

Husqvarna®



RS 8200

EN Operator's manual
DE Bedienungsanweisung

2-46
47-95

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	38
Safety.....	6	Transportation, storage and disposal.....	39
Operation.....	11	Technical data.....	43
Maintenance.....	27	Declaration of Conformity.....	46

Introduction

Product description

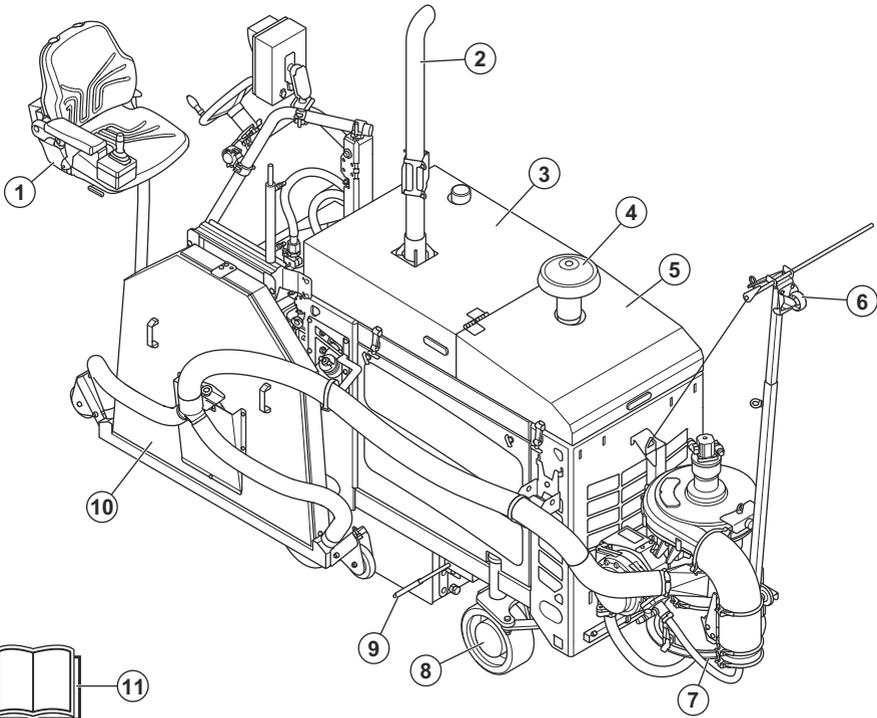
The product is a ride-on floor saw with a combustion engine. The product has an adjustable pointer that lets you see the operation clearly and makes it easy to cut straight. The product has a control panel with a digital display that monitors all functions.

Intended use

This product is used with diamond blades for wet cutting to cut hard floor surface materials such as concrete, asphalt and stone. All other use is incorrect.

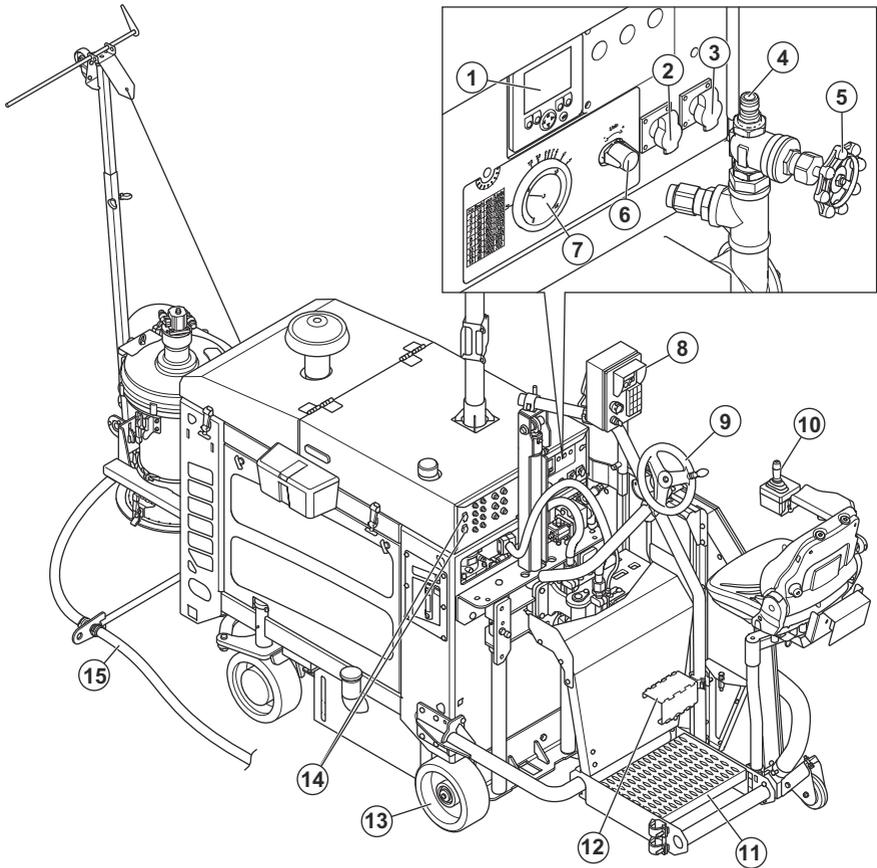
The product is used in industrial operations by operators with experience.

Product overview, right side



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Seat | 5. Battery cover |
| 2. Exhaust pipe | 6. Front pointer with support wheel |
| 3. Hydraulic and electric department | 7. Slurry compartment |
| 4. Air filter | 8. Front wheel with motor |

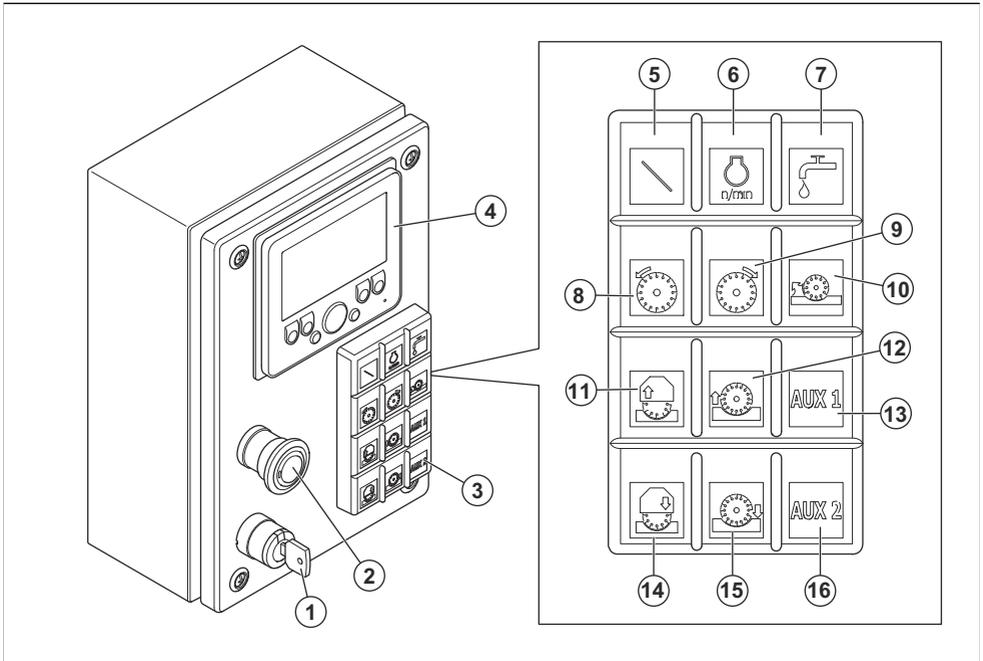
Product overview, left side



1. Engine HMI, refer to *Engine HMI on page 20*.
2. Socket outlet for AUX 1
3. Socket outlet for AUX 2
4. Outlet for the cooling water
5. Water valve
6. Speed adjustment knob for the cutting blade
7. Manometer
8. Keypad, refer to *Keypad on page 13*.

9. Steering wheel
10. Joystick
11. Operator plate
12. Footrest
13. Rear wheel
14. Power sockets
15. Hose for slurry pump

Control panel overview



1. Ignition key
2. Machine stop button
3. Keypad. Refer to *Keypad on page 13*.
4. Human machine interface (HMI) of the control panel. Refer to *Control panel HMI on page 18*.
5. Button to change between transport mode and working mode
6. Engine speed button
7. ON/OFF button for the water cooling system
8. Button to start counterclockwise direction of rotation for the cutting blade
9. Button to start clockwise direction of rotation for the cutting blade
10. Button to engage or disengage the slurry compartment
11. Button to lift the blade guard
12. Button to lift the blade
13. ON/OFF button for accessories that are connected to the AUX 1 outlet
14. Button to lower the blade guard
15. Button to lower the blade
16. ON/OFF button for accessories that are connected to the AUX 2 outlet

Symbols on the product



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



Read the manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product.



Use an approved respiratory protection.



Use approved hearing protection.



Use approved eye protection.



Use approved protective gloves.



Use approved protective boots.



Use approved helmet.



Wear the protective clothes.



Risk of cut injuries. Keep all body parts away from the cutting blade.



High voltage.



Hot surface.



Ultra-low-sulfur diesel fuel only.



To lift the product, attach lifting equipment to the lift point on the product.



This product complies with applicable EU Directives.



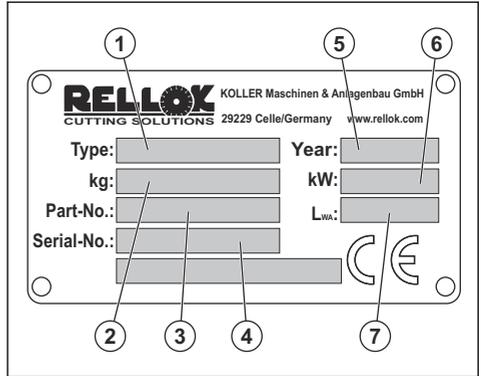
This product conforms to the applicable UK regulations.



Noise emission to the environment label as refer to EU and UK directives and regulations. The guaranteed sound power level of the product is specified in *Technical data on page 43* and on the label.

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

Type plate EU



1. Product type
2. Product weight (kg)
3. Part number
4. Serial number
5. Production year
6. Power (kW)
7. LwA

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.

Euro V Emissions



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

Safety

Safety definitions

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



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



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

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

General safety instructions



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

- This product is a dangerous tool if you are not careful or if you use the product incorrectly. This product can cause serious injury or death to the operator or others. Before you use the product, you must read and understand the contents of this operator's manual.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Save all warnings and instructions.
- Comply with all applicable laws and regulations.
- The operator and the employer of the operator must know and prevent the risks during operation of the product.
- Do not let a person operate the product unless they read and understand the contents of the operator's manual.
- Do not operate the product unless you receive training before use. Make sure that all operators receive training.
- Do not let a child operate the product.
- Only let approved persons operate the product.
- The operator is responsible for accidents that occur to other persons or their property.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine.
- Always be careful and use your common sense.

- This product produces an electromagnetic field during operation. This field can under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To decrease the risk of serious injury or death, we recommend persons with medical implants to speak to their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Keep the product clean. Make sure that you can clearly read signs and decals.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make modifications to this product.
- Do not operate the product if it is possible that other persons have made modifications to the product.

Safety instructions for operation



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

- Read the warning instructions that are supplied with the cutting blade by the cutting blade manufacturer.
- Make sure that the product is assembled correctly.
- Do not operate the product without the blade guard and the protective covers installed.
- Incorrect operation of the product can cause the cutting blade to break and cause injury or damage.
- Make sure that you know how to stop the engine quickly in an emergency.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 8*.
- Make sure that only approved persons are in the work area.
- Make sure that electrical cables in the work area are not live.
- Keep the work area clean and bright.
- Before you operate the product, find out if there are hidden wires, cables and pipes in the work area. If the product hits a hidden object, stop the engine immediately and examine the product and the object. Do not start to operate the product again until you know that it is safe to continue.
- Do not use the product in bad weather conditions, such as thick fog, heavy rain, strong wind or intense cold. To do work in bad weather makes you tired and can cause dangerous conditions, for example slippery surfaces.
- Make sure that you are in a safe and stable position during operation.
- Do not use the product in areas where fire or explosions can occur.
- The product can cause objects to eject at high speed. Make sure that all persons in the work area use approved personal protective equipment. Remove loose objects from the work area.

- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide which is an odourless, poisonous and very dangerous gas. Do not use a combustion engine product indoors or in areas that do not have sufficient airflow.
- Before you go away from the product, stop the engine and make sure that there is no risk of accidental start.
- Some variants of the product do not have a parking brake. If your product does not have a parking brake, do not go away from it if it is on a slope. If it is necessary to park the product on a slope, make sure that the product is sufficiently attached and cannot move.
- Be very careful during operation on slopes. The product is heavy and can cause serious injury if it falls.
- Make sure that no material can become loose and cause injury to the operator.
- Make sure that clothes, long hair and jewelry do not get caught in moving parts.
- Do not operate the product unless you can get aid if an accident occurs.
- Do not use the product if you are fatigued. It is important that you stop the operation regularly.
- Do not operate the product across grounds that slopes more than 5°.
- Do not operate the product without an arrestor cable on grounds that slopes more than 10°.
- Only use the product with cutting blades that comply with the safety requirements of EN 13236.
- Do not use the product to tow other vehicles.

Exhaust fumes safety



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

- Long-term inhalation of exhaust fumes can cause health problems.
- The exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide which is an odourless, poisonous and very dangerous gas. To breathe carbon monoxide can cause death. Because carbon monoxide is odourless and cannot be seen, it is not possible to sense it. A symptom of carbon monoxide poisoning is dizziness, but it is possible that a person becomes unconscious without warning if the quantity or concentration of carbon monoxide is sufficient.
- Exhaust fumes that you can see or smell also contain carbon monoxide.
- Do not use a combustion engine product indoors and/or in areas that do not have sufficient airflow.

Vibration safety



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

- During operation of the product, vibrations go from the product to the operator. Regular and frequent operation of the product can cause or increase the degree of injuries to the operator. Injuries can occur in fingers, hands, wrists, arms, shoulders, and/or nerves and blood supply or other body parts. The injuries can be debilitating and/or permanent, and can increase gradually during weeks, months or years. Possible injuries include damage to the blood circulation system, the nervous system, joints, and other body structures.
- Symptoms can occur during operation of the product or at other times. If you have symptoms and continue to operate the product, the symptoms can increase or become permanent. If these or other symptoms occur, get medical aid:
 - Numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, burning, throbbing, stiffness, clumsiness, loss of strength, changes in skin color or condition.
- Symptoms can increase in cold temperatures. Use warm clothing and keep your hands warm and dry when you operate the product in cold environments.
- Do maintenance on and operate the product as given in the operator's manual, to keep a correct vibration level.
- Keep your hands on the handle or handles only. Keep all other body parts away from the product.
- Stop the product immediately if strong vibrations suddenly occurs. Do not continue the operation before the cause of the increased vibrations is removed.

Noise safety



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

- High noise levels and long-term exposure to noise can cause noise-induced hearing loss.
- To keep the noise level to a minimum, do maintenance on and operate the product as given in the operator's manual.
- Examine the muffler for damages. Make sure that the muffler is correctly attached to the product.
- Use approved hearing protection while you operate the product.
- Listen for warning signals and voices when you use hearing protection. Remove the hearing protection when the product is stopped, unless hearing protection is necessary for the noise level in the work area.

