso.

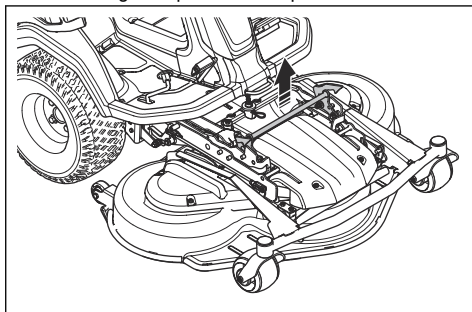


Retirar a bancada de corte

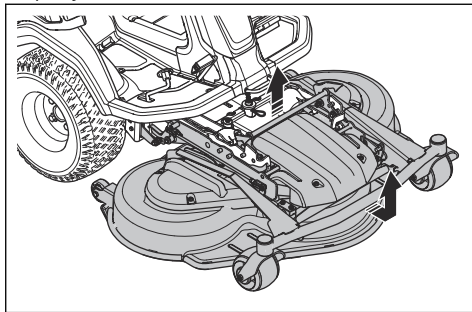


ATENÇÃO: Para evitar ferimentos por esmagamento, a função de transferência de peso tem que ser desativada quando se muda de acessórios.

1. Efetue os passos 1 a 7 em *Fixar a bancada de corte na página 107*.
2. Puxe e segure o punho de bloqueio.



3. Segure a extremidade dianteira da plataforma de corte e puxe para a frente enquanto segura o punho de bloqueio. Puxe a plataforma de corte até à posição final.



Nota: Se não conseguir puxar a plataforma de corte até à sua posição final, solte o punho de bloqueio e puxe-a novamente para cima.

4. Puxe e segure o punho de bloqueio e levante a parte dianteira da plataforma de corte até que esta se solte. Eleve até que a parte dianteira da plataforma de corte se liberte da estrutura do equipamento.
5. Puxe a plataforma de corte para fora.

Funcionamento

Introdução



ATENÇÃO: Antes de utilizar o produto, tem ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Começar a utilizar Husqvarna Connect

1. Transfira a aplicação Husqvarna Connect para o seu dispositivo móvel.
2. Registe-se na aplicação Husqvarna Connect.
3. Siga os passos das instruções na aplicação Husqvarna Connect para ligar e registar o produto.

Encher o depósito de combustível



ATENÇÃO: A gasolina é muito inflamável. Tenha cuidado e reabasteça no exterior; consulte *Segurança no manuseamento do combustível na página 105*.



ATENÇÃO: Não utilize o depósito de combustível como área de suporte.



CUIDADO: O tipo errado de combustível pode resultar em danos no motor.

O motor funciona a gasolina com um índice de octanas mínimo de 91 RON (87 AKI), não misturada com óleo. Recomendamos uma gasolina biodegradável com base em alquilatos. Não utilize gasolina que contenha mais de 10% de etanol.

- Verifique o nível de combustível antes de cada utilização e volte a encher, se necessário.
- Não encha completamente o depósito de combustível. Mantenha um espaço mínimo de 2,5 cm.

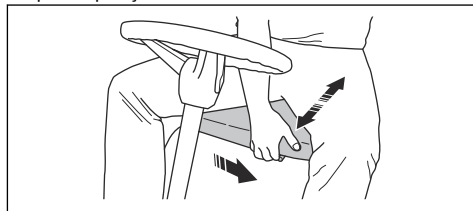
Ajustar o banco



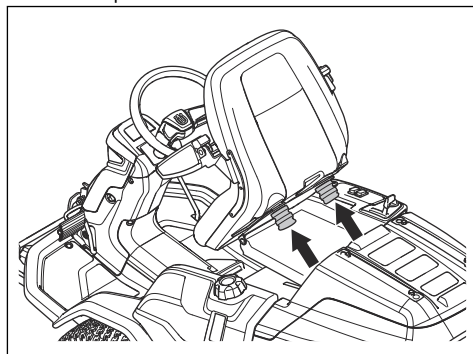
ATENÇÃO: Não ajuste o banco durante o funcionamento do produto.

1. Para ajustar o banco para a frente e para trás, coloque o pé nas placas para os pés.

2. Empurre a alavanca por baixo da extremidade dianteira do banco para o lado e desloque o banco para a posição correta.



3. Para ajustar as molas do banco, desloque os 2 batentes de borracha sob o banco conforme apresentado na ilustração. Coloque os 2 batentes de borracha nos orifícios dianteiros, intermédios ou traseiros por sob o banco.

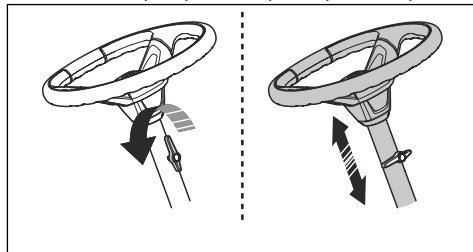


Ajustar a altura do volante



ATENÇÃO: Não ajuste a altura do volante durante o funcionamento do produto.

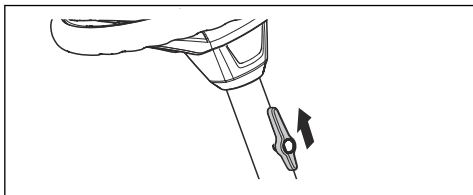
1. Rode o manípulo para a esquerda para desapertar.



2. Ajuste a altura do volante.
3. Rode o manípulo para a direita para apertar.

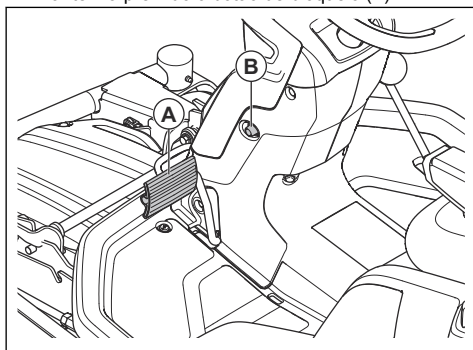


CUIDADO: Certifique-se de que a extremidade comprida do manipulador aponta para cima.



Aplicar e soltar o travão de estacionamento

1. Pressione o pedal do travão de estacionamento (A).
2. Mantenha premido o botão de bloqueio (B).

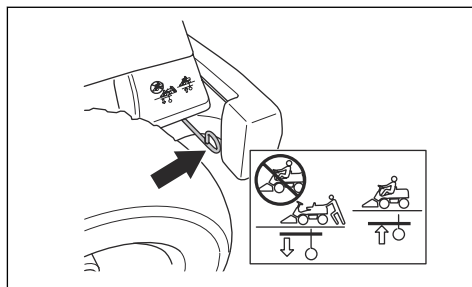


3. Mantenha premido o botão de bloqueio e solte o pedal do travão de estacionamento.
4. Para soltar o travão de estacionamento, pressione o pedal do travão de estacionamento.

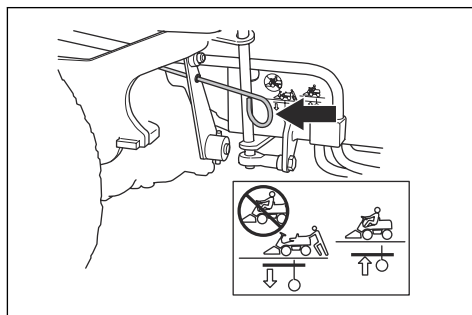
Ativar e desativar o sistema de acionamento

Para deslocar o produto com o motor desligado, o sistema de acionamento tem de estar desativado. Puxe totalmente a alavanca do sistema de acionamento para fora para desativar o acionamento no eixo. Empurre totalmente a alavanca do sistema de acionamento para ativar o acionamento no eixo. Não utilize posições intermédias.

O produto tem uma alavanca do sistema de acionamento para o eixo dianteiro e outra para o eixo traseiro. A alavanca do sistema de acionamento do eixo traseiro situa-se atrás da roda traseira esquerda.

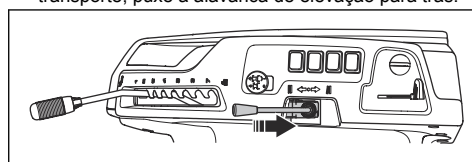


A alavanca do sistema de acionamento do eixo dianteiro situa-se atrás da roda dianteira esquerda.

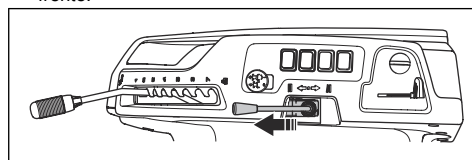


Levantar e baixar a bancada de corte

- Para elevar a plataforma de corte até à posição de transporte, puxe a alavanca de elevação para trás.

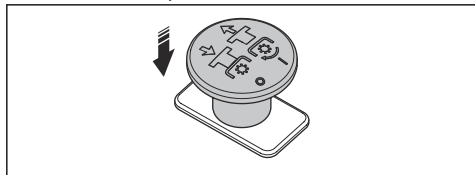


- Para baixar a plataforma de corte para a posição de corte, empurre a alavanca de elevação para a frente.

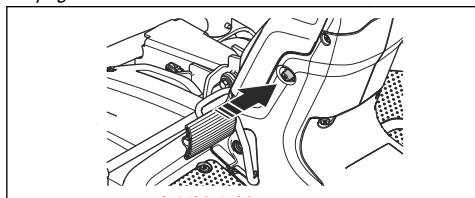


Arrancar o motor

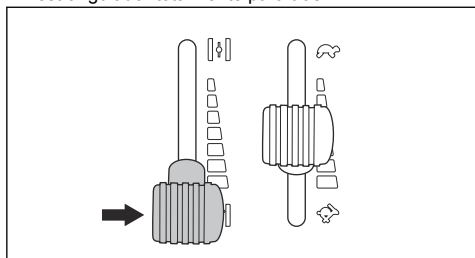
1. Prima o botão de TDF para desengatar a transmissão da plataforma de corte.



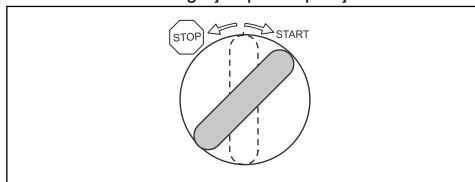
2. Aplique o travão de estacionamento. Consulte *Aplicar e soltar o travão de estacionamento na página 110*.



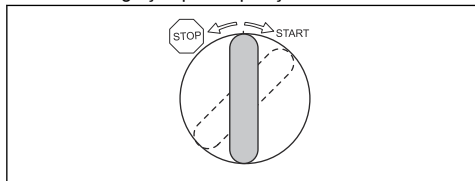
3. Se o motor estiver frio, desloque o controlo do estrangulador totalmente para trás.



4. Rode a chave de ignição para a posição START.



5. Quando o motor arrancar, solte imediatamente a chave de ignição para a posição neutra.



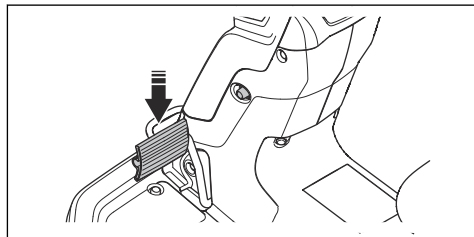
Nota: Não mantenha a chave de ignição na posição de arranque durante mais de 5 segundos

de cada vez. Se o motor não arrancar, espere 15 segundos antes de tentar novamente.

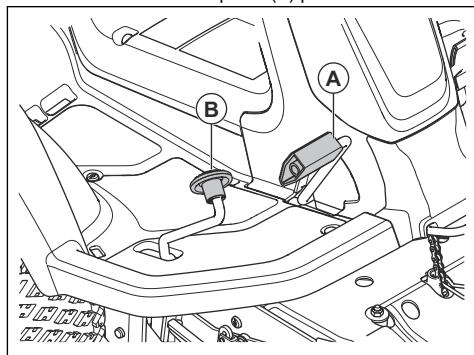
6. Deixe o motor trabalhar na aceleração intermédia durante 3 a 5 minutos antes de aplicar uma carga pesada.
7. Empurre o acelerador para a posição aceleração total.

Utilizar o produto

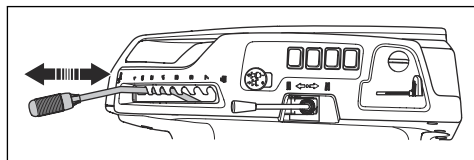
1. Ligue o motor. Consulte *Arrancar o motor na página 111*.
2. Liberte o travão de estacionamento



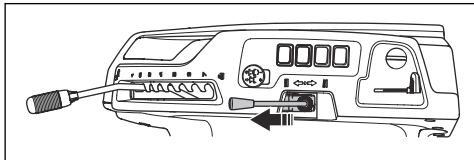
3. Pressione um dos pedais de velocidade com cuidado. A velocidade aumenta proporcionalmente à pressão aplicada no pedal. Utilize o pedal (A) para a marcha em frente e o pedal (B) para a marcha-atrás.



4. Solte o pedal para travar.
5. Selecione a altura de corte (1 a 7) com a alavanca da altura de corte.



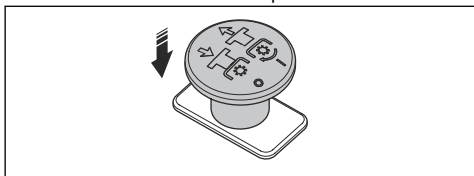
6. Desloque a alavanca de elevação para a frente para baixar a plataforma de corte para a posição de corte.



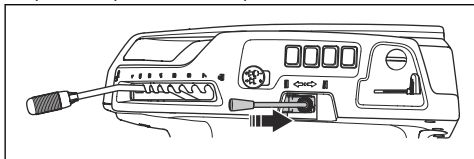
7. Puxe o botão da TDF para engatar a transmissão das lâminas.

Parar o motor

1. Prima o botão da TDF para desengatar a transmissão das lâminas da plataforma de corte.

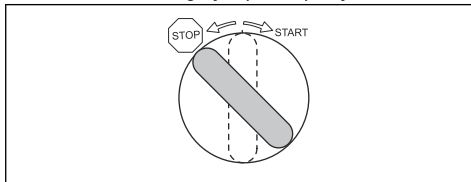


2. Puxe a alavanca de elevação da plataforma de corte para trás para levantar a plataforma de corte.



3. Aplique o travão de estacionamento.

4. Rode a chave de ignição para a posição STOP.



Obter bons resultados de corte

- Para obter o melhor desempenho, efetue regularmente a manutenção do produto, de acordo com o esquema de manutenção. Consulte *Esquema de manutenção na página 112*.
- Não corte um relvado molhado. A relva molhada pode levar a um corte de fraca qualidade.
- Comece com uma altura de corte elevada e diminua-a gradualmente.
- Corte com lâminas a uma velocidade de rotação elevada (para a velocidade máxima permitida do motor, consulte *Especificações técnicas na página 134*). Desloque o produto para a frente a uma velocidade baixa. Se a relva não for muito alta nem muito espessa, pode obter bons resultados de corte também a velocidades mais elevadas.
- Corte a relva num padrão irregular.
- Para obter o melhor resultado de corte, corte a relva com frequência e utilize a função BioClip.

Manutenção

Introdução



ATENÇÃO: Antes de efetuar qualquer tarefa de manutenção, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança.

Esquema de manutenção

Funcionamento antes da utilização
Certifique-se de que não existem fugas de óleo nem de combustível.
Limpe o produto. Consulte <i>Limpar o produto na página 115</i> .
Limpe as superfícies interiores da plataforma de corte. Consulte <i>Limpar o produto na página 115</i> .
Limpe o motor e o silenciador. Consulte <i>Limpar o motor e o silenciador na página 115</i> .
Certifique-se de que a admissão de ar frio do motor não está bloqueada. Consulte <i>Limpar a admissão de ar frio do motor na página 115</i> .
Certifique-se de que os dispositivos de segurança não estão danificados. Consulte <i>Condições de funcionamento na página 104</i> .
Examine as lâminas da plataforma de corte. Consulte <i>Examinar as lâminas na página 123</i> .
Examine e teste os travões. Consulte <i>Verificar o travão de estacionamento na página 117</i> e <i>Verificar o pedal de marcha em frente e o pedal de marcha-atrás na página 104</i> .

Funcionamento antes da utilização
Verificar o nível do óleo de motor. Consulte <i>Verificar o nível do óleo de motor na página 124.</i>
Verifique o nível do óleo da transmissão. Consulte <i>Verificar o nível do óleo da transmissão na página 125.</i>
Verifique os cabos da direção. Consulte <i>Examinar os cabos da direção na página 117.</i>
Certifique-se de que o farol de máximos e a luz de trabalho funcionam corretamente (se aplicável). Consulte <i>Faróis na página 96.</i>

X = As instruções estão disponíveis no manual do utilizador.

O = As instruções não estão disponíveis no manual do utilizador. Solicite a realização da manutenção num distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Manutenção	Primeira manuten- ção	Intervalo de manu- tenção em horas	
	50	100	200
Verifique e limpe as mangueiras e os acoplamentos hidráulicos. Proceda à substituição, se necessário.		O	
Verifique as correias e as polias.	O	O	
Verifique a corrente da direção no interior do túnel da estrutura.		O	
Inspecione, lubrifique e ajuste todos os fios.		O	
Certifique-se de que a pressão dos pneus está correta. Consulte <i>Pressão dos pneus na página 120.</i>	X	X	
Certifique-se de que todos os parafusos e porcas estão apertados com o binário correto.		O	
Lubrifique o banco do condutor.		O	
Lubrifique todas as correntes.		O	
Lubrifique as rodas e os rolamentos da lâmina na plataforma de corte (se aplicável).	O	O	
Lubrifique os pedais no interior do túnel da estrutura.		O	
Lubrifique os tensores das correias.		O	
Remova as rodas motrizes e lubrifique os eixos (apenas para a série 200-300).		O	
Verifique a mangueira de combustível. Substitua, se necessário.		O	
Substitua o filtro de combustível. Consulte <i>Substituir o filtro de combustível na página 117.</i>		X	
Limpe o filtro de ar. Consulte <i>Para limpar e mudar o filtro de ar na página 118.</i>	X		
Substitua o filtro de ar. Consulte <i>Para limpar e mudar o filtro de ar na página 118.</i>		X	
Inspecione as aletas de arrefecimento da transmissão hidrostática.		O	
Limpe o motor e a transmissão hidrostática.		O	
Verifique o silenciador e o defletor de calor.	O	O	

Manutenção	Primeira manutenção	Intervalo de manutenção em horas	
	50	100	200
Substitua o óleo de motor. Consulte <i>Mudar o óleo de motor e o filtro de óleo na página 125</i> .	X ²³	X ²⁴	
Substitua o filtro de óleo de motor (<i>Mudar o óleo de motor e o filtro de óleo na página 125</i>).	X ²⁵	X ²⁶	
Substitua a vela de ignição. Consulte <i>Examinar e substituir a vela de ignição na página 118</i> .		X	
Verifique as luzes (se aplicável). Consulte <i>Faróis na página 96</i> .	X	X	
Atualize o firmware (se aplicável).	O	O	
Verifique a bateria e carregue-a, se necessário. Consulte <i>Carregar a bateria na página 119</i> .	X	X	
Inspecione e ajuste a velocidade de rotação das rodas dianteiras e traseiras (apenas para modelos AWD).	O	O	
Substitua o filtro da transmissão (apenas para modelos AWD).	O		O
Substitua o filtro roscado do servo (se aplicável).	O		O
Verifique a ventoinha de arrefecimento da transmissão hidrostática.	O	O	
Verifique o óleo na transmissão e encha, se necessário. Consulte <i>Verificar o nível do óleo da transmissão na página 125</i> .		X	
Substitua o óleo na transmissão.	O		O
Examine e ajuste o travão de estacionamento.	O	O	
Limpe as superfícies exterior e interior da plataforma de corte e das coberturas da plataforma de corte. Consulte <i>Limpar o produto na página 115</i> .	X	X	
Verifique e ajuste a altura de corte e a definição de inclinação. Consulte <i>Verificar a posição paralela da bancada de corte na página 121</i> e <i>Ajustar a posição paralela da plataforma de corte na página 121</i> .	X	X	
Examine as lâminas na plataforma de corte, afie e equilibre, se necessário. Consulte <i>Examinar as lâminas na página 123</i> e <i>Substituir as lâminas na página 124</i> .		X	
Verifique e ajuste as RPM do motor.	O	O	
Certifique-se de que o produto não se move na posição neutra. Consulte <i>Verificar o pedal de marcha em frente e o pedal de marcha-atrás na página 104</i> .	X	X	
Verifique a marcha em frente e a marcha-atrás a diferentes velocidades.	O	O	
Verifique o engate das lâminas, o banco, a elevação e a marcha em frente/travão. Consulte <i>Dispositivos de segurança no produto na página 103</i> .	X	X	
Inspecione do sistema de recolha (apenas para modelos de recolha).	X	X	

²³ 50 horas ou um ano (apenas para o primeiro serviço de manutenção).

²⁴ 100 horas ou uma vez por ano.

²⁵ 50 horas ou um ano (apenas para o primeiro serviço de manutenção).

²⁶ 100 horas ou uma vez por ano.

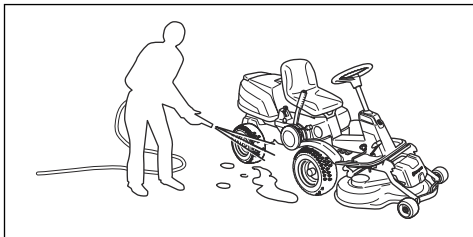
Limpar o produto



CUIDADO: Não utilize uma máquina de lavar de alta pressão nem uma máquina de limpeza a vapor. A possível entrada de água nos rolamentos e nas ligações elétricas pode causar corrosão, o que danifica o produto.

Limpe o produto imediatamente após cada utilização.

- Não limpe as superfícies quentes como o motor, o silenciador e o sistema de escape. Aguarde até as superfícies arrefecerem e, em seguida, remova a relva ou terra.
- Antes de limpar com água, limpe com uma escova. Retire aparas de relva e sujidade da transmissão, da admissão de ar da transmissão e do motor, e à volta destes.
- Utilize água corrente de uma mangueira para limpar o produto. Não utilize equipamentos de alta pressão.
- Não direcione a água diretamente para os componentes elétricos nem para os rolamentos. Geralmente, o detergente aumenta os danos.
- Para limpar a plataforma de corte, coloque-a na posição de manutenção e utilize uma mangueira para a limpar.
- Quando o produto estiver limpo, ligue a plataforma de corte durante um curto período de tempo para eliminar a água restante.



Limpar o motor e o silenciador

Mantenha o motor e o silenciador isentos de cortes de relva e terra. Os cortes de relva embebidos em combustível ou óleo no motor podem aumentar o risco de incêndio e de sobreaquecimento do motor. Deixe o motor arrefecer antes de o limpar. Limpe com água e uma escova.

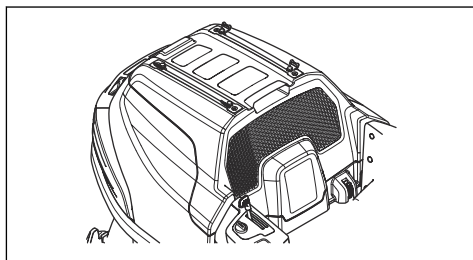
Os cortes de relva em redor do silenciador secam rapidamente e representam um risco de incêndio. Quando o silenciador estiver frio, utilize uma escova ou remova os cortes de relva com água.

Limpar a admissão de ar frio do motor

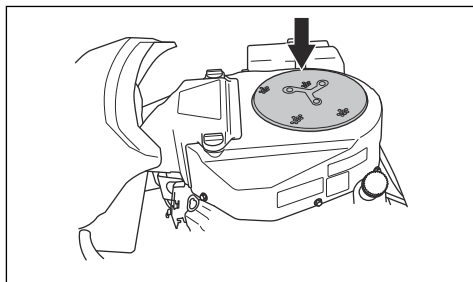


ATENÇÃO: Desligue o motor. A admissão de ar frio roda e pode causar ferimentos nos seus dedos.

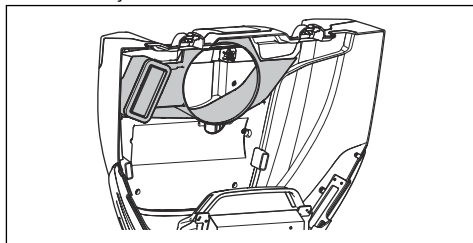
1. Certifique-se de que a grelha de admissão de ar frio da cobertura do motor não está bloqueada. Remova a relva e a terra com uma escova.



2. Abra a cobertura do motor.
3. Certifique-se de que a admissão de ar frio do motor não está obstruída. Remova a relva e a terra com uma escova.



4. Examine a conduta de ar, que se encontra na superfície interior da proteção do motor. Certifique-se de que a conduta de ar está limpa e que não existe fricção entre esta e a admissão de ar frio.

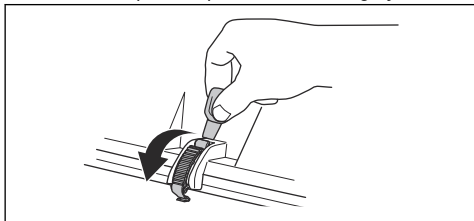


Remover as coberturas

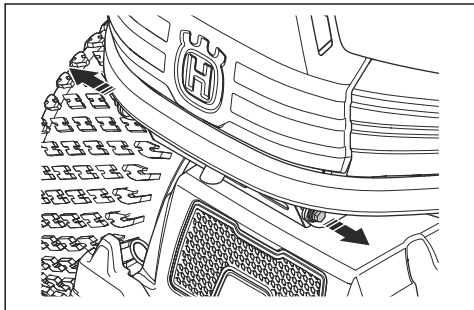
Retirar e instalar a cobertura do motor

1. Dobre o banco para a frente.

2. Solte os 2 grampos da cobertura do motor com a ferramenta que está presa à chave de ignição.



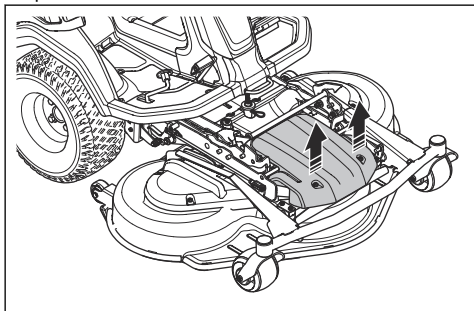
3. Retire os parafusos das dobradiças.



4. Dobre a proteção do motor para trás.
5. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a cobertura dianteira da plataforma de corte

1. Retire a plataforma de corte. Consulte *Retirar a bancada de corte na página 108*.
2. Retire os 2 parafusos e a cobertura dianteira da plataforma de corte.

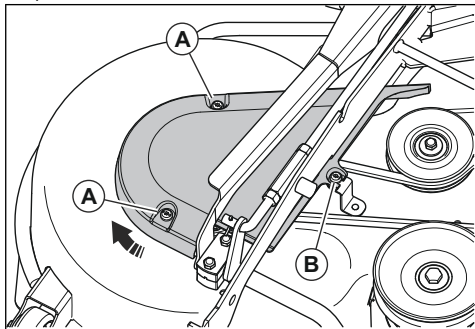


3. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a cobertura lateral da plataforma de corte

1. Retire a plataforma de corte. Consulte *Retirar a bancada de corte na página 108*.

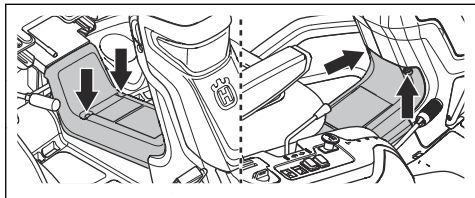
2. Retire os 2 parafusos (A) na cobertura lateral da plataforma de corte.



3. Desaperte o parafuso (B), mas não o retire.
4. Rode e retire a cobertura lateral da plataforma de corte.
5. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a cobertura do túnel da estrutura

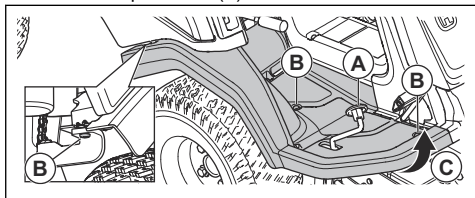
1. Mova o banco para trás. Consulte *Encher o depósito de combustível na página 109*.
2. Retire os 4 parafusos e a cobertura do túnel da estrutura.



3. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a placa de base para o pé direito

1. Retire a cobertura do túnel da estrutura. Consulte *Retirar e instalar a cobertura do túnel da estrutura na página 116*.
2. Rode o botão do pedal da marcha-atrás (A) para o retirar.
3. Retire os 3 parafusos (A).

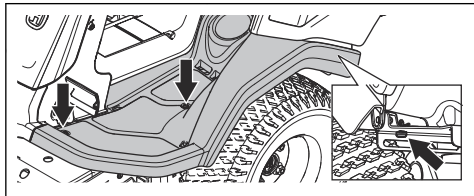


4. Desaperte as extremidades da placa de base para o pé (C).

5. Retire a placa de base para o pé.
6. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a placa de base para o pé esquerdo

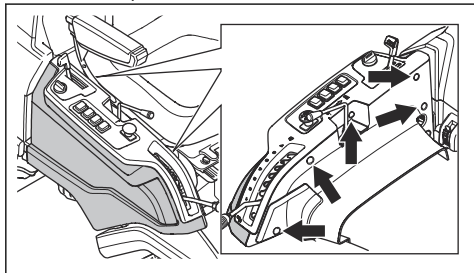
1. Retire a cobertura do túnel da estrutura. Consulte *Retirar e instalar a cobertura dianteira da plataforma de corte na página 116*.
2. Retire os 3 parafusos e retire a placa de base para o pé.



3. Instale na sequência oposta.

Retirar e instalar a cobertura direita exterior

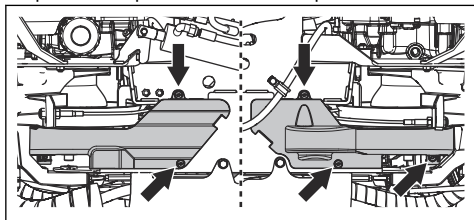
1. Abra a cobertura do motor. Consulte *Retirar e instalar a cobertura do motor na página 115*.
2. Retire os 6 parafusos e a cobertura lateral direita.



3. Instale na sequência oposta.

Retirar as coberturas da correia inferior

1. Retire os parafusos que fixam a cobertura da correia inferior. Existem 2 parafusos no lado direito do produto e 3 parafusos no lado esquerdo.



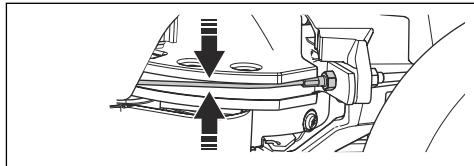
2. Retire a cobertura da correia inferior.
3. Monte na sequência oposta.

Examinar os cabos da direção

A tensão dos cabos da direção pode diminuir após um período de tempo. Tal provoca alterações no ajuste da direção.

Examine e ajuste a direção da seguinte forma:

1. Os cabos da direção estão bem apertados se os conseguir mover 5 mm para cima ou para baixo na ranhura existente do anel de direção.



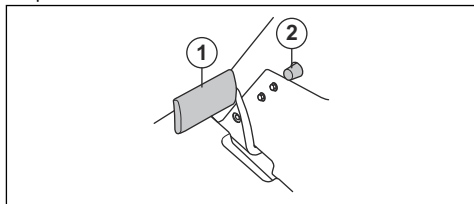
2. Se os fios estiverem demasiado soltos, solicite o respetivo ajuste num distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Verificar o travão de estacionamento

1. Estacione o produto numa superfície rígida com um declive máximo de 10°.

Nota: Não estacione o produto num declive com relva quando verificar o travão de estacionamento.

2. Pressione o pedal do travão de estacionamento (1).
3. Mantenha premido o botão de bloqueio (2) e solte o pedal do travão de estacionamento em simultâneo.

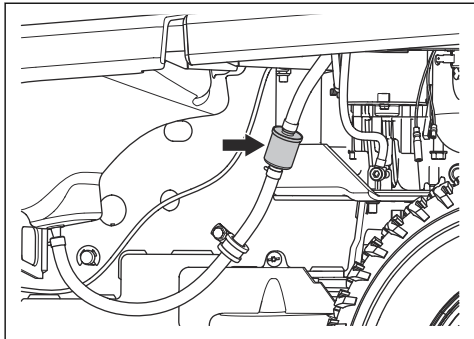


4. Se o produto começar a deslocar-se, solicite o ajuste do travão de estacionamento num distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
5. Prima novamente o pedal do travão de estacionamento para soltar o travão de estacionamento.

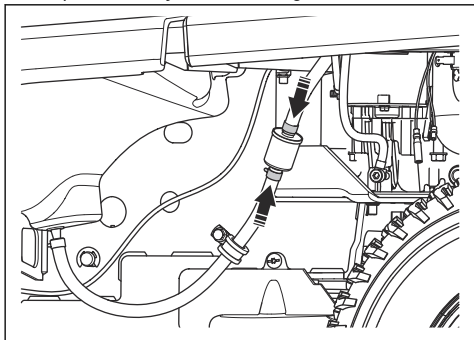
Substituir o filtro de combustível

1. Utilize um alicate plano para afastar as braçadeiras de mangueira do filtro.

2. Puxe o filtro das extremidades da mangueira.

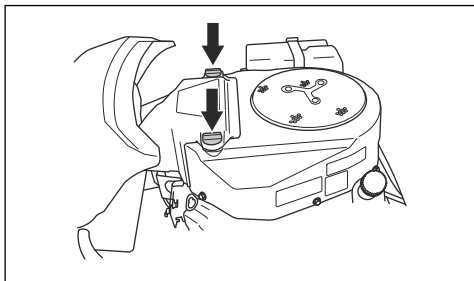


3. Pressione o novo filtro para as extremidades das mangueiras. Aplique detergente líquido nas extremidades do filtro para facilitar a ligação.
4. Empurre as braçadeiras de mangueira contra o filtro.



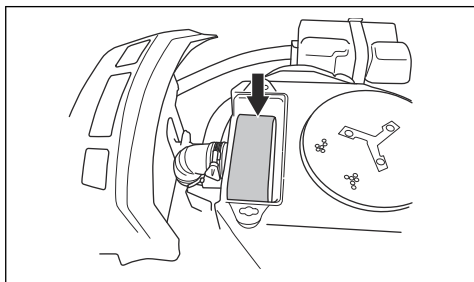
Para limpar e mudar o filtro de ar

1. Abra a cobertura do motor.
2. Desaperte os 2 manípulos que fixam a cobertura do filtro de ar e retire-a.

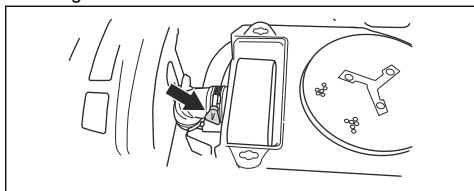


3. Desaperte a braçadeira de mangueira que fixa o cartucho do filtro de ar.

4. Retire o cartucho do filtro de ar do alojamento do filtro.



5. Retire o filtro de espuma de borracha em torno do cartucho do filtro de ar.
6. Limpe o filtro de espuma de borracha com um detergente suave.
7. Deixe secar totalmente o filtro de espuma de borracha.
8. Bata o filtro de papel contra uma superfície rígida para o limpar. Não utilize ar comprimido.
9. Se o filtro de papel não ficar limpo, substitua-o.
10. Coloque novamente o filtro de espuma de borracha em torno do cartucho do filtro de ar.
11. Coloque o cartucho do filtro de ar na mangueira de ar.
12. Fixe o cartucho do filtro de ar com a braçadeira de mangueira.

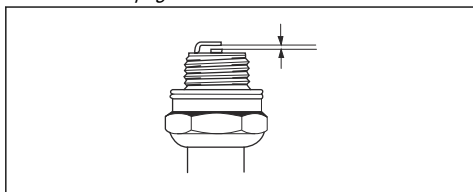


13. Fixe a cobertura do filtro de ar e aperte os botões.

Examinar e substituir a vela de ignição

1. Abra a cobertura do motor.
2. Retire o terminal do cabo de ignição e limpe a área em redor da vela de ignição.
3. Retire a vela de ignição com uma chave para velas de ignição.
4. Examine a vela de ignição. Substitua-a se os eletrodos estiverem queimados ou se o isolamento apresentar fissuras ou danos. Se a vela de ignição não estiver danificada, limpe-a com uma escova de aço.

5. Meça a distância entre os elétrodos e confirme que está correta. Consulte o capítulo *Especificações técnicas na página 134*.



6. Dobre o elétrodo lateral para ajustar a distância entre os elétrodos.
7. Coloque novamente a vela de ignição e rode-a com a mão até que esteja em contacto com o assento da vela de ignição.
8. Aperte a vela de ignição com a chave para velas de ignição até que a arruela esteja comprimida.
9. Aperte uma vela de ignição usada mais $\frac{1}{8}$ de volta e uma vela de ignição nova mais $\frac{1}{4}$ de volta.



CUIDADO: As velas de ignição que não estejam corretamente apertadas podem causar danos no motor.

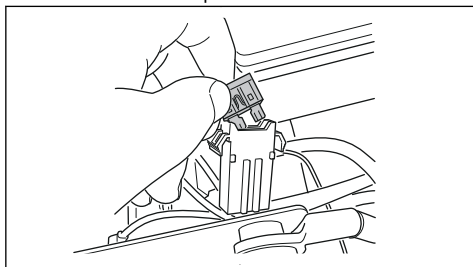


CUIDADO: Não tente ligar o motor se a vela de ignição ou o cabo de ignição tiverem sido retirados.

Substituir os fusíveis

Os fusíveis são colocados em 2 grupos. Os fusíveis para o módulo de controlo do corta-relva e para o motor encontram-se num suporte em frente à bateria. Os fusíveis para as potências elétricas auxiliares encontram-se num suporte em frente ao refrigerador de óleo hidráulico. Um fusível fundido é identificado por um conector queimado.

1. Abra a cobertura do motor.
2. Puxe o fusível do suporte.



3. Substitua o fusível fundido.
4. Feche a cobertura do motor.

Se o fusível se fundir novamente num curto período de tempo depois de o substituir, existe um curto-circuito.

Repare o curto-circuito antes de utilizar novamente o produto.

Carregar a bateria



ATENÇÃO: Certifique-se de que lê o capítulo sobre segurança antes de carregar a bateria. Consulte *Segurança da bateria na página 106*.

- Carregue a bateria, se esta estiver demasiado fraca para ligar o motor.
- Utilize um carregador de bateria padrão.
- Antes de ligar o motor, desligue sempre o carregador.

Substituir a bateria

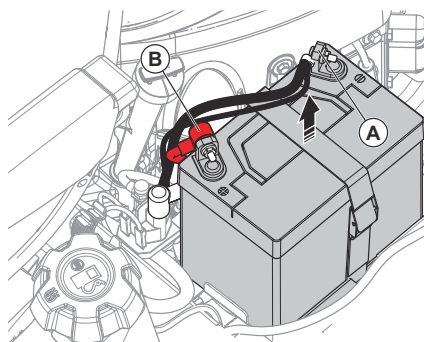


ATENÇÃO: Certifique-se de que lê o capítulo sobre segurança antes de carregar a bateria. Consulte *Segurança da bateria na página 106*.



CUIDADO: Carregue sempre totalmente a bateria antes de a instalar no produto.

1. Remova a cobertura do motor. Consulte *Retirar e instalar a cobertura do motor na página 115*
2. Desligue o terminal de terra (A) e, em seguida, o terminal positivo (B) da bateria.



ATENÇÃO: Risco de faíscas. Consulte *Segurança da bateria na página 106*

3. Solte a correia que fixa a bateria.
4. Levante a bateria e remova-a do produto.
5. Limpe os terminais da nova bateria.
6. Instale a nova bateria.

7. Aperte a correia à volta da bateria.
8. Ligue o cabo positivo ao terminal positivo da bateria.
9. Ligue o cabo de terra ao terminal de terra da bateria.

Efetuar um arranque de emergência do motor

Se a bateria estiver demasiado fraca para ligar o motor, pode utilizar cabos de ligação direta para efetuar um arranque de emergência. Este produto tem um sistema de 12 V com terra negativa. O produto utilizado para o arranque de emergência também tem de ter um sistema de 12 V com terra negativa.



CUIDADO: Não utilize um carregador rápido ou propulsor de arranque. Estes poderão danificar o sistema elétrico do produto.

Ligar os cabos de ligação direta

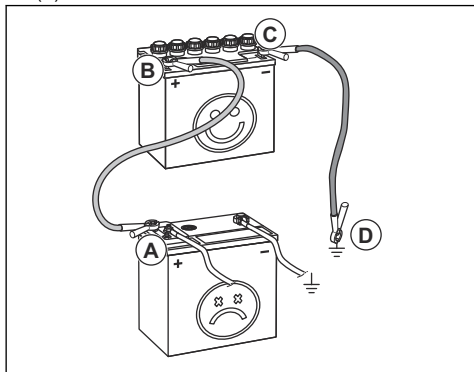


ATENÇÃO: Existe risco de explosão devido ao gás explosivo emitido pela bateria. Não ligue o terminal negativo da bateria totalmente carregada ao ou junto ao terminal negativo da bateria fraca.



CUIDADO: Não utilize a bateria do produto para ligar outros veículos.

1. Ligue uma extremidade do cabo vermelho ao terminal POSITIVO da bateria (+) na bateria fraca (A).



2. Ligue a outra extremidade do cabo vermelho ao terminal POSITIVO da bateria (+) na bateria totalmente carregada (B).



ATENÇÃO: Não provoque o curto-circuito das extremidades do cabo vermelho contra o chassi.

3. Ligue uma extremidade do cabo preto ao terminal NEGATIVO da bateria (-) na bateria totalmente carregada (C).
4. Ligue a outra extremidade do cabo preto a um conector de TERRA do CHASSI (D), afastado do depósito de combustível e da bateria.

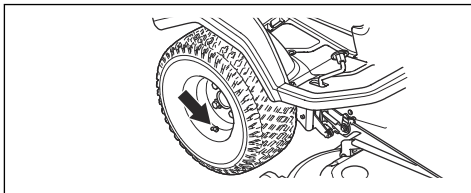
Retirar os cabos de ligação direta

Nota: Retire os cabos de ligação direta na sequência oposta à da ligação.

1. Retire o cabo PRETO do chassi.
2. Retire o cabo PRETO da bateria totalmente carregada.
3. Retire o cabo VERMELHO das 2 baterias.

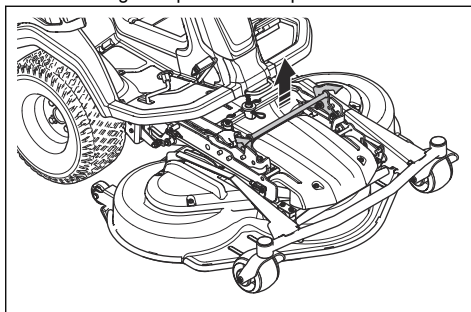
Pressão dos pneus

Certifique-se de que os 4 pneus têm a pressão correta. Consulte *Especificações técnicas na página 134*.

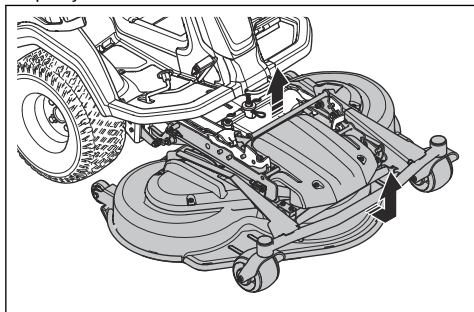


Colocar a plataforma de corte na posição de manutenção

1. Efetue os passos 1 a 7 em *Fixar a bancada de corte na página 107*.
2. Puxe e segure o punho de bloqueio.

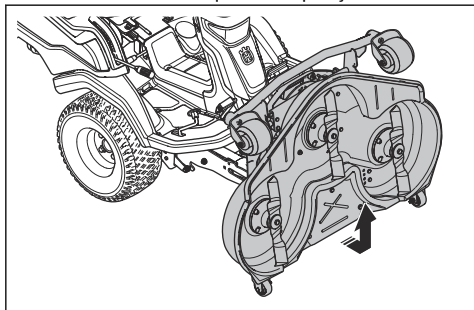


3. Segure a extremidade dianteira da plataforma de corte e puxe para a frente enquanto segura o punho de bloqueio. Puxe a plataforma de corte até à posição final.



Nota: Se não conseguir puxar a plataforma de corte até à sua posição final, solte o punho de bloqueio e puxe-a novamente para cima.

4. Levante a bancada de corte até à posição vertical, até ouvir um som de clique. A bancada de corte é automaticamente bloqueada na posição vertical.

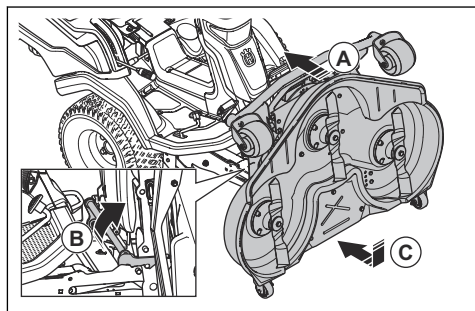


5. Puxe a extremidade dianteira da plataforma de corte para a frente com cuidado, para se certificar de que a plataforma de corte está bloqueada.

Colocar a plataforma de corte na posição de corte

1. Segure na extremidade dianteira da plataforma de corte (A) com uma mão. Empurre a plataforma de corte na direção do produto.

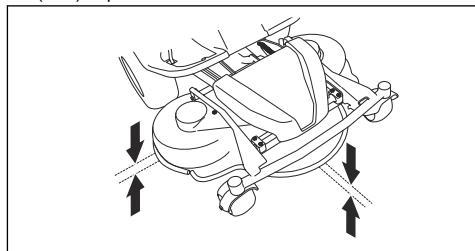
2. Puxe o punho de bloqueio (B) com a outra mão para desengatar a posição de bloqueio da plataforma de corte.



3. Dobre a plataforma de corte (C) até que esteja nivelada com o solo.
4. Puxe o punho de bloqueio e empurre a plataforma de corte na direção do produto até parar.
5. Pressione o punho de bloqueio.

Verificar a posição paralela da bancada de corte

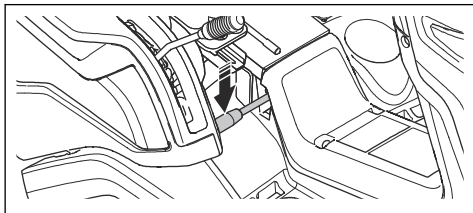
1. Certifique-se de que a pressão de ar nos pneus está correta. Consulte *Especificações técnicas na página 134*.
2. Estacione o produto numa superfície nivelada.
3. Baixe a plataforma de corte até à posição de corte.
4. Coloque a alavanca da altura de corte na posição de manutenção.
5. Meça a distância entre o solo e as arestas dianteira e traseira da plataforma de corte. Certifique-se de que a extremidade traseira tem uma altura 4 a 6 mm (1/5") superior à da extremidade dianteira.



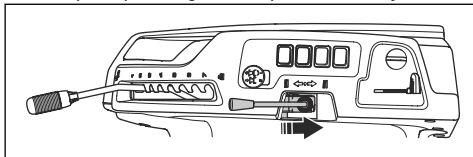
Ajustar a posição paralela da plataforma de corte

1. Estacione o produto numa superfície rígida e nivelada.
2. Aplique o travão de estacionamento.

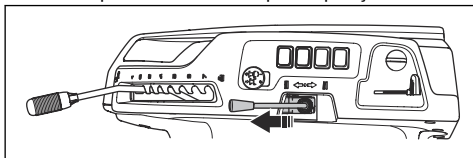
3. Desloque a alavanca de transferência de peso para baixo.



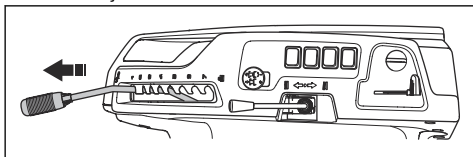
4. Desloque a alavanca de elevação para trás e levante a plataforma de corte para a posição de transporte para engatar o suporte de elevação.



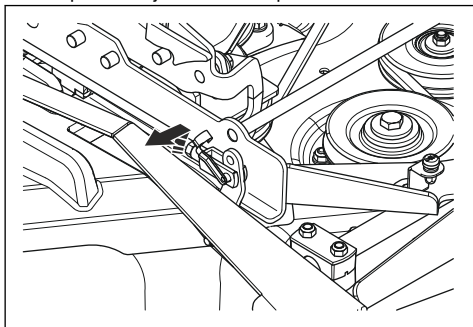
5. Desloque a alavanca de elevação para a frente e baixe a plataforma de corte para a posição de corte.



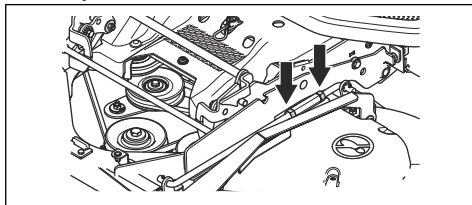
6. Coloque a alavanca da altura de corte na posição de manutenção.



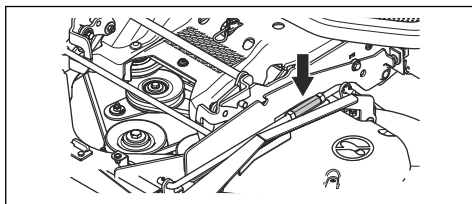
7. Retire a junta em forma de U na extremidade dianteira do suporte de ajuste da altura. Desloque o suporte de ajuste da altura para o lado.



8. Desaperte as porcas de fixação do suporte de elevação.

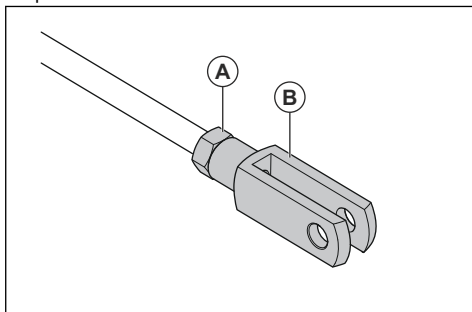


9. Rode a porca de ajuste do suporte de elevação para ajustar o comprimento do suporte de elevação. Aumente o comprimento para elevar a extremidade traseira da cobertura. Diminua o comprimento para baixar a extremidade traseira da cobertura.



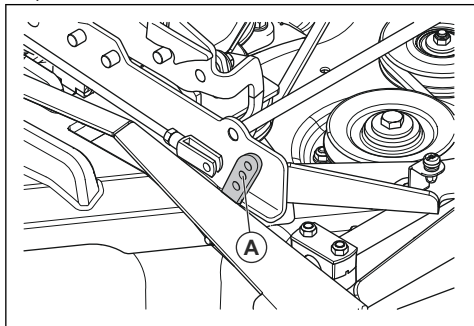
10. Aperte as porcas de fixação do suporte de elevação quando o comprimento do suporte de elevação estiver correto.

11. Desaperte a porca de fixação (A) na junta em forma de U do suporte de ajuste da altura. Rode a junta em forma de U (B) no suporte de ajuste da altura para ajustar o comprimento do suporte de ajuste da altura. Certifique-se de que a junta em forma de U fica alinhada com o orifício correto na estrutura da plataforma de corte.



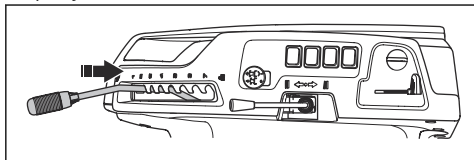
Nota: As 2 extremidades do suporte de ajuste da altura têm, cada uma, uma junta em forma de U. O resultado é o mesmo, independentemente da junta em forma de U que regular.

12. Utilize o orifício central (A) da estrutura da plataforma de corte.



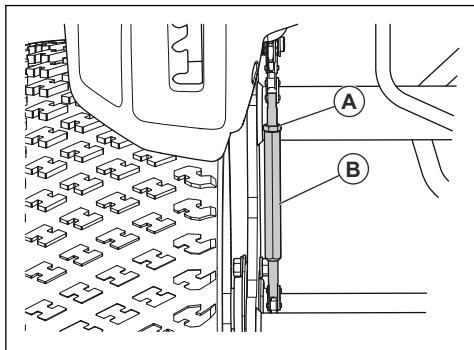
13. Aperte a porca de fixação do suporte de ajuste da altura quando o comprimento do suporte de ajuste da altura estiver correto.

14. Mova a alavanca da altura de corte para a para a posição 1 da altura de corte.

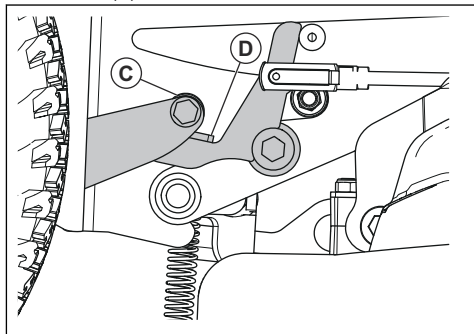


15. Remova a placa de base para o pé direito. Consulte *Retirar e instalar a placa de base para o pé direito na página 116*.

16. Desaperte a porca de fixação (A) no esticador da corrente da altura de corte.



17. Rode o parafuso de ajuste (B) na corrente da altura de corte até que a roda do rolamento (C) toque na alavanca (D).



18. Aperte a porca de fixação no esticador.

19. Verifique o paralelismo. Consulte *Verificar a posição paralela da bancada de corte na página 121*.

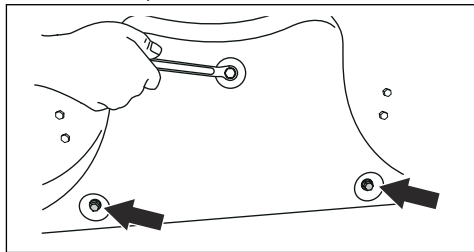
20. Fixe a placa de base para o pé direito.

Retirar o adaptador BioClip

- Retire o adaptador BioClip para alterar uma plataforma de corte combinada de BioClip para descarga traseira da relva.

Retirar e instalar o adaptador BioClip na plataforma de corte Combi 103, Combi 112, Combi 122

1. Coloque a bancada de corte na posição de manutenção. Consulte *Colocar a plataforma de corte na posição de manutenção na página 120*.
2. Retire os 3 parafusos que fixam o adaptador BioClip e retire o adaptador.



3. Fixe 1 parafuso M8X15 mm no orifício do parafuso superior para o adaptador BioClip, para impedir danos nas roscas.
4. Coloque a plataforma de corte na posição de corte.
5. Instale o adaptador BioClip na sequência oposta.

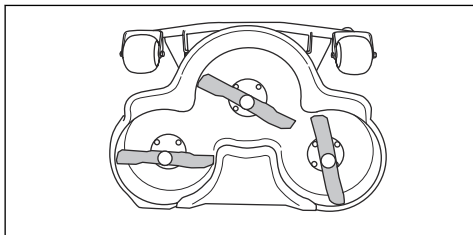
Examinar as lâminas



CUIDADO: As lâminas danificadas ou incorretamente equilibradas podem provocar danos no produto. Substitua as

lâminas danificadas. Solicite ajuda para afiar e equilibrar as lâminas rombas num distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

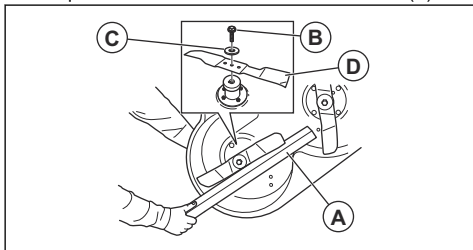
1. Coloque a bancada de corte na posição de manutenção.
2. Observe as lâminas para verificar se estão danificadas e se é necessário afiá-las.



3. Aperte os parafusos das lâminas com um binário de aperto de 75-80 Nm.

Substituir as lâminas

1. Coloque a bancada de corte na posição de manutenção.
2. Bloqueie a lâmina com um bloco de madeira (A).



3. Desaperte e retire o parafuso da lâmina (B), as arruelas (C) e a lâmina (D).
4. Monte a nova lâmina com as extremidades angulares na direção da plataforma de corte.



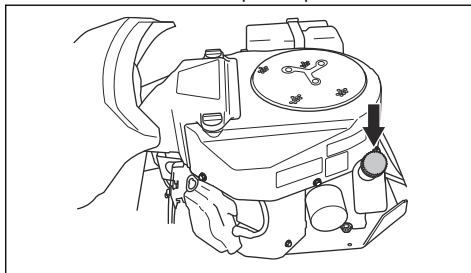
ATENÇÃO: O tipo de lâmina incorreto pode causar a projeção de objetos da bancada de corte e resultar em ferimentos graves. Utilize apenas as lâminas indicadas na secção *Especificações técnicas na página 134*.

5. Fixe a lâmina, a arruela e o parafuso. Aperte o parafuso com um binário de 75-80 Nm.

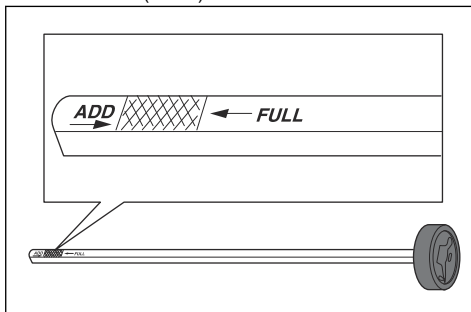
Verificar o nível do óleo de motor

1. Estacione o produto num piso nivelado e pare o motor.
2. Abra a cobertura do motor.

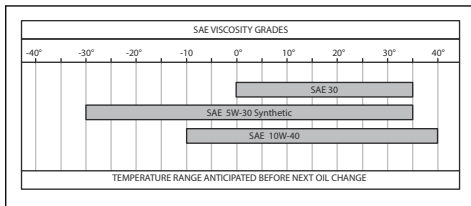
3. Solte a vareta de nível e puxe-a para fora.



4. Limpe o óleo da vareta de nível.
5. Volte a colocar a vareta de nível. Não a aperte.
6. Solte e puxe a vareta de nível para fora para verificar o nível do óleo.
7. O nível do óleo tem de estar entre as marcas da vareta de nível. Se o nível estiver junto à marca ADD (Adicionar), encha o depósito de óleo até à marca FULL (Cheio).



8. Verta o óleo lentamente pelo orifício em que a vareta de nível assenta.



Nota: Consulte a secção *Especificações técnicas na página 134* para obter os tipos de óleo de motor que recomendamos.

9. Aperte corretamente a vareta de nível antes de ligar o motor. Ligue o motor e deixe-o ao ralenti durante, aproximadamente, 30 segundos. Desligue o motor. Aguarde 30 segundos e verifique novamente o nível do óleo.

Mudar o óleo de motor e o filtro de óleo

Se o motor estiver frio, ligue o motor durante 1 a 2 minutos antes de drenar o óleo de motor. Isto aquece o óleo de motor e facilita a respetiva drenagem.

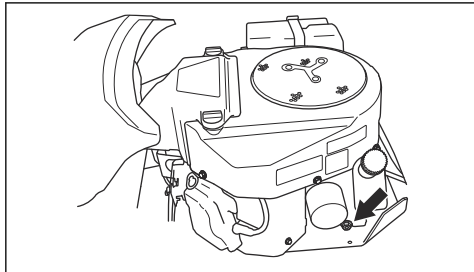


ATENÇÃO: Não coloque o motor em funcionamento durante mais de 1 a 2 minutos antes de drenar o óleo de motor. O óleo do motor fica muito quente e pode causar queimaduras. Deixe o motor arrefecer antes de drenar o óleo de motor.

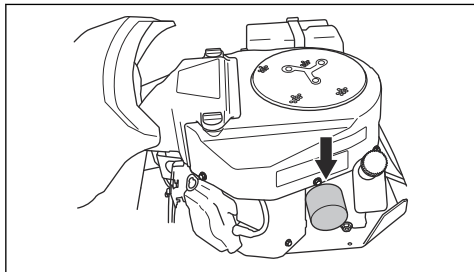


ATENÇÃO: Se derramar óleo de motor no seu corpo, limpe com água e sabão.

1. Coloque um recipiente sob o bujão de drenagem do óleo no lado esquerdo do motor.
2. Remova a vareta de nível.
3. Remova o bujão de drenagem do óleo.

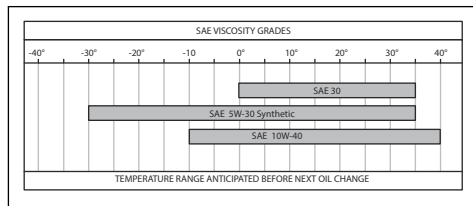


4. Deixe o óleo escorrer para o recipiente.
5. Fixe o bujão de drenagem do óleo e aperte-o.
6. Rode o filtro de óleo para a esquerda para o remover.



7. Lubrifique ligeiramente o vedante de borracha do novo filtro de óleo com óleo novo.
8. Para fixar o filtro de óleo, rode-o para a direita com a mão até o vedante de borracha estar na devida posição e, em seguida, aperte mais meia volta.

9. Verta o óleo lentamente pelo orifício em que a vareta de nível assenta.



Nota: Consulte a secção *Especificações técnicas* na página 134 para obter os tipos de óleo de motor que recomendamos.

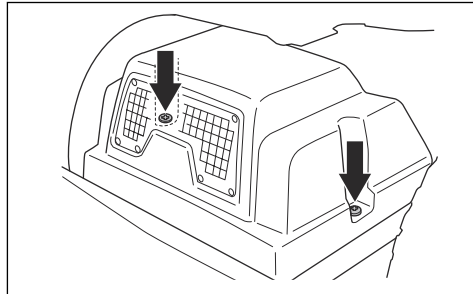
10. Ligue o motor e deixe-o ao ralenti durante 3 minutos.
11. Pare o motor e certifique-se de que o filtro de óleo não tem fugas.
12. Encha com óleo para compensar o óleo absorvido pelo novo filtro de óleo.

Verificar o nível do óleo da transmissão

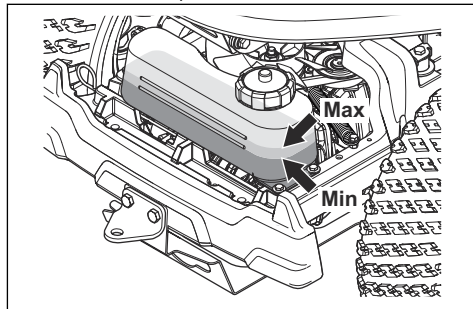


ATENÇÃO: Efetue a verificação do óleo da transmissão quando a transmissão estiver fria.