Personal protective equipment



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

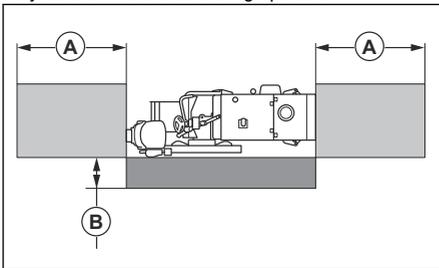
- Always use approved personal protective equipment when you operate the product. Personal protective equipment cannot fully prevent injury but it decreases the degree of injury if an accident does occur. Let your dealer help you select the correct personal protective equipment.
- Regularly do a check of the condition of the personal protective equipment.
- Use an approved protective helmet.
- Use approved hearing protection.
- Use approved respiratory protection.
- Use approved eye protection with side protection. There is a high risk of eye injury from thrown objects.
- Use protective gloves.
- Use boots with steel toe-cap and non-slip sole.
- Use approved work clothing or equivalent close-fitting clothing that has long sleeves and long legs.

Fire extinguisher

- Keep a fire extinguisher near during operation.
- Use a powder fire extinguisher of "ABE" class or a carbon dioxide fire extinguisher of "BE" type.

Work area safety

- During operation, keep bystanders away from the area shown in the illustration below. A safety distance ≥ 1100 mm to the saw blade (B) and a distance of approximately 10 m in front and behind the product (A) is necessary. The operator must be very careful in this area during operation.



- Make sure that only approved persons are in the work area.
- Do not use the product in fog, rain, strong winds, cold weather, risk of lightning or other bad weather conditions. To use the product in bad weather or in wet locations can have a negative effect on your alertness. Bad weather can cause dangerous work conditions.
- Look out for persons, objects and situations that can prevent safe operation of the product.

- Keep the work area sufficiently illuminated.
- Do not use the product in areas where fire or explosions can occur.

Safety devices on the product

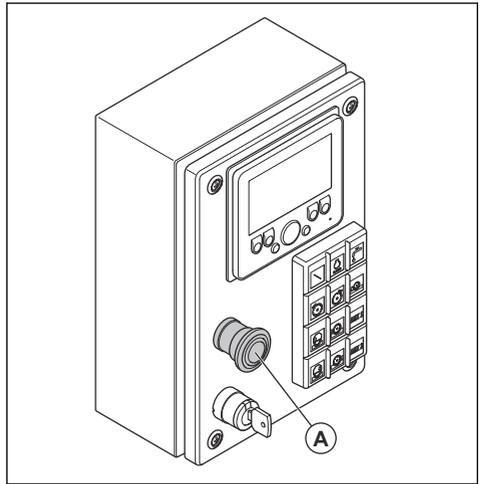


WARNING: Read the warning instructions that follow before you use the product.

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

Machine stop button

The machine stop button (A) quickly stops the engine and all electrical functions but not the lights. The machine stop button sets the product in safe mode. The product cannot start again until the safe mode is reset.

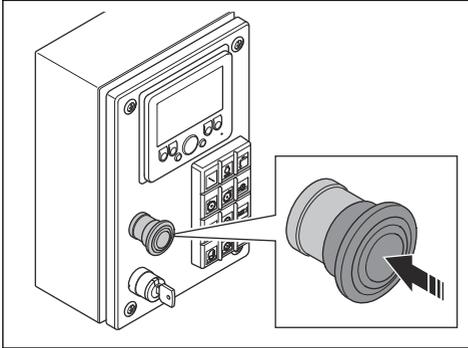


Note: Do not use the machine stop button to stop the product unless there is an emergency. For correct procedure how to stop the product during operation, refer to *To stop the product on page 25*.

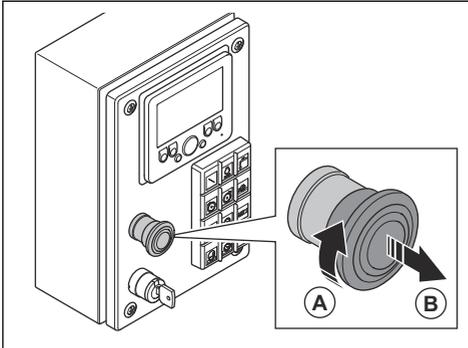
To do a check of the machine stop button

1. Start the engine. Refer to *To start the product on page 22*.

- Push the machine stop button. The engine stops and the product is set to safe mode.



- To reset the safe mode, turn the machine stop button to the right (A) and pull out the machine stop button (B).



Safety stop on the seat

The safety stop on the seat makes sure that the product stops from moving 5 seconds after the operator leaves the seat.

To do a check of the safety switch on the seat

- Start the product. Refer to *To start the product on page 22*.
- Operate the product forward at the lowest speed.
- Step down from the seat, on to the platform.
- Make sure that the product stops.

Blade guard

The blade guard is a protective cover for the top part of the cutting blade. It gives protection if parts from a damaged cutting blade or other objects eject in the direction of the operator. The blade guard prevents injury from the cutting blade. The blade guard is also a part of the water cooling system that keeps the cutting blade cool during operation.

To do a check of the blade guard

- Examine the blade guard for damages, such as cracks.
- Replace a damaged blade guard.
- Replace the blade guard if it is hit, bent or has other defects.
- Examine the blade guard lock for damages.
- Make sure that the blade guard lock is correctly engaged.

Protective covers

Missing or damaged protective covers increase the risk of injury on moving parts and hot surfaces.

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.



CAUTION: Do not change the muffler. The muffler is of DOC type and a part of emissions compliance.

Fuel safety



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

- Fuel is flammable and the fumes are explosive. Be careful with fuel to prevent injury, fire and explosion.
- Do not breathe in the fuel fumes. The fuel fumes are poisonous and can cause injury. Make sure that the airflow is sufficient.
- Do not remove the fuel tank cap or fill the fuel tank when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Do not fill fuel in an indoor area. Insufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide poisoning.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put hot objects near the fuel or the engine.
- Do not fill fuel near sparks or flames.

- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Fuel on your skin can cause injury. If you get fuel on your skin, use soap and water to remove the fuel.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.
- Do not fill the fuel tank fully. Heat causes the fuel to expand. Keep a space at the top of the fuel tank.
- Tighten the fuel tank cap fully. If the fuel tank cap is not tightened, there is a risk of fire.
- Before you start the product, move the product to a minimum of 3 m/10 ft from where you refueled.
- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel and engine oil and let the product dry before you start the engine.
- Examine the engine for leaks regularly. If there are leaks in the fuel system, do not start the engine until the leaks are repaired.
- Do not use your fingers to examine the engine for leaks.
- Keep fuel in approved containers only.
- When the product and fuel is in storage, make sure that fuel and fuel fumes cannot cause damage.
- Drain the fuel in an approved container outdoors and away from sparks and flames.
- Make sure that the hydraulic hose connections are tight and that there is no oil leakage.
- Be careful when you tighten the hydraulic connections. If you tighten the hydraulic connections too much, it can cause damage to the O-rings.
- Make sure that the hydraulic hose connections are clean and in good condition.
- Pressurized hydraulic oil is dangerous and can cause serious injury. Do not look for an oil leakage when the hydraulic system is pressurized.
- Be careful when you fill the product with hydraulic oil. The hydraulic oil is flammable. If you spill hydraulic oil, clean the surface.
- Only fill the product with hydraulic oil in a location with good airflow.

Safety instructions for maintenance



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

- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 8*.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, the risk of injury and damage to the product increases.
- Stop the engine and let the product become cool before you do the maintenance.
- Clean the product to remove dangerous material before you do the maintenance.
- Disconnect the spark plug cap before you do the maintenance.
- The exhaust fumes from the engine are hot and can contain sparks. Do not operate the product in indoor areas or near flammable material.
- Do not change the product. Modifications that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death.
- Always use original accessories and spare parts. Accessories and spare parts that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death.
- Replace damaged, worn or broken parts.
- Only do the maintenance as given in this operator's manual. Let an approved service center do all other servicing.
- Remove all tools from the product before you start the engine after maintenance. Loose tools or tools attached to rotating parts can eject and cause injury.
- Let an approved service center do servicing on the product regularly.

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 approved Husqvarna service agent.



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

- Use protective glasses when you are near batteries.
- Do not wear watches, jewelry or other metal objects near the battery.
- Keep the battery out of reach for children.
- Charge the battery in a space with good airflow.
- Keep flammable materials at a minimum clearance of 1 m when you charge the battery.
- Discard replaced batteries. See *Disposal on page 42*.
- Explosive gases can come from the battery. Do not smoke near the battery. Keep the battery away from open flames and sparks.

Hydraulic safety



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

Operation

Introduction



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

standards, for example EN13236 or ANSI B7.1.

To do before you operate the product

- Read this operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions.
- Read the operator's manual for the control panel carefully and make sure that you understand the instructions.
- Read the engine manual that is supplied by the engine manufacturer.
- Read the instructions that are supplied with the cutting blade by the cutting blade manufacturer.
- Before you start the product for the first time, do these steps:
 - a) Install a new battery and connect the battery cables. Refer to *To disconnect and connect the battery on page 37*.

Note: For some markets, the battery is installed when you purchase the product.

- b) Set the correct language and do other necessary settings on the control panel. Refer to the operator's manual for the control panel.
- Before each operation of the product, do these steps:
 - a) Do the daily maintenance. Refer to *Maintenance schedule on page 27*.
 - b) Make line marks for all cuts. Prepare the operation sequence carefully to prevent injury and damage.
 - c) Align the cutting blade with the line mark. Refer to *To align the cutting blade with the line mark on page 21*.
 - d) Adjust the pointers. Refer to *To adjust the pointers on page 22*.

Cutting blades



WARNING: Do not use a cutting blade for other materials than which it is made for.

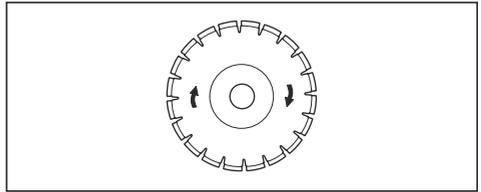


WARNING: Only use diamond blades for wet cutting. The diamond blade must be applicable to the same speed or a higher speed than the value given on the product type plate. Only use diamond blades that are in compliance with national or regional

Diamond blades



WARNING: Make sure that the diamond blade rotates in the direction of the arrows shown on the diamond blade.



CAUTION: Always use a sharp diamond blade.

There is a wide range of diamond blades that is used for different operations. From new made concrete to concrete and asphalt that has become hard and for different hardness classes.

Diamond blades have a steel core with segments that are made of industrial diamonds.

To sharpen the diamond blades

Diamond blades can become blunt if you use an incorrect feeding pressure or when you cut materials such as hard reinforced concrete. If you use a blunt diamond blade it becomes too hot, which can cause the diamond segments to come loose.

- Decrease the cutting depth and the engine speed for a short time to sharpen the diamonds on the diamond blade.

Diamond blades for wet cutting



WARNING: Always use a blade flange dimension that is specified for the current blade dimension. Do not use blade flanges that are damaged.

During the operation, the friction causes the diamond blade to become very hot. If the diamond blade becomes too hot, it will decrease the blade tension or make the core crack.

Let the diamond blade become cool before you touch it.

- Diamond blades for wet cutting must be used with water to keep the diamond blade core and segments cool during cutting. Diamond blades for wet cutting can not be used dry.
- If you use diamond blades for wet cutting without water, the diamond blade can become too hot. This gives bad performance, blade damage and is a safety risk.

To remove and install the cutting blade

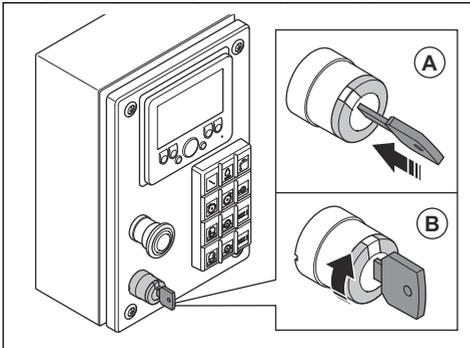


WARNING: The cutting blade is heavy.

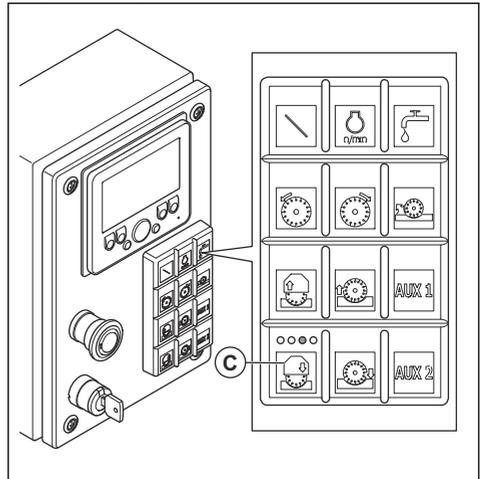


WARNING: When you remove diamond blades, let the product become cool and use protective gloves. Diamond blades are very hot after use.

1. Put the ignition key into the ignition lock (A). Turn the ignition key to the right center position (B).

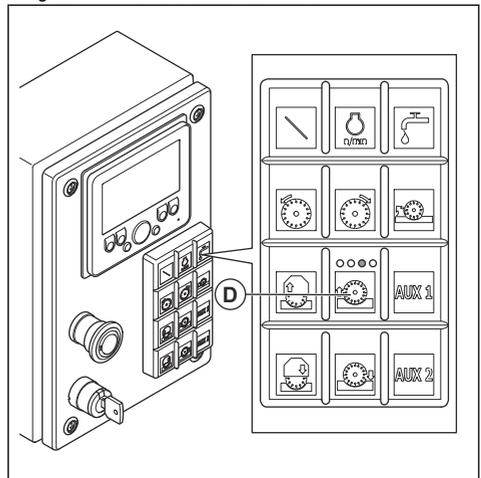


2. Push and hold the button (C) to lower the blade guard. The green LED on the button comes ON.



Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lowers the blade guard faster, and the yellow LED flashes.

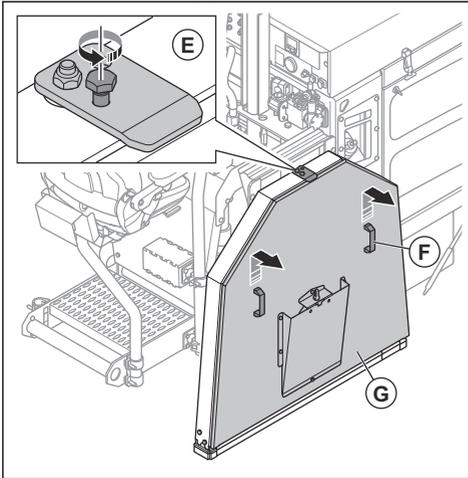
3. Push and hold the button (D) to lift the blade. The green LED on the button comes ON.



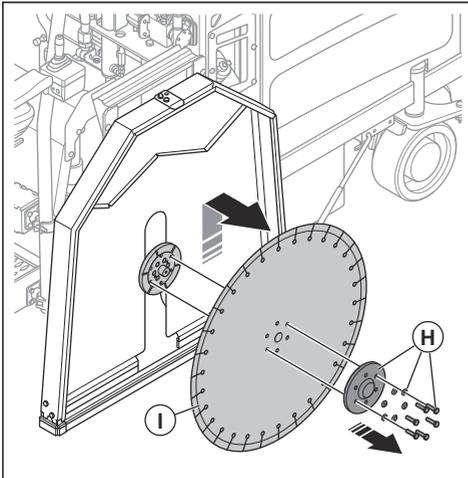
Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lifts the blade faster, and the yellow LED flashes.

4. Turn the ignition key to the left to stop the ignition and remove the ignition key.

- Loosen the locknut (E).



- Hold the 2 bracket handles (F) and remove the blade guard cover (G).
- Remove the 6 bolts, the 6 washers and the blade flange (H).



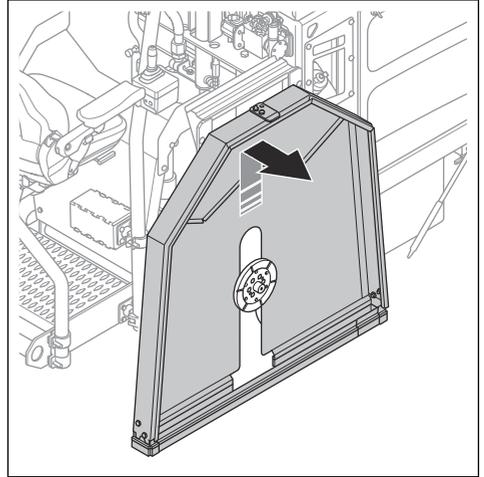
- Remove the cutting blade (I).
- Install the cutting blade in the opposite sequence. Tighten the 6 bolts for the cutting blade to 80 Nm.

To install and remove the blade guard



CAUTION: Be careful when you install the blade guard. The blade guard is heavy.

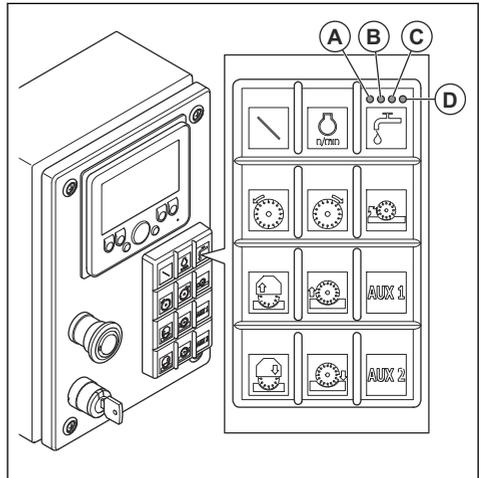
- Remove the cutting blade. Refer to *To remove and install the cutting blade on page 12*.
- Lift up the blade guard to remove it from the product.



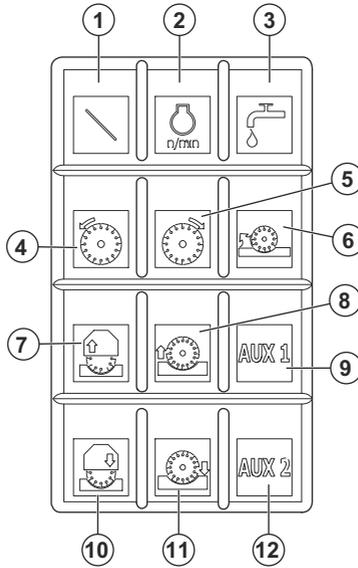
- Install the blade guard in the opposite sequence.

Keypad

Each button of the keypad has 1 red (A), 1 yellow (B), 1 green (C) and 1 blue LED indicator. The LED indicators tell the status of the operation or a function. Refer to for more information.



Explanation of the LEDs on the keypad



Position	LED	Status
1	The yellow LED is ON.	The product is in transport mode.
	The green LED is ON.	The product is in operation mode.
	The red LED flashes.	The button on the joystick is pressed but the product is not in neutral position.
	The yellow LED flashes.	The product is temporarily in operation mode.
2	The red LED flashes.	The speed is set to low.
	All indicators are OFF.	The product operates at low speed.
	The yellow LED flashes.	The speed is set to moderate.
	The yellow LED is ON.	The product operates at moderate speed.
	The green LED flashes.	The speed is set to high.
	The green LED is ON.	The product operates at high speed.
3	All indicators are OFF.	The water pump is OFF.
	The green LED is ON.	The water pump is ON.
	The red LED flashes.	The water pressure is too low.

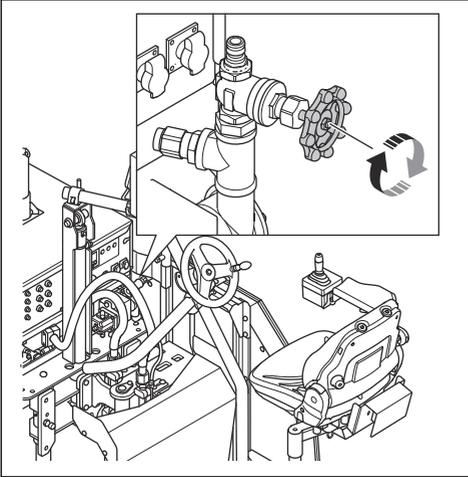
Position	LED	Status
4	All indicators are OFF.	The cutting blade does not rotate counterclockwise.
	The green LED is ON.	The cutting blade rotates counterclockwise.
	The red LED flashes.	The button for counterclockwise direction of rotation for the cutting blade is pushed too soon after operation in clockwise direction of rotation.
5	All indicators are OFF.	The cutting blade does not rotate clockwise.
	The green LED is ON.	The cutting blade rotates clockwise.
	The red LED flashes.	The button for clockwise direction of rotation for the cutting blade is pushed too soon after operation in counterclockwise direction of rotation.
6	The green LED is ON.	The suction function is engaged.
	All indicators are OFF.	The suction function is disengaged.
7	All indicators are OFF.	The button to lift the blade guard is disengaged.
	The green LED is ON.	The button to lift the blade guard is engaged.
	The yellow LED flashes.	The blade guard is lifted quickly.
8	All indicators are OFF.	The button to lift the blade is disengaged.
	The green LED is ON.	The button to lift the blade is engaged.
	The yellow LED flashes.	The blade is lifted quickly.
9	All indicators are OFF.	The socket for AUX 1 is OFF.
	The green LED is ON.	The socket for AUX 1 is ON.
10	All indicators are OFF.	The button to lower the blade guard is disengaged.
	The green LED is ON.	The button to lower the blade guard is engaged.
	The yellow LED flashes.	The blade guard is lowered quickly.
11	All indicators are OFF.	The button to lower the blade is disengaged.
	The green LED is ON.	The button to lower the blade is engaged.
	The yellow LED flashes.	The blade is lowered quickly.
12	All indicators are OFF.	The socket for AUX 2 is OFF.
	The green LED is ON.	The socket for AUX 2 is ON.

To engage and disengage the water cooling system

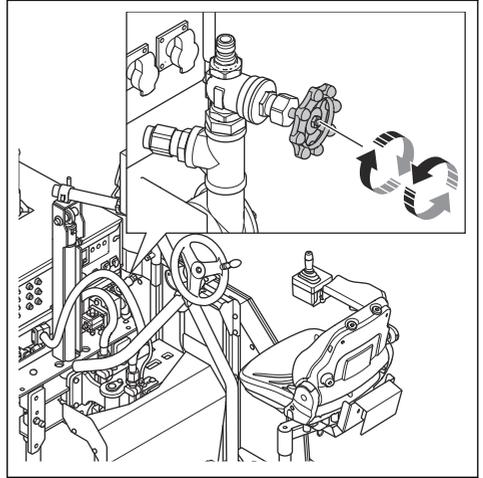
Always use water during operation to keep the temperature of the diamond blades down. The water cooling system also increases the lifetime of the diamond blades and prevents dust buildup.

Make sure that the water supply is not clogged.

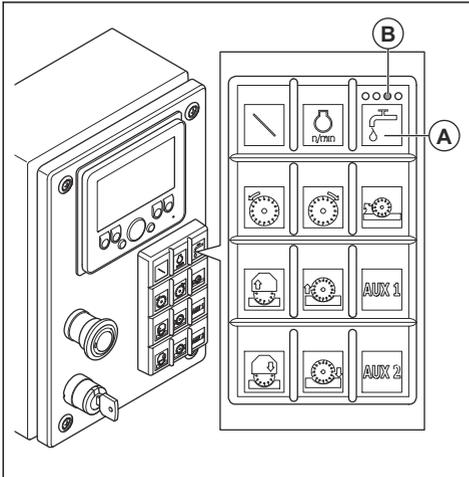
1. Open the water valve.



4. If it is necessary, adjust the water flow with the water valve.



2. Push the ON/OFF button for the water cooling system (A) to engage it. The green LED (B) on the ON/OFF button shows that the water cooling system is engaged.

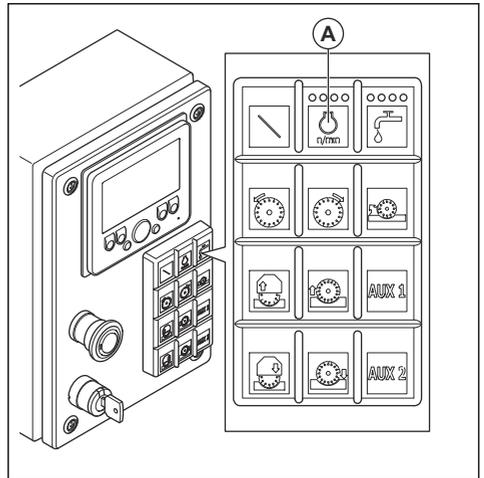


5. Push the ON/OFF button for the water cooling system again to disengage it. All LEDs on the button go out when the water cooling system is disengaged.

To adjust the engine speed

The product has 3 different engine speed settings.

- Push the engine speed button (A) to change between low, moderate and high engine speed.



- The LEDs on the engine speed button shows which engine speed is selected:

- a) When the engine speed is set to low, the red LED flashes.
- b) When the product operates at low engine speed, all LEDs are OFF.

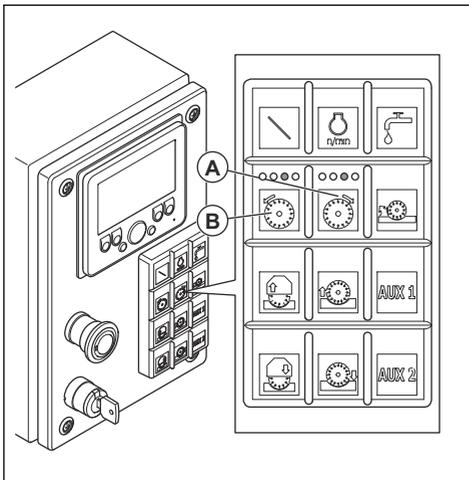
- c) When the engine speed is set to moderate, the yellow LED flashes.
- d) When the product operates at moderate engine speed, the yellow LED is ON.
- e) When the engine speed is set to high, the green LED flashes.
- f) When the product operates at high engine speed, the green LED is ON.

To adjust the direction of rotation of the cutting blade



WARNING: The cutting blade starts to rotate when you push the buttons for direction of rotation.

1. Push the button (A) to start counterclockwise direction of rotation for the cutting blade. The green LED on the button comes on.



2. Push the button for counterclockwise direction of rotation for the cutting blade again to stop the cutting blade. All LEDs on the button go out.
3. Push the button (B) to start clockwise direction of rotation for the cutting blade. The green LED on the button comes on.

Note: You must wait 5 seconds after stopping counterclockwise direction of rotation for the cutting blade, before you can start clockwise direction of rotation for the cutting blade.

4. Push the button for clockwise direction of rotation for the cutting blade again to stop the cutting blade. All LEDs on the button go out.

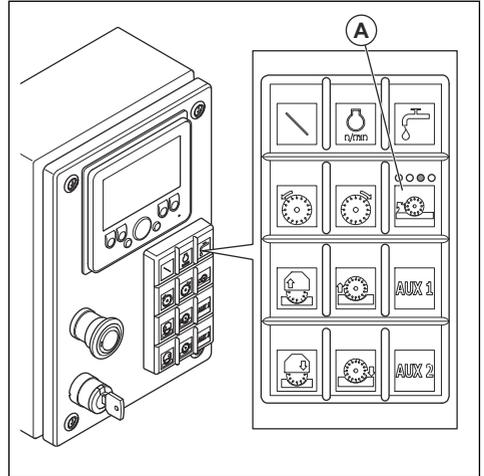
Note: You must wait 5 seconds after stopping clockwise direction of rotation for the cutting blade,

before you can start counterclockwise direction of rotation for the cutting blade.

To engage and disengage the suction function

Use the suction function to remove slurry from the cutting blade during operation.

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 22*.
2. Push the ON/OFF button for the suction function (A) to engage it. The green LED on the ON/OFF button shows that the suction function is engaged.

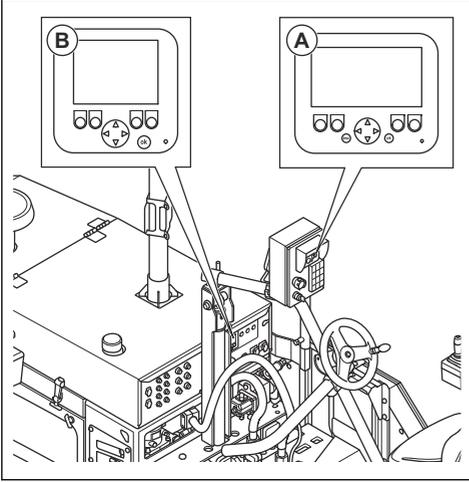


3. Push the ON/OFF button for the suction function again to disengage it. All LEDs on the button go out when the suction function is disengaged.

Human Machine Interface (HMI)

The product has 2 HMI:s, 1 on the control panel (A) and 1 for the engine (B). Refer to *Control panel HMI on page 18* for more information about the control panel HMI.

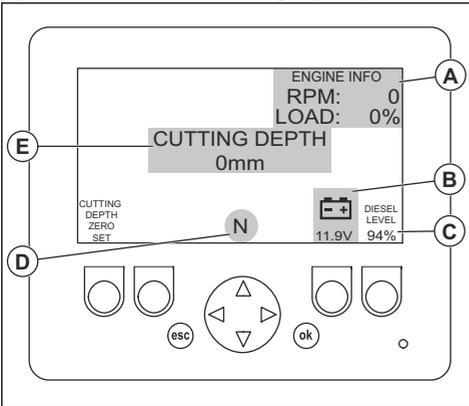
Refer to *Engine HMI on page 20* for more information about the engine HMI.



Control panel HMI

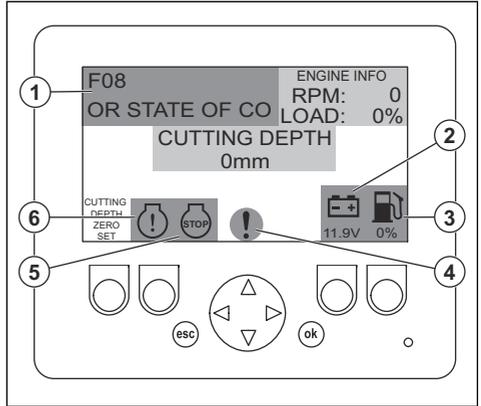
Primary view

When you start the product, the primary view of the HMI shows. On the primary view, you get information about the current engine speed and engine load (A), the battery status (B), the fuel level (C), the condition of the joystick (D) and the current cutting depth (E).



Error messages

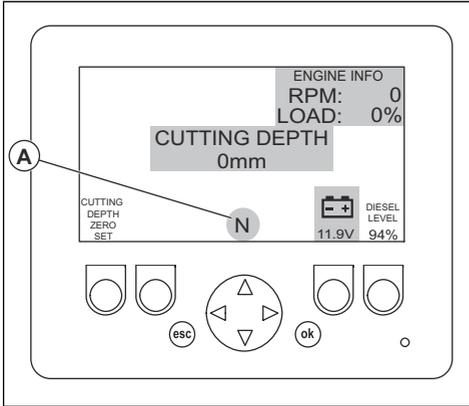
If there are errors, an error code or different types of symbols and error messages are shown on the HMI.