1. Retire os 2 parafusos e a cobertura da transmissão.



2. Certifique-se de que o nível do óleo no depósito de óleo da transmissão está entre as 2 linhas horizontais do depósito.

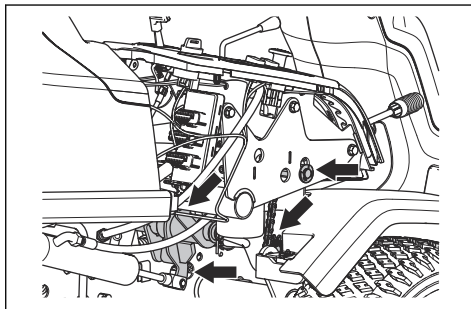


3. Encha com óleo de motor se o nível do óleo estiver abaixo da linha inferior, mas não encha se estiver acima da linha superior. Consulte *Especificações técnicas na página 134* para saber qual o óleo recomendado.

Lubrificação, informação geral

- Durante a lubrificação, retire a chave da ignição para impedir movimentos acidentais.
- Limpe a área antes de lubrificar uma peça do produto.
- Utilize óleo quando lubrificar com um recipiente de óleo.
- Quando lubrificar com massa lubrificante, utilize uma massa lubrificante para rolamentos ou para chassis que previna a corrosão. Remova o excesso de massa lubrificante após a lubrificação.
- Lubrifique 2 vezes por semana se utilizar o produto diariamente.
- Não derrame lubrificantes nas correias da transmissão nem nas ranhuras das polias da correia. Se ocorrer um derrame, limpe com álcool. Se a fricção entre a correia de transmissão e a polia não for suficiente após a limpeza com álcool, substitua a correia de transmissão.

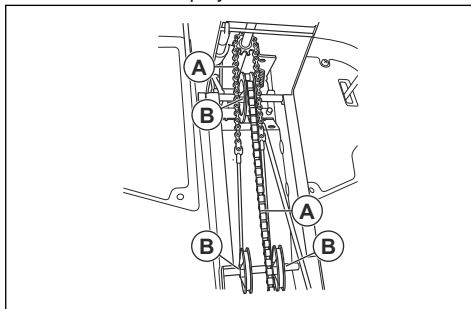
5. Lubrifique as juntas, as linguetas, os rolamentos e corrente dos controlos da plataforma de corte com óleo de motor.



6. Penda a cobertura do lado direito.

Lubrificar as correntes no túnel da estrutura

1. Retire os 4 parafusos e a cobertura do túnel da estrutura.
2. Lubrifique as correntes (A) no túnel da estrutura com óleo de motor ou spray lubrificante de correntes.



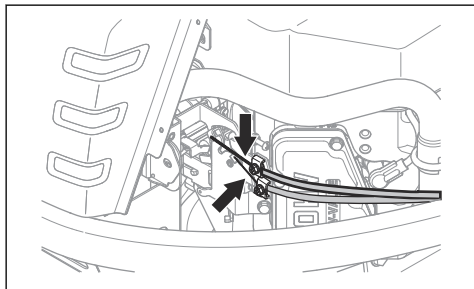
3. Lubrifique os eixos da polia (B) do cabo da direção com massa lubrificante.



CUIDADO: Não utilize gasolina nem outros derivados de petróleo para limpar as correias da transmissão.

Lubrificar o cabo do acelerador, o cabo do estrangulador e os rolamentos da alavanca

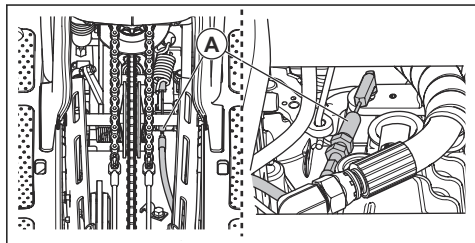
1. Retire a cobertura do lado direito.
2. Abra a cobertura do motor.
3. Lubrifique as extremidades livres dos cabos, incluindo as extremidades junto ao motor, com óleo de motor.
4. Desloque o controlo do acelerador, o controlo do estrangulador e os controlos da plataforma de corte para as posições finais e lubrifique novamente os cabos.



Lubrificar o cabo do travão de estacionamento

1. Retire a cobertura do túnel da estrutura e a cobertura do lado esquerdo. Consulte *Retirar e instalar a cobertura do túnel da estrutura na página 116*.

2. Empurre os revestimentos de borracha (A) na direção das extremidades do cabo do travão de estacionamento.

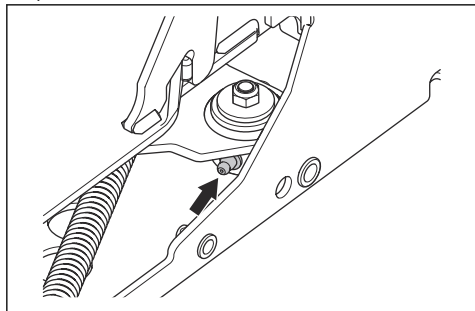


3. Lubrifique as extremidades do cabo do travão de estacionamento com óleo de motor.
4. Pressione o pedal do travão de estacionamento 3 vezes e lubrifique novamente o cabo do travão de estacionamento.
5. Fixe os revestimentos de borracha.
6. Fixe a cobertura lateral esquerda e a placa da estrutura.

Lubrificar o tensor da correia

O tensor da correia tem ser lubrificado regularmente com uma massa lubrificante de dissulfureto de molibdênio de boa qualidade.

1. Retire a cobertura da correia inferior. Consulte *Retirar as coberturas da correia inferior na página 117*.
2. Lubrifique com uma bomba de massa lubrificante através do bocal no lado direito, debaixo da polia inferior. Lubrifique até a massa lubrificante sair pela parte traseira do bocal.



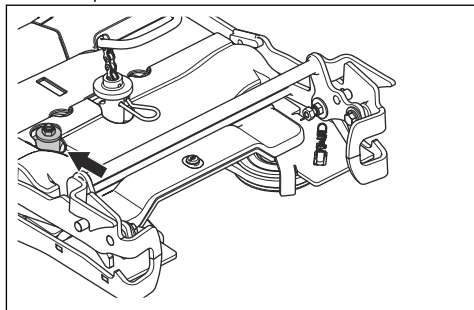
3. Fixe a cobertura da correia e aperte os 5 parafusos.

Lubrificar o tensor da correia

O tensor da correia tem ser lubrificado regularmente com uma massa lubrificante de dissulfureto de molibdênio de boa qualidade.

1. Retire a plataforma de corte. Consulte *Retirar a bancada de corte na página 108*.

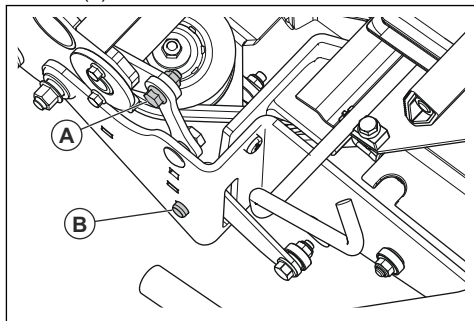
2. Lubrifique o tensor da correia.



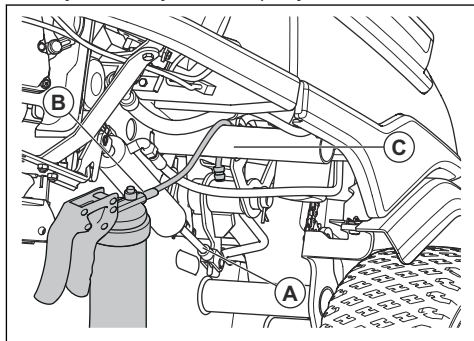
3. Instale a plataforma de corte.

Lubrificar os mecanismos de elevação da plataforma e da altura de corte

1. Retire a plataforma de corte. Consulte *Retirar a bancada de corte na página 108*.
2. Lubrifique a junta da elevação da plataforma de corte (A).



3. Lubrifique a junta da altura de corte (B).
4. Certifique-se de que o cilindro hidráulico (A) do braço de elevação está na posição estendida.



5. Utilize uma bomba de massa lubrificante flexível (B) e coloque a mangueira por cima do tubo da estrutura (C).

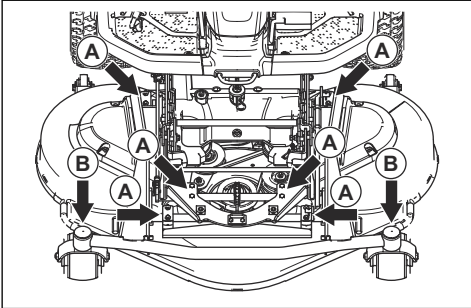
6. Fixe o bocal ao casquilho de lubrificação e lubrifique o braço de elevação.

7. Desloque a alavanca da altura de corte para se certificar de que as juntas são fáceis de mover.

8. Instale a plataforma de corte.
3. Utilizando uma bomba de massa lubrificante, lubrifique através do bocal nos rolamentos da roda pivô da plataforma de corte (B). Lubrifique até a massa lubrificante sair pela parte traseira do bocal.

Lubrificar a plataforma de corte

1. Retire a cobertura dianteira.
2. Lubrifique as 6 juntas (A) com óleo de motor.



Resolução de problemas

Esquema de resolução de problemas

Se não encontrar uma solução para determinados problemas neste manual do utilizador, contacte o seu distribuidor com assistência técnica Husqvarna.

Problema	Causa
O motor de arranque não inverte o motor	O travão de estacionamento não está aplicado. Consulte <i>Aplicar e soltar o travão de estacionamento na página 110</i> .
	A transmissão das lâminas está engatada. Consulte <i>Botão da TDF (tomada de força) na página 96</i> .
	Existe um fusível fundido. Consulte <i>Substituir os fusíveis na página 119</i> .
	A chave da ignição está danificada.
	Má ligação entre o cabo e a bateria. Consulte <i>Segurança da bateria na página 106</i> .
	A bateria está demasiado fraca. Consulte <i>Carregar a bateria na página 119</i> .
	O motor de arranque está danificado.
O motor não arranca quando o motor de arranque inverte o motor	Não há combustível no depósito de combustível. Consulte <i>Encher o depósito de combustível na página 109</i> .
	A vela de ignição está danificada.
	O cabo de ignição está danificado.
	Existe sujidade no carburador ou no tubo de combustível.

Problema	Causa
O motor não funciona regularmente	A vela de ignição está danificada.
	O carburador não está bem colocado.
	O filtro de ar está obstruído. Consulte <i>Para limpar e mudar o filtro de ar na página 118</i> .
	Existe sujidade no carburador ou no tubo de combustível.
Aparentemente, o motor não tem potência	O filtro de ar está obstruído. Consulte <i>Para limpar e mudar o filtro de ar na página 118</i> .
	A vela de ignição está danificada.
	Existe sujidade no carburador ou no tubo de combustível.
	O cabo do acelerador não está ajustado corretamente.
A transmissão não tem potência suficiente	A admissão de ar frio da transmissão ou as aletas de arrefecimento estão obstruídas.
	A ventoinha da transmissão está danificada.
	Não existe óleo na transmissão ou o nível do óleo está demasiado baixo. Consulte <i>Verificar o nível do óleo da transmissão na página 125</i> .
A bateria não carrega	A bateria está danificada. Consulte <i>Segurança da bateria na página 106</i> .
	Má ligação nos conetores de cabos nos terminais da bateria. Consulte <i>Segurança da bateria na página 106</i> .
O produto vibra	As lâminas, a polia ou outras peças rotativas estão soltas. Consulte <i>Manutenção na página 112</i> .
	Uma ou mais lâminas estão desequilibradas. Consulte <i>Examinar as lâminas na página 123</i> .
	O motor está solto.
O resultado de corte não é satisfatório	As lâminas estão rombas. Consulte <i>Substituir as lâminas na página 124</i> .
	A relva é comprida ou está molhada. Consulte <i>Obter bons resultados de corte na página 112</i> .
	A plataforma de corte está danificada e não se encontra paralela ao solo.
	Existe uma obstrução de relva na plataforma de corte. Consulte <i>Limpar o produto na página 115</i> .
	A pressão dos pneus é diferente nos lados esquerdo e direito. Consulte <i>Pressão dos pneus na página 120</i> .
	O produto é utilizado a uma velocidade demasiado elevada. Consulte <i>Obter bons resultados de corte na página 112</i> .
	A velocidade do motor é demasiado baixa. Consulte <i>Obter bons resultados de corte na página 112</i> .
	A correia da transmissão solta-se das polias.

Visor – Resolução de problemas

Símbolo	Nome	Como é apresentado no visor	Sons	Causa
	Indicador de declive	O símbolo é apresentado.	-	Utiliza o produto num declive >10°. Consulte <i>Cortar relva em declives na página 104.</i>
		O símbolo fica intermitente.	-	Utiliza o produto num declive >15°. Consulte <i>Cortar relva em declives na página 104.</i>
	Indicador da temperatura do óleo da transmissão	O símbolo é apresentado.	1 sinal sonoro longo.	A temperatura do óleo da transmissão está demasiado alta.
		O símbolo pisca rapidamente.	-	Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
	Sensor da pressão do óleo	O símbolo é apresentado.	1 sinal sonoro longo.	Baixa pressão do óleo. Consulte <i>Verificar o nível do óleo de motor na página 124.</i>
	Indicador de nível da bateria	O símbolo é apresentado.	1 sinal sonoro longo.	Baixa tensão. Consulte <i>Carregar a bateria na página 119.</i>
	Indicador da plataforma de corte	O símbolo fica intermitente.	5 sinais sonoros curtos.	A plataforma de corte não está fixa e o botão PTO está ativado. Consulte <i>Fixar a bancada de corte na página 107.</i>
	Indicador do botão da TDF	O símbolo é apresentado.	-	Botão da TDF ativado. Consulte <i>Condições de funcionamento na página 104.</i>
		O símbolo fica intermitente.		Procedimento de arranque incorreto. Consulte <i>Condições de funcionamento na página 104.</i>
		O símbolo pisca rapidamente.		Botão PTO danificado. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
	Indicador do travão de estacionamento	O símbolo é apresentado.	-	Travão de estacionamento engatado. Consulte <i>Travão de estacionamento na página 104.</i>
		O símbolo fica intermitente.		Procedimento de arranque incorreto. Consulte <i>Condições de funcionamento na página 104.</i>
		O símbolo pisca rapidamente.		Travão de estacionamento danificado. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.

Símbolo	Nome	Como é apresentado no visor	Sons	Causa
	Indicador do OPC	O símbolo fica intermitente.	5 sinais sonoros curtos.	Microinterruptor do banco desativado quando tenta ligar o motor. Consulte <i>Condições de funcionamento na página 104</i> .
		O símbolo pisca rapidamente.	-	Microinterruptor do banco danificado. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
	Transferência de peso	O símbolo é apresentado.	-	A alavanca de transferência de peso está desengatada.
	Indicador de assistência	O símbolo é apresentado.	5 sinais sonoros curtos.	É necessária assistência. Contacte o seu distribuidor com assistência técnica da Husqvarna.
	Indicador de nível de combustível	O símbolo é apresentado.	1 sinal sonoro curto.	Combustível baixo. Consulte <i>Encher o depósito de combustível na página 109</i> .

Nota: Os símbolos e as suas posições no visor podem ser diferentes consoante o modelo.

Transporte, armazenamento e eliminação

Transporte

- O produto é pesado e pode causar ferimentos graves por esmagamento. Tenha cuidado ao carregá-lo e descarregá-lo de um veículo ou reboque.
- Não levante o produto. Os ilhós de transporte não são pontos de elevação aprovados e só podem ser utilizados para fixar o produto em segurança a um reboque.
- Utilize um reboque aprovado para o transporte do produto.
- Certifique-se de que conhece as regras de trânsito locais antes de transportar o produto num reboque ou em estradas.

Fixar o produto em segurança num reboque para transportar

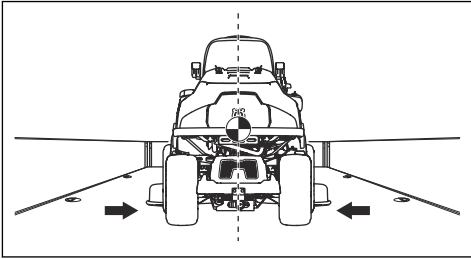
Antes de fixar o produto, tem de ler e compreender o capítulo sobre segurança. Consulte *Segurança na página 101*.



ATENÇÃO: O travão de estacionamento não é suficiente para bloquear o produto durante o transporte. Fixe o produto com firmeza na área de carga.

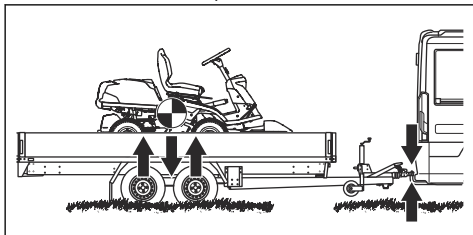
Equipamento: 2 cintas aprovadas e 4 calços de rodas em forma de cunha.

1. Estacione o produto no centro da área de carga.

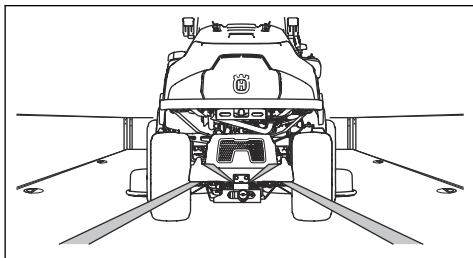


ATENÇÃO: No caso de veículos de transporte com cobertura, aguarde que o produto arrefeça antes de o colocar por baixo da cobertura.

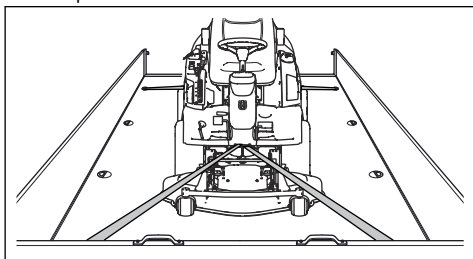
2. Certifique-se de que o centro de gravidade do produto está acima do eixo das rodas do veículo de transporte. Se for utilizado um reboque para transporte, certifique-se de que a força descendente na sua barra de reboque é a correta.



3. Aplique o travão de estacionamento.
4. Bloquee o produto com a aplicação Husqvarna Connect.
5. Baixe a plataforma de corte até à posição de corte.
6. Retire todos os objetos soltos.
7. Monte a primeira cinta através da estrutura da transmissão traseira.

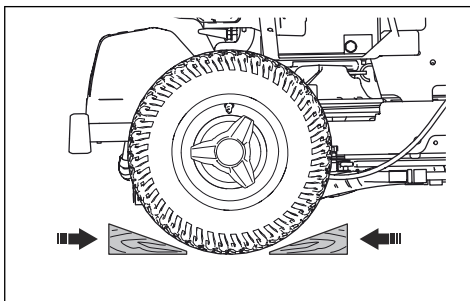


8. Aperte a cinta para trás.
9. Coloque a segunda cinta através do ilhé de transporte.



10. Fixe a cinta na área de carga.
11. Aperte a cinta na direção da dianteira da área de carga.

12. Coloque os calços de rodas em frente e atrás das rodas traseiras.



Rebocar o produto

O produto tem uma transmissão hidrostática. Para evitar danos na transmissão, reboque o produto a baixa velocidade e apenas em distâncias curtas.

Desengate a transmissão antes de rebocar o produto. Consulte *Ativar e desativar o sistema de acionamento* na página 110.

Armazenamento

Prepare o produto para armazenamento no final da estação e antes de mais de 30 dias de armazenamento. Se manter o combustível no depósito de combustível durante 30 dias ou mais, a aderência de partículas pode causar obstruções no carburador. Tal tem um efeito negativo no funcionamento do motor.

Para evitar a aderência de partículas durante o armazenamento, adicione um estabilizador. Se utilizar uma gasolina com base em alquilatos, não é necessário um estabilizador. Se utilizar gasolina normal, não mude para gasolina com alquilatos. Tal pode fazer com que as peças de borracha sensíveis se tornem rígidas. Adicione estabilizador ao combustível no depósito ou no recipiente utilizado para o armazenamento. Utilize sempre as proporções de mistura indicadas pelo fabricante. Coloque o motor em funcionamento durante, pelo menos, 10 minutos após a adição do estabilizador, até que este flua para o carburador.



ATENÇÃO: Não mantenha o produto com combustível no depósito em espaços interiores ou em locais pouco ventilados. Risco de incêndio se os fumos do combustível se aproximarem de chamas abertas, faíscas ou luzes piloto, por exemplo, caldeiras, reservatórios de água quente e secadores de vestuário.



ATENÇÃO: Remova a relva, as folhas e outros materiais inflamáveis do produto para reduzir o risco de incêndio. Deixe o produto arrefecer antes de o armazenar.

- Limpe o produto; consulte *Limpar o produto na página 115*. Repare os danos na pintura para prevenir a corrosão.
- Examine o produto quanto a peças gastas ou danificadas e aperte as porcas e os parafusos soltos.
- Remova a bateria. Limpe-a, carregue-a totalmente e mantenha-a a uma temperatura baixa durante o armazenamento. A bateria deve ser armazenada acima da temperatura de congelação, mas abaixo de 10 °C para uma vida útil ideal.
- Carregue a bateria a cada seis meses ou se a tensão descer abaixo de 12,55 V.
- Mude o óleo de motor e elimine o óleo usado.
- Esvazie o depósito de combustível. Ligue o motor e deixe-o trabalhar até não restar combustível no carburador.

Nota: Não esvazie o depósito de combustível e o carburador se tiver adicionado um estabilizador.

- Remova as velas e coloque, aproximadamente, uma colher de sopa de óleo de motor em cada cilindro. Rode manualmente o eixo do motor para aplicar o óleo e volte a colocar as velas.
- Lubrifique todos os copos de lubrificação, juntas e eixos.
- Guarde o produto numa área limpa e seca e cubra-o para proporcionar mais proteção.
- Pode adquirir uma cobertura de proteção para o produto durante o respetivo armazenamento ou transporte no seu distribuidor.

Eliminação

- Os produtos químicos podem ser perigosos e não podem ser eliminados no solo. Elimine sempre os químicos usados num centro de assistência ou numa localização de eliminação aplicável.
- Quando o produto estiver gasto, proceda ao respetivo envio para o concessionário ou para uma localização de reciclagem adequada.
- O óleo, os filtros de óleo, o combustível e a bateria podem ter efeitos negativos no meio ambiente. Respeite os requisitos de reciclagem locais e os regulamentos aplicáveis.
- Não elimine a bateria como lixo doméstico.
- Envie a bateria para um distribuidor com assistência técnica da Husqvarna ou elimine-a numa localização de eliminação de baterias usadas.

Especificações técnicas

Especificações técnicas

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Dimensão	Consulte <i>Dimensões do produto</i> na página 137.	
Peso sem plataforma de corte e com depósitos vazios, kg	308	316
Dimensões dos pneus	200/65 - 8	200/65 - 8
Pressão dos pneus, traseiros – dianteiros, kPa / bar / PSI	80 / 0,8 / 12,0	80 / 0,8 / 12,0
Declive máx., graus °	10	10
Peso máx. do equipamento de reboque com declive de 10°, kg	150	150
Força vertical máx. permitida na barra de reboque, N / kg	250 / 25	250 / 25
Força horizontal máx. permitida na barra de reboque, N / kg	260/26	260/26
Motor		
Marca / Modelo	Kawasaki FS541V	Kawasaki FS651V
Potência nominal do motor, kW ²⁷	10,8	14,0
Cilindrada, cm ³	603	726
Velocidade máx. em marcha em frente, km/h	9	9
Velocidade máx. em marcha-atrás, km/h	7	7
Velocidade máxima do motor, rpm	3000 ± 100	3000 ± 100
Combustível, índice de octanas mín. sem chumbo, máx. 10% de Etanol	91	91
Volume do depósito, l	17	17
Óleo do motor ²⁸	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Syntetic, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Syntetic, Husqvarna SAE 10W-40
Volume de óleo incluindo filtro, l	1,7	2,0
Volume do óleo excluindo filtro, l	1,5	1,8

²⁷ A potência nominal do motor indicado é a potência líquida média (a um valor de rpm especificado) de um motor de produção típico do modelo de motor avaliado de acordo com a norma J1349/ISO1585 da SAE. Motores produzidos em série poderão divergir deste valor. A potência real do motor instalado no produto final dependerá da velocidade de operação, das condições ambientais e de outros parâmetros.

²⁸ Utilize um óleo de motor de qualidade API SJ ou superior. Se o óleo SAE-30 for utilizado a uma temperatura inferior a +5 °C, existe o risco de não lubrificar suficientemente o motor. Isto pode provocar danos no motor. Consulte “Substituir o óleo de motor” na página 16 para obter informações sobre qual o óleo correto para temperaturas baixas. Consulte a tabela de viscosidade no manual do motor (se incluído) e selecione a melhor viscosidade com base na temperatura exterior prevista.

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Motor de arranque	Arranque elétrico de 12 V	Arranque elétrico de 12 V
Transmissão		
Marca	Tuff Torq	Tuff Torq
Modelo	K664U/KTM13U	K664U/KTM13U
Óleo, classe SF-CC ²⁹	10W/30	10W/30
Volume de óleo, l	6	6
Sistema elétrico		
Tipo	12 V, ligação à terra negativa	12 V, ligação à terra negativa
Bateria	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Vela de ignição	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES
Distância entre os elétrodos, mm/pol.	0,75 / 0,030	0,75 / 0,030
Plataforma de corte		
Tipo	Combi 103	Combi 103
	Combi 112	Combi 112
		Combi 122

Emissões de ruído ³⁰	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Nível de potência sonora, medido, dB(A)		
Combi 103	98	99
Combi 112	98	99
Combi 122	-	101
Nível de potência sonora, garantido, dB(A)		
Combi 103	99	100
Combi 112	99	100
Combi 122	-	102

²⁹ Utilize óleo da transmissão SAE 10W-30 da Husqvarna para obter o melhor desempenho. Se o óleo da Husqvarna não estiver disponível, utilize óleo 10W-30 STOU. A nova classificação é a norma API GL-4.

³⁰ Emissões de ruído para as imediações, medidas sob forma de potência sonora (L_{WA}) em conformidade com a diretiva da CE 2000/14/CE.

Níveis sonoros ³¹	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Nível de pressão sonora ao nível do ouvido do operador, dB(A)		
Combi 103	84	84
Combi 112	83	82
Combi 122	-	87

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Níveis de vibração ³²		
Nível de vibração no volante, m/s ²	2,17	2,67
Nível de vibração no banco, m/s ²	0,29	0,15

Plataforma de corte	Combi 103	Combi 112	Combi 122
Largura de corte, mm	1030	1120	1220
Altura de corte, mm	25-75	25-75	25-75
Peso, kg	63	66	73
Comprimento da lâmina, mm	388	420	454
Lâmina			
Número do artigo	504 19 04-10	544 10 27-10	535 42 94-10



ATENÇÃO: Utilizar uma plataforma de corte que não esteja aprovada para o produto pode provocar a projeção de objetos a velocidades elevadas e causar

ferimentos graves. Não utilize outros tipos de plataforma de corte que não os especificados neste manual.

Dados de frequência de rádio

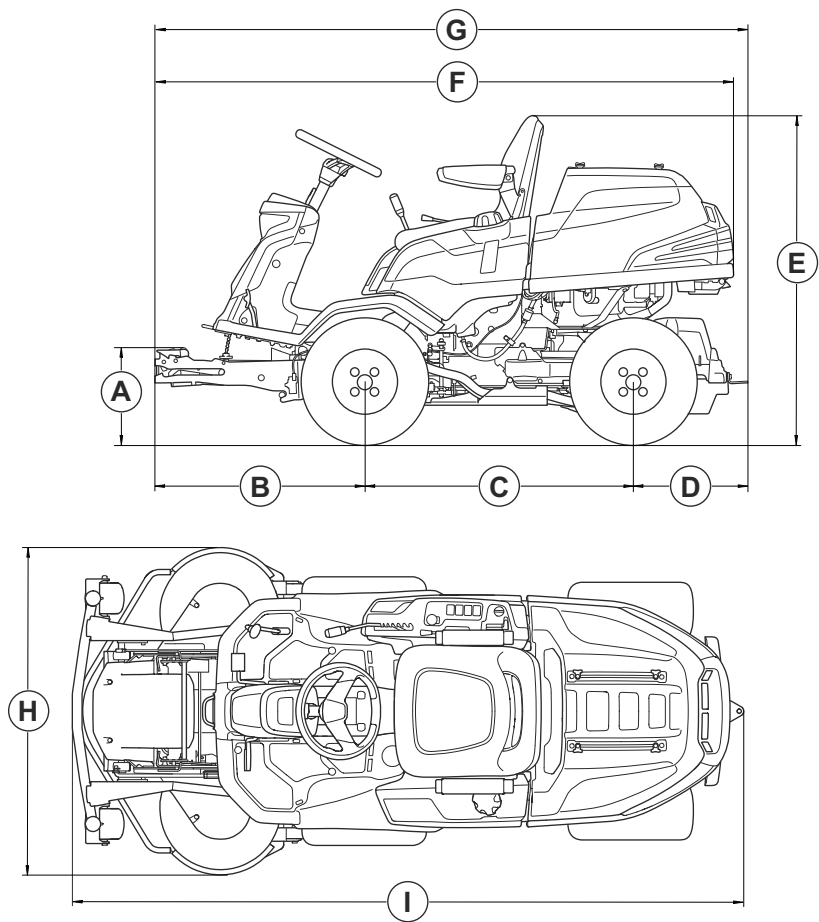
	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Gama de frequência, MHz	2402-2480	2402-2480
Potência de saída ³³ , dBm	-2.4	-2.4

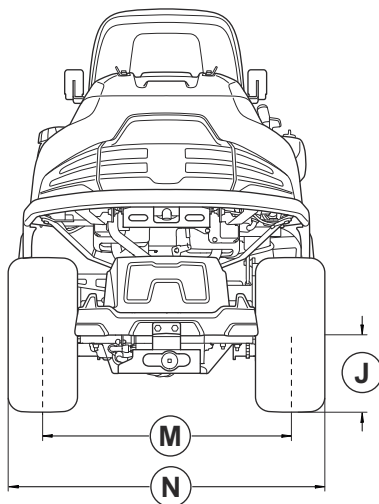
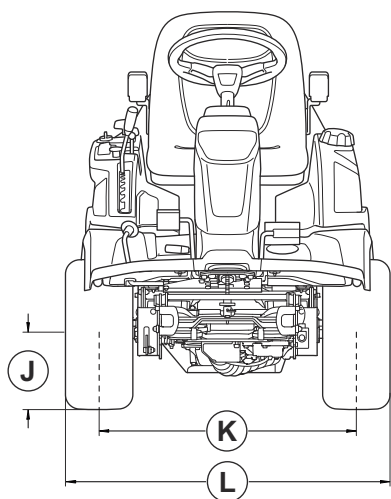
³¹ Nível de pressão sonora em conformidade com a norma EN ISO 5395. Os dados comunicados relativamente ao nível de pressão de ruído têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 1,2 dB(A).