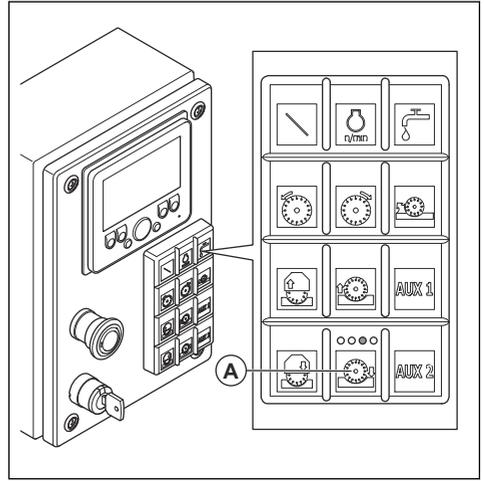
No.	Description
1	Information about the error code. Refer to <i>Error codes on page 39</i> for more information about error codes.
2	If the battery symbol has a red square behind it, the battery is not being charged.
3	If the fuel level symbol has a yellow square behind it, the fuel level is low. Refer to <i>To fill fuel on page 28</i> .
4	The joystick is not connected or damaged.
5	Engine stop. Stop the product immediately and refer to the engine display for more information.
6	Engine warning. Refer to the engine display for more information.

Status of the joystick

The status of the joystick shows on the bottom in the middle of the screen (A). There are 5 different symbols that shows the status of the joystick. Refer to the table below for information about the different symbols.



2. Push and hold the button (A) to lower the cutting blade. The green LED on the button comes ON. Lower the cutting blade until it touches the surface.



Symbol	Color	Information
N	Green	Operation is engaged.
	Red	Operation is disengaged.
!	Red	The joystick is not connected or damaged.
8	Green	The joystick is in the forward position. The number gives information about the speed.
18	Orange	The joystick is in the rearward position. The number gives information about the speed.

To adjust the blade depth

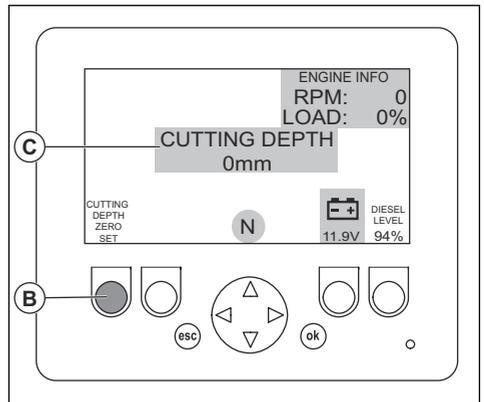
1. Start the product. Refer to *To start the product on page 22.*

Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lowers the blade faster, and the yellow LED flashes.



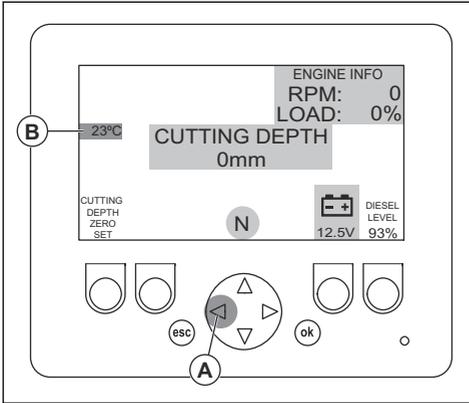
CAUTION: Do not lower the cutting blade too quickly. If the cutting blade hits the surface with force, it can cause damage to the cutting blade.

3. Push the reset button for blade depth (B) on the control panel. The cutting depth value (C) is set to 0 mm/in.



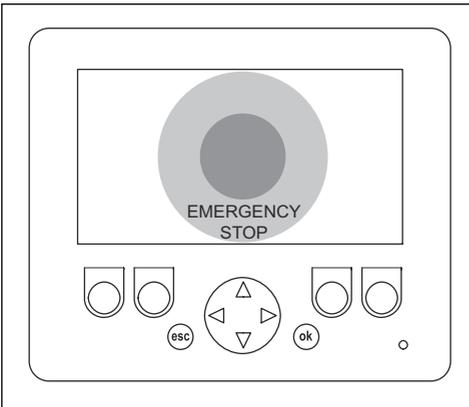
To do a check of the hydraulic oil temperature

1. Push and hold the left arrow button (A) on the control panel to show the hydraulic oil temperature (B).



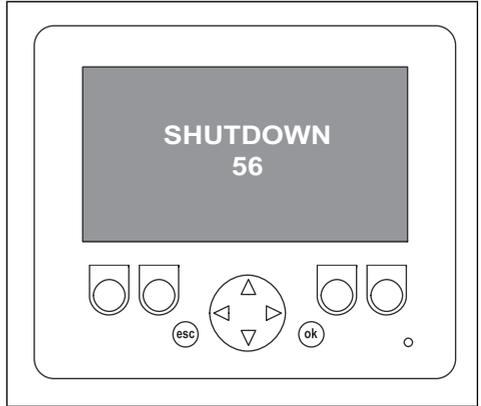
Emergency stop

An emergency stop button shows on the HMI if the emergency stop button is engaged, and the HMI can not be used.



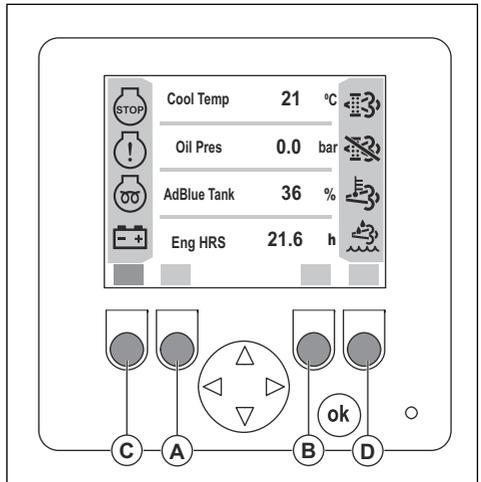
Shutdown

A timer that counts down the seconds until the control panel shuts down shows on the display after the engine is turned OFF.



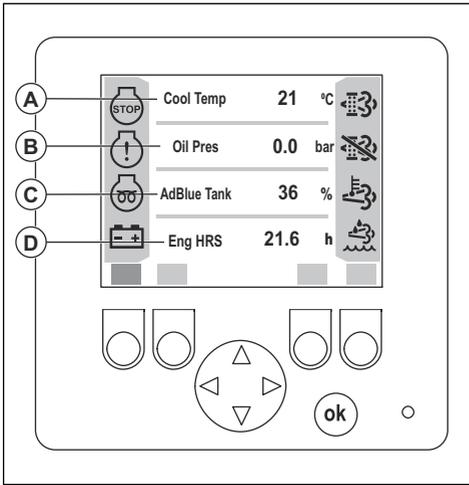
Engine HMI

The engine HMI shows information about the engine. When you start the product, menu 1 is shown on the engine HMI. Refer to *Menu 1 on page 20* for more information about menu 1. Push button (A) to go to menu 2. Refer to *Menu 2 on page 21* for more information about menu 2. Push button (B) to go to menu 3. Refer to *Menu 3 on page 21* for more information about menu 3. Push button (C) to go back to menu 1. Push button (D) to see a list of all active error codes.



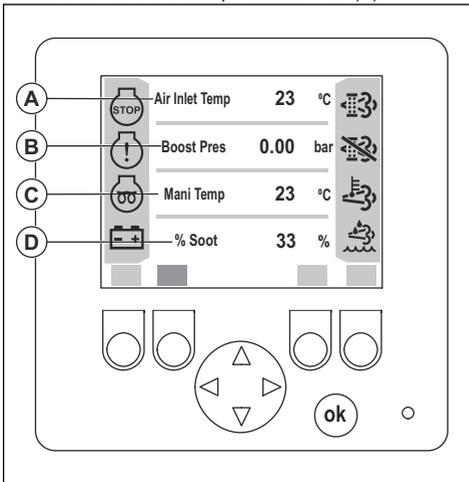
Menu 1

Menu 1 gives information about the temperature of the engine coolant (A), the temperature of the engine oil (B), the level of diesel exhaust fluid (C) and the total hours of operation (D).



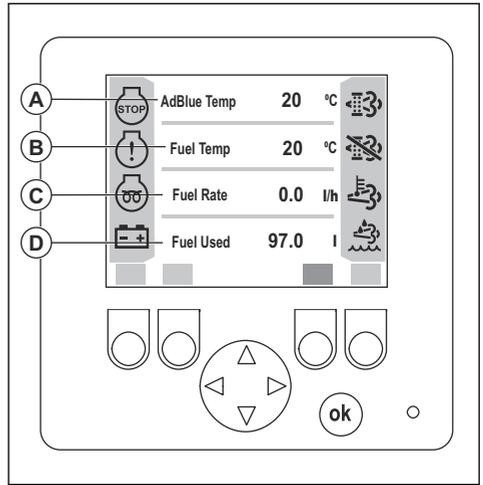
Menu 2

Menu 2 gives information about the current ambient air temperature (A), the diesel engine boost pressure (B), the current temperature at the intake manifold (C) and the condition of the diesel particulate filter (D).



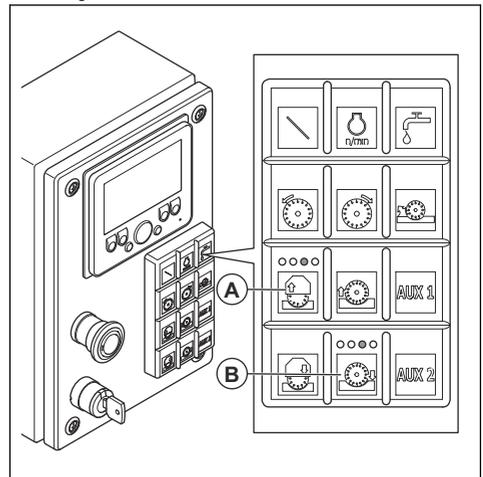
Menu 3

Menu 3 gives information about the temperature of the diesel exhaust fluid (A), the temperature of the fuel (B), the current average fuel consumption (C) and the total fuel consumption (D).



To align the cutting blade with the line mark

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 22*.
2. Disengage the water cooling system. Refer to *To engage and disengage the water cooling system on page 15*.
3. Push and hold the button (A) to lift the blade guard. The green LED on the button comes ON.



Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lifts the blade guard faster, and the yellow LED flashes.

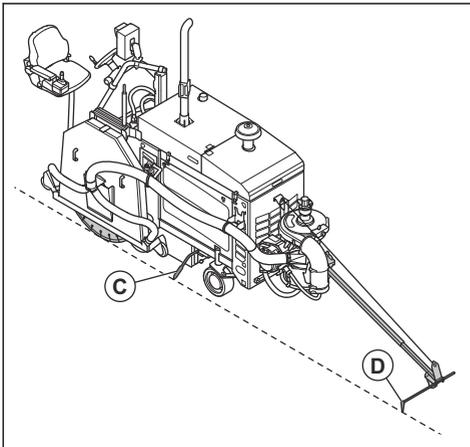
4. Push and hold the button (B) to lower the blade. The green LED on the button comes ON. Lower the cutting blade until it touches the surface of the line mark.

Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lowers the blade faster, and the yellow LED flashes.



CAUTION: Do not lower the cutting blade too quickly. If the cutting blade hits the surface with force, it can cause damage to the cutting blade.

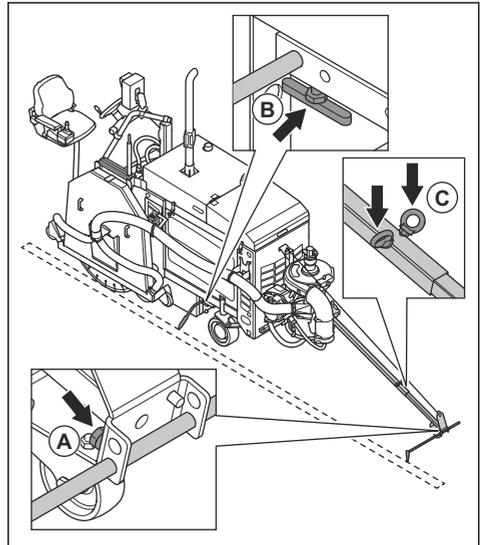
5. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 25*.
6. Adjust the pointers (C) and (D) and make sure that they align with the cutting blade and the line mark, refer to *To adjust the pointers on page 22*.



To adjust the pointers

1. Align the saw blade with the line mark. Refer to *To align the cutting blade with the line mark on page 21*.
2. Put a long straight metal bar or equivalent flat against the cutting blade.
3. Lower the front pointer.

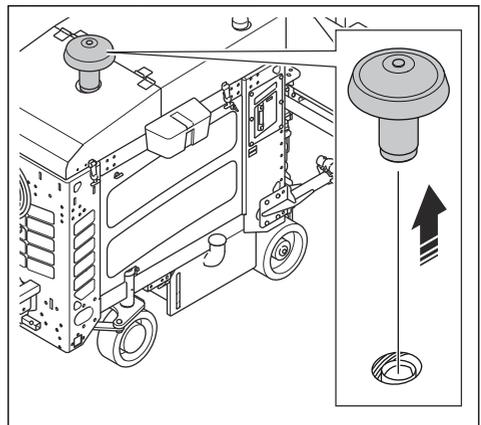
4. Loosen the screw (A) and adjust the width of the front pointer. Use the metal bar to see the correct width for the front pointer.



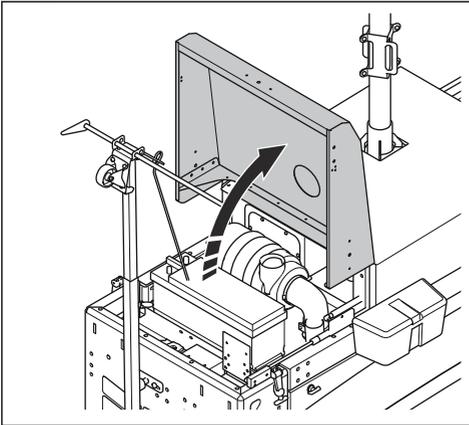
5. Tighten the screw (A) when the front pointer aligns with the cutting blade, the metal bar and the cutting line.
6. Loosen the screw (B) and adjust the width of the rear pointer. Use the metal bar to see the correct width for the rear pointer.
7. Tighten the screw (B) when the rear pointer aligns with the cutting blade, the metal bar and the cutting line.
8. If it is necessary, adjust the length of the front pointer with the screws (C).

To start the product

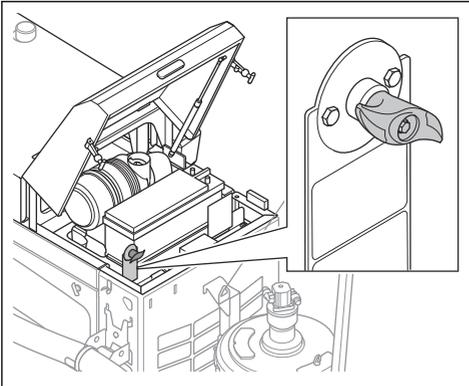
1. Remove the air filter hood.



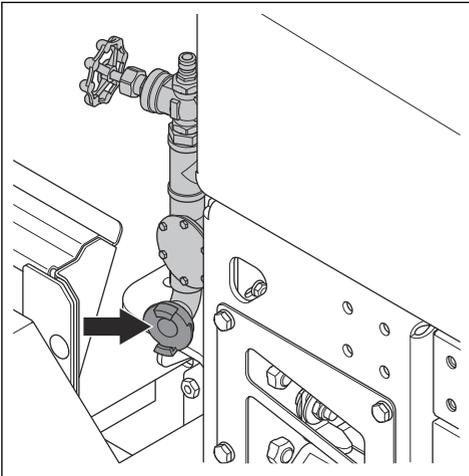
2. Open the front bonnet.