³² Nível de vibração em conformidade com a norma EN ISO 5395. Os dados comunicados relativas ao nível de vibração têm uma dispersão estatística típica (desvio padrão) de 0,2 m/s² (volante) e 0,8 m/s² (banco).

³³ Medida a 2440 MHz.

Dimensões do produto





Dimensões, mm.					
A	348	F	2066	K	723
B	749	G	2116	L	927
C	958	H	Combi 103: 1081 Combi 112: 1178 Combi 122: 1275	M	760
D	409	I	Combi 103: 2420 Combi 112: 2419 Combi 122: 2519	N	964
E	1178	J	227		

Assistência

Assistência

Efetue uma verificação anual num centro de assistência autorizado para se certificar de que o produto funciona em segurança e nas melhores condições durante a estação de grande utilização. A melhor altura para a manutenção ou revisão geral do produto é a época baixa.

Quando fizer uma encomenda de peças sobresselentes, forneça informações sobre o ano de compra, o modelo, o tipo e o número de série.

Utilize sempre peças sobresselentes originais.

Declaração de conformidade

Declaração UE de conformidade

A **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suécia,
tel.: +46-36-146500, declara, sob sua inteira
responsabilidade, que o produto:

Descrição	Trator corta-relva
Marca	Husqvarna
Tipo/Modelo	R 418TsX AWD, R 420TsX AWD
Identificação	Os números de série referentes a 2024 e posteriores

estão em plena conformidade com as seguintes
diretivas e regulamentos da UE:

Diretiva/Regulamen- to	Descrição
2006/42/CE	"relativa a máquinas"
2014/53/UE	"relativa ao equipamento de rádio"
2000/14/CE	"relativa a emissões de ruído para o ambiente"
2011/65/UE	"relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico"

e que as seguintes normas e/ou especificações
técnicas são aplicadas: EN ISO 12100:2010, EN ISO
5395-1:2013/A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/
A2:2018, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328 V2.2.2,
ETSI EN 300 489-1 V2.2.3, ETSI EN 300 489-17 V3.2.4,
EN IEC 63000:2018.

Entidade competente: A 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå
também verificou a conformidade com o anexo VI da
Diretiva do Conselho 2000/14/CE.

Para mais informações sobre as emissões de ruído,
consulte *Especificações técnicas na página 134*.

Husqvarna, 2025-01-17



Claes Losdal, chefe de desenvolvimento/produtos de
jardinagem, Husqvarna AB

Responsável pela documentação técnica



Marcas comerciais registradas

A palavra e os logótipos **Bluetooth®** são marcas
comerciais registradas propriedade da **Bluetooth SIG,
inc.** e qualquer utilização de tais marcas pela Husqvarna
é feita mediante licença.

Sommario

Introduzione.....	140	Trasporto, stoccaggio e smaltimento.....	178
Sicurezza.....	148	Dati tecnici.....	181
Montaggio.....	154	Assistenza.....	185
Utilizzo.....	155	Dichiarazione di conformità.....	186
Manutenzione.....	159	Marchi registrati.....	186
Ricerca guasti.....	175		

Introduzione

Ispezione di preconsegna e numeri di prodotto

firmata del documento di ispezione pre-consegna dal rivenditore.

Nota: Un'ispezione di preconsegna è stata effettuata per questo prodotto. Assicurarsi di ricevere una copia

Informazioni di contatto dell'officina Husqvarna:	
Il presente manuale operatore si riferisce al prodotto con codice/numero di serie:	
/	
Motore:	
Trasmissione:	

Descrizione del prodotto

R 418TsX AWD e R 420TsX AWD sono trattorini falciaerba. I pedali di marcia avanti e retromarcia consentono all'operatore di regolare la velocità senza interruzioni. R 418TsX AWD e R 420TsX AWD sono dotati di trazione integrale (AWD) e di due contaore che indicano per quante ore l'operatore ha utilizzato il prodotto. I prodotti sono dotati di fari anteriori, un'area di stoccaggio e una barra di traino. I prodotti sono utilizzati con piatti di taglio Combi con BioClip.

Uso previsto

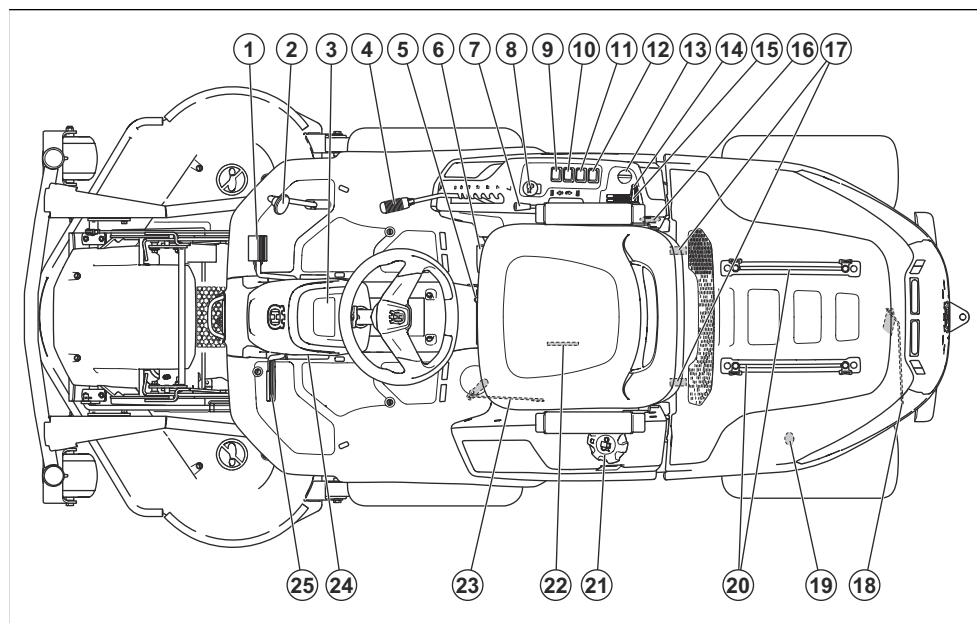
Il prodotto è concepito per falciare l'erba su terreni piani e aperti in aree residenziali e giardini. Montare

un accessorio opzionale per usare il prodotto per altre attività. Rivolgersi al proprio rivenditore Husqvarna per maggiori informazioni sulla disponibilità dei singoli accessori.

Assicurazione del prodotto

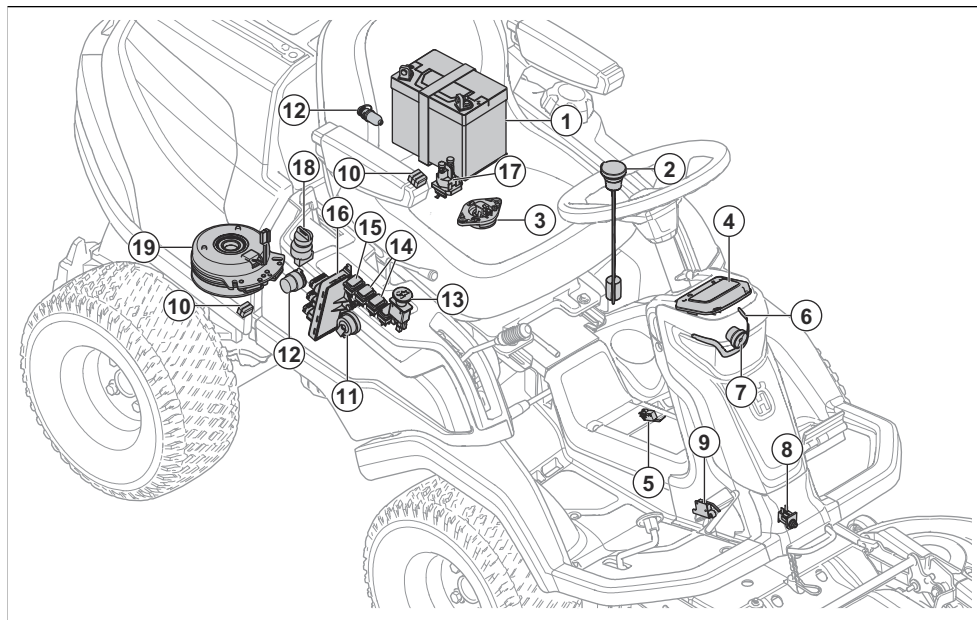
Accertarsi di disporre della copertura assicurativa per il nuovo prodotto. Contattare la propria compagnia assicurativa se non si è sicuri di disporre della copertura. Si raccomanda un'assicurazione completa che copra lesioni contro terzi, incendio, danni, furto e responsabilità civile.

Panoramica del prodotto



- | | |
|---|--|
| 1. Pedale di marcia avanti | 14. Leva dell'acceleratore |
| 2. Pedale di retromarcia | 15. Leva del comando dell'aria |
| 3. Display | 16. Presa di corrente 12 V |
| 4. Leva altezza di taglio | 17. Fermi del cofano del motore |
| 5. Leva di regolazione del sedile | 18. Leva per inserire o disinserire la trasmissione sull'assale posteriore |
| 6. Leva di trasferimento peso | 19. Presa di corrente 12 V posteriore |
| 7. Leva di sollevamento per il piatto di taglio | 20. Guide per l'area di stoccaggio |
| 8. Pulsante della presa di forza | 21. Tappo del serbatoio del carburante |
| 9. Selettore di funzione presa di corrente posteriore | 22. Targhetta versione con codici di scansione |
| 10. Interruttore presa di corrente posteriore | 23. Leva per inserire o disinserire la trasmissione sull'assale anteriore |
| 11. Interruttore per la presa di corrente sul pannello di controllo di destra | 24. Pulsante di bloccaggio per il freno di stazionamento |
| 12. Interruttore di corrente dei fari anteriori | 25. Freno di stazionamento e pedale del freno di servizio |
| 13. Chiave di accensione | |

Panoramica dell'impianto elettrico



1. Batteria
2. Sensore del carburante
3. Controllo presenza operatore (OPC)
4. Display
5. Sensore di trasferimento peso
6. Luce di lavoro
7. Luce abbagliante
8. Sensore del piatto di taglio
9. Microinterruttore, freno di stazionamento
10. Fusibili
11. Cicalino
12. Presa di corrente
13. Pulsante PTO
14. Interruttore prese di corrente
15. Interruttore di corrente dei fari anteriori
16. Modulo di controllo del rasaerba
17. Elettrovalvola avviamento
18. Chiave di accensione
19. Frizione PTO

Modulo di controllo del rasaerba

Il prodotto dispone di un modulo di controllo del rasaerba che fornisce all'operatore le informazioni relative al prodotto. Le informazioni vengono visualizzate sul display del pannello strumenti. Vedere *Display alla pagina 146*.

Il modulo di comando del rasaerba permette al rivenditore di collegarsi al prodotto per l'assistenza.

Husqvarna Connect

Il prodotto è dotato di tecnologia wireless *Bluetooth®* e può collegarsi a dispositivi portatili che hanno l'applicazione Husqvarna Connect installata. L'app Husqvarna Connect è un'app gratuita per dispositivi mobili. L'app Husqvarna Connect fornisce funzioni estese per il prodotto Husqvarna:

- Informazioni aggiuntive sul prodotto.
- Dettagli, guida, parti del prodotto e manutenzione.

Bluetooth® tecnologia wireless

I prodotti dotati di tecnologia wireless *Bluetooth®* integrata possono connettersi ai dispositivi mobili e abilitare funzioni aggiuntive.

Il simbolo per la tecnologia wireless *Bluetooth®* si accende quando il dispositivo mobile è collegato al prodotto.



Husqvarna Fleet Services™

Husqvarna Fleet Services™, è una soluzione su cloud che fornisce ai responsabili della flotta commerciale una panoramica di tutti i prodotti. Per ulteriori informazioni su Husqvarna Fleet Services™, fare riferimento a www.husqvarna.com.

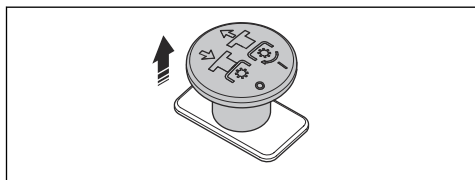
Collegamento al prodotto tramite Husqvarna Fleet Services™

1. Scaricare l'app Husqvarna Fleet Services™ sul dispositivo mobile.
2. Eseguire il login all'app Husqvarna Fleet Services™.
3. Attenersi alle istruzioni relative all'abbinamento del prodotto a Husqvarna Fleet Services™.

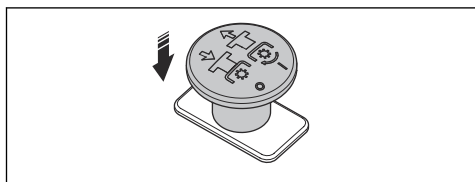
Pulsante PTO (presa di forza)

Il pulsante della presa di forza innesta e disinnesta la frizione della presa di forza e il piatto di taglio o altre attrezzature ad esso collegate. È necessario rispettare le corrette condizioni di avviamento per inserire la rotazione delle lame. Per informazioni sulle condizioni di avviamento corrette, fare riferimento a *Condizioni operative alla pagina 150*.

- Estrarre il pulsante della presa di forza per azionare la trasmissione sulle lame o altre attrezzature.



- Premere il pulsante della presa di forza per disinnestare la trasmissione dalle lame o da altre attrezzature.



Funzione di trasferimento del peso

La funzione di trasferimento del peso sposta il peso dall'accessorio al prodotto. La pressione aumenta sulle ruote anteriori del prodotto e diminuisce quella sulle ruote pivotanti. Impostare la funzione di trasferimento del peso su ON per ottenere risultati di taglio ottimali quando si taglia l'erba, anche in modalità spazzatrice. Per spazzare la neve Husqvarna consiglia di disattivare la funzione di trasferimento del peso per applicare la massima pressione del terreno sull'accessorio. Non è possibile abbassare completamente il telaio

dell'attrezzatura se la funzione di trasferimento del peso è attiva.

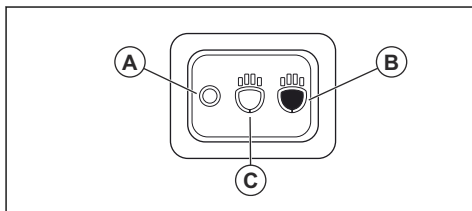


AVVERTENZA: Per evitare lesioni da schiacciamento, la funzione di trasferimento del peso deve essere disattivata quando si cambiano gli accessori.

Fari anteriori

I fari anteriori sono dotati di luce di lavoro e luci abbaglianti.

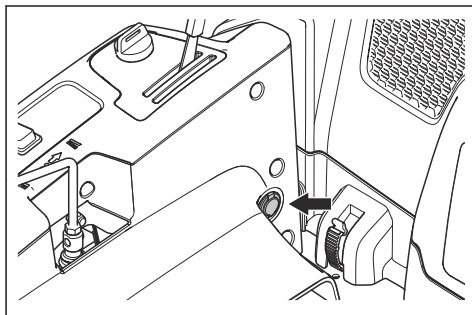
Premere l'interruttore di corrente per accendere (B) o spegnere (A) le luci di lavoro. Premere l'interruttore di corrente per accendere (C) o spegnere (A) le luci abbaglianti e la luce di lavoro.



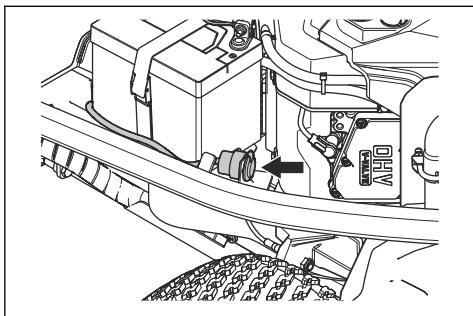
La luce di lavoro rimane accesa per 3 minuti dopo il disinserimento dell'accensione. Quando i fari sono accesi, il display mostra il relativo simbolo. Fare riferimento a *Display alla pagina 146*.

Presa di corrente

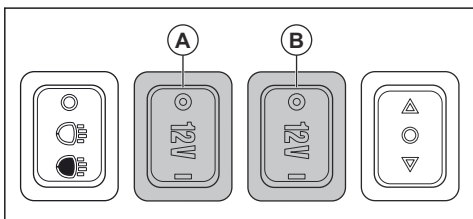
Il prodotto è dotato di 2 prese di corrente. La presa di corrente sul pannello di comando di destra accanto al sedile ha una tensione di 12 V.



La presa di corrente nel vano motore ha una tensione di 12 V.

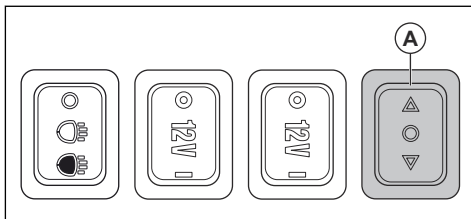


- Premere l'interruttore di corrente (A) per impostare la presa di corrente sul pannello di comando di destra su ON o OFF.
- Premere l'interruttore di corrente (B) per impostare la presa di corrente nel vano motore su ON o OFF.



Selettore di funzione presa di corrente posteriore

L'interruttore (A) viene utilizzato per attivare alcuni degli accessori omologati collegati alla presa di corrente posteriore. L'interruttore ha diverse funzioni in base al tipo di accessori. Fare riferimento al Manuale dell'operatore per l'accessorio.



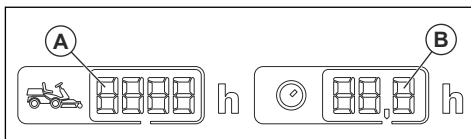
Contatore

Il prodotto è dotato di 2 contatore sul display. Il contatore mostra il totale delle ore di funzionamento del motore (A) e il periodo di esercizio (B). L'ultima cifra del contatore per il periodo di esercizio indica un decimo di ora (6 minuti).

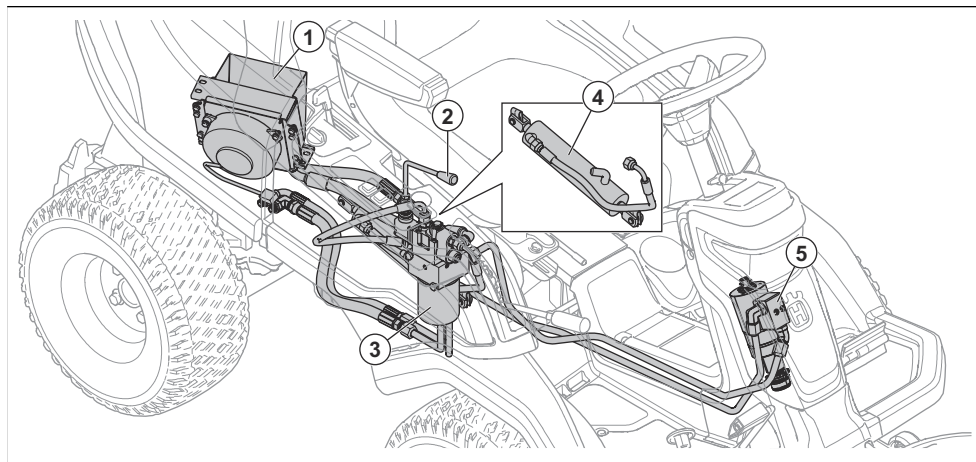
Il tempo con l'accensione inserita ma con il motore spento non viene registrato.

Nota: Il contatore totale (A) mostra solo ore complete.

Nota: Un periodo di esercizio è il tempo in cui il motore rimane acceso durante 1 giorno. Un nuovo periodo di esercizio inizia se il motore rimane spento per almeno 6 ore.



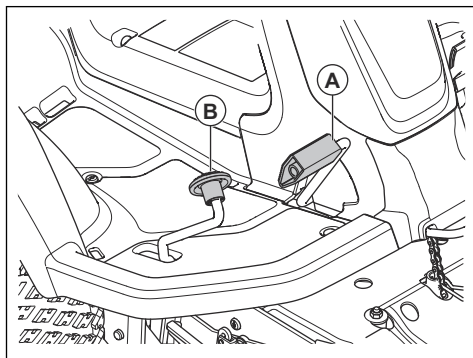
Panoramica dell'impianto idraulico



1. Radiatore olio idraulico
2. Leva di sollevamento
3. Filtro dell'olio
4. Cilindro
5. Unità sterzo centrale

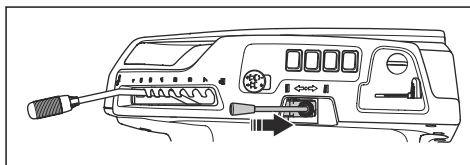
Pedali di marcia avanti e retromarcia

La velocità viene regolata continuamente con 2 pedali. Il pedale sinistro (A) serve per la marcia avanti, il pedale destro (A) per la marcia indietro. Il prodotto frena quando i pedali vengono rilasciati.



Sollevare la leva per il sollevamento idraulico del piatto di taglio

La leva di sollevamento controlla il sollevamento idraulico. Utilizzare il sollevamento idraulico per sollevare il piatto di taglio in posizione di trasporto e abbassarlo in posizione di falciatura. Il sollevatore idraulico utilizza la pressione idraulica, per cui per azionare il sollevamento è necessario avviare il motore.

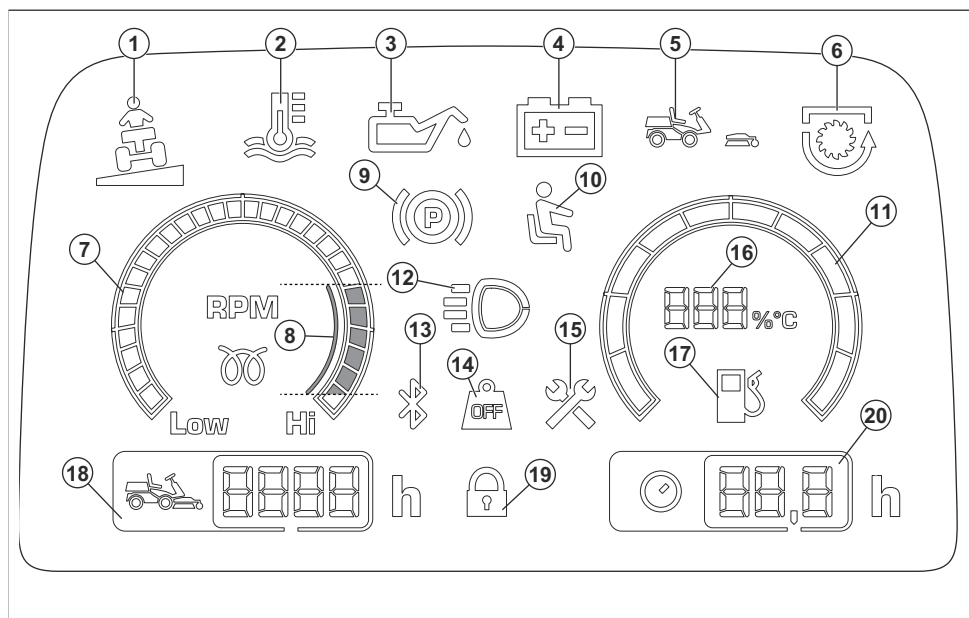


Piatto di taglio

I piatti di taglio per questo prodotto sono piatti di taglio Combi con BioClip. BioClip taglia l'erba trasformandola in concime. I piatti di taglio Combi possono essere utilizzati anche senza BioClip. Senza BioClip, l'erba è espulsa nella parte posteriore.

Display

Il display del pannello strumenti visualizza informazioni sullo stato del prodotto.



1. Indicatore di pendenza, fare riferimento a *Spia di pendenza alla pagina 151*.
2. Spia temperatura olio idraulico
3. Spia pressione olio
4. Spia livello batteria
5. Spia presenza piatto di taglio
6. Spia PTO
7. Tachimetro
8. Utilizzare il regime motore raccomandato quando si lavora con questo prodotto.
9. Spia freno di stazionamento
10. Controllo presenza operatore (OPC)
11. Spia carburante
12. Spia luce di lavoro o luci abbaglianti
13. Bluetooth®
14. Trasferimento peso disinserito
15. Spia di manutenzione
16. Spia carburante con incrementi del 5%
17. Spia basso livello di carburante.
18. Tempo di marcia totale
19. Blocco digitale
20. Tempo di esercizio

Nota: L'aspetto del display può essere diverso a seconda dei modelli.

Simboli riportati sul prodotto



AVVERTENZA: Prestare attenzione e utilizzare il prodotto correttamente. Il prodotto può causare gravi lesioni o morte dell'operatore o altre persone.



Leggere attentamente il Manuale dell'operatore e accertarsi di aver compreso le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto.



Lame rotanti. Non avvicinarsi.



Avvertenza: parti rotanti. Non avvicinarsi.



Attenzione all'espulsione o al rimbalzo di oggetti.



Non utilizzare mai il prodotto in prossimità di persone (specialmente bambini) o animali.



Guardare all'indietro prima e durante lo spostamento del prodotto in retromarcia.



Non tagliare l'erba in presenza di una pendenza. Non tagliare l'erba su superfici con pendenze superiori al 10°. Fare riferimento a *Taglio dell'erba in pendenza alla pagina 151*.



Non trasportare passeggeri sul prodotto o sull'apparecchiatura.



Spostarsi in avanti.

N

Cambio in folle.



Spostarsi in retromarcia.



Freno di stazionamento.



Il prodotto è conforme alle direttive CE vigenti.



Il prodotto è conforme alle direttive dell'Unione doganale eurasiatica vigenti. Valido solo per R 420TsX AWD.



Emissioni di rumore nell'ambiente in conformità alle direttive e alle norme UE e UK e alla norma del Nuovo Galles del Sud in materia di protezione dell'ambiente "Protection of the Environment Operations (Noise Control) Regulation 2017". Il livello di potenza sonora garantito del prodotto è specificato in *Dati tecnici alla pagina 181* e sull'etichetta.



Indossare sempre protezioni acustiche approvate.



Trasferimento peso disinserito.



Trasferimento peso inserito.



Spegnere il motore.

START

Avviare il motore.



Regime motore: alto.



Regime motore: basso.



Carburante.



Contenuto massimo di etanolo 10%.



Altezza di taglio.



La posizione di servizio per la leva dell'altezza di taglio.



Le lame sono inserite.



Le lame sono disinserite.



Posizione di trasporto per il piatto di taglio.



Posizione di funzionamento del piatto di taglio.



Inserire e disinserire il sistema di trasmissione.



Livello dell'olio.



Codice scansionabile

aaaaassxxx

La targhetta dati di funzionamento mostra il numero di serie. **aaaa** è l'anno di produzione e **aa** è la settimana di produzione.

Nota: I restanti simboli/decalcomanie sul prodotto riguardano particolari requisiti necessari per ottenere la certificazione in alcuni mercati.

Emissioni Euro V



AVVERTENZA: La manomissione del motore rende nulla l'omologazione UE del prodotto.

Sicurezza

Definizioni di sicurezza

Le avvertenze, le precauzioni e le note sono utilizzate per evidenziare le parti importanti del manuale.



AVVERTENZA: Utilizzato se è presente un rischio di lesioni o morte dell'operatore o di passanti nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.



ATTENZIONE: Utilizzato se è presente un rischio di danni al prodotto, ad altri materiali oppure alla zona adiacente nel caso in cui le istruzioni del manuale non vengano rispettate.

Nota: Utilizzato per fornire ulteriori informazioni necessarie in una determinata situazione.

Istruzioni di sicurezza generali



AVVERTENZA: Questo prodotto può tagliare mani e piedi e scagliare oggetti. Lesioni gravi o mortali possono verificarsi se non si rispettano le istruzioni di sicurezza.

Danni al prodotto

Non siamo responsabili dei danni al prodotto se:

- Il prodotto viene riparato in modo errato.
- Il prodotto viene riparato con parti che non provengono o non sono omologate dal produttore.
- Il prodotto contiene un accessorio che non proviene o non è omologato dal produttore.
- Il prodotto non viene riparato presso un centro di assistenza autorizzato o presso un'autorità competente.

Supporto

Per ricevere assistenza sul prodotto, andare alla sezione Supporto su per accedere alle istruzioni, alle guide alla risoluzione dei problemi o per utilizzare il self-service Husqvarna e l'assistente prodotto (se disponibili nel proprio mercato). Per ulteriore assistenza sul prodotto, contattare il centro di assistenza Husqvarna.



AVVERTENZA: Non continuare a utilizzare un prodotto che presenti l'attrezzatura di taglio danneggiata. Un'attrezzatura di taglio danneggiata può scagliare oggetti e causare lesioni gravi o mortali. Sostituire immediatamente le lame danneggiate.



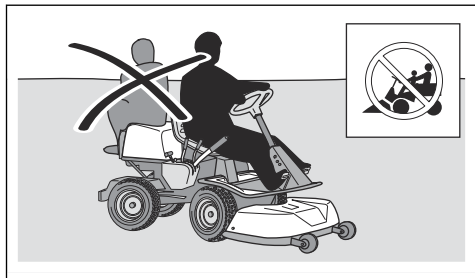
AVVERTENZA: Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico. Tale campo può interferire, in alcuni casi, con persone portatrici di impianti medici attivi o passivi. Per ridurre il rischio di condizioni che possono implicare lesioni gravi o mortali, i portatori di tali impianti devono consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto prima di utilizzare questo prodotto.



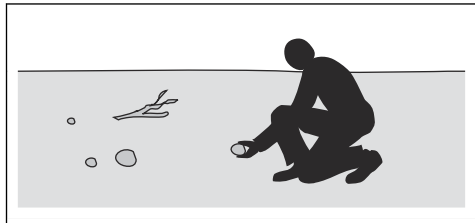
AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare la massima cautela e il buon senso. Evitare tutte le situazioni che richiedono capacità superiori alle proprie. Se non si è sicuri delle procedure operative anche dopo aver letto il manuale dell'operatore, rivolgersi a un esperto prima di continuare.

- Leggere con attenzione e comprendere il manuale dell'operatore e le istruzioni sul prodotto prima di avviarlo.
- Apprendere l'uso del prodotto e i comandi e imparare come arrestare il prodotto rapidamente.
- Apprendere a riconoscere le decalcomanie di sicurezza.
- Conservare il prodotto pulito in modo che sia possibile leggere chiaramente i simboli e gli adesivi.
- Tenere presente che l'operatore potrà essere ritenuto responsabile di eventuali incidenti che coinvolgano altre persone o i loro beni.
- Non trasportare passeggeri. Il prodotto deve essere utilizzato da una sola persona.



- Non lasciare il prodotto incustodito con il motore acceso. Fermare sempre le lame, applicare il freno di stazionamento, spegnere il motore e rimuovere la chiave di accensione prima di lasciare incustodito il prodotto.
- Utilizzare il prodotto solo alla luce solare o in altre condizioni di sufficiente illuminazione. Tenere il prodotto a distanza di sicurezza da buche o altre irregolarità nel suolo. Prestare attenzione ad altri possibili rischi.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni meteorologiche sfavorevoli, ad esempio nebbia, pioggia, umidità o luoghi molto umidi, vento forte, freddo intenso, rischio di fulmini ecc.
- Trovare e marcare eventuali pietre e altri oggetti fissi per evitarli durante il taglio.
- Liberare l'area da oggetti come pietre, giocattoli, fili, ecc. che possono rimanere incastrati nelle lame ed essere scagliati in aria.



- Non consentire ai bambini, o ad altre persone non autorizzate all'utilizzo del prodotto, di utilizzarlo o

eseguirne la manutenzione. Possono esistere leggi locali che stabiliscono l'età minima dell'operatore.

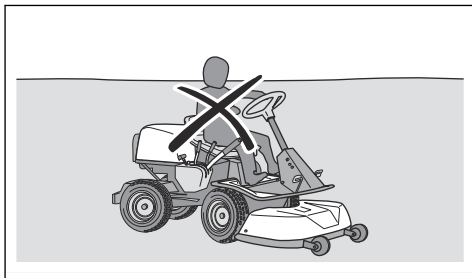
- Accertarsi che nessuno si trovi nelle vicinanze del prodotto quando si accende il motore, si innesta la trazione o si sposta il prodotto.
- Tenere d'occhio il traffico quando si taglia in prossimità di una strada o la si attraversa.
- Non utilizzare mai il prodotto in condizioni di stanchezza oppure sotto l'effetto di alcolici, stupefacenti o farmaci in grado di compromettere la vista, l'attenzione, la coordinazione o il giudizio.
- Parcheggiare sempre il prodotto su una superficie piana con il motore spento.

Istruzioni di sicurezza relative ai bambini



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- In caso di mancata supervisione dei bambini nei pressi del prodotto, si potrebbero verificare gravi incidenti. I bambini possono essere attratti dal prodotto e dalla falciatura. È molto probabile che i bambini non rimangano fermi nel luogo in cui sono stati visti l'ultima volta.
- Tenere i bambini lontani dall'area da falciare. Accertarsi che sia presente un adulto che supervisioni i bambini.
- Restare vigili e spegnere il prodotto se i bambini accedono all'area di lavoro. Prestare estrema attenzione nei pressi di angoli, cespugli, alberi o altri oggetti che ostacolano la visuale.
- Prima e durante lo spostamento del prodotto in retromarcia, guardare all'indietro e verso il basso per assicurarsi che non ci siano bambini piccoli nelle vicinanze del prodotto.
- Non lasciar salire i bambini sul prodotto. Potrebbero cadere e ferirsi gravemente o impedire di manovrare in sicurezza il prodotto.
- Non lasciare che i bambini utilizzino il prodotto.



Istruzioni di sicurezza per l'utilizzo



AVVERTENZA: Non toccare il motore o il sistema di scarico durante o subito dopo l'utilizzo. Il motore e il sistema di scarico

diventano molto caldi durante l'uso. Rischio di ustioni, incendi e danni alla proprietà o alle zone adiacenti. Mentre si utilizza il prodotto, tenersi lontani da cespugli e altri oggetti.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Guardare sempre in basso e indietro prima e durante lo spostamento in retromarcia. Evitare ostacoli grandi e piccoli.
- Ridurre la velocità prima di svoltare ad angolo.
- Arrestare le lame prima di spostarsi attraverso aree che non richiedono la falciatura.



ATTENZIONE: Leggere le seguenti istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

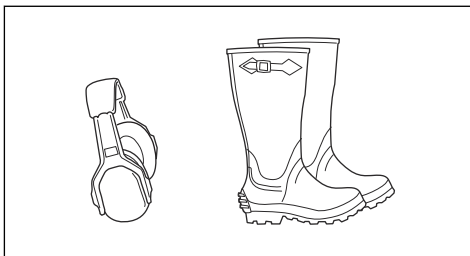
- Prima di utilizzare il prodotto, pulire la presa d'aria fredda del motore eliminando erba e sporco. Se la presa d'aria fredda viene bloccata, esiste il rischio di danni al motore.
- Spostare con attenzione pietre e altri oggetti più grandi e accertarsi che le lame non colpiscano gli oggetti.
- Non utilizzare il prodotto sugli oggetti. Fermarsi ed esaminare il prodotto e il piatto di taglio se si falcia o si urta un oggetto. Se necessario, effettuare riparazioni prima di riavviare il prodotto.

Dispositivi di protezione individuale



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Usare sempre abbigliamento protettivo personale omologato quando si utilizza il prodotto. L'uso di dispositivi di protezione individuale non elimina il rischio di lesioni, ma ne riduce la gravità in caso di incidente. Farsi consigliare dal rivenditore per la scelta dell'attrezzatura adatta.
- Usare cuffie protettive omologate. Una lunga esposizione al rumore può comportare lesioni permanenti all'udito.
- Utilizzare robusti stivali o scarpe antiscivolo. Si raccomanda l'uso di punte in acciaio. Non utilizzare il prodotto con calzature aperte o a piedi nudi.



- Indossare guanti protettivi ove necessario, ad esempio per montare, ispezionare o pulire l'attrezzatura di taglio.
- Non indossare abbigliamento non aderente, gioielli o altri oggetti che potrebbero impigliarsi nelle parti in movimento.
- Tenere a portata di mano il kit di primo soccorso e un estintore.

Dispositivi di sicurezza sul prodotto



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non utilizzare un prodotto usando dispositivi di sicurezza danneggiati o che non funzionano correttamente. Effettuare regolarmente un controllo dei dispositivi di sicurezza. Se i dispositivi di sicurezza sono danneggiati, rivolgersi al centro di assistenza Husqvarna.
- Non apportare modifiche ai dispositivi di sicurezza. Non utilizzare il prodotto se le piastre di protezione, le coperture, gli interruttori di sicurezza o altri dispositivi di protezione non sono collegati o sono danneggiati.

Per effettuare un controllo del blocco accensione

- Avviare e arrestare il motore per effettuare un controllo del blocco di accensione. Vedere *Avviamento del motore alla pagina 157* e *Per arrestare il motore alla pagina 158*.
- Assicurarsi che il motore si avvii quando si posiziona la chiave su START.
- Assicurarsi che il motore si arresti quando si posiziona la chiave su STOP.

Condizioni operative

Queste condizioni sono necessarie per avviare il motore:

- Il freno di stazionamento è azionato.
- La rotazione delle lame è disinserita.

Il motore deve arrestarsi nelle seguenti condizioni:

- Il freno di stazionamento non è premuto e l'operatore si alza dal sedile.

La rotazione delle lame deve arrestarsi nelle seguenti condizioni:

- Il freno di stazionamento è premuto e l'operatore si alza dal sedile.
- Il pulsante PTO è premuto.

Provare ad avviare il motore senza una delle condizioni. Cambiare condizione e riprovare. Effettuare questo controllo quotidianamente.

Spia di pendenza

L'indicatore di pendenza emette un avviso quando il prodotto viene utilizzato su pendenze >10%.

Controllo del pedale di marcia avanti e quello di retromarcia

1. Avviare il prodotto.
2. Accertarsi che il pedale di marcia avanti e quello di retromarcia non siano bloccati e che possano essere azionati liberamente.
3. Premere con cautela il pedale di marcia avanti per spostarsi in avanti.
4. Rilasciare il pedale di marcia avanti per frenare. Assicurarsi che il freno si innesti quando viene rilasciato il pedale di marcia avanti.
5. Eseguire la stessa procedura per il pedale di retromarcia.

Nota: Il prodotto è provvisto di un freno che si innesta quando si rilasciano i pedali. Per ridurre la velocità più rapidamente, premere l'altro pedale.

6. Assicurarsi che il prodotto non si muova quando i pedali di marcia avanti e di retromarcia non sono innestati.

Freno di stazionamento



AVVERTENZA: Se il freno di stazionamento non funziona, il prodotto può iniziare a muoversi e causare lesioni o danni. Assicurarsi che il freno di stazionamento venga controllato e regolato periodicamente.

Fare riferimento a *Per controllare il freno di stazionamento alla pagina 164*.

Marmitta

La marmitta assicura il minimo livello di rumorosità e allontana i fumi di scarico dall'operatore.

Non utilizzare il prodotto se la marmitta è mancante o danneggiata. Una marmitta danneggiata aumenta il livello acustico e il rischio di incendio.



AVVERTENZA: La marmitta si surriscalda durante e dopo l'uso e quando il motore funziona al regime minimo. Prestare attenzione in prossimità di materiali infiammabili e/o fumi per evitare incendi.

Controllo della marmitta

- Esaminare la marmitta periodicamente per assicurarsi che sia collegata correttamente e che non sia danneggiata.

Coperture protettive

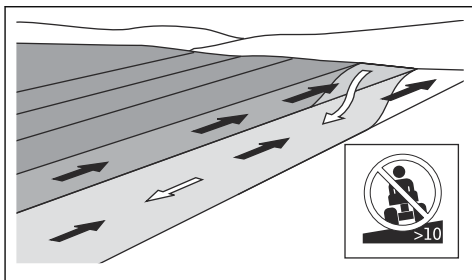
Coperture protettive mancanti o danneggiate aumentano il rischio di lesioni sulle parti in movimento e sulle superfici calde. Controllare le condizioni delle coperture protettive prima di utilizzare il prodotto. Assicurarsi che le coperture protettive siano collegate correttamente e non presentino crepe o altri danni. Sostituire le coperture danneggiate.

Taglio dell'erba in pendenza



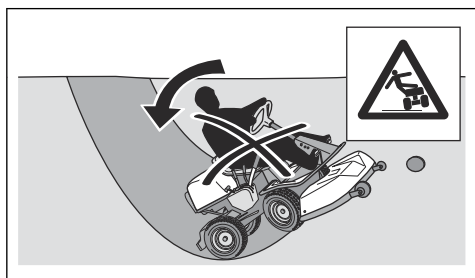
AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- La falciatura dell'erba su terreni in pendenza aumenta il rischio di perdita di controllo e di ribaltamento del prodotto. Ciò può causare lesioni anche mortali. È necessario falciare l'erba con cautela su qualsiasi terreno in pendenza. Se non è possibile effettuare la retromarcia su un terreno in pendenza o se ci si sente insicuri, non effettuare la falciatura.
- Rimuovere pietre, rami o altri ostacoli.
- Eseguire il taglio guidando parallelamente alla direzione di inclinazione del piano, non lateralmente.
- Non spostarsi su un pendio con il piatto di taglio sollevato.
- Non utilizzare il prodotto su terreni con pendenze superiori a 10°.



- Non avviare o arrestare il prodotto su terreni in pendenza.
- Spostarsi gradualmente e lentamente su terreni in pendenza.

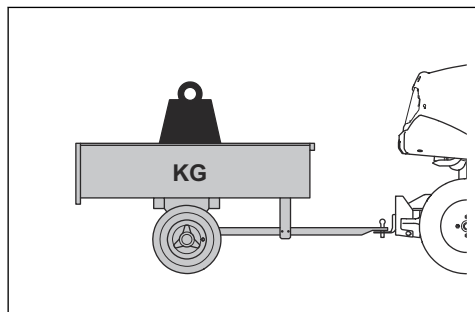
- Non effettuare bruschi cambiamenti di velocità o di direzione di marcia.
- Non effettuare più svolte del necessario. Girare lentamente e gradualmente quando ci si sposta su un pendio. Viaggiare a bassa velocità. Girare la ruota con cautela.
- Evitare di attraversare solchi, buche e dossi. Vi è un rischio più elevato che il prodotto si ribalti su un terreno non piano. L'erba alta può nascondere eventuali ostacoli.
- Non tagliare in prossimità di bordi, fossi o argini. Il prodotto può ribaltarsi improvvisamente se una ruota si muove oltre il bordo di una pendenza ripida o un fosso, o se un bordo cede. Se il prodotto cade in acqua sussiste il rischio di annegare.



- Non tagliare l'erba bagnata. È scivolosa e gli pneumatici possono perdere aderenza facendo slittare il prodotto.
- Non appoggiare il piede a terra per tentare di rendere il prodotto più stabile.
- Spostarsi con molta attenzione nel caso in cui un accessorio o un qualsiasi altro oggetto si sia impigliato, rendendo il prodotto meno stabile.
- Per aumentare la stabilità, fissare dei contrappesi. Rivolgersi al rivenditore per maggiori informazioni.

Sicurezza per il traino

- Utilizzare esclusivamente attrezzature di traino approvate da Husqvarna.
- Utilizzare la barra di traino per fissare l'attrezzatura.
- Non trainare attrezzature più pesanti del peso massimo consentito. Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 181*.



- Accertarsi che non vi siano persone nelle vicinanze del prodotto quando si traina l'attrezzatura.
- Prestare attenzione quando si traina l'attrezzatura su terreni in pendenza o accidentati.
- Azionare il prodotto a bassa velocità quando si traina l'attrezzatura.

Sicurezza durante l'uso del carburante



AVVERTENZA: Prestare attenzione al carburante. Il carburante è estremamente infiammabile e può provocare lesioni e danni.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Non riempire il serbatoio del carburante in ambienti chiusi.
- La benzina e i vapori della benzina sono tossici e molto infiammabili. Prestare la massima attenzione alla benzina per evitare lesioni o incendi.
- Non rimuovere il tappo del carburante, né rabboccare il serbatoio del carburante a motore acceso.
- Lasciare che il motore si raffreddi prima di effettuare il rifornimento.
- Non fumare durante il rifornimento del carburante.
- Non effettuare il rifornimento vicino a scintille o fiamme libere.
- In caso di perdite del sistema di alimentazione, non avviare il motore fino a quando le perdite non sono state riparate.
- Non effettuare il rifornimento oltre il livello raccomandato. Il calore del motore e del sole fa espandere il carburante, il quale fuoriesce se il serbatoio si è riempito troppo.
- Non riempire il serbatoio in eccesso. Se si versa del carburante sul prodotto, asciugare con un panno e attendere che sia evaporato prima di avviare il motore. Se lo si versa sugli indumenti, cambiarli.
- Conservare il carburante solo in contenitori omologati.
- Riporre il prodotto e il carburante in modo che non vi sia alcun rischio che eventuali perdite di carburante o fumi possano causare danni.
- Versare il carburante in un contenitore adatto, all'aperto e lontano da fiamme libere.

Sicurezza per il trasporto

- Utilizzare un veicolo omologato per il trasporto del prodotto.
- Il prodotto ha un peso elevato e può causare lesioni da schiacciamento. Prestare attenzione durante il caricamento su un veicolo o rimorchio o durante lo scaricamento.

- Le normative nazionali o locali di un mercato possono prevedere limitazioni per il trasporto del prodotto.
- L'operatore del veicolo di trasporto è responsabile del fissaggio sicuro del prodotto durante il trasporto. Fare riferimento a *Trasporto alla pagina 178*.

Sicurezza batterie



AVVERTENZA: Una batteria danneggiata può esplodere e causare lesioni. Se la batteria presenta una deformazione o è danneggiata, rivolgersi a un centro assistenza Husqvarna.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.



AVVERTENZA: Durante la ricarica o la sostituzione della batteria possono verificarsi scintille. Rischio di esplosione della batteria, incendio e lesioni agli occhi. Le scintille non si formano nel circuito quando il cavo di massa della batteria è scollegato.

- Utilizzare occhiali protettivi quando si è in prossimità delle batterie.
- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- Smaltire le batterie sostituite. Fare riferimento a *Smaltimento alla pagina 180*.

Rispettare le seguenti indicazioni per evitare le scintille:

- Non indossare orologi, gioielli o altri oggetti metallici nelle vicinanze della batteria
- Assicurarsi che il tappo del serbatoio sia fissato correttamente.
- Non tenere liquidi infiammabili in contenitori aperti
- Tenere i materiali infiammabili a una distanza minima di 1 m quando si carica la batteria.
- Non effettuare interventi sul circuito del motorino di avviamento in prossimità di carburante fuoriuscito.
- Gas esplosivi possono fuoriuscire dalla batteria. Non fumare in prossimità della batteria. Tenere la batteria lontano da fiamme libere e scintille.
- Prima scollegare il cavo di messa a terra dalla batteria, infine collegarlo.
- Non provocare cortocircuiti con gli strumenti.
- Non provocare un cortocircuito sui collegamenti del relè dispositivo di avviamento per azionare il motorino di avviamento.

Quando si carica la batteria, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Caricare la batteria in un luogo con buon ricambio d'aria.

- Caricare la batteria a 12 V per almeno 4 ore. Utilizzare il caricabatterie Husqvarna.
- Assicurarsi che il caricabatterie abbia la stessa tensione della batteria.
- Interrompere il processo di carica se la temperatura della batteria supera i 45 °C.

Istruzioni di sicurezza per la manutenzione



AVVERTENZA: Il prodotto ha un peso elevato e può causare lesioni o danni alle cose o alla zona adiacente. Non eseguire la manutenzione del motore o del piatto di taglio senza che queste condizioni vengano soddisfatte:

- Il motore è spento.
- Il prodotto è parcheggiato su una superficie piana.
- Il freno di stazionamento è azionato.
- La chiave di accensione è stata rimossa.
- Il piatto di taglio è disinserito.
- I cavi di accensione sono stati rimossi dalle candele.



AVVERTENZA: I fumi di scarico del motore contengono monossido di carbonio, un gas inodore, velenoso e altamente pericoloso. Non utilizzare il prodotto in spazi chiusi o senza un flusso d'aria sufficiente.



AVVERTENZA: Leggere le seguenti avvertenze prima di utilizzare il prodotto.

- Per garantire le migliori prestazioni e la sicurezza, effettuare la manutenzione del prodotto a intervalli regolari come indicato nel programma di manutenzione. Vedere *Programma di manutenzione alla pagina 159*.
- Le scosse elettriche possono causare lesioni. Non toccare i cavi quando il motore è acceso. Non effettuare una prova di funzionamento dell'impianto di accensione con le dita.
- Non avviare il motore se i coperchi protettivi sono stati rimossi. Vi è un alto rischio di lesioni provocate da parti calde o in movimento.
- Attendere che il prodotto si raffreddi prima di eseguire la manutenzione vicino al motore.
- Le lame sono affilate e possono causare tagli. Posizionare paraventi attorno alle lame o usare guanti protettivi quando si lavora su di esse.
- Mettere sempre il piatto di taglio in posizione di manutenzione per pulirlo. Non parcheggiare il prodotto vicino al bordo di un fosso o in pendenza per accedere al piatto di taglio.



ATTENZIONE: Leggere le seguenti istruzioni prima di utilizzare il prodotto.

- Non ribaltare il motore se la candela o il cavo di accensione è stato rimosso.
- Assicurarsi che tutti i dadi e i bulloni siano serrati correttamente e che l'attrezzatura sia in buone condizioni.

- Non modificare la regolazione dei limitatori. Se il regime del motore è troppo alto, i componenti del prodotto possono danneggiarsi. Vedere *Dati tecnici alla pagina 181* per informazioni sul regime motore massimo consentito.
- Il prodotto è testato e approvato solo con l'attrezzatura in dotazione o raccomandata dal produttore.

Montaggio

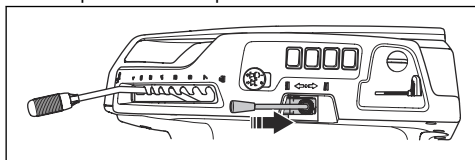
Introduzione



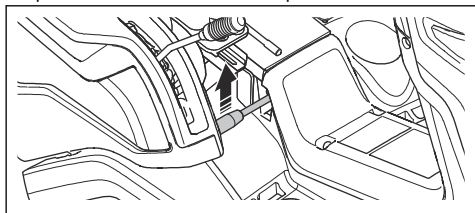
AVVERTENZA: Leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza prima di montare il prodotto.

Fissaggio del piatto di taglio

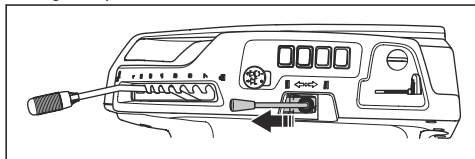
1. Parcheggiare il prodotto su un terreno piano.
2. Azionare il freno di stazionamento.
3. Portare la leva di sollevamento del piatto di taglio nella posizione di trasporto..



4. Spostare la leva di trasferimento peso verso l'alto per disinserire il trasferimento peso.

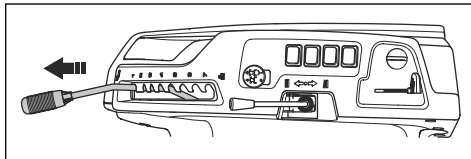


5. Impostare la leva di sollevamento per il piatto di taglio in posizione di falciatura.

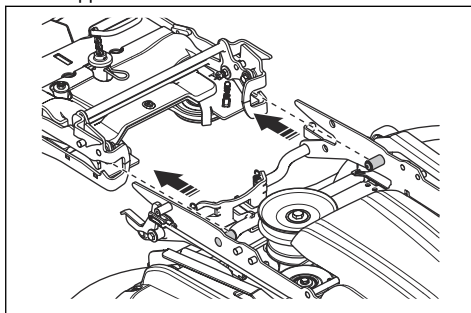


6. Spegner il motore.

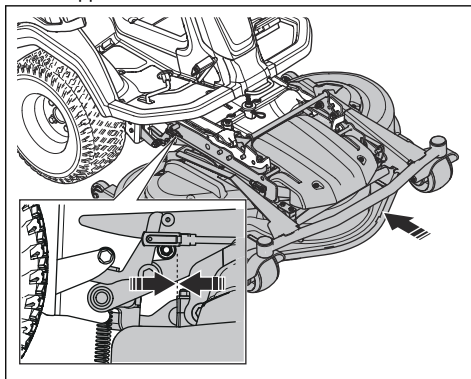
7. Impostare la leva dell'altezza di taglio nella posizione di servizio.



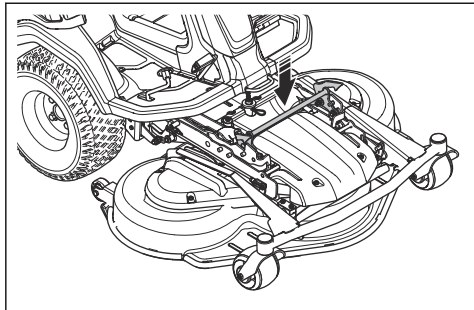
8. Allineare il piatto di taglio al telaio dell'apparecchiatura.



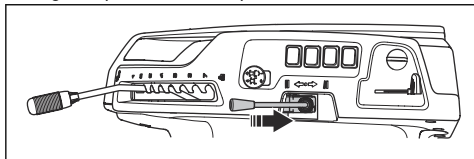
9. Spingere il piatto di taglio all'interno del telaio dell'apparecchiatura in avanti finché non si arresta.



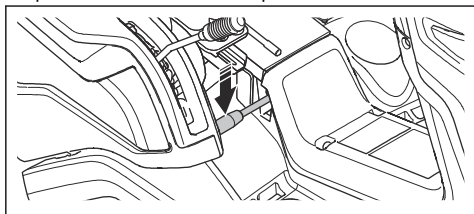
10. Spingere verso il basso la leva di bloccaggio.



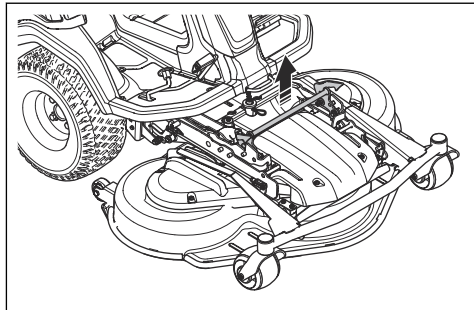
11. Collocare la leva di sollevamento per il piatto di taglio in posizione di trasporto.



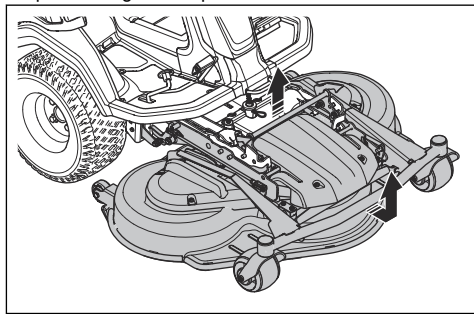
12. Spostare la leva di trasferimento peso verso il basso per inserire il trasferimento peso.



2. Tirare e tenere la leva di bloccaggio.



3. Afferrare il bordo anteriore del piatto di taglio e tirare in avanti tenendo la leva di bloccaggio. Tirare il piatto di taglio nella posizione finale.



Nota: Se non è possibile tirare il piatto di taglio fino alla sua posizione finale, rilasciare la leva di bloccaggio e tirarla di nuovo verso l'alto.

4. Tirare e tenere la leva di bloccaggio e sollevare la parte anteriore del piatto di taglio finché non viene rilasciato. Sollevare fino a quando la parte anteriore del piatto di taglio viene rilasciata dal telaio dell'apparecchiatura.
5. Estrarre il piatto di taglio.

Rimozione del piatto di taglio



AVVERTENZA: Per evitare lesioni da schiacciamento, la funzione di trasferimento del peso deve essere disattivata quando si cambiano gli accessori.

1. Attenersi alle fasi 1-7 in *Fissaggio del piatto di taglio alla pagina 154*.

Utilizzo

Introduzione



AVVERTENZA: Prima di utilizzare il prodotto, è necessario leggere e comprendere il capitolo relativo alla sicurezza.

Primo utilizzo Husqvarna Connect

1. Scaricare l'app Husqvarna Connect sul proprio dispositivo mobile.

2. Registrarsi nell'app Husqvarna Connect.
3. Attendersi alle istruzioni dell'app Husqvarna Connect per collegare e registrare il prodotto.

Per il rifornimento del carburante



AVVERTENZA: La benzina è altamente infiammabile. Prestare attenzione e fare rifornimento all'aperto, fare riferimento a *Sicurezza durante l'uso del carburante alla pagina 152*.



AVVERTENZA: Non utilizzare il serbatoio del carburante come superficie di appoggio.



ATTENZIONE: Un carburante di tipo errato può causare danni al motore.

Il motore funziona con benzina con un numero di ottano minimo di 91 RON (87 AKI), non mescolata con olio. Si raccomanda benzina alchilata biodegradabile. Non usare benzina contenente più del 10% di etanolo.

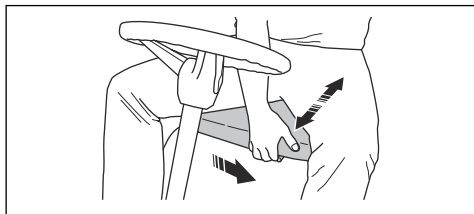
- Effettuare un controllo del livello del carburante prima di ogni utilizzo e rabboccare se necessario.
- Non riempire completamente il serbatoio del carburante. Lasciare uno spazio di almeno 2,5 cm.

Regolazione del sedile

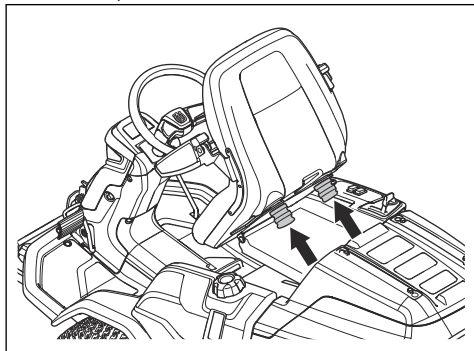


AVVERTENZA: Non regolare il sedile quando il prodotto è in funzione.

1. Per regolare il sedile in avanti e indietro, mettere i piedi sui poggipiedi.
2. Spingere verso il lato la leva sotto il bordo anteriore del sedile e spostare il sedile nella posizione più corretta.



3. Per regolare le molle del sedile, spostare i 2 fermi in gomma sotto il sedile come indicato nell'illustrazione. Posizionare i 2 fermi in gomma nei fori anteriori, centrali o posteriori sotto il sedile.

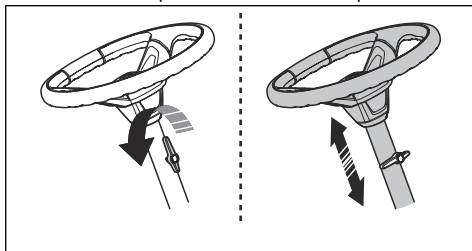


Per regolare l'altezza del volante



AVVERTENZA: Non regolare l'altezza del volante con il prodotto in funzione.

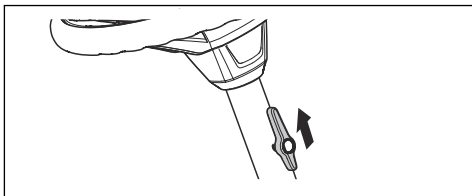
1. Girare la manopola in senso antiorario per allentarla.



2. Regolare l'altezza del volante.
3. Girare la manopola in senso orario per serrarla.

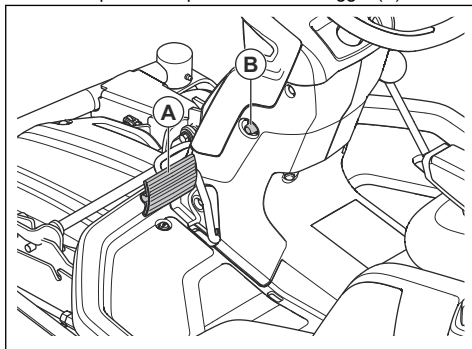


ATTENZIONE: Assicurarsi che l'estremità più lunga della manopola sia rivolta verso l'alto.



Per inserire o disinserire il freno di stazionamento

1. Premere il pedale del freno di stazionamento (A).
2. Tenere premuto il pulsante di bloccaggio (B).



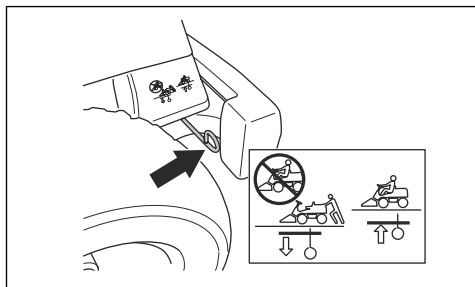
3. Tenere premuto il pulsante di bloccaggio e rilasciare il pedale del freno di stazionamento.

4. Per rilasciare il freno di stazionamento, spingere nuovamente il pedale corrispondente.

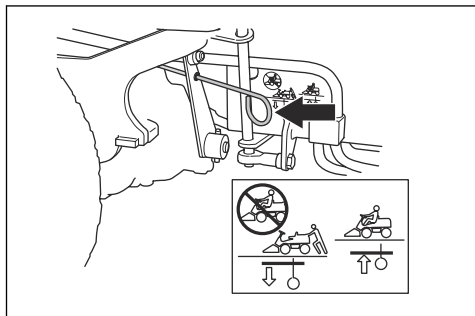
Per inserire e disinserire il sistema di trasmissione

Per spostare il prodotto con il motore spento, il sistema di trasmissione deve essere disinserito. Estrarre completamente la leva del sistema di trasmissione per disinserire la trasmissione sull'asse. Premere completamente la leva del sistema di trasmissione per inserire la trasmissione sull'assale. Non utilizzare le posizioni intermedie.

Il prodotto ha una leva del sistema di trasmissione per l'assale anteriore e un'altra per quello posteriore. La leva del sistema di trasmissione per l'assale posteriore si trova dietro la ruota posteriore sinistra.

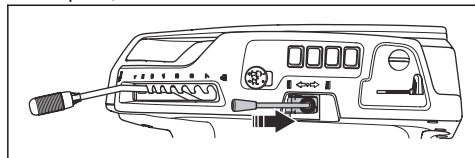


La leva del sistema di trasmissione per l'assale anteriore si trova dietro la ruota anteriore sinistra.

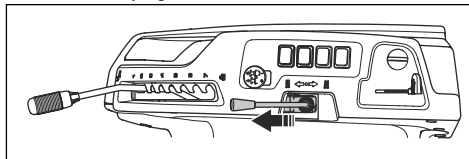


Sollevamento e abbassamento del piatto di taglio

- Per sollevare il piatto di taglio nella posizione di trasporto, tirare la leva di sollevamento all'indietro.