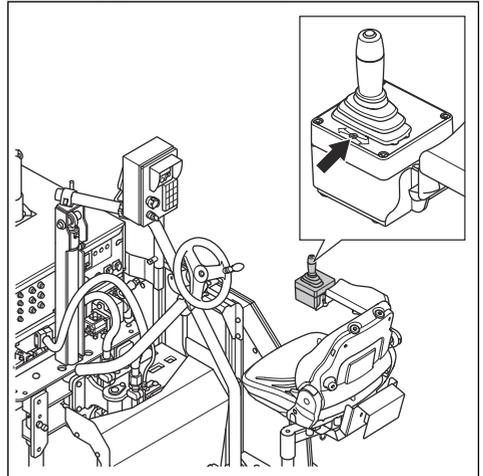
3. Set the battery switch to ON.



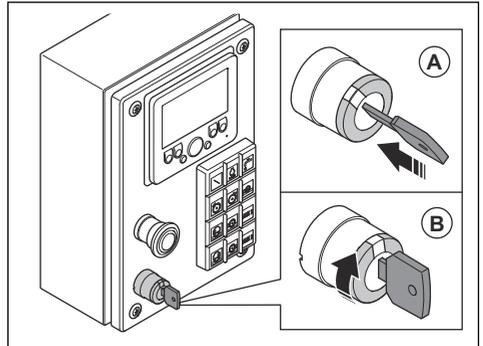
4. Connect the water inlet to a water supply.



5. Set the joystick to the neutral position.

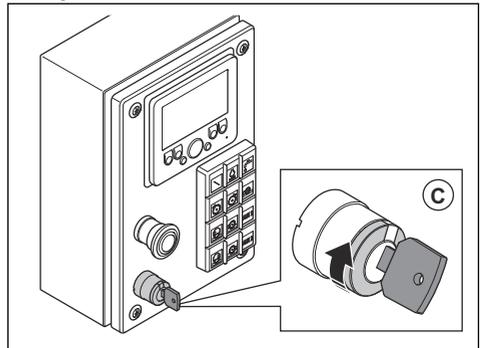


6. Put the ignition key into the ignition lock (A). Turn the ignition key right to the center position (B).



7. The engine display and the display on the HMI start. Wait until the displays show the operating values.

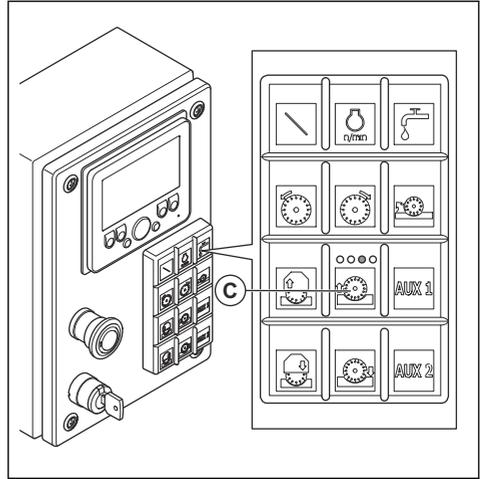
8. Turn the ignition key to the right position to start the engine.





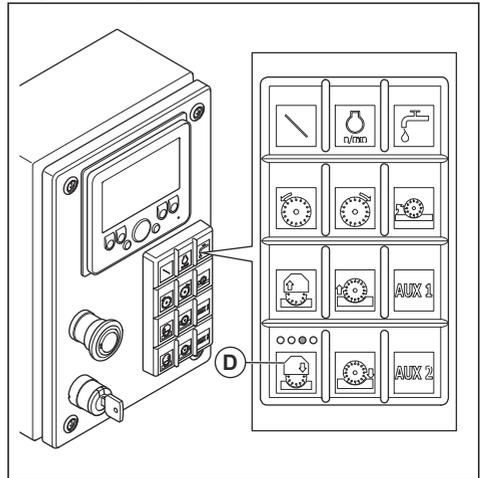
CAUTION: Do not let the engine operate at low idle speed when the product is not in operation. Low idle speed increases the quantity of particles in the engine and decreases the time between regenerations.

6. Push and hold the button (C) to lift the blade. The green LED on the button comes ON.



Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lifts the blade faster, and the yellow LED flashes.

7. Adjust the cutting depth. Refer to *To adjust the blade depth on page 19*.
8. Push and hold the button (D) to lower the blade guard. The green LED on the button comes ON.

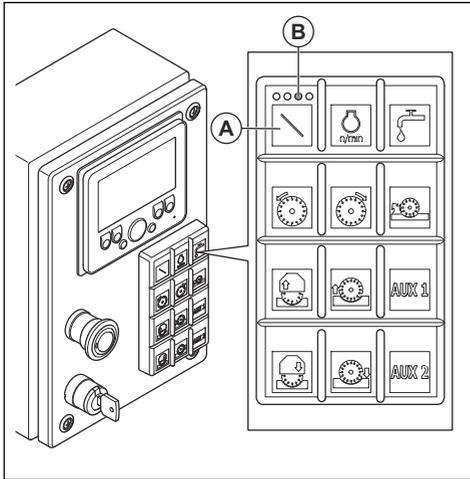


Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lowers the blade guard faster, and the yellow LED flashes.

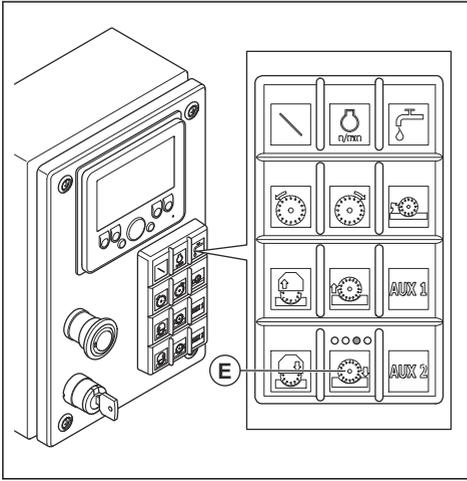
9. Set the engine speed to high. Refer to *To adjust the engine speed on page 16*.

To operate the product

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 22*.
2. Engage the water cooling system. Refer to *To engage and disengage the water cooling system on page 15*.
3. Align the saw blade with the cutting line. Refer to *To align the cutting blade with the line mark on page 21*.
4. Select the direction of rotation for the blade. Refer to *To adjust the direction of rotation of the cutting blade on page 17*.
5. Push the button (A) to set the product in operation mode. Make sure that the green LED (B) on the button comes on.



10. Push and hold the button (E) to lower the blade. The green LED on the button comes ON. The current cutting depth shows in the control panel HMI.



Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lowers the blade faster, and the yellow LED flashes.



CAUTION: Do not lower the cutting blade too quickly. If the cutting blade hits the surface with force, it can cause damage to the cutting blade.

11. Engage the suction function. Refer to *To engage and disengage the suction function on page 17.*
12. Set the correct blade speed. Refer to *Recommended blade speed on page 45.*
13. Use the joystick to operate the product rearward or forward.
- Push the joystick further forward to increase the forward speed.
 - Push the joystick further rearward to increase the rearward speed.
 - Set the joystick to the neutral position to stop the movement.
14. Use the steering wheel to steer the product to the left or to the right.

To use the correct working technique

- Stay away from the blade path while the engine is on.
- Examine the cutting blade frequently for cracks and broken parts during the work day. Do not use a damaged cutting blade.

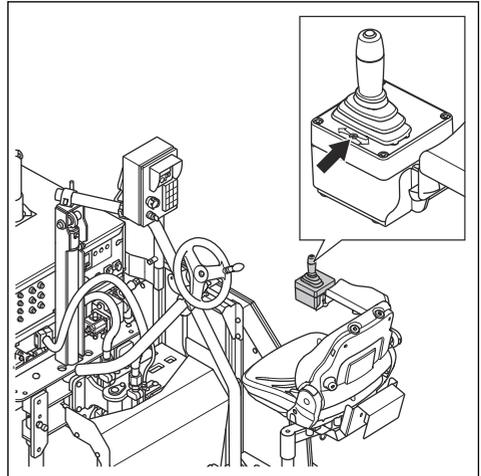


WARNING: Stop the engine before you examine the cutting blade.

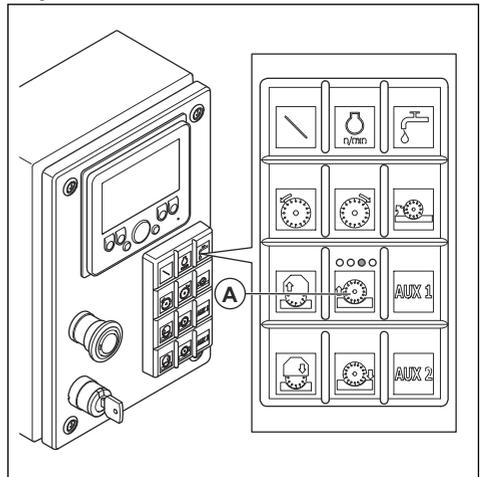
- Do not grind with the side of the cutting blade. The cutting blade can break and cause injury to the operator or bystanders. Only use the cutting edge.
- Do not bend or twist the cutting blade in the cut.
- Make sure that the cutting blade moves freely and does not catch in the cut.

To stop the product

1. Set the joystick to the neutral position.



2. Push and hold the button (A) to lift the blade. The green LED on the button comes ON.



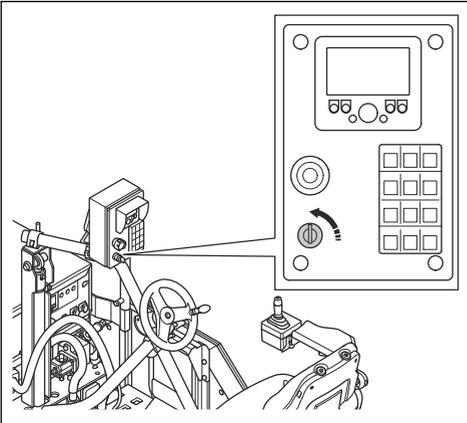
Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lifts the blade faster, and the yellow LED flashes.

3. Stop the operation of the saw blade. Refer to *To adjust the direction of rotation of the cutting blade on page 17.*



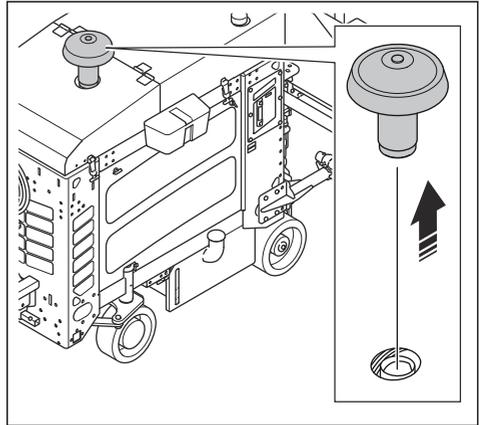
WARNING: The cutting blade continues to rotate for a while after you stop the saw blade operation. Do not stop the cutting blade with your hands. Serious injuries can occur.

4. Disengage the water cooling system. Refer to *To engage and disengage the water cooling system on page 15.*
5. Close the water valve.
6. Set the engine speed to low and keep the engine ON for 2-3 minutes. Refer to *To adjust the engine speed on page 16.*
7. Turn the ignition key to the left to stop the engine.

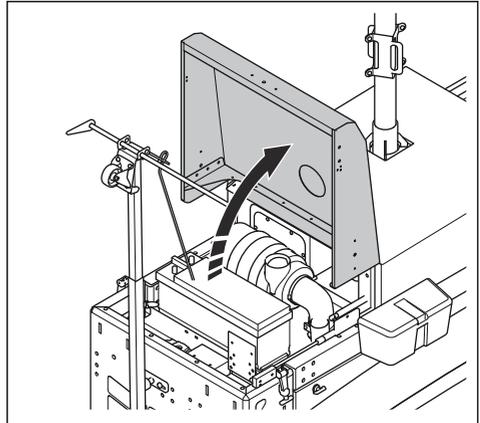


8. Wait until the shutdown timer on the HMI has counted down to 0.
9. Make sure that no information shows on the engine HMI.
10. Remove the ignition key.

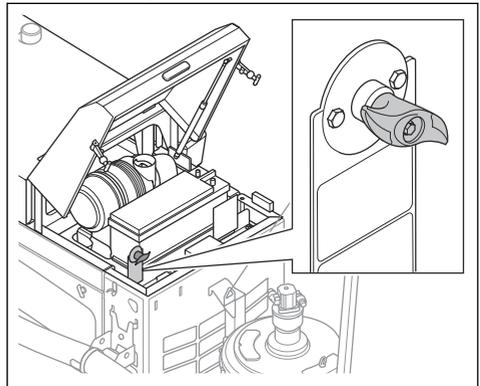
11. Remove the air filter hood.



12. Open the front bonnet.



13. Set the battery switch to OFF.



Maintenance

Introduction



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

For all servicing and repair work on the product, special training is necessary. We guarantee that professional repairs and servicing is available. If your dealer is not a service agent, speak to them for information about the nearest service agent.

For spare parts, speak to your Husqvarna dealer or service agent.

To do before the maintenance

- Park the product on a level surface and stop the engine. Push the machine stop button on the control panel to prevent accidental start during maintenance.

- Clean the area around the product from oil and dirt. Remove unwanted objects.
- Put clear signs around the maintenance area to give a warning to bystanders that maintenance work is in progress.
- Keep fire extinguishers, medical supplies and an emergency phone near.

Maintenance schedule

Note: If more than 1 time interval is identified in a table row, the shortest time interval is for the first maintenance only.

Maintenance	Daily and after transportation	50 h/ monthly	150 h/3 months	500 h/ yearly
Clean the product.	X			
Do a check of the radiator coolant level.	X			
Do a check of the engine oil level.	X			
Examine all hoses and hose clamps.	X			
Do a check of the protective covers and blade guard.	X			
Do a check of the water supply to the cutting blade.	X			
Do a check of the state of the diesel particulate filter.	X			
Do a check of the hydraulic oil level.	X			
Lubricate the nipples at the front wheels.		X		
Lubricate the hydraulic cylinders.		X		
Do a check of the air filter.		X		
Replace the fuel filter.				X
Replace the engine oil and engine oil filter.				X
Replace the air filter.				X
Do a check of the battery.				X
Do a check of fan belt.				X

To clean the product



WARNING: Use protective glasses. When you clean with a high-pressure washer, dirt and harmful material can eject from the product.

- Let the product become cool before you clean it.
- Make sure that the cover for the relay and fuse box is correctly installed before you clean the product.
- Do not clean electrical components with water.
- Use a weak cleaning agent. Put on protective gloves to prevent skin irritation.
- Use a high-pressure washer to clean the product.

To clean the radiator



CAUTION: Obey the instructions. Incorrect procedure can cause damage to the cooling fins.

- Use compressed air to clean the cooling fins.
- If it is necessary, use a high-pressure washer and a weak cleaning agent.
- Spray directly on the radiator, in parallel to the cooling fins.
- Keep a minimum distance of 40 cm/15.75 in. between the cooling fins and the nozzle for the high-pressure washer or air flow.

To clean the control panel



CAUTION: Do not use a high-pressure washer to clean the control panel.

- Clean electrical components with a cloth or with compressed air.
- Clean the control panel with a moist cloth.