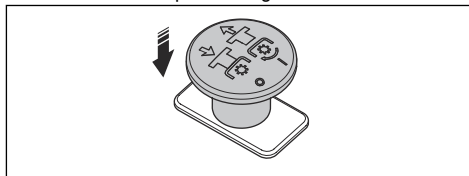


- Per sollevare il piatto di taglio nella posizione di falciatura, spingere la leva di sollevamento in avanti.

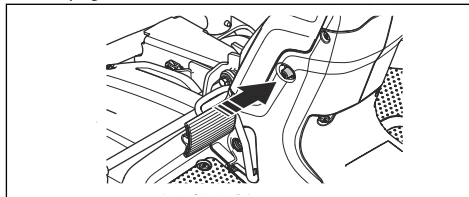


Avviamento del motore

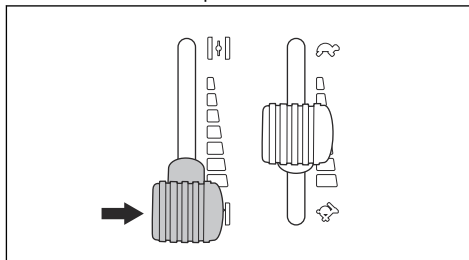
1. Spingere il pulsante PTO per disinserire la trasmissione sul piatto di taglio.



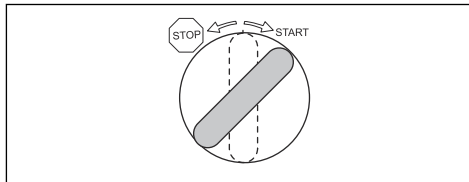
2. Azionare il freno di stazionamento. Fare riferimento a *Per inserire o disinserire il freno di stazionamento alla pagina 156.*



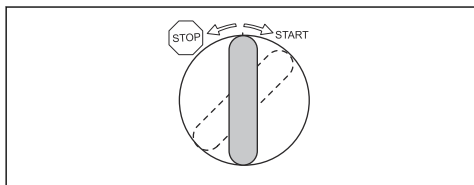
3. Se il motore è freddo, spostare il comando della valvola dell'aria completamente all'indietro.



4. Girare la chiave d'accensione nella posizione di avviamento.



5. All'avviamento del motore, rilasciare immediatamente la chiave e riportarla in posizione folle.

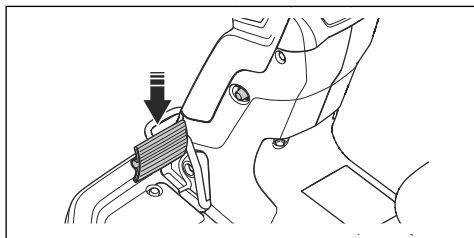


Nota: Non tenere la chiave di accensione in posizione di avviamento per più di 5 secondi per volta. Se il motore non si avvia, attendere 15 secondi prima di riprovare.

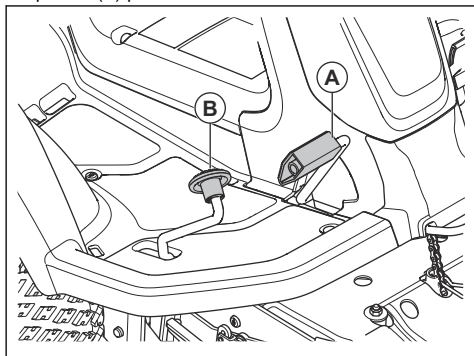
6. Far girare il motore a regime intermedio per 3-5 minuti prima di applicare carichi pesanti.
7. Premere il comando dell'acceleratore al massimo.

Per utilizzare il prodotto

1. Avviare il motore. Vedere *Avviamento del motore alla pagina 157*.
2. Come disinserire il freno di stazionamento.

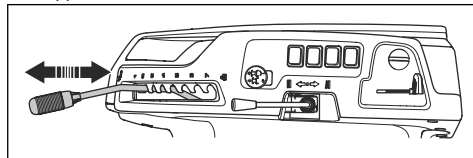


3. Spingere delicatamente uno dei pedali di marcia. La velocità aumenta premendo più a fondo il pedale. Utilizzare il pedale (A) per la marcia avanti e il pedale (B) per la retromarcia.

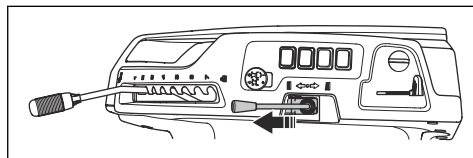


4. Rilasciare il pedale del freno.

5. Selezionare l'altezza di taglio (1-7) utilizzando l'apposita leva.



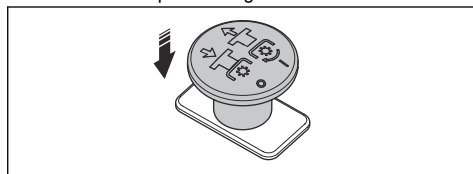
6. Spostare in avanti la leva di sollevamento idraulico per abbassare il piatto di taglio in posizione di falciatura.



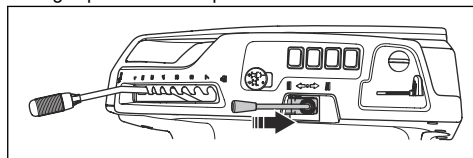
7. Estrarre il pulsante PTO per inserire la rotazione delle lame.

Per arrestare il motore

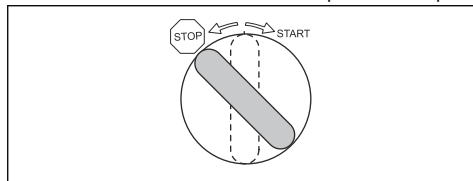
1. Spingere il pulsante PTO per disinserire la rotazione delle lame del piatto di taglio.



2. Tirare all'indietro la leva di sollevamento del piatto di taglio per sollevare il piatto stesso.



3. Azionare il freno di stazionamento.
4. Girare la chiavetta d'accensione in posizione stop.



Per ottenere un buon risultato di taglio

- Per garantire le migliori prestazioni, effettuare la manutenzione del prodotto a intervalli regolari come indicato nel programma di manutenzione. Fare riferimento a *Programma di manutenzione alla pagina 159*.

- Non tagliare il prato bagnato. L'erba bagnata può dare un cattivo risultato di taglio.
 - Iniziare con un'altezza di taglio elevata e ridurla gradualmente.
 - Tagliare con le lame in rotazione ad alta velocità (al regime motore massimo consentito, fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 181*). Spostare in avanti il
- prodotto a bassa velocità. Se l'erba non è troppo alta e fitta, è possibile ottenere un buon risultato di taglio anche a una velocità maggiore.

 - Tagliare l'erba seguendo un pattern irregolare.
 - Per ottenere i migliori risultati di taglio, tagliare l'erba regolarmente e utilizzare la funzione BioClip .

Manutenzione

Introduzione

necessario leggere e capire il capitolo relativo alla sicurezza.



AVVERTENZA: Prima di eseguire qualsiasi lavoro di manutenzione, è

Programma di manutenzione

Operazioni prima dell'uso
Assicurarsi che non vi siano perdite di olio o carburante.
Pulire il prodotto. Fare riferimento a <i>Pulizia del prodotto alla pagina 161</i> .
Pulire la superficie interna del piatto di taglio. Fare riferimento a <i>Pulizia del prodotto alla pagina 161</i> .
Pulire il motore e la marmitta. Fare riferimento a <i>Per pulire il motore e la marmitta alla pagina 162</i> .
Accertarsi che la presa d'aria fredda del motore non sia ostruita. Fare riferimento a <i>Per pulire l'ingresso dell'aria fredda del motore alla pagina 162</i> .
Assicurarsi che i dispositivi di sicurezza non siano danneggiati. Fare riferimento a <i>Condizioni operative alla pagina 150</i> .
Esaminare le lame nel piatto di taglio Fare riferimento a <i>Ispezione delle lame alla pagina 171</i> .
Esaminare e verificare il funzionamento dei freni. Fare riferimento a <i>Per controllare il freno di stazionamento alla pagina 164</i> e <i>Controllo del pedale di marcia avanti e quello di retromarcia alla pagina 151</i> .
Effettuare un controllo del livello dell'olio motore. Fare riferimento a <i>Controllo del livello dell'olio motore alla pagina 171</i> .
Effettuare un controllo del livello dell'olio trasmissione. Fare riferimento a <i>Per effettuare un controllo del livello dell'olio della trasmissione alla pagina 172</i> .
Effettuare un controllo dei cavi dello sterzo. Fare riferimento a <i>Per esaminare i cavi dello sterzo alla pagina 164</i> .
Accertarsi che le luci abbaglianti e la luce di lavoro funzionino correttamente (ove applicabile). Fare riferimento a <i>Fari anteriori alla pagina 143</i> .

X = Le istruzioni sono riportate nel manuale dell'operatore.

O = Le istruzioni non sono riportate nel manuale dell'operatore. Affidare la manutenzione a un centro assistenza Husqvarna.

Manutenzione	Primo intervento di manutenzione	Intervallo di manutenzione in ore	
	50	100	200
Controllare e pulire i tubi flessibili idraulici e i giunti. Se necessario, eseguire la sostituzione.		O	
Effettuare un controllo delle cinghie e delle pulegge.	O	O	

Manutenzione	Primo intervento di manutenzione	Intervallo di manutenzione in ore	
	50	100	200
Eseguire un controllo della catena dello sterzo del lato interno del tunnel del telaio.		O	
Eseguire un'ispezione, lubrificare e regolare tutti i cavi.		O	
Accertarsi che la pressione degli pneumatici sia corretta. Fare riferimento a <i>Pressioni degli pneumatici alla pagina 167.</i>	X	X	
Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano serrati alla coppia corretta.		O	
Lubrificare il sedile dell'operatore.		O	
Lubrificare tutte le catene.		O	
Lubrificare le ruote e i cuscinetti delle lame sul piatto di taglio (se applicabile).	O	O	
Lubrificare i pedali sul lato interno del tunnel del telaio.		O	
Lubrificare i tendicinghia		O	
Rimuovere le ruote motrici e lubrificare gli assali (solo per le serie 200-300)		O	
Controllare il tubo del carburante. Sostituire se necessario.		O	
Sostituire il filtro del carburante. Fare riferimento a <i>Sostituzione del filtro del carburante alla pagina 164.</i>		X	
Pulire il filtro dell'aria. Fare riferimento a <i>Per pulire e sostituire il filtro dell'aria alla pagina 165.</i>	X		
Sostituire il filtro dell'aria. Fare riferimento a <i>Per pulire e sostituire il filtro dell'aria alla pagina 165.</i>		X	
Ispezionare le alette di raffreddamento sulla trasmissione idrostatica.		O	
Pulire il motore e la trasmissione idrostatica.		O	
Eseguire un controllo della marmitta e del deflettore termico.	O	O	
Cambiare l'olio motore. Fare riferimento a <i>Per sostituire l'olio motore e il filtro dell'olio alla pagina 172.</i>	X ³⁴	X ³⁵	
Sostituire il filtro dell'olio motore <i>Per sostituire l'olio motore e il filtro dell'olio alla pagina 172.</i>	X ³⁶	X ³⁷	
Sostituire la candela. Fare riferimento a <i>Per esaminare e sostituire la candela alla pagina 165.</i>		X	
Eseguire un controllo delle luci (se applicabile). Fare riferimento a <i>Fari anteriori alla pagina 143.</i>	X	X	
Aggiornare il firmware (se applicabile).	O	O	

34

50 ore o un anno (solo primo intervento di manutenzione).

35

Ogni 100 ore o 1 volta l'anno.

36

50 ore o un anno (solo primo intervento di manutenzione).

37

Ogni 100 ore o 1 volta l'anno.

Manutenzione	Primo intervento di manutenzione	Intervallo di manutenzione in ore	
	50	100	200
Effettuare un controllo della batteria e caricarla se necessario. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 166</i> .	X	X	
Eseguire un'ispezione e regolare la velocità di rotazione delle ruote anteriori e posteriori (solo per i modelli AWD).	O	O	
Sostituire il filtro della trasmissione (solo per modelli AWD).	O		O
Sostituire il filtro avvitabile del servocomando (se applicabile).	O		O
Controllare la ventola della trasmissione idrostatica.	O	O	
Effettuare un controllo dell'olio nella trasmissione e rabboccare se necessario. Fare riferimento a <i>Per effettuare un controllo del livello dell'olio della trasmissione alla pagina 172</i> .		X	
Sostituire l'olio nella trasmissione.	O		O
Esaminare e regolare il freno di stazionamento.	O	O	
Pulire le superfici esterna e interna del piatto di taglio e le relative coperture. Fare riferimento a <i>Pulizia del prodotto alla pagina 161</i> .	X	X	
Controllare e regolare l'altezza di taglio e l'impostazione del beccheggio. Fare riferimento a <i>Controllo del parallelismo del piatto di taglio alla pagina 168</i> e <i>Per regolare il parallelismo del piatto di taglio alla pagina 168</i> .	X	X	
Esaminare le lame nel piatto di taglio e affilare e bilanciare se necessario. Fare riferimento a <i>Ispezione delle lame alla pagina 171</i> e <i>Per sostituire le lame alla pagina 171</i> .		X	
Controllare e regolare il regime del motore.	O	O	
Accertarsi che il prodotto non si sposti in posizione di folle. Fare riferimento a <i>Controllo del pedale di marcia avanti e quello di retromarcia alla pagina 151</i> .	X	X	
Controllare la marcia avanti e la retromarcia a velocità diverse.	O	O	
Controllare l'innesto lame, il sedile, il sollevamento e il pedale di marcia/freno. Fare riferimento a <i>Dispositivi di sicurezza sul prodotto alla pagina 150</i> .	X	X	
Eseguire un'ispezione del cesto di raccolta (solo per i modelli da raccolta).	X	X	

Pulizia del prodotto

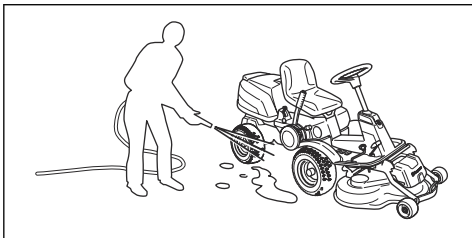


ATTENZIONE: Non utilizzare una lancia ad alta pressione o a vapore. L'acqua può entrare nei cuscinetti e nei collegamenti elettrici e causare una corrosione che può danneggiare il prodotto.

Pulire il prodotto subito dopo l'uso.

- Non pulire le superfici calde come il motore, la marmitta e il sistema di scarico. Attendere fino a quando le superfici sono fredde, quindi rimuovere l'erba o lo sporco.
- Prima di pulire con acqua, pulire con una spazzola. Rimuovere l'erba tagliata e lo sporco dall'area sopra e intorno alla trasmissione, la presa d'aria della trasmissione e il motore.
- Utilizzare acqua corrente e un tubo per pulire il prodotto. Non utilizzare alta pressione.
- Non puntare il getto d'acqua sui componenti elettrici o i cuscinetti. L'impiego di un detergente solitamente aumenta il danno.
- Per pulire il piatto di taglio, metterlo in posizione di servizio e lavarlo con un tubo dell'acqua.

- Quando il prodotto è pulito, avviare il piatto di taglio per un breve periodo di tempo per scaricare l'acqua residua.



Per pulire il motore e la marmitta

Mantenere il motore e la marmitta libera dall'erba tagliata e dallo sporco. L'erba tagliata immersa nell'olio o nel carburante sul motore può aumentare il rischio d'incendio e di surriscaldamento del motore. Lasciar raffreddare il motore prima di pulirlo. Pulire con acqua e una spazzola.

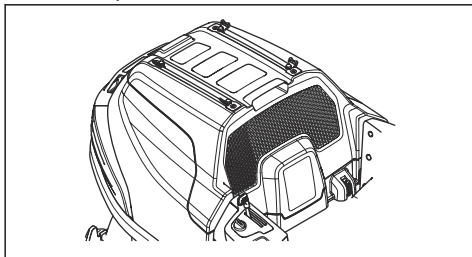
L'erba tagliata che si deposita intorno alla marmitta si secca velocemente e rappresenta un rischio d'incendio. Utilizzare una spazzola o rimuovere l'erba tagliata con l'acqua quando la marmitta è fredda.

Per pulire l'ingresso dell'aria fredda del motore



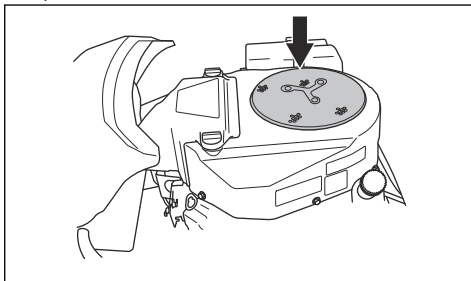
AVVERTENZA: Spegner il motore.
La presa d'aria fredda ruota e può provocare lesioni alle dita.

1. Assicurarsi che la griglia della presa d'aria fredda del motore non sia ostruita. Rimuovere l'erba e lo sporco con una spazzola.

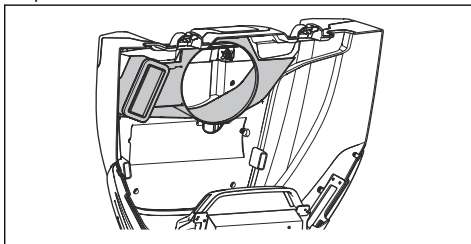


2. Aprire il cofano motore.

3. Assicurarsi che la presa d'aria fredda del motore non sia ostruita. Rimuovere l'erba e lo sporco con una spazzola.



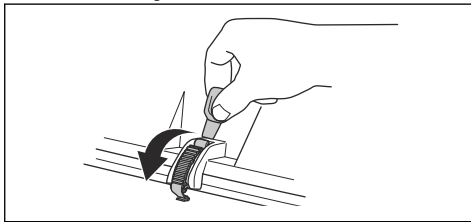
4. Esaminare il condotto dell'aria presente sulla superficie interna del cofano del motore. Assicurarsi che il condotto dell'aria sia pulito e che non tocchi la presa d'aria fredda.



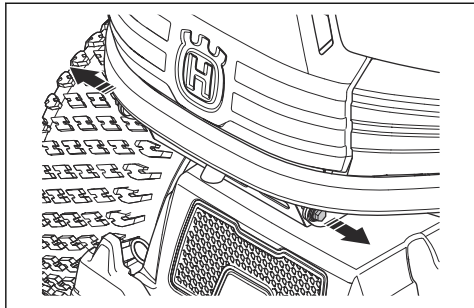
Per rimuovere i coperchi

Per rimuovere e montare il cofano del motore

1. Ripiegare il sedile in avanti.
2. Rilasciare i 2 fermi sul cofano del motore con l'attrezzo collegato alla chiave di accensione.



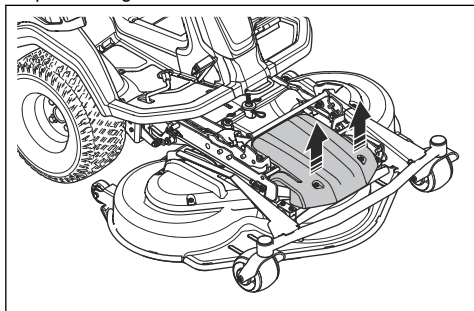
3. Rimuovere le viti dai cardini.



4. Piegare il cofano del motore all'indietro.
5. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e installare il coperchio anteriore del piatto di taglio

1. Rimuovere il piatto di taglio. Vedere *Rimozione del piatto di taglio alla pagina 155*.
2. Svitare le 2 viti e rimuovere il coperchio anteriore del piatto di taglio.

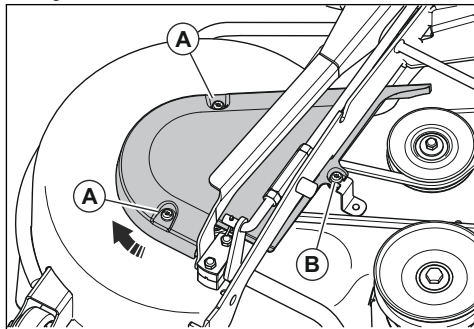


3. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e installare il coperchio laterale del piatto di taglio

1. Rimuovere il piatto di taglio. Vedere *Rimozione del piatto di taglio alla pagina 155*.

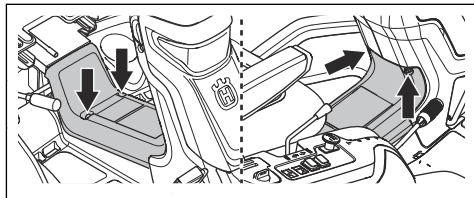
2. Svitare le 2 viti (A) sul coperchio laterale del piatto di taglio.



3. Allentare la vite (B) senza rimuoverla.
4. Ruotare e rimuovere il coperchio laterale del piatto di taglio.
5. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e montare il coperchio del tunnel del telaio

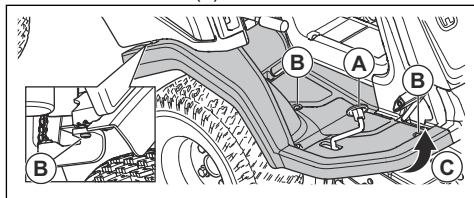
1. Spostare il sedile all'indietro. Vedere *Per il rifornimento del carburante alla pagina 155*.
2. Rimuovere le 4 viti e rimuovere il coperchio del tunnel del telaio.



3. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e installare la piastra poggipiedi destra

1. Rimuovere il coperchio del tunnel del telaio. Vedere *Per rimuovere e montare il coperchio del tunnel del telaio alla pagina 163*.
2. Girare la manopola sul pedale di marcia indietro (A) per rimuoverlo.
3. Rimuovere le 3 viti (B).

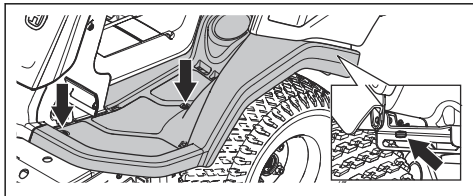


4. Allentare i bordi della piastra poggipiedi (C).
5. Rimuovere la piastra poggipiedi.

6. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e installare la piastra poggipiedi sinistra

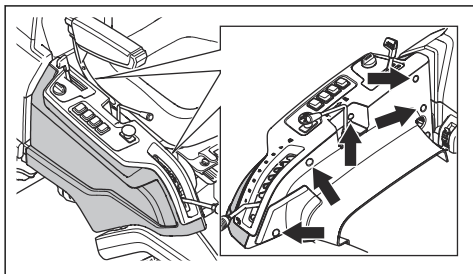
1. Rimuovere il coperchio del tunnel del telaio. Vedere *Per rimuovere e installare il coperchio anteriore del piatto di taglio alla pagina 163*.
2. Svitare le 3 viti e rimuovere la piastra poggipiedi.



3. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere e fissare il coperchio laterale esterno destro

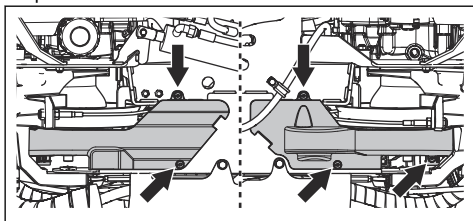
1. Aprire il cofano motore. Vedere *Per rimuovere e montare il cofano del motore alla pagina 162*.
2. Svitare le 6 viti e rimuovere il coperchio laterale destro.



3. Montare eseguendo le operazioni nell'ordine inverso.

Per rimuovere i coperchi cinghia inferiori

1. Rimuovere le viti che fissano il coperchio cinghia inferiore. Sono presenti 2 viti sul lato destro del prodotto e 3 viti sul lato sinistro.



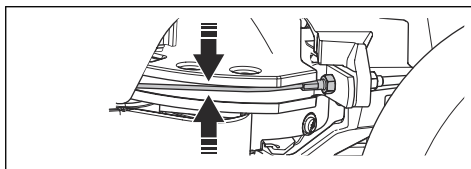
2. Rimuovere il coperchio cinghia inferiore.
3. Il montaggio avviene eseguendo le operazioni nell'ordine inverso allo smontaggio.

Per esaminare i cavi dello sterzo

La tensione dei cavi dello sterzo può diminuire dopo un certo periodo di tempo. Questo fa sì che la regolazione dello sterzo cambi.

Esaminare e regolare lo sterzo nel seguente modo:

1. I cavi dello sterzo sono serrati correttamente se è possibile spostarli manualmente di 5 mm verso l'alto o verso il basso nella scanalatura sul collarino dello sterzo.



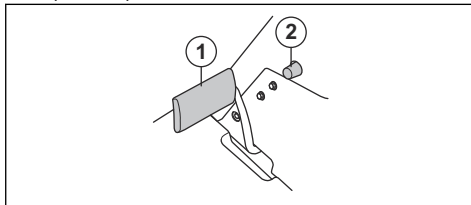
2. Se i cavi sono troppo lenti, affidarne la regolazione a un'officina autorizzata Husqvarna.

Per controllare il freno di stazionamento

1. Parcheggiare il prodotto su una superficie dura con una pendenza massima di 10°.

Nota: Non parcheggiare il prodotto su un prato in pendenza quando si esegue un controllo del freno di stazionamento.

2. Premere il pedale del freno di stazionamento (1).
3. Tenere premuto il pulsante di bloccaggio (2) e rilasciare il pedale del freno di stazionamento mentre si preme il pulsante.

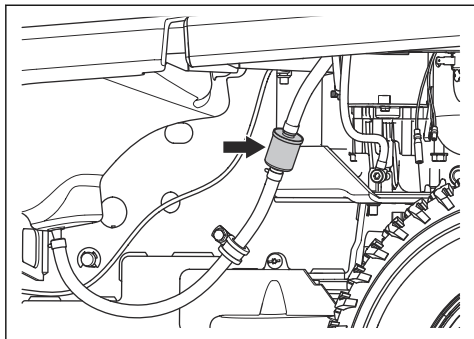


4. Se il prodotto inizia a spostarsi, affidare la regolazione del freno di stazionamento a un centro assistenza Husqvarna.
5. Premere di nuovo il pedale del freno di stazionamento per rilasciarlo.

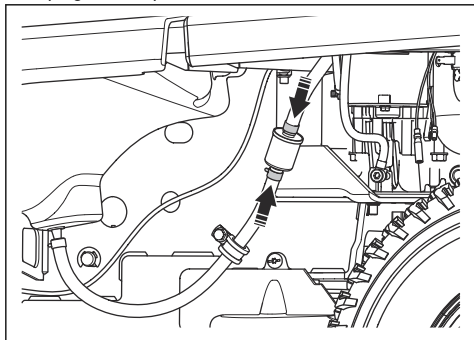
Sostituzione del filtro del carburante

1. Usare un paio di pinze piatte per togliere le clip del tubo dal filtro.

2. Estrarre il filtro dalle estremità del tubo.

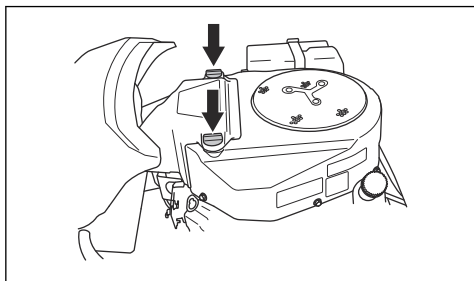


3. Premere il nuovo filtro nelle estremità dei tubi. Applicare detergente liquido sulle estremità del filtro per rendere più semplice il collegamento.
4. Spingere le clip del tubo sul filtro.



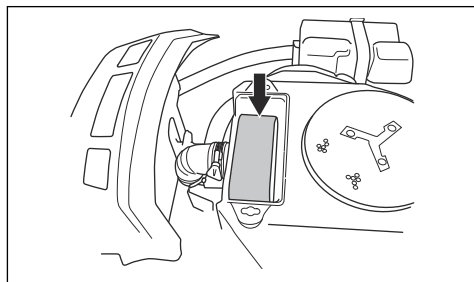
Per pulire e sostituire il filtro dell'aria

1. Aprire il cofano del motore.
2. Allentare le 2 manopole che fissano il coperchio del filtro dell'aria e rimuoverlo.

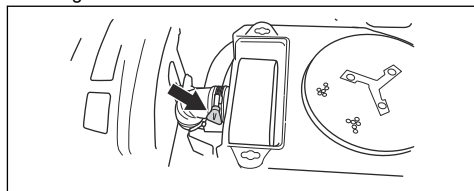


3. Allentare la fascetta stringitubo che regge la cartuccia del filtro dell'aria.

4. Rimuovere la cartuccia del filtro dell'aria dalla relativa sede.



5. Rimuovere il filtro di gomma in schiuma intorno alla cartuccia del filtro dell'aria.
6. Pulire il filtro di gomma in schiuma con un detergente delicato.
7. Lasciare che il filtro di gomma in schiuma si asciughi completamente.
8. Scuotere il filtro di carta contro una superficie dura per pulirlo. Non usare aria compressa.
9. Se il filtro di carta non si pulisce, sostituirlo.
10. Inserire il filtro di gomma in schiuma intorno alla cartuccia del filtro dell'aria.
11. Inserire la cartuccia del filtro dell'aria sul tubo flessibile dell'aria.
12. Fissare la cartuccia del filtro dell'aria con la fascetta stringitubo.

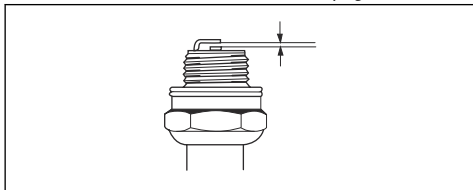


13. Fissare il coperchio del filtro dell'aria e serrare le manopole.

Per esaminare e sostituire la candela

1. Aprire il cofano motore.
2. Rimuovere lo zoccolo del cavo di accensione e pulire la zona circostante la candela.
3. Rimuovere la candela con una chiave per candele.
4. Esaminare la candela. Sostituirla se gli elettrodi sono bruciati o se l'isolamento presenta crepe o altri danni. Se la candela non è danneggiata, è necessario pulirla con una spazzola di acciaio.

5. Misurare la distanza tra gli elettrodi e assicurarsi che sia corretta. Vedere *Dati tecnici alla pagina 181*.



6. Piegarlo l'elettrodo laterale per regolare la distanza tra gli elettrodi.
7. Inserire nuovamente la candela e ruotarla manualmente finché non tocca la sede della candela.
8. Stringere la candela con la chiave per candele fino a quando la rondella non è compressa.
9. Serrare una candela usata con $\frac{1}{8}$ di giro in più e una nuova candela con $\frac{1}{4}$ di giro in più.



ATTENZIONE: Le candele non serrate correttamente possono provocare danni al motore.

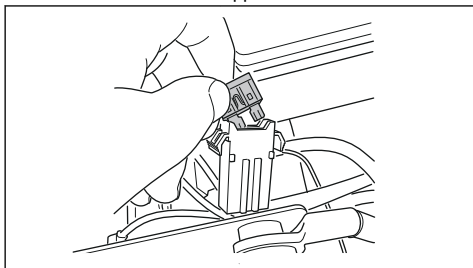


ATTENZIONE: Non tentare di avviare il motore se la candela o il cavo di accensione è stato rimosso.