To clean the engine

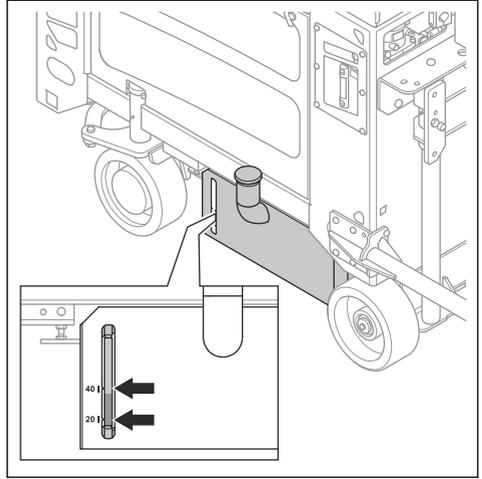
- Keep a minimum distance of 40 cm/15.75 in. between the nozzle and the engine and engine components.
- Be careful when you clean the engine, especially near electrical components. Do not spray water directly at electrical components.
- Do not point the water directly into the exhaust pipe or the engine air filter.

To do after you clean the product

- Blow electrical terminals dry with compressed air.
- Let the product become fully dry before you start the engine.

To do a check of the fuel level

1. Do a check of the fuel level indicator.



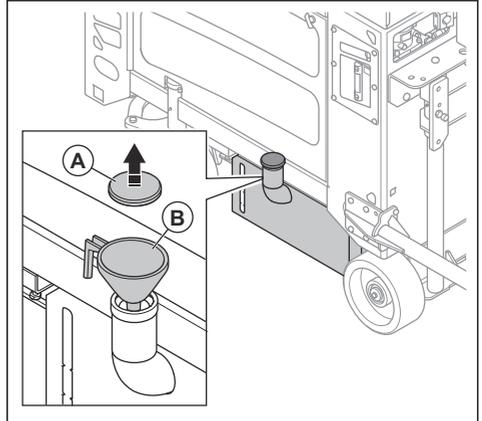
2. If the fuel level is below the minimum mark, fill the product with fuel. Refer to *To fill fuel on page 28*.

To fill fuel



CAUTION: Refer to *Technical data on page 43* for information about the correct type of fuel. Incorrect type of fuel causes damage to the product.

1. Remove the fuel tank lid (A).



2. Put a funnel (B) in the fuel tank.
3. Fill the product with fuel to the mark for maximum fuel level.
4. Install the fuel tank lid.

To do a check of the diesel exhaust fluid (DEF) level

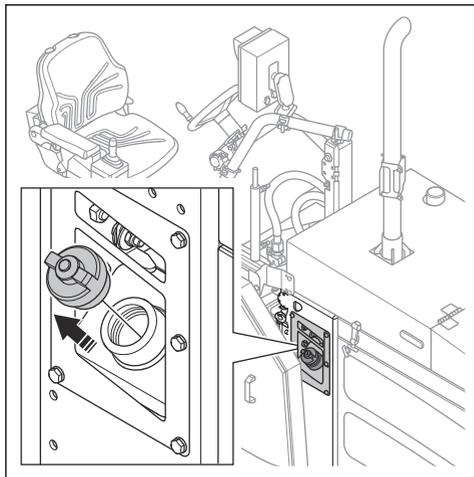
1. Navigate to Menu 1 on the engine HMI to see the current DEF level. Refer to *Engine HMI on page 20*.
2. If it is necessary, fill the product with DEF. Refer to *To fill diesel exhaust fluid (DEF) on page 29*.

To fill diesel exhaust fluid (DEF)



CAUTION: Spilled DEF can cause damage to the electrical cables.

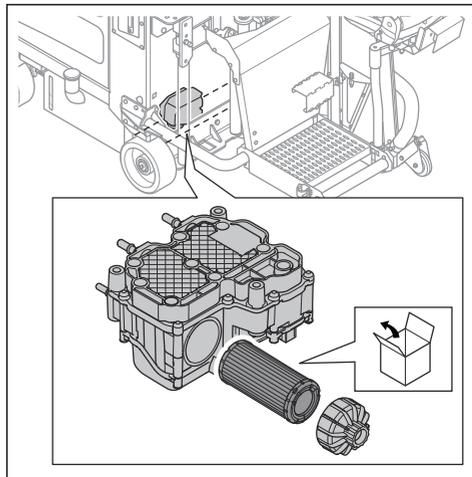
1. Remove the DEF tank lid.



2. Put a funnel with sieve in the DEF tank.
3. Fill the product with DEF.
4. Install the DEF tank lid.

To replace the DEF filter

1. Remove the filter cover and the DEF filter. Discard the DEF filter.

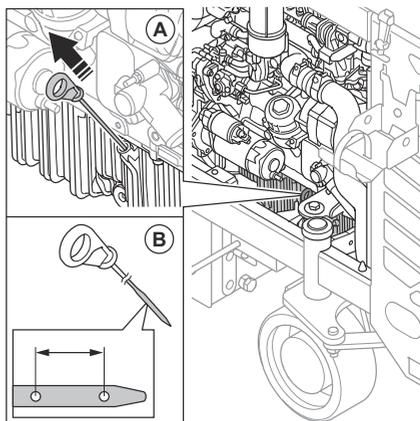


2. Install a new DEF filter in the opposite sequence.

To do a check of the engine oil level

To read the oil level correctly the product must be in the correct position.

1. Remove the dipstick from the oil tank (A).



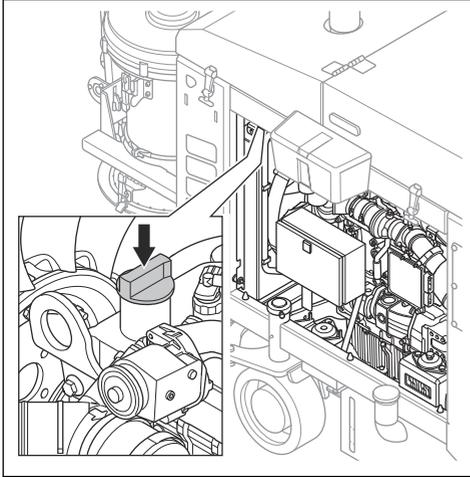
2. Clean the oil from the dipstick.
3. Put the dipstick back fully into the oil tank.
4. Remove the dipstick.
5. Examine the oil level on the dipstick (B). Make sure that the level of engine oil is between the marks on the dipstick.

- If the engine oil level is below the minimum mark, fill the product with engine oil. Refer to *To fill engine oil on page 30*.

To fill engine oil

Refer to *Technical data on page 43* for information about the correct type of engine oil.

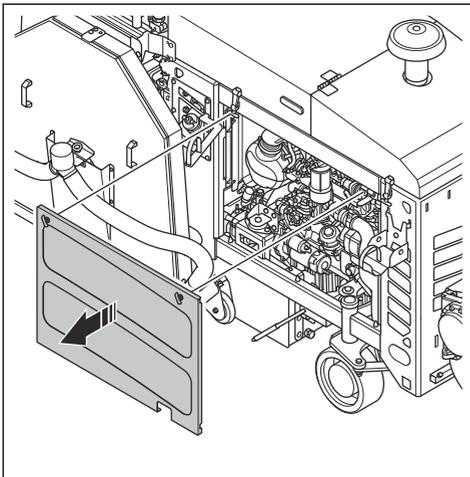
- Park the product on level ground.
- Remove the lid to the engine oil tank.



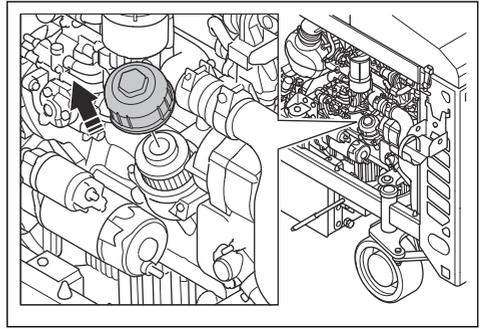
- Fill engine oil in the engine oil tank.
- Do a check of the engine oil level. Refer to *To do a check of the engine oil level on page 29*.

To replace the engine oil and engine oil filter

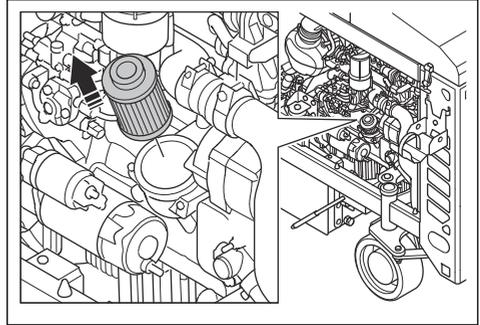
- Remove the side cover.



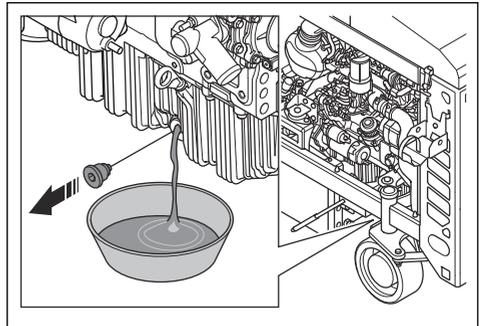
- Remove the filter cover.



- Remove the engine filter and discard it.



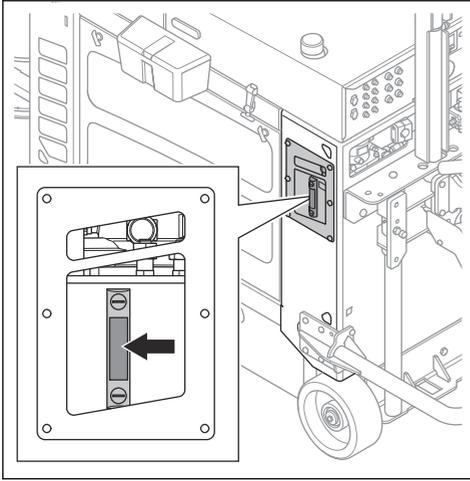
- Remove the plug and drain the oil.



- Install a new oil filter in the opposite sequence.
- Fill the product with engine oil. Refer to *To fill engine oil on page 30*.

To do a check of the hydraulic oil level

1. Do a check of the hydraulic oil level indicator. The oil must be in the area of the sight glass.

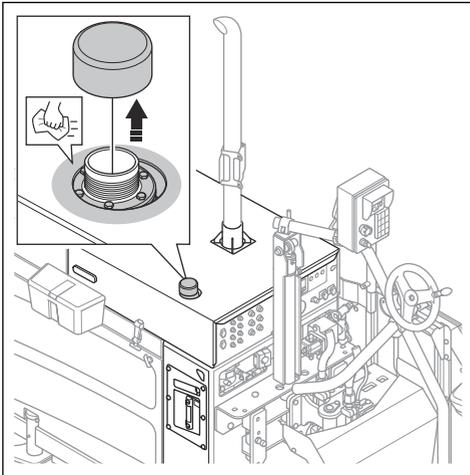


Note: The sight glass has a thermometer that shows the temperature of the hydraulic oil. You can also see the temperature of the hydraulic oil on the control panel HMI. Refer to *To do a check of the hydraulic oil temperature on page 20*

2. If it is necessary, fill the product with hydraulic oil. Refer to *To fill hydraulic oil on page 31*.

To fill hydraulic oil

1. Remove the lid for the hydraulic oil reservoir.

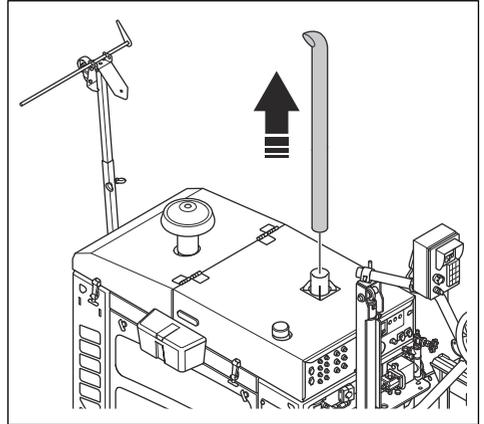


2. Clean around the opening with a cleaning cloth.

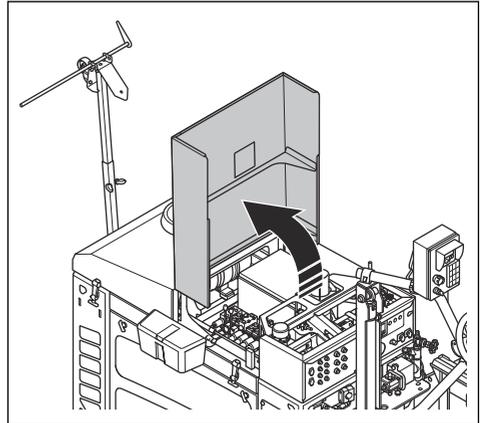
3. Fill with hydraulic oil until the oil level is in the range of the sight glass.

To replace the hydraulic oil and the hydraulic oil filter

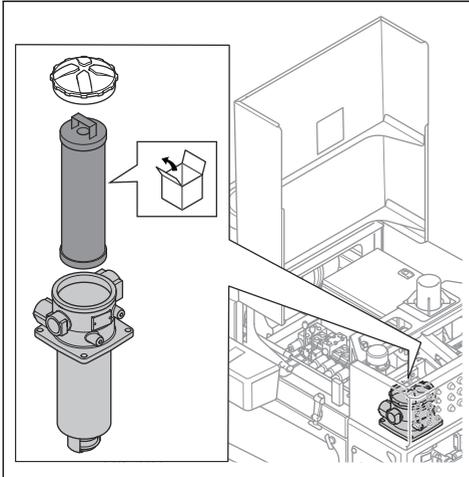
1. Remove the exhaust pipe.



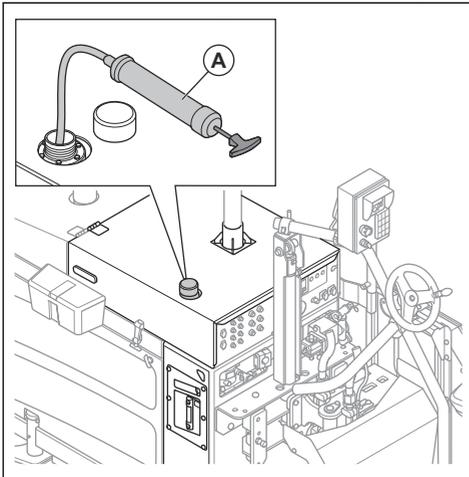
2. Open the rear bonnet.



- Remove the filter cover and the hydraulic oil filter. Discard the oil filter.



- Remove the lid from the inspection opening on the hydraulic reservoir.
- Put a manual oil pump (A) in the inspection opening on the hydraulic reservoir to drain the oil through .



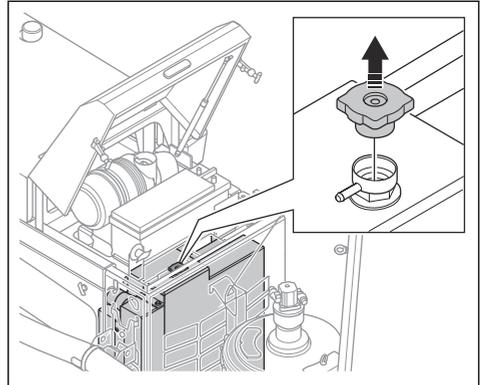
- Use the manual pump to drain the hydraulic oil.
- Install a new hydraulic oil filter in the opposite sequence.
- Fill the product with hydraulic oil. Refer to *To fill hydraulic oil on page 31*.

To do a check of the radiator coolant level



WARNING: Risk of burn injuries. Let the engine become cool before you open the radiator coolant lid.

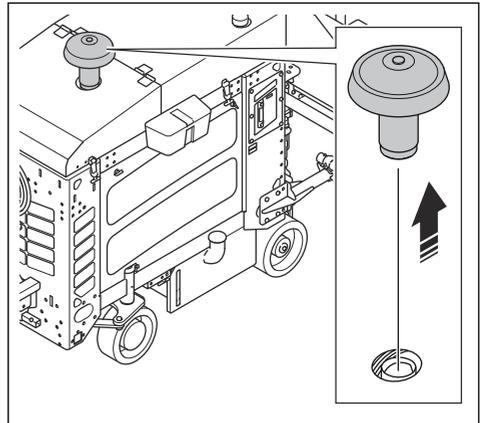
- Put a cleaning cloth on the radiator coolant lid.
- Remove the radiator coolant lid carefully and release unwanted pressure.



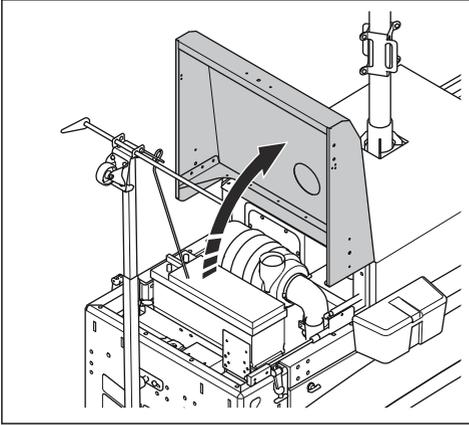
- Look down in the coolant tank.
- If the radiator coolant level is too low, fill until the level is correct. Refer to *Technical data on page 43* for correct radiator coolant type and mixture.

To replace the air filter

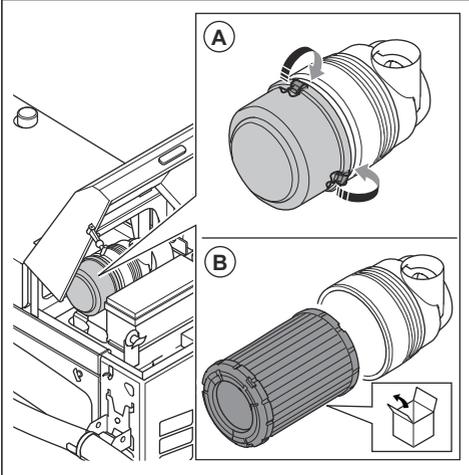
- Remove the air filter hood.



2. Open the front bonnet.



3. Open the clamps and remove the filter cover (A).



4. Remove the air filter and discard it (B).

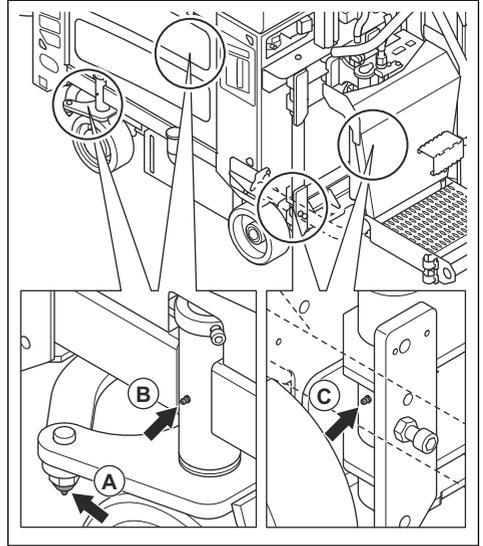
5. Install a new air filter in the opposite sequence.

To examine hoses and hose clamps

- Look for leakage on the hoses in the fuel system, the hydraulic system and the cooling system.
- Examine the hoses for wear and damage, especially where the hoses rub against other hoses or parts of the product.
- Replace damaged hoses.
- Tighten loose hose clamps.

To lubricate the product

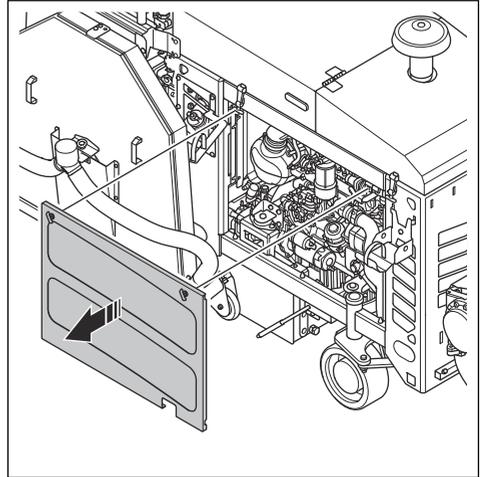
1. Lubricate the steering knuckle above the steering wheels (A) and (B). Do the same procedure on the other side.



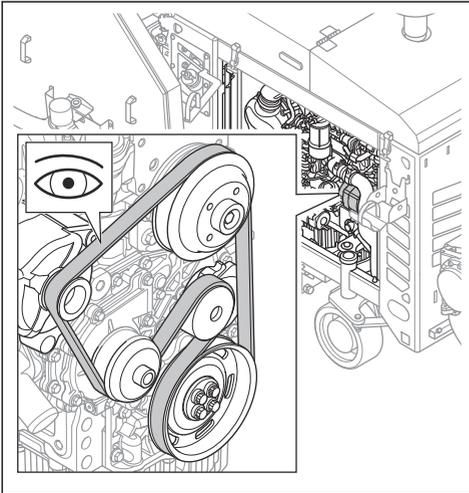
2. Lubricate the rod ends of the hydraulic cylinders (C). Do the same procedure on the other side.

To remove and install the fan belt

1. Remove the right side cover.

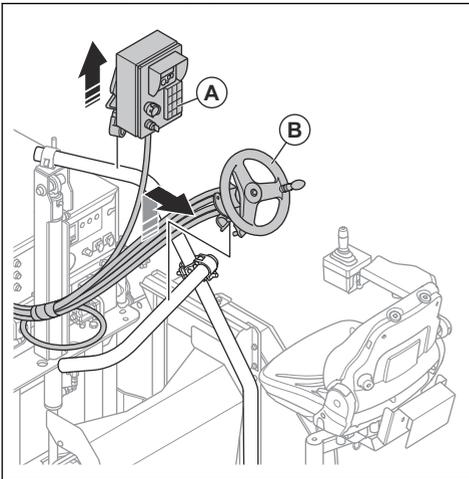


2. Do a visual check of the fan belt. Let an approved Husqvarna service center replace the fan belt if it is damaged.

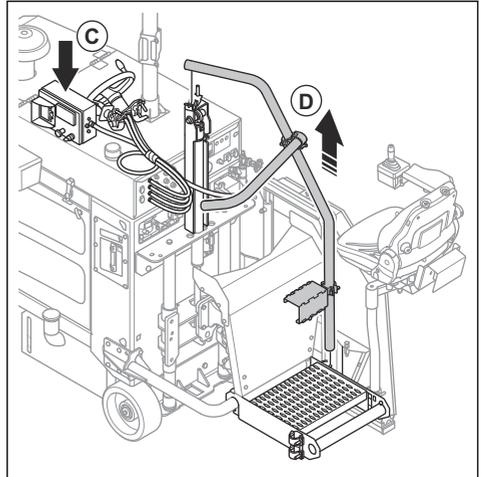


To remove and install the steering wheel and the control panel

1. Remove the brackets for the control panel (A) and the steering wheel (B).



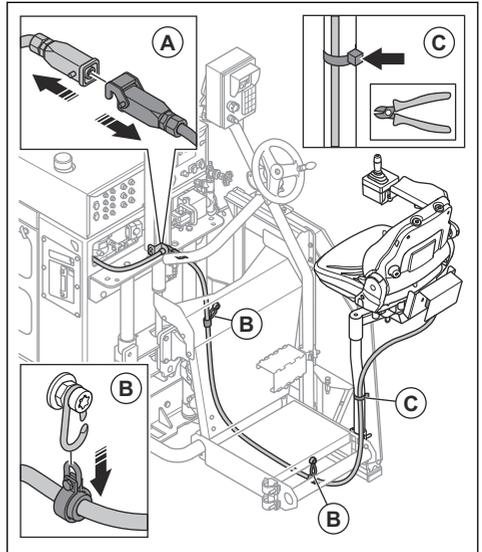
2. Put the control panel and the steering wheel (C) on the bonnet of the product.



3. Loosen the brackets for the support pipe (D) and remove the support pipe.
4. Install in the opposite sequence.

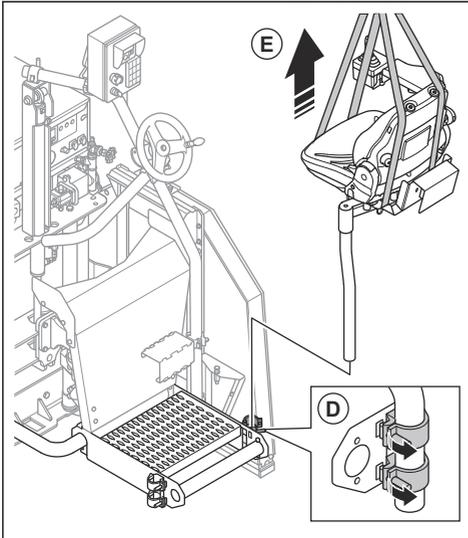
To remove and install the seat and the support pipes

1. Disconnect the cable (A) and remove it from the cable carabiners (B).



2. Cut the cable tie (C).

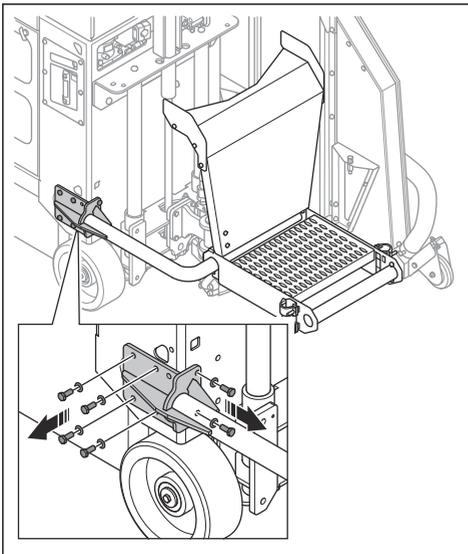
3. Remove the brackets for the support pipe (D).



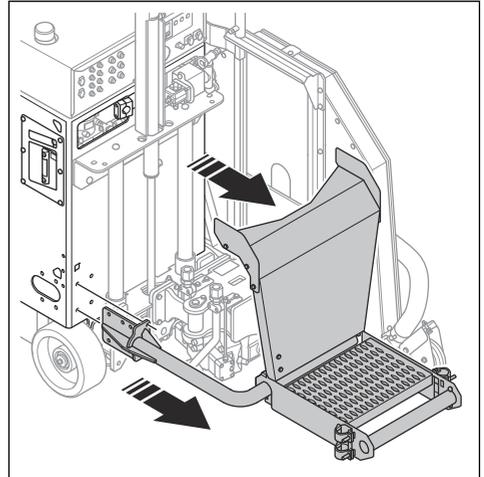
4. Use lifting equipment (E) to remove the support pipe and the seat.
5. Install in the opposite sequence.

To remove and install the operator plate

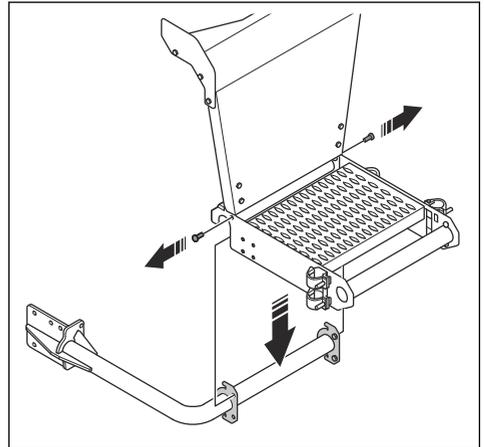
1. Remove the 4 screws and the 4 washers.



2. Remove the operator plate and the support arm from the product.



3. Remove the screws and the support arm.

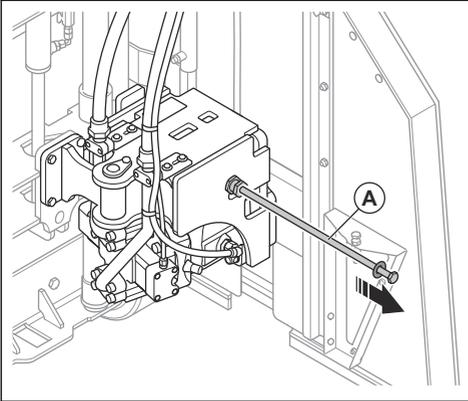


4. Install in the opposite sequence.

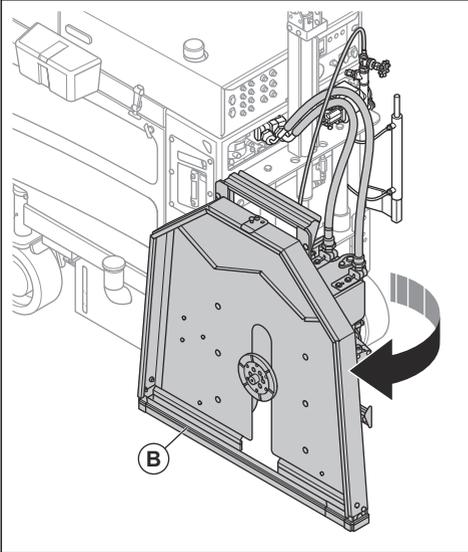
To change side of the blade motor and the blade guard

1. Remove the cutting blade. Refer to *To remove and install the cutting blade on page 12*.
2. Remove the steering wheel and control panel. Refer to *To remove and install the steering wheel and the control panel on page 34*.
3. Remove the operator plate. Refer to *To remove and install the operator plate on page 35*.

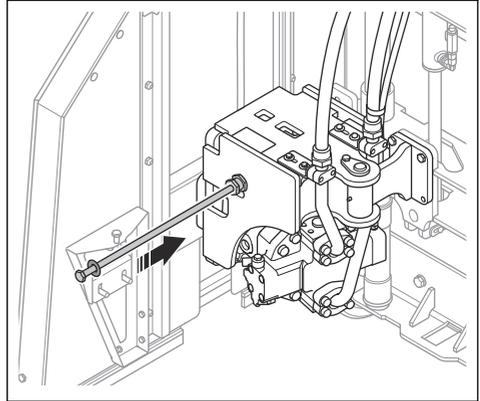
4. Remove the blade saw screw (A) from the blade motor.



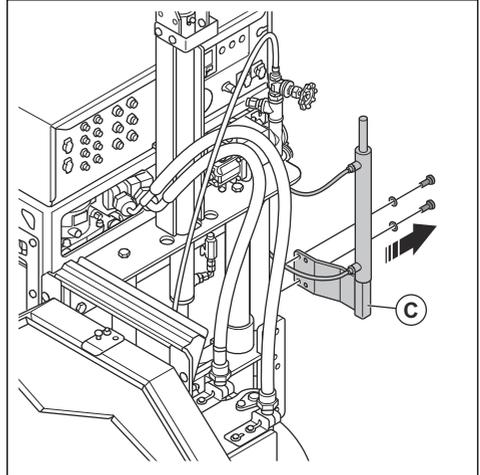
5. Hold the blade guard (B) and turn the blade motor and blade guard to the opposite side. Make sure that the hydraulic hoses to the blade motor can move freely.



6. Tighten the blade motor to the product with blade saw screw.



7. Make sure that the hydraulic hoses to the blade motor are tightened and in correct position.
8. Remove the 2 screws, the 2 washers and the holder with blade guard extension cylinder (C).