Per sostituire i fusibili

I fusibili sono inseriti in 2 gruppi. I fusibili del modulo di controllo del rasaerba e del motore si trovano in un supporto davanti alla batteria. I fusibili per le prese di corrente ausiliarie si trovano in un supporto davanti al radiatore dell'olio idraulico. Un fusibile bruciato si riconosce da un connettore bruciato.

1. Aprire il cofano motore.
2. Estrarre il fusibile dal supporto.



3. Sostituire il fusibile bruciato.
4. Chiudere il cofano del motore.

Se il fusibile si brucia di nuovo dopo un breve periodo dalla sostituzione, è presente un corto circuito. Riparare il cortocircuito prima di utilizzare nuovamente il prodotto.

Ricarica della batteria



AVVERTENZA: Leggere il capitolo sulla sicurezza prima di caricare la batteria. Fare riferimento a *Sicurezza batterie alla pagina 153*.

- Ricaricare la batteria se non è sufficientemente carica per avviare il motore.
- Usare un caricabatterie standard.
- Scollegare sempre il caricabatterie prima di avviare il motore.

Sostituzione della batteria

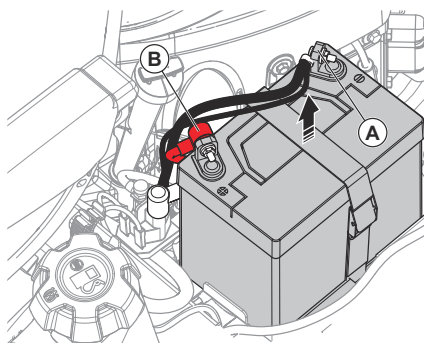


AVVERTENZA: Leggere il capitolo sulla sicurezza prima di caricare la batteria. Fare riferimento a *Sicurezza batterie alla pagina 153*.



ATTENZIONE: Caricare sempre la batteria completamente prima di installarla nel prodotto.

1. Rimuovere il cofano motore. Fare riferimento a *Per rimuovere e montare il cofano del motore alla pagina 162*
2. Scollegare il terminale di massa (A) quindi il terminale positivo (B) sulla batteria.



AVVERTENZA: Pericolo di scintille. Fare riferimento a *Sicurezza batterie alla pagina 153*

3. Allentare la fascetta che fissa la batteria.
4. Sollevare la batteria e rimuoverla dal prodotto.
5. Pulire i terminali della batteria nuova.
6. Montare la nuova batteria.
7. Stringere la cinghia intorno alla batteria.

- Collegare il cavo positivo al morsetto positivo sulla batteria.
- Collegare il cavo di massa al morsetto di massa sulla batteria.

Per eseguire un avvio di emergenza del motore

Se la batteria è troppo scarica per avviare il motore, è possibile utilizzare dei cavi di avviamento per effettuare un avviamento di emergenza. Questo prodotto dispone di un sistema da 12 V con messa a terra negativa. Il prodotto che viene utilizzato per l'avviamento di emergenza dovrà altresì disporre di un sistema da 12 V con messa a terra negativa.



ATTENZIONE: Non usare un caricabatteria rapido o un dispositivo per l'avviamento di emergenza. Ciò causerà danni all'impianto elettrico del prodotto.

Per collegare i cavi di avviamento

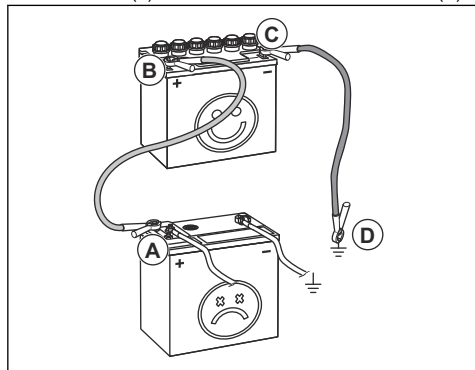


AVVERTENZA: Rischio di esplosione a causa di gas esplosivo che fuoriesce dalla batteria. Non collegare il morsetto negativo della batteria completamente carica al morsetto negativo della batteria scarica o in prossimità di quest'ultimo.



ATTENZIONE: Non utilizzare la batteria del prodotto per avviare altri veicoli.

- Collegare un'estremità del cavo rosso al morsetto POSITIVO (+) della batteria alla batteria scarica (A).



- Collegare l'altra estremità del cavo rosso al morsetto POSITIVO (+) della batteria alla batteria completamente carica (B).



AVVERTENZA: Non mettere in corto circuito le estremità del cavo rosso sul telaio.

- Collegare un'estremità del cavo nero al terminale NEGATIVO (-) della batteria completamente carica (C).
- Collegare l'altra estremità del cavo nero a un PUNTO DI MASSA SUL TELAIO (D), lontano dal serbatoio del carburante e dalla batteria.

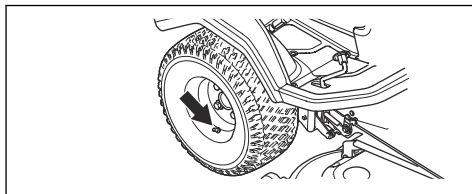
Per rimuovere i cavi di avviamento

Nota: Rimuovere i cavi di avviamento nella sequenza opposta rispetto alla modalità di collegamento.

- Rimuovere il cavo NERO dal telaio.
- Rimuovere il cavo NERO dalla batteria completamente carica.
- Rimuovere il cavo ROSSO dalle 2 batterie.

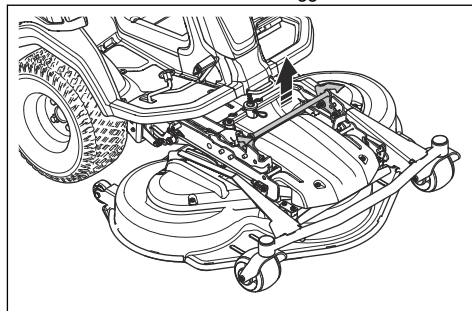
Pressioni degli pneumatici

Assicurarsi che la pressione degli pneumatici sia corretta su tutte e 4 le gomme. Vedere *Dati tecnici alla pagina 181*.

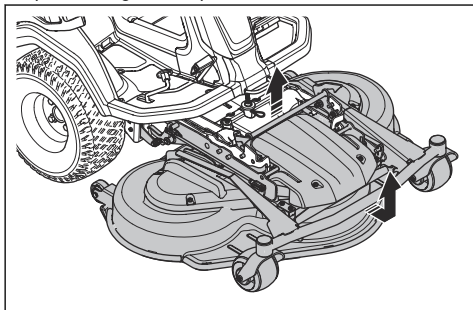


Per mettere il piatto di taglio nella posizione di servizio

- Attenersi alle fasi 1-7 in *Fissaggio del piatto di taglio alla pagina 154*.
- Tirare e tenere la leva di bloccaggio.

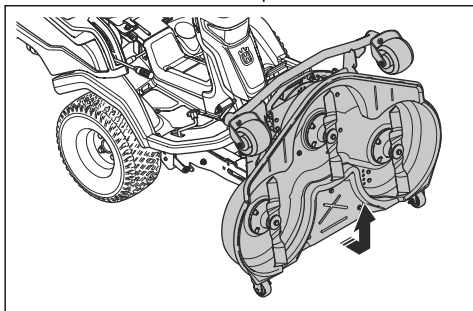


3. Afferrare il bordo anteriore del piatto di taglio e tirare in avanti tenendo la leva di bloccaggio. Tirare il piatto di taglio nella posizione finale.



Nota: Se non è possibile tirare il piatto di taglio fino alla sua posizione finale, rilasciare la leva di bloccaggio e tirarla di nuovo verso l'alto.

4. Sollevare il piatto di taglio in posizione verticale fino a quando non si avverte un clic. Il piatto di taglio si blocca automaticamente in posizione verticale.

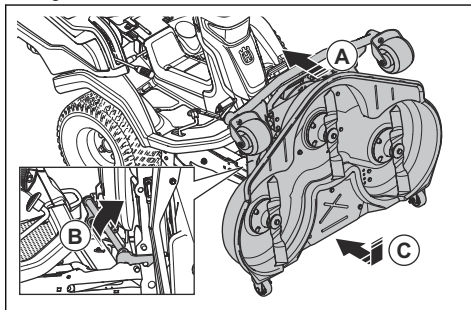


5. Tirare delicatamente in avanti il bordo anteriore del piatto di taglio per assicurarsi che il piatto di taglio sia bloccato.

Per mettere il piatto di taglio in posizione di falciatura

1. Afferrare il bordo anteriore del piatto di taglio (A) con una mano. Premere il piatto di taglio in direzione del prodotto.

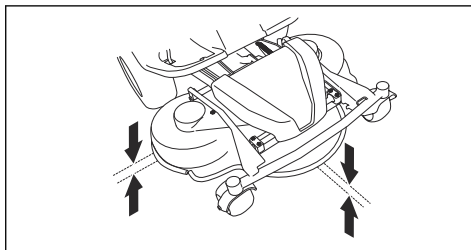
2. Tirare la leva di bloccaggio (B) con l'altra mano per disinserire la posizione di bloccaggio del piatto di taglio.



3. Ripiegare il piatto di taglio (C) fino a quando non è a livello del terreno.
4. Tirare la leva di bloccaggio e premere il piatto di taglio in direzione del prodotto finché non si arresta.
5. Spingere verso il basso la leva di bloccaggio.

Controllo del parallelismo del piatto di taglio

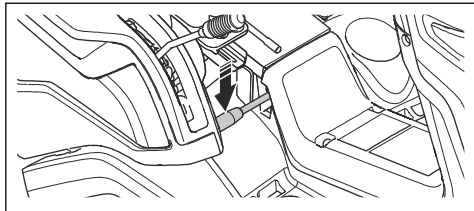
1. Accertarsi che la pressione degli pneumatici sia corretta. Vedere *Dati tecnici alla pagina 181*.
2. Parcheggiare il prodotto su una superficie piana.
3. Abbassare il piatto di taglio fino alla posizione di falciatura.
4. Impostare la leva dell'altezza di taglio nella posizione di servizio.
5. Misurare la distanza tra il suolo e i bordi anteriore e posteriore del piatto di taglio. Assicurarsi che il bordo posteriore sia di 4-6 mm (1/5") più alto del bordo anteriore.



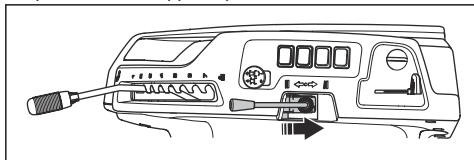
Per regolare il parallelismo del piatto di taglio

1. Parcheggiare il prodotto su un terreno piano compatto.
2. Azionare il freno di stazionamento.

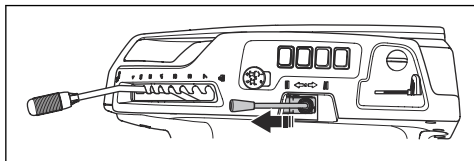
3. Spostare la leva di trasferimento peso verso il basso.



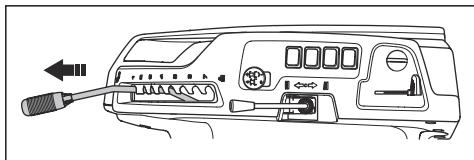
4. Spostare la leva di sollevamento all'indietro e sollevare il piatto di taglio in posizione di trasporto per inserire il supporto per il sollevamento.



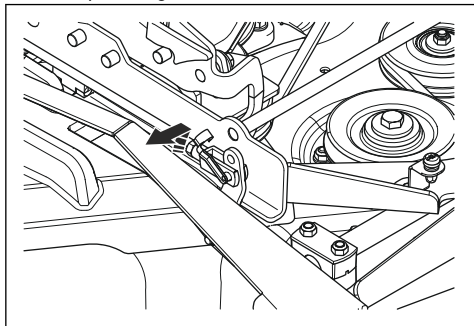
5. Spostare in avanti la leva di sollevamento idraulico e abbassare il piatto di taglio fino alla posizione di falciatura.



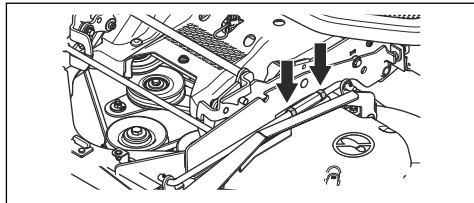
6. Impostare la leva dell'altezza di taglio nella posizione di servizio.



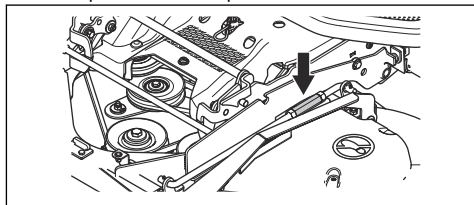
7. Rimuovere il giunto a forcella sul lato anteriore del fermo per la regolazione dell'altezza. Spostare il fermo per la regolazione dell'altezza lateralmente.



8. Allentare i controdadi del fermo di sollevamento.

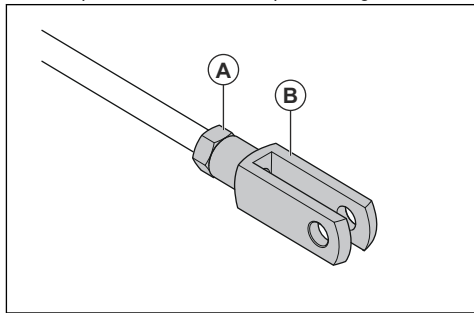


9. Ruotare il dado di regolazione sul fermo di sollevamento per regolarne la lunghezza. Aumentare la lunghezza per sollevare il bordo posteriore del coperchio. Diminuire la lunghezza per abbassare il bordo posteriore del coperchio.



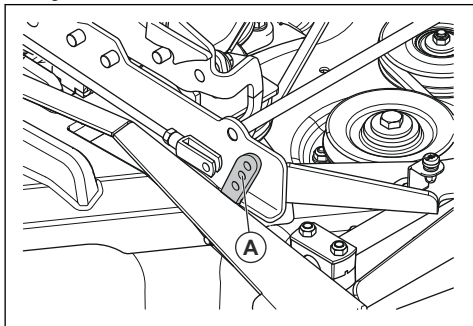
10. Serrare i controdadi sul fermo di sollevamento quando la lunghezza del fermo di sollevamento è corretta.

11. Allentare il controdado (A) sul giunto a forcella del fermo di regolazione dell'altezza. Ruotare il giunto a forcella (B) sul fermo di regolazione dell'altezza per regolare la lunghezza del fermo. Accertarsi che i giunti a forcella siano allineati con il foro corrispondente sul telaio del piatto di taglio.

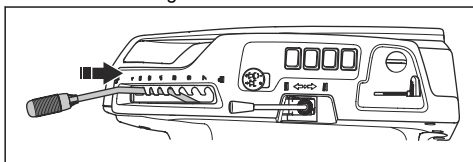


Nota: Le 2 estremità del fermo di regolazione dell'altezza hanno ciascuna un giunto a forcella. Si ottiene lo stesso risultato indipendentemente dal giunto a forcella regolato.

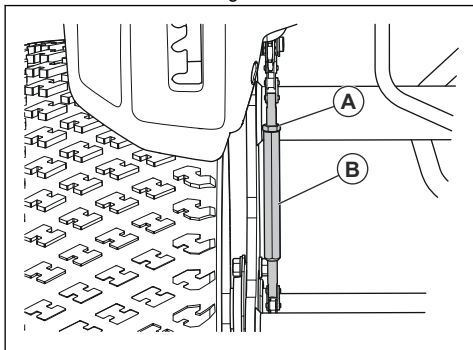
12. Utilizzare il foro intermedio (A) sul telaio del piatto di taglio.



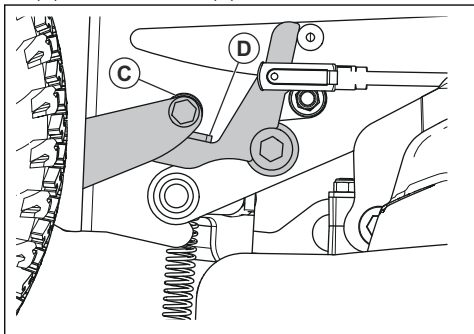
13. Serrare il controdado sul fermo di regolazione dell'altezza quando la lunghezza del fermo di regolazione dell'altezza è corretta.
14. Spostare la leva dell'altezza di taglio sulla posizione dell'altezza di taglio 1.



15. Rimuovere la piastra poggiapiedi destra. Fare riferimento a *Per rimuovere e installare la piastra poggiapiedi destra alla pagina 163*.
16. Allentare il controdado (A) sulla vite di tensione della catena dell'altezza di taglio.



17. Ruotare la vite di regolazione (B) sulla catena dell'altezza di taglio fino a quando la ruota mozza (C) non tocca la leva (D).



18. Serrare il controdado sulla vite di tensione.
19. Eseguire un controllo del parallelismo. Fare riferimento a *Controllo del parallelismo del piatto di taglio alla pagina 168*.
20. Fissare la piastra poggiapiedi destra.

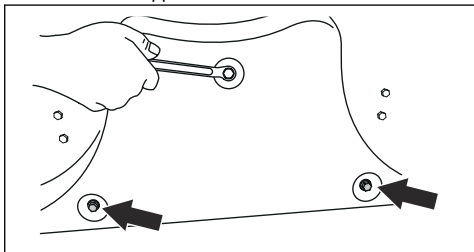
Per rimuovere il tappo BioClip

- Rimuovere il tappo BioClip per modificare un piatto di taglio Combi da BioClip a scarico posteriore dell'erba.

Rimozione e fissaggio del tappo BioClip sul piatto di taglio Combi 103, Combi 112, Combi 122

1. Mettere il piatto di taglio in posizione di servizio. Fare riferimento a *Per mettere il piatto di taglio nella posizione di servizio alla pagina 167*.

2. Rimuovere le 3 viti che fissano il tappo BioClip e rimuovere il tappo.



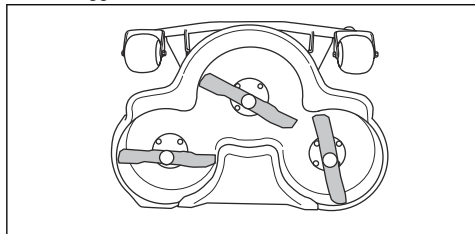
3. Inserire 1 vite M8x15 mm nel foro della vite superiore per il tappo BioClip per evitare di danneggiare la filettatura.
4. Mettere il piatto di taglio nella posizione di falciatura.
5. Montare il tappo BioClip nella sequenza opposta.

Ispezione delle lame



ATTENZIONE: Lame danneggiate o bilanciate in modo errato possono causare danni al prodotto. Sostituire le lame danneggiate. Affidare a un centro assistenza Husqvarna l'affilatura e il bilanciamento delle lame.

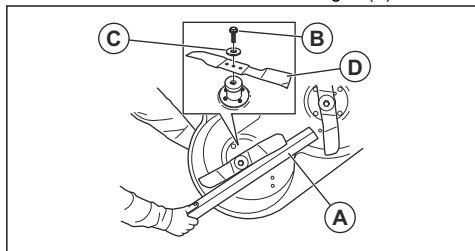
1. Mettere il piatto di taglio in posizione di servizio.
2. Esaminare le lame per verificare se sono danneggiate e affilarle se necessario.



3. Serrare i bulloni delle lame a una coppia di 75-80 Nm.

Per sostituire le lame

1. Mettere il piatto di taglio in posizione di servizio.
2. Bloccare la lama con un cuneo di legno (A).



3. Allentare e rimuovere il bullone della lama (B), le rondelle (C) e la lama (D).
4. Montare la nuova lama con le estremità ad angolo nella direzione del piatto di taglio.



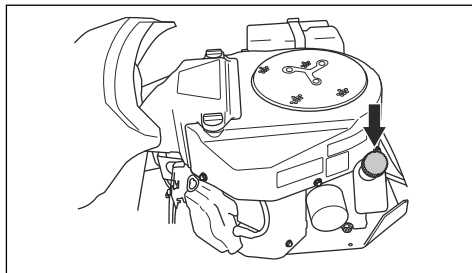
AVVERTENZA: Un tipo di lama errato può causare l'espulsione di oggetti dal piatto di taglio e lesioni gravi. Utilizzare solo le lame indicate in *Dati tecnici alla pagina 181*

5. Fissare la lama, la rondella e il bullone. Serrare il bullone a una coppia di 75-80 Nm.

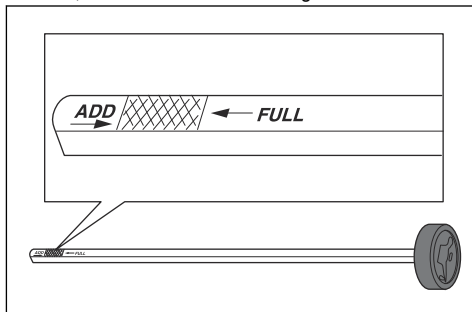
Controllo del livello dell'olio motore

1. Parcheggiare il prodotto su un terreno piano e spegnere il motore.
2. Aprire il cofano motore.

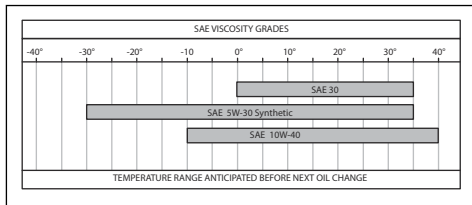
3. Allentare l'asta di livello ed estrarla.



4. Pulire l'olio dall'astina di livello.
5. Riposizionare l'asta di livello. Non serrarla.
6. Allentare e sfilare l'asta di livello e leggere il livello dell'olio.
7. Il livello dell'olio deve essere compreso tra i segni sull'asta di livello. Se il livello si trova vicino al segno ADD, rabboccare l'olio fino al segno FULL.



8. Versare l'olio attraverso il foro dell'asta di livello. Rabboccare l'olio lentamente.



Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 181* per i tipi di olio motore raccomandati.

9. Stringere correttamente l'asta di livello prima di avviare il motore. Avviare e far girare il motore al minimo per circa 30 secondi. Spegnerlo il motore. Attendere 30 secondi, quindi eseguire un nuovo controllo del livello dell'olio.

Per sostituire l'olio motore e il filtro dell'olio

Se il motore è freddo, avviare il motore per 1-2 minuti prima di scaricare l'olio motore. Ciò comporta il riscaldamento dell'olio motore, semplificando lo scarico.

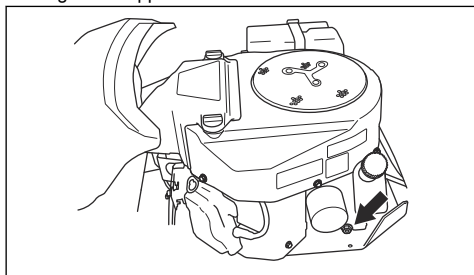


AVVERTENZA: Non avviare il motore per più di 1-2 minuti prima di scaricare l'olio motore. L'olio motore diventa molto caldo e può causare ustioni. Lasciare che il motore si raffreddi prima di scaricare l'olio motore.

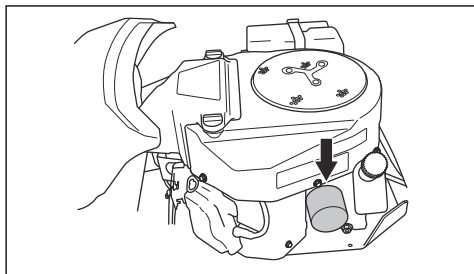


AVVERTENZA: Se si versa accidentalmente dell'olio motore sul proprio corpo, lavare con acqua e sapone.

1. Collocare un contenitore sotto il tappo di scarico dell'olio sul lato sinistro del motore.
2. Rimuovere l'asta di livello.
3. Togliere il tappo di scarico dell'olio.

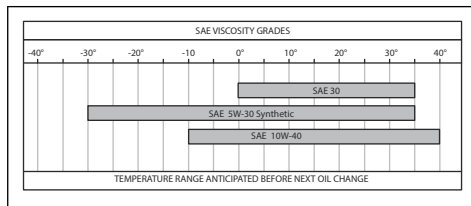


4. Far fuoriuscire l'olio nel contenitore.
5. Fissare il tappo di scarico e stringerlo.
6. Ruotare il filtro dell'olio in senso antiorario per rimuoverlo.



7. Lubrificare leggermente la guarnizione in gomma sul nuovo filtro dell'olio con olio nuovo.
8. Per fissare il filtro dell'olio, girarlo manualmente in senso orario fino a quando la guarnizione in gomma è in posizione e stringere di un altro mezzo giro.

9. Versare l'olio attraverso il foro dell'asta di livello. Rabboccare l'olio lentamente.



Nota: Fare riferimento a *Dati tecnici alla pagina 181* per i tipi di olio motore raccomandati.

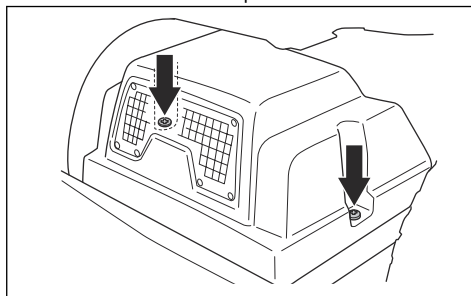
10. Avviare il motore e lasciarlo girare al minimo per 3 minuti.
11. Arrestare il motore e assicurarsi che il filtro dell'olio non presenti perdite.
12. Riempire di olio per compensare l'olio contenuto nel filtro dell'olio nuovo.

Per effettuare un controllo del livello dell'olio della trasmissione

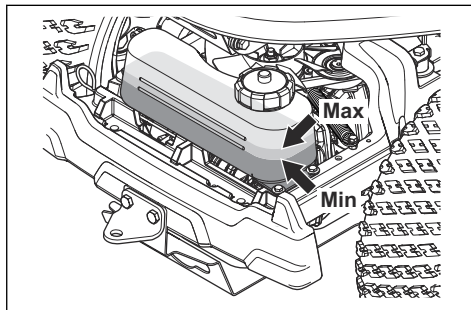


AVVERTENZA: Controllare l'olio della trasmissione quando la trasmissione è fredda.

1. Rimuovere le 2 viti e il coperchio trasmissione.



2. Assicurarsi che il livello dell'olio nel serbatoio dell'olio di trasmissione sia compreso tra le due linee orizzontali sul serbatoio.



3. Rabboccare con olio motore se il livello è al di sotto della linea inferiore, ma non riempire oltre la linea superiore. Vedere *Dati tecnici alla pagina 181* per l'olio consigliato.

Lubrificazione, Informazioni generali

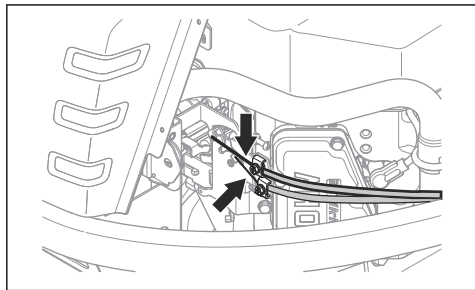
- Estrarre la chiave di accensione per impedire movimenti accidentali durante la lubrificazione.
- Pulire l'area prima di lubrificare una parte del prodotto.
- Utilizzare olio quando si lubrifica con una latta olio.
- Quando si lubrifica con grasso, utilizzare un grasso per telaio o cuscinetti a sfera per evitare la corrosione. Rimuovere il grasso superfluo dopo la lubrificazione.
- Lubrificare 2 volte a settimana se il prodotto viene azionato tutti i giorni.
- Non versare lubrificante sulle cinghie di trasmissione o sulle scanalature delle pulegge cinghia. In caso di versamento, pulire con alcool. Se l'attrito tra la cinghia di trasmissione e la puleggia non è sufficiente dopo aver pulito con alcool, sostituire la cinghia di trasmissione.



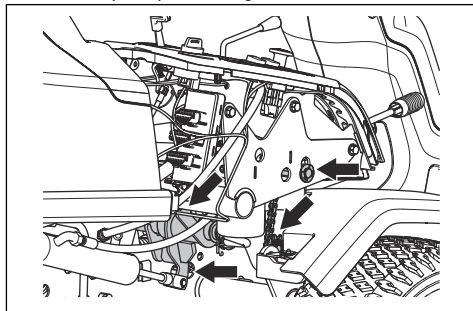
ATTENZIONE: Non usare benzina e altri prodotti derivati dalla benzina per pulire le cinghie di trasmissione.

Per lubrificare il cavo dell'acceleratore, il cavo del comando dell'aria e cuscinetti della leva

1. Rimuovere il coperchio laterale destro.
2. Aprire il cofano motore.
3. Lubrificare le estremità libere dei cavi, comprese le estremità vicino al motore, con olio motore.
4. Portare il comando dell'acceleratore, il comando della valvola dell'aria per il piatto di taglio nelle relative posizioni finali e lubrificare nuovamente i cavi.



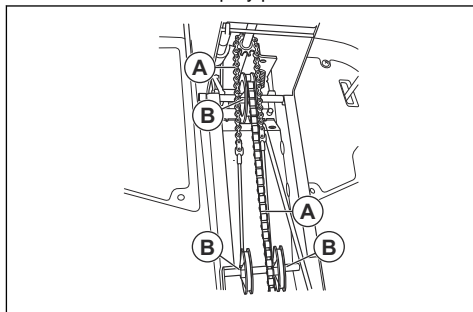
5. Lubrificare i giunti, i ganci, i cuscinetti e la catena dei comandi per il piatto di taglio con olio motore.



6. Montare il coperchio laterale destro.

Per lubrificare le catene nel tunnel del telaio

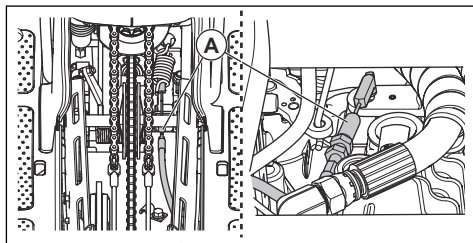
1. Rimuovere le 4 viti e rimuovere il coperchio del tunnel del telaio.
2. Lubrificare le catene (A) nel tunnel del telaio con olio motore o lubrificante spray per catene.



3. Lubrificare con del grasso gli assi della puleggia (B) del cavo dello sterzo.

Per lubrificare il cavo del freno di stazionamento

1. Rimuovere il coperchio del tunnel del telaio e il coperchio laterale. Vedere *Per rimuovere e montare il coperchio del tunnel del telaio alla pagina 163*.
2. Spingere i rivestimenti in gomma (A) nella direzione delle estremità del cavo del freno di stazionamento.

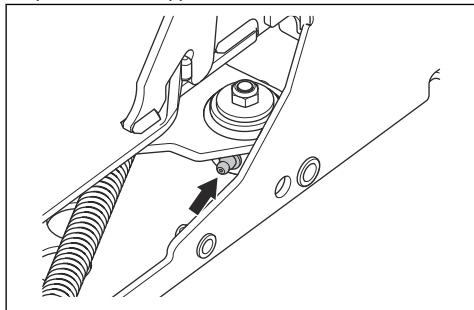


3. Lubrificare le estremità del cavo del freno di stazionamento con olio motore.
4. Premere il pedale del freno di stazionamento 3 volte, quindi lubrificare di nuovo il cavo del freno di stazionamento.
5. Montare i rivestimenti in gomma.
6. Montare il coperchio laterale sinistro e la piastra del telaio.

Per lubrificare il regolatore della cinghia

Il regolatore della cinghia deve essere lubrificato regolarmente con un grasso al bisolfuro di molibdeno di buona qualità.