9. Install the holder with blade guard extension cylinder, the 2 washers and the 2 screws on the opposite side of the product.
10. Install the operator plate. Refer to *To remove and install the operator plate on page 35*.
11. Install the steering wheel and control panel. Refer to *To remove and install the steering wheel and the control panel on page 34*.
12. Install the cutting blade. Refer to *To remove and install the cutting blade on page 12*.

Battery maintenance



WARNING: Do not open or remove the caps or the covers on the battery.



WARNING: Replace the battery if it is damaged.



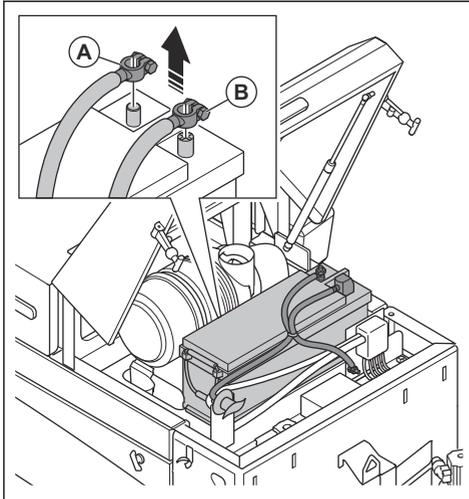
WARNING: Be careful when you move the battery. The battery is heavy.

To disconnect and connect the battery



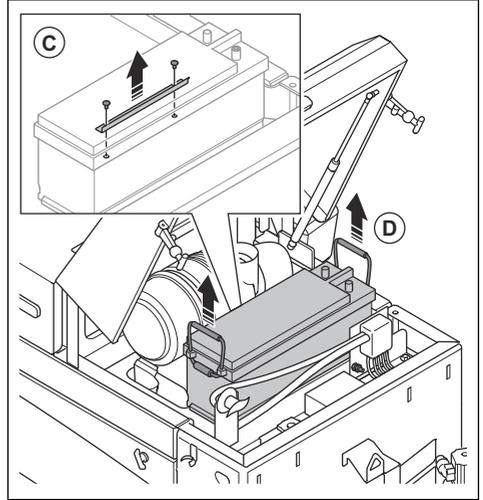
WARNING: A minimum of 3 persons are necessary for this procedure.

1. Disconnect the black battery cable (A) from the NEGATIVE (-) battery terminal on the battery.



2. Disconnect the red battery cable (B) from the POSITIVE (+) battery terminal on the battery.

3. Remove the 2 screws and the battery bracket (C).



4. Remove the battery (D).
5. Lubricate the battery pole with pole grease.
6. Connect the battery cables in the opposite sequence of how they were disconnected.



WARNING: Make sure to always connect the POSITIVE (+) battery terminal first.

To do a check of the battery

1. Clean the battery and the battery terminals.
2. Remove the battery sealing caps.
3. Do a check of the battery acid level. If the level is too low, fill the battery up with distilled water.

To charge the battery

Note: Make sure that the battery is charged when you operate the product. If the product has not been used for a long time, it is necessary to charge the battery.

1. Disconnect the battery from the product. Refer to *To disconnect and connect the battery on page 37*.
2. Connect the battery to the battery charger.
3. Remove the battery from the battery charger when the battery is fully charged.
4. Connect the battery to the product. Refer to *To disconnect and connect the battery on page 37*.

Troubleshooting

Troubleshooting

STOP position and push the emergency stop button on the control panel. Examine the product fully before you start the product again.



WARNING: If the engine or cutting blade stops, lift the cutting blade fully from the cut. Set the engine start switch to the

Problem	Cause	Solution
The engine does not start.	The fuel tank is empty.	Fill the fuel tank with correct type of fuel.
	The controls are not in the correct position.	Make sure that the controls are in the correct position.
	The battery is discharged or damaged.	Do a check of the battery. Charge it or replace it if it is necessary.
The engine is too hot.	The type of engine oil is incorrect.	Drain the engine oil tank and fill it with the correct type of oil.
	The engine oil level is too low.	Fill the product with engine oil.
	The radiator coolant level is too low.	Fill the product with radiator coolant.
	The type of fuel is incorrect.	Drain the fuel tank and fill it with the correct type of fuel.
The electronic devices on the product do not start.	The switch or button to the device is damaged.	Let a qualified electrician do a check of and replace the damaged parts.
	The electronic device is damaged.	
	A cable or contact to the electronic device is damaged.	
	A fuse is blown.	
The drive motor does not start.	The emergency stop button is engaged.	Disengage the emergency stop button.
The temperature of the hydraulic oil is too high.	The hydraulic oil level is too low.	Fill the product with hydraulic oil.
	The hydraulic oil cooler is damaged.	Speak to an approved Husqvarna service center.
There is foam in the hydraulic oil tank.	The hydraulic oil level is too low.	Fill the product with hydraulic oil.
	The type of hydraulic oil is incorrect.	Drain the hydraulic oil tank and fill it with the correct type of oil.
	There is condensation in the hydraulic system.	Drain the hydraulic oil tank and fill it with the correct type of oil.

Error codes

Error code	Text on the HMI	Action
F00	"WATER PRESSURE TO LOW__CHECK PUMP"	Do a check of the water supply. If the error code continues to show on the HMI, speak to an approved service agent.
F01	"DIFFERENTIAL PRESSURE HYD.OIL FILTER"	Speak to an approved service agent.
F02	"WARNING HYDRAULIC OIL TEMPERATURE >75 DEG. C"	Do a check of the hydraulic oil level. If the error code continues to show on the HMI, speak to an approved service agent.
F03	"ALARM HYDRAULIC OIL TEMPERATURE >85 DEG. C"	Do a check of the hydraulic oil level. If the error code continues to show on the HMI, speak to an approved service agent.
F04	"FAULT OF LEVEL SENSOR -18BL1"	Speak to an approved service agent.
F05	"FAULT OF TEMPERATURE SENSOR -18BT2"	
F08	"ERROR STATE OF CONTROLLER -22K3 IN +MC"	
F09	"ERROR STATE OF I/O MODULE -26K1 IN +CP"	
F10	"ERROR STATE OF DEPTH SENSOR -11B3"	
F11	"ERROR STATE OF MOVING JOYSTICK -27S3"	
F12	"ERROR STATE OF KEYPAD -25A7 IN +CP"	
F13	"ERROR STATE OF I/O MODULE -21K1 IN +MC"	

Transportation, storage and disposal

Transportation



WARNING: Be careful during transportation. The product is heavy and can cause injury or damage if it falls or moves during transportation.



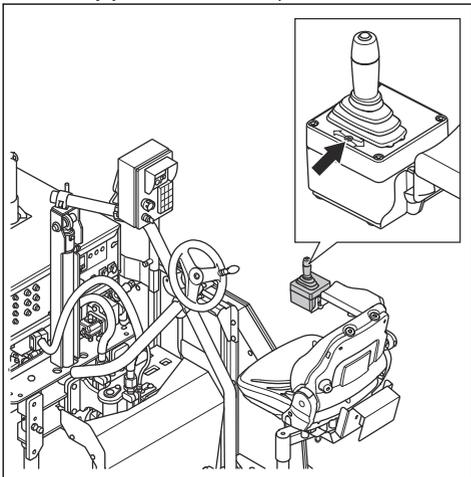
CAUTION: Do not tow the product behind a vehicle.

- Remove the cutting blade before transportation of the product.
- Remove all tools and wrenches before transportation of the product.
- Remove the front pointer boom before transportation of the product.
- Remove the exhaust pipe before transportation of the product.
- For transportation of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for transportation of fuel.
- Examine new cutting blades for transport damage.

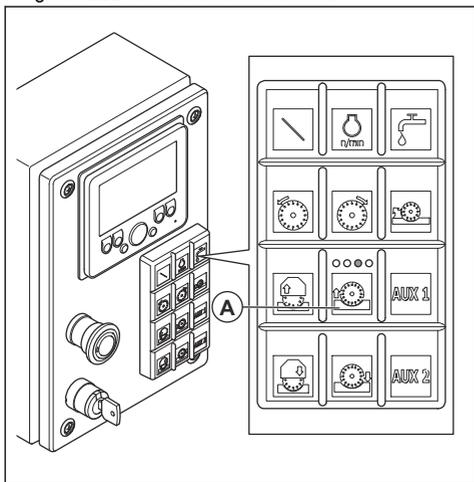
To change from operation mode to transport mode

The product is in transport mode when you start it.

1. Set the joystick to the neutral position.



2. Push and hold the button (A) to lift the blade. The green LED on the button comes ON.



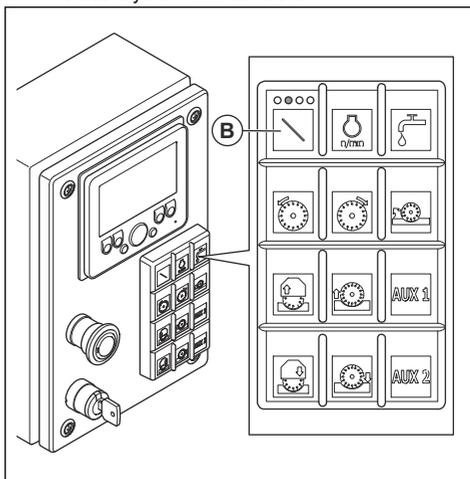
Note: If you push and hold the button for more than 3 seconds, the product lifts the blade faster, and the yellow LED flashes.

3. Stop the operation of the saw blade. Refer to *To adjust the direction of rotation of the cutting blade* on page 17.

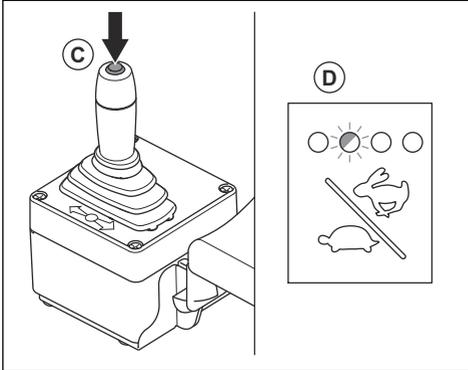


WARNING: The cutting blade continues to rotate for a while after you stop the saw blade operation. Do not stop the cutting blade with your hands. Serious injuries can occur.

4. Disengage the water cooling system. Refer to *To engage and disengage the water cooling system* on page 15.
5. Adjust the engine speed. Refer to *To adjust the engine speed* on page 16.
6. Do 1 of the steps that follow:
 - a) To change from operation mode to transport mode, push the button to change between transport mode and work mode (B). Make sure that the green LED on the button goes out and that the yellow LED comes on.



- b) To temporarily change from operation mode to transport mode, push and hold the button (C) on the joystick. Make sure that the green LED on the button goes out and that the yellow LED flashes (D). Release the button on the joystick to go back to operation mode.



To lift the product



WARNING: Make sure that the lifting equipment has the correct dimension. The type plate on the product shows the product weight.

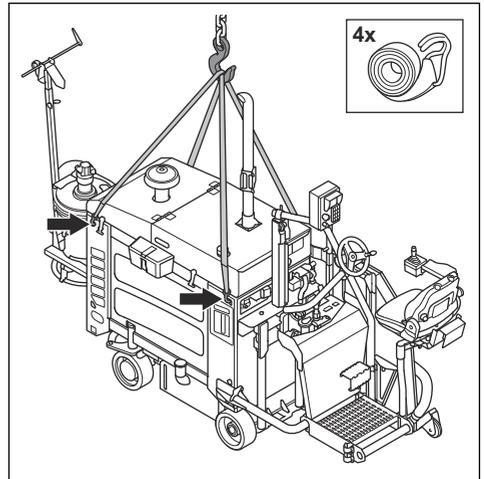


WARNING: Do not lift a damaged product. Make sure that the lifting eyes are not damaged.



WARNING: Do not walk or stay below or near a lifted product.

- Attach the lifting equipment at the 4 lifting eyes of the product.

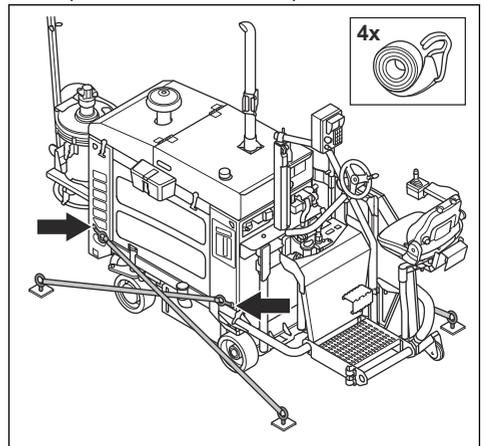


To safety the product to a transportation vehicle



WARNING: Make sure that the product is off and the ignition key is removed before transportation.

1. Put 1 strap through the tie-down point at the front of the product and attach the strap to the vehicle.



2. Put 1 strap through the tie-down point at the rear end of the product and attach the strap to the vehicle.
3. Do the same procedure on the other side of the product.

Storage

- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Remove the cutting blade from the product.
- Keep the cutting blades in a safe area to prevent damage.
- Keep the cutting blades in a dry and frost-free area.
- Examine new cutting blades for storage damage.
- For storage of the product and fuel, make sure that there are no leaks or fumes. Sparks or open flames, for example from electrical devices or boilers, can start a fire.
- Always use approved containers for storage of fuel.
- Keep the battery in a cool and dry area.

For long-term storage, also do these steps:

- Clean the product and do a complete servicing.
- Lubricate all lubrication points.
- Disconnect the battery cable from the negative battery terminal and put the battery cable at a safe distance away from the battery.
- Do a trickle charging of the battery during long-term storage.
- Fill the fuel tank to prevent water in the fuel system.
- Keep the product in a dry and frost-free area.
- Drain the water separator for the fuel filter.
- Do a check that the freezing point of the engine coolant is sufficient for the temperatures in the storage location.
- Put a protective cover on the product. This is especially important for storage outdoors.
- Replace the engine oil after a long-term storage.

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 service agent or discard it at a disposal location for used batteries.

Technical data

Technical data

Engine *	
Engine brand, type	Perkins 904J-E36TA
Engine power, kW/hp@rpm ¹	82/111@2400
Displacement, dm ³ /cu.in.	3.6/220
Cylinders	4
Air filter	Husqvarna air filter, 547 68 05-01
Starter	Electric

* = For further information and questions about this specific engine, refer to the engine manual or the web site of the engine manufacturer.

Fuel and lubrication system	
Fuel	Ultra-low-sulfur diesel fuel only
Fuel tank capacity, l/gal	70/18.5
Engine fuel filter	Husqvarna engine fuel filter, 547 68 04-01
Engine oil	15W-40 Low Ash
Engine oil tank capacity, l/qts	8.5/2.2
Engine oil filter	Husqvarna engine oil filter, 547 67 55-01. Type 15W40
Hydraulic oil	HY-HE ISO VG 46
Hydraulic oil tank capacity, l/gal	28/7.4
Hydraulic oil filter	Husqvarna hydraulic oil filter, 547 68 13-01
Gearbox oil	ISO VG 220
Gearbox oil tank capacity, l/qts	0.6/1.06
Grease	Multi purpose grease
Coolant fluid	P12+

Battery	
Terminal type	T6

¹ As specified by engine manufacturer. Engine power rating as per ISO 14396, at specified rpm.

Battery	
BCI	94R
Voltage, V	12
Capacity, Ah	135
CCA, A	760-860

Saw setup					
Blade guard diameter, mm/in.	600/23.6	800/31.5	1000/39.4	1200/47.3	1500/59.0
Max