1. Rimuovere il coperchio cinghia inferiore. Vedere *Per rimuovere i coperchi cinghia inferiori alla pagina 164*.
2. Lubrificare con una pistola ingrassatrice il nipplo sul lato destro, sotto la puleggia cinghia inferiore. Lubrificare finché il grasso non fuoriesce dal lato posteriore del nipplo.

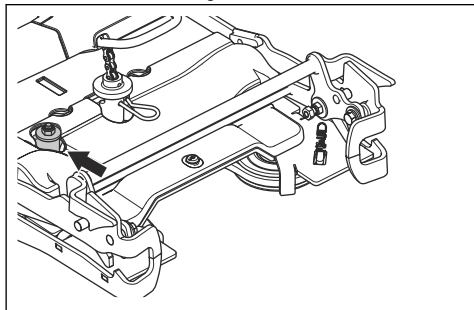


3. Montare il coperchio cinghia e serrare le 5 viti.

Per lubrificare il tendicinghia

Il tendicinghia deve essere lubrificato regolarmente con un grasso al bisolfuro di molibdeno di buona qualità.

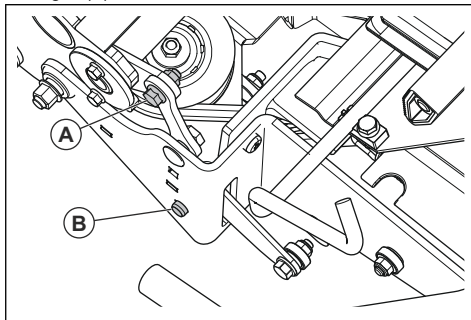
1. Rimuovere il piatto di taglio. Fare riferimento a *Rimozione del piatto di taglio alla pagina 155*.
2. Lubrificare il tendicinghia.



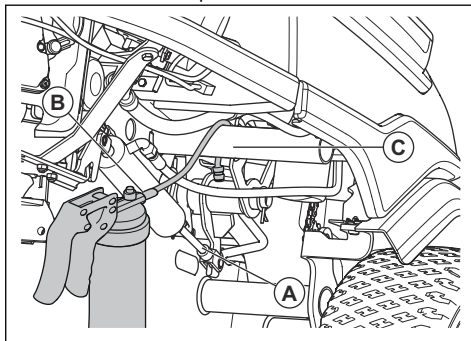
3. Installare il piatto di taglio.

Per lubrificare i meccanismi di sollevamento del piatto di taglio e dell'altezza di taglio

1. Rimuovere il piatto di taglio. Fare riferimento a *Rimozione del piatto di taglio alla pagina 155*.
2. Lubrificare il giunto per il sollevamento del piatto di taglio (A).



3. Lubrificare il giunto per l'altezza di taglio (B).
4. Assicurarsi che il cilindro idraulico (A) del braccio di sollevamento sia in posizione estesa.

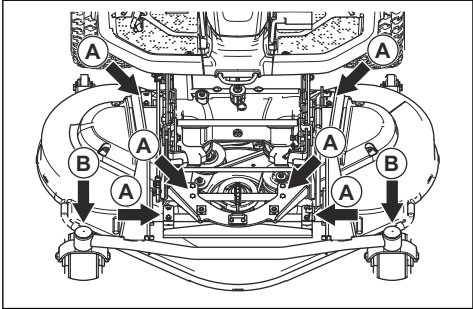


5. Utilizzare una pistola ingrassatrice flessibile (B) e posizionare il tubo flessibile sopra il tubo del telaio (C).
6. Collegare l'ugello all'ingrassatore e lubrificare il braccio di sollevamento.
7. Spostare la leva dell'altezza di taglio per assicurarsi che i giunti possano spostarsi facilmente.
8. Installare il piatto di taglio.

Per lubrificare il piatto di taglio

1. Rimuovere il coperchio anteriore.

2. Lubrificare i 6 giunti (A) con olio motore.



3. Lubrificare con una pistola ingrassatrice attraverso il nipplo sui cuscinetti della ruota pivotante per il piatto di taglio (B). Lubrificare finché il grasso non fuoriesce dal posteriore del nipplo.

Ricerca guasti

Programma di ricerca guasti

Se non si riesce a trovare la soluzione a un problema in questo manuale dell'operatore, rivolgersi al centro assistenza Husqvarna.

Problema	Causa
Il motorino di avviamento non fa girare il motore	Il freno di stazionamento non è inserito. Fare riferimento a <i>Per inserire o disinserire il freno di stazionamento alla pagina 156</i> .
	La rotazione delle lame è inserita. Fare riferimento a <i>Pulsante PTO (presa di forza) alla pagina 143</i> .
	Un fusibile è bruciato. Fare riferimento a <i>Per sostituire i fusibili alla pagina 166</i> .
	La chiave di accensione è danneggiata.
	Il collegamento tra il cavo e la batteria è difettoso. Fare riferimento a <i>Sicurezza batterie alla pagina 153</i> .
	La batteria è troppo debole. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 166</i> .
	Il motorino di avviamento è danneggiato.
Il motore non si avvia quando il motorino di avviamento gira il motore	Non è presente carburante nel serbatoio. Fare riferimento a <i>Per il rifornimento del carburante alla pagina 155</i> .
	La candela è danneggiata.
	Il cavo di accensione è danneggiato.
	È presente dello sporco nel carburatore o nel tubo del carburante.
Il motore gira in maniera irregolare	La candela è danneggiata.
	Il carburatore è regolato in modo errato.
	Il filtro dell'aria è ostruito. Fare riferimento a <i>Per pulire e sostituire il filtro dell'aria alla pagina 165</i> .
	È presente dello sporco nel carburatore o nel tubo del carburante.

Problema	Causa
Il motore apparentemente non è alimentato	Il filtro dell'aria è ostruito. Fare riferimento a <i>Per pulire e sostituire il filtro dell'aria alla pagina 165</i> .
	La candela è danneggiata.
	È presente dello sporco nel carburatore o nel tubo del carburante.
	Il cavo dell'acceleratore è regolato in modo errato.
La trasmissione non dispone di sufficiente potenza	Ostruzione dell'ingresso dell'aria fredda della trasmissione o delle alette di raffreddamento.
	La ventola sulla trasmissione è danneggiata.
	Non c'è olio nella trasmissione o il livello dell'olio è troppo basso. Fare riferimento a <i>Per effettuare un controllo del livello dell'olio della trasmissione alla pagina 172</i> .
La batteria non si ricarica	La batteria è danneggiata. Fare riferimento a <i>Sicurezza batterie alla pagina 153</i> .
	Il collegamento in corrispondenza dei connettori del cavo sui morsetti della batteria è difettoso. Fare riferimento a <i>Sicurezza batterie alla pagina 153</i> .
Il prodotto presenta vibrazioni	Le lame, la puleggia o altre parti rotanti sono allentate. Fare riferimento a <i>Manutenzione alla pagina 159</i> .
	Una o più lame non sono bilanciate. Fare riferimento a <i>Ispezione delle lame alla pagina 171</i> .
	Il motore è allentato.
Il risultato del taglio è insoddisfacente	Le lame non sono affilate. Fare riferimento a <i>Per sostituire le lame alla pagina 171</i> .
	L'erba è alta o bagnata. Fare riferimento a <i>Per ottenere un buon risultato di taglio alla pagina 158</i> .
	Il piatto di taglio è danneggiato e non parallelo al terreno.
	C'è dell'erba bloccata nel piatto di taglio. Fare riferimento a <i>Pulizia del prodotto alla pagina 161</i> .
	La pressione degli pneumatici è diversa sui lati destro e sinistro. Fare riferimento a <i>Pressioni degli pneumatici alla pagina 167</i> .
	Il prodotto funziona a una velocità sul terreno troppo elevata. Fare riferimento a <i>Per ottenere un buon risultato di taglio alla pagina 158</i> .
	Il regime motore è troppo basso. Fare riferimento a <i>Per ottenere un buon risultato di taglio alla pagina 158</i> .
	La cinghia di trasmissione si allenta dalle pulegge.

Display - Risoluzione dei problemi

Simbolo	Nome	Simboli sul display	Suono	Causa
	Spia di pendenza	Il simbolo viene visualizzato.	-	Il prodotto viene utilizzato su una pendenza >10°. Fare riferimento a <i>Taglio dell'erba in pendenza alla pagina 151</i> .
		Il simbolo lampeggia.	-	Il prodotto viene utilizzato su una pendenza >15°. Fare riferimento a <i>Taglio dell'erba in pendenza alla pagina 151</i> .
	Spia della temperatura dell'olio trasmissione	Il simbolo viene visualizzato.	1 suono prolungato.	La temperatura dell'olio trasmissione è eccessiva.
		Il simbolo lampeggia rapidamente.	-	Contattare il rivenditore con servizio di assistenza Husqvarna.
	Sensore pressione olio	Il simbolo viene visualizzato.	1 suono prolungato.	Bassa pressione dell'olio. Fare riferimento a <i>Controllo del livello dell'olio motore alla pagina 171</i> .
	Spia livello batteria	Il simbolo viene visualizzato.	1 suono prolungato.	Tensione bassa. Fare riferimento a <i>Ricarica della batteria alla pagina 166</i> .
	Spia del piatto di taglio	Il simbolo lampeggia.	5 brevi segnali acustici.	Il piatto di taglio non è collegato e il pulsante PTO è inserito. Fare riferimento a <i>Fissaggio del piatto di taglio alla pagina 154</i> .
	Spia del pulsante PTO	Il simbolo viene visualizzato.	-	Pulsante PTO inserito. Fare riferimento a <i>Condizioni operative alla pagina 150</i> .
		Il simbolo lampeggia.		Procedura di avviamento non corretta. Fare riferimento a <i>Condizioni operative alla pagina 150</i> .
		Il simbolo lampeggia rapidamente.		Pulsante PTO danneggiato. Contattare il rivenditore con servizio di assistenza Husqvarna.
	Spia freno di stazionamento	Il simbolo viene visualizzato.	-	Il freno di stazionamento è stato inserito. Fare riferimento a <i>Freno di stazionamento alla pagina 151</i> .
		Il simbolo lampeggia.		Procedura di avviamento non corretta. Fare riferimento a <i>Condizioni operative alla pagina 150</i> .
		Il simbolo lampeggia rapidamente.		Freno di stazionamento danneggiato. Contattare il rivenditore con servizio di assistenza Husqvarna.

Simbolo	Nome	Simboli sul display	Suono	Causa
	Spia OPC	Il simbolo lampeggia.	5 brevi segnali acustici.	Microinterruttore del sedile disinserito quando si tenta di avviare il motore. Fare riferimento a <i>Condizioni operative alla pagina 150</i> .
		Il simbolo lampeggia rapidamente.	-	Microinterruttore del sedile danneggiato. Contattare il rivenditore con servizio di assistenza Husqvarna.
	Trasferimento peso	Il simbolo viene visualizzato.	-	Leva di trasferimento peso disinserita.
	Spia di manutenzione	Il simbolo viene visualizzato.	5 brevi segnali acustici.	È necessario eseguire la manutenzione. Contattare il rivenditore con servizio di assistenza Husqvarna.
	Spia carburante	Il simbolo viene visualizzato.	1 breve segnale acustico.	Basso livello di carburante. Fare riferimento a <i>Per il rifornimento del carburante alla pagina 155</i> .

Nota: I simboli e le posizioni dei simboli sul display possono differire tra i vari modelli.

Trasporto, stoccaggio e smaltimento

Trasporto

- Il prodotto ha un peso elevato e può causare lesioni da schiacciamento. Prestare attenzione durante il caricamento su un veicolo o rimorchio o durante lo scaricamento.
- Non sollevare il prodotto. Gli occhielli di trasporto non sono punti di sollevamento approvati e devono essere utilizzati solo per fissare il prodotto in modo sicuro a un rimorchio.
- Utilizzare un rimorchio omologato per il trasporto del prodotto.
- Accertarsi di conoscere le norme sulla circolazione stradale prima del trasporto del prodotto in un rimorchio o su strada.

Per fissare il prodotto in modo sicuro a un rimorchio per il trasporto

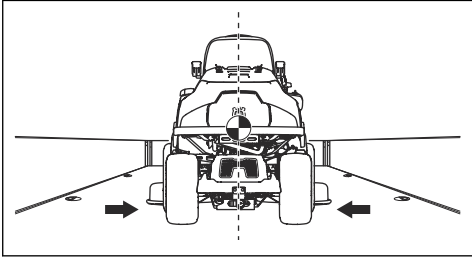
Prima di fissare il prodotto, leggere e comprendere il capitolo sulla sicurezza. Vedere *Sicurezza alla pagina 148*.



AVVERTENZA: Il freno di stazionamento non è sufficiente per bloccare il prodotto durante il trasporto. Fissare saldamente il prodotto al vano di carico.

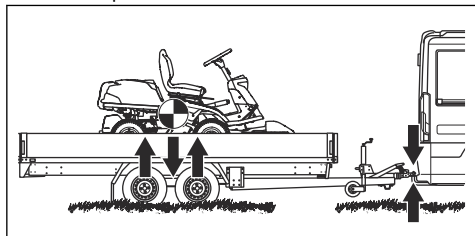
Attrezzatura: 2 cinghie omologate e 4 blocchi fermaruote a forma di cuneo.

1. Parcheggiare il prodotto al centro del vano di carico.

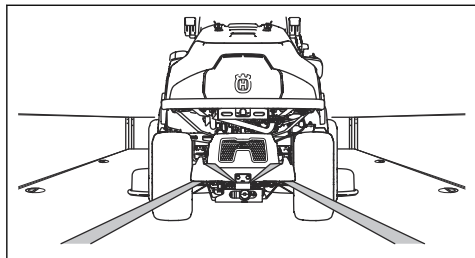


AVVERTENZA: Per il trasporto su veicoli con copertura, lasciare che il prodotto si sia raffreddato prima di collocarlo sotto la copertura.

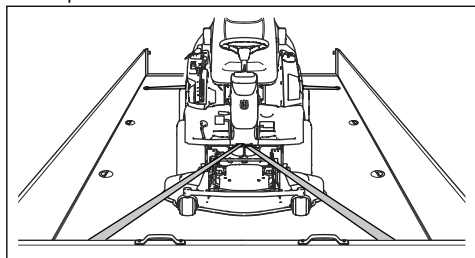
2. Assicurarsi che il centro di gravità del prodotto sia al di sopra dell'asse della ruota del veicolo di trasporto. Se si utilizza un rimorchio per il trasporto, assicurarsi che la deportanza sulla barra di traino sia corretta.



3. Azionare il freno di stazionamento.
4. Bloccare il prodotto con l'app Husqvarna Connect.
5. Abbassare il piatto di taglio nella posizione di falciatura.
6. Rimuovere eventuali oggetti non fissati.
7. Montare la prima cinghia sul telaio posteriore della trasmissione.

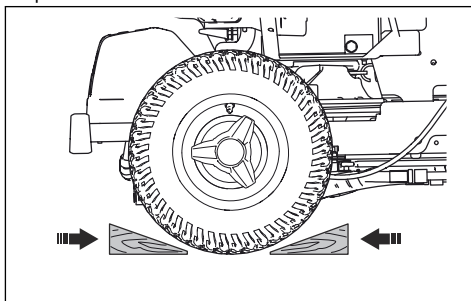


8. Stringere la cinghia all'indietro.
9. Inserire la seconda cinghia attraverso l'occhiello di trasporto.



10. Fissare la cinghia al vano di carico.
11. Stringere la cinghia in direzione della parte anteriore del vano di carico.

12. Posizionare i fermaruote davanti e dietro alle ruote posteriori.



Per il traino del prodotto

Il prodotto è dotato di trasmissione idrostatica. Per evitare danni alla trasmissione, rimorchiare il prodotto solo per brevi distanze e a bassa velocità.

Disinnestare la trasmissione prima di trainare il prodotto. Vedere *Per inserire e disinserire il sistema di trasmissione alla pagina 157*.

Stoccaggio

Preparare il prodotto per il rimessaggio al termine della stagione e in caso di inutilizzo per un periodo superiore a 30 giorni. Se si lascia il carburante all'interno del serbatoio del carburante per 30 giorni o più, le particelle appiccicose possono creare intasamenti nel carburatore. Ciò ha un effetto negativo sul funzionamento del motore.

Per evitare la formazione di particelle appiccicose durante il rimessaggio, aggiungere uno stabilizzatore.

Se si utilizza benzina alchilata, lo stabilizzatore non è necessario. Se si utilizza benzina standard, non passare alla benzina alchilata. Ciò può causare l'indurimento dei componenti sensibili di gomma.

Aggiungere lo stabilizzatore alla benzina nel serbatoio o nel contenitore utilizzato per il rimessaggio. Utilizzare sempre i rapporti di miscelazione indicati dal produttore. Far girare il motore per almeno 10 minuti dopo aver aggiunto lo stabilizzatore fino a quando non scorre nel carburatore.



AVVERTENZA: Non conservare il prodotto con del carburante nel serbatoio in un luogo chiuso o in luoghi con scarsa circolazione d'aria. Se i vapori tossici entrano a contatto con fiamme, scintille o fiamme pilota, come ad esempio in caldaie, serbatoi d'acqua calda e asciugatrici, sussiste il rischio di incendio.



AVVERTENZA: Rimuovere l'erba, le foglie e altri materiali infiammabili dal prodotto per ridurre il rischio di incendio. Lasciare raffreddare il prodotto prima del rimessaggio.

- Pulire il prodotto, vedere *Pulizia del prodotto alla pagina 161*. Ritoccare la vernice danneggiata per evitare la corrosione.
- Esaminare il prodotto per verificare la presenza di componenti usurati o danneggiati e stringere le viti e i dadi allentati.
- Rimuovere la batteria. Pulirla, caricarla completamente e conservarla in un luogo fresco durante il rimessaggio. Per una durata ottimale, la batteria deve essere conservata al di sopra della temperatura di congelamento, ma al di sotto di 10 °C.
- Caricare la batteria ogni sei mesi o se la tensione scende al di sotto di 12,55 V.
- Cambiare l'olio motore e smaltire l'olio di scarico.
- Svuotare il serbatoio del carburante. Avviare il motore e farlo girare fino a quando non si esaurisce tutto il carburante nel carburatore.

Nota: Non svuotare il serbatoio del carburante e il carburatore se si è aggiunto lo stabilizzatore.

- Rimuovere i tappi e versare circa un cucchiaino di olio motore in ogni cilindro. Ruotare manualmente l'albero motore per applicare uniformemente l'olio e riavvitare i tappi.
- Lubrificare tutti gli ingrassatori, i giunti e gli assali.
- Conservare il prodotto in un'area pulita e asciutta e coprirlo per una maggiore protezione.
- Per proteggere il prodotto durante il rimessaggio o il trasporto è possibile acquistare un coperchio presso il proprio rivenditore.

Smaltimento

- Le sostanze chimiche possono essere pericolose e non devono essere disperse nel suolo. Smaltire sempre le sostanze chimiche utilizzate presso un centro assistenza o un centro di smaltimento autorizzato.
- Quando il prodotto è usurato, inviarlo al rivenditore o a un centro di riciclaggio autorizzato.
- Olio, filtri dell'olio, carburante e batteria possono contaminare l'ambiente. Rispettare le norme locali sul riciclaggio e le normative vigenti.
- Non smaltire la batteria come un rifiuto domestico.
- Inviare la batteria a un centro assistenza Husqvarna o smaltirla in un centro specializzato nello smaltimento delle batterie usate.

Dati tecnici

Dati tecnici

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Dimensioni	Fare riferimento a <i>Dimensioni del prodotto alla pagina 184</i> .	
Peso senza piatto di taglio, con serbatoi vuoti, kg	308	316
Dimensioni degli pneumatici	200/65 - 8	200/65 - 8
Pressioni degli pneumatici, posteriore - anteriore, kPa/bar/psi	80 / 0,8 / 12,0	80 / 0,8 / 12,0
Pendenza massima, gradi °	10	10
Peso massimo attrezzatura trainata con pendenza di 10°, kg	150	150
Forza verticale max. consentita sulla barra di traino, N/kg	250/25	250/25
Forza orizzontale max. consentita sulla barra di traino, N/kg	260/26	260/26
Motore		
Marca / Modello	Kawasaki FS541V	Kawasaki FS651V
Potenza nominale motore, kW ³⁸	10,8	14,0
Cilindrata, cm ³	603	726
Massima velocità di avanzamento, km/h	9	9
Massima velocità in retromarcia, km/h	7	7
Massimo regime del motore, giri/min	3000 ± 100	3000 ± 100
Carburante, numero minimo di ottani senza piombo, max 10% di etanolo	91	91
Volume serbatoio, litri	17	17
Olio motore ³⁹	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sintetico, Husqvarna SAE 10W-40	Husqvarna SAE 30, Husqvarna SAE 5W-30 Sintetico, Husqvarna SAE 10W-40
Volume dell'olio filtro incluso, litri	1,7	2,0
Volume dell'olio filtro escluso, litri	1,5	1,8

³⁸ La potenza nominale del motore indicata corrisponde alla potenza netta media (al rapporto giri/min specifico) di un tipico motore in fase di produzione per il modello di motore misurato dalla normativa SAE J1349/ISO1585. I motori per produzione di massa potrebbero presentare un valore diverso da questo. La potenza effettiva del motore installato nel prodotto finale dipende dalla velocità di funzionamento, dalle condizioni ambientali e da altri valori.

³⁹ Utilizzare olio motore di qualità API SJ o superiore. Se l'olio SAE-30 viene utilizzato a temperature inferiori a +5 °C, vi è il rischio che non lubrifici sufficientemente il motore. Ciò può causare danni al motore. Fare riferimento a Sostituzione dell'olio motore a pagina 16 per informazioni sull'olio corretto da utilizzare in presenza di basse temperature. Vedere la tabella delle viscosità riportata nel manuale del motore (laddove incluso) e selezionare la migliore viscosità in base alla temperatura esterna prevista.

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Motorino di avviamento	Avviamento elettrico 12 V	Avviamento elettrico 12 V
Trasmissione		
Marchio	Tuff Torq	Tuff Torq
Modello	K664U/KTM13U	K664U/KTM13U
Olio, classe SF-CC ⁴⁰	10W/30	10W/30
Volume olio, litri	6	6
Impianto elettrico		
Tipo	12 V, messa a terra negativa	12 V, messa a terra negativa
Batteria	12 V, 24 Ah	12 V, 24 Ah
Candela	NGK BPR4ES	NGK BPR4ES
Distanza tra gli elettrodi, mm/poll.	0,75/0,030	0,75/0,030
Platto di taglio		
Tipo	Combi 103	Combi 103
	Combi 112	Combi 112
		Combi 122

Emissioni di rumore ⁴¹	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Livello potenza acustica, misurato dB(A)		
Combi 103	98	99
Combi 112	98	99
Combi 122	-	101
Livello potenza acustica, garantito dB(A)		
Combi 103	99	100
Combi 112	99	100
Combi 122	-	102

⁴⁰ Per ottenere prestazioni ottimali, utilizzare olio per la trasmissione Husqvarna SAE 10W-30. Se l'olio Husqvarna non è disponibile, utilizzare l'olio STOU 10W-30. La nuova classificazione è conforme allo standard API GL-4.

⁴¹ Emissioni di rumore nell'ambiente misurate come potenza sonora (L_{WA}) in base alla direttiva CE 2000/14/CE.

Livelli di rumorosità ⁴²	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Livello di pressione sonora all'orecchio dell'operatore, dB(A)		
Combi 103	84	84
Combi 112	83	82
Combi 122	-	87

	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Livelli di vibrazioni ⁴³		
Livello di vibrazioni sul volante, m/s ²	2,17	2,67
Livello di vibrazioni sul sedile, m/s ²	0,29	0,15

Piatto di taglio	Combi 103	Combi 112	Combi 122
Larghezza di taglio, mm	1030	1120	1220
Altezza di taglio, mm	25-75	25-75	25-75
Peso, kg	63	66	73
Lunghezza della lama, mm	388	420	454
Lama			
Codice articolo	504 19 04-10	544 10 27-10	535 42 94-10



AVVERTENZA: Utilizzare un piatto di taglio non omologato per il prodotto può causare l'espulsione ad alta velocità di

oggetti e lesioni gravi. Non utilizzare piatti di taglio diversi da quelli indicati in questo manuale.

Dati di frequenza radio

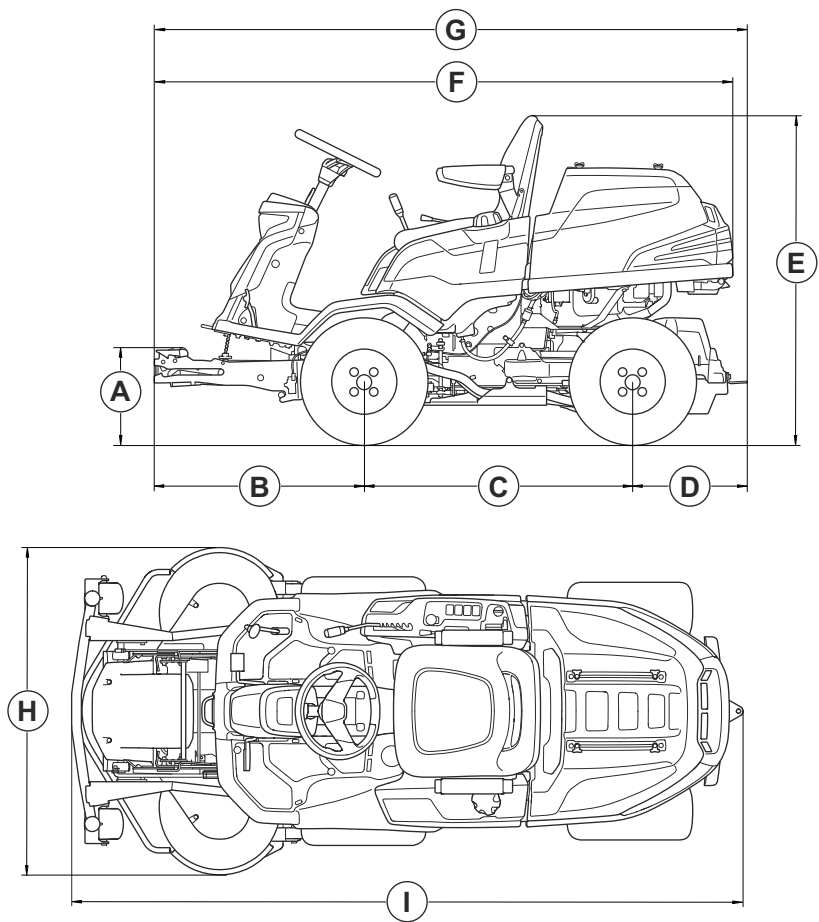
	R 418TsX AWD	R 420TsX AWD
Gamma di frequenza, MHz	2402-2480	2402-2480
Potenza erogata ⁴⁴ , dBm	-2.4	-2.4

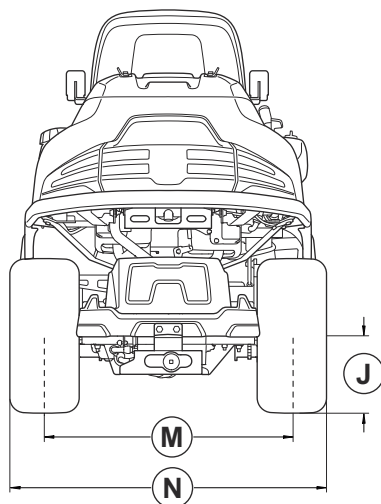
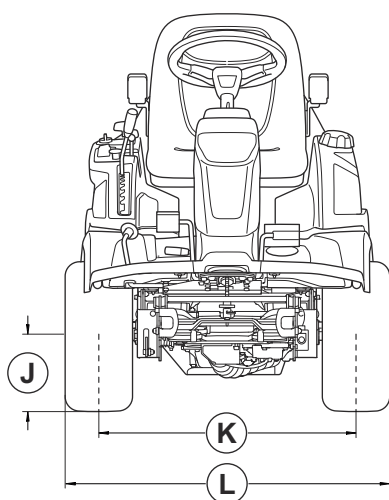
⁴² Livello di pressione acustica in ottemperanza alla norma EN ISO 5395. I dati riportati per il livello di pressione acustica hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 1,2 dB(A).

⁴³ Livello di vibrazioni in ottemperanza alla norma EN ISO 5395. I dati riportati per il livello di vibrazioni hanno una dispersione statistica tipica (deviazione standard) di 0,2 m/s² (volante) e 0,8 m/s² (sedile).

⁴⁴ Misurata a 2.440 MHz.

Dimensioni del prodotto





Dimensioni, mm.					
A	348	°F	2066	K	723
B	749	G	2116	L	927
C	958	H	Combi 103: 1081 Combi 112: 1178 Combi 122: 1275	M	760
D	409	I	Combi 103: 2420 Combi 112: 2419 Combi 122: 2519	N	964
E	1178	J	227		

Assistenza

Assistenza

Eseguire un controllo annuale presso un centro di assistenza autorizzato per assicurarsi che il prodotto funzioni in modo sicuro e al meglio durante l'alta stagione. Il momento migliore per eseguire la manutenzione o la revisione del prodotto è la bassa stagione.

Quando si ordinano i ricambi, fornire le informazioni sull'anno di acquisto, il modello, il tipo e il numero di serie.

Utilizzare sempre ricambi originali.

Dichiarazione di conformità

Dichiarazione di conformità UE

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Svezia, tel.:
+46-36-146500, dichiara sotto la propria esclusiva
responsabilità che il prodotto indicato:

Descrizione	Trattorini tagliaerba
Marchio	Husqvarna
Tipo/Modello	R 418TsX AWD, R 420TsX AWD
Identificazione	Numeri di serie a partire da 2024 e successivi

È pienamente conforme alle seguenti norme e direttive
UE:

Direttiva/norma	Descrizione
2006/42/CE	"sulle macchine"
2014/53/UE	"riguardante le apparecchiature radio"
2000/14/CE	"sull'emissione di rumore nell'ambiente"
2011/65/UE	"sulle restrizioni dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche"

e che sono applicati gli standard e/o le specifiche
tecniche seguenti: EN ISO 12100:2010, EN ISO
5395-1:2013/A1:2018, EN ISO 5395-3:2013/A1:2017/
A2:2018, EN ISO 14982:2009, ETSI EN 300 328 V2.2.2,
ETSI EN 300 489-1 V2.2.3, ETSI EN 300 489-17 V3.2.4,
EN IEC 63000:2018.

Organo competente: 0404, SMP Svensk
Maskinprovning AB, Box 4053, SE-904 03 Umeå ha
inoltre verificato la conformità con l'Allegato VI della
Direttiva del Consiglio 2000/14/CE.

Per informazioni sulle emissioni acustiche, fare
riferimento a *Dati tecnici alla pagina 181*.

Husqvarna, 2025-01-17



Claes Lossdal, Responsabile sviluppo/Prodotti da
giardino, Husqvarna AB

Responsabile della documentazione tecnica



Marchi registrati

Il marchio denominativo e i logo *Bluetooth®* sono marchi
registrati di proprietà di *Bluetooth SIG, inc.* e qualsiasi
utilizzo di tali marchi da parte di Husqvarna è soggetto a
licenza.



www.husqvarna.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instruções originais
Istruzioni originali

1142975-30



2025-07-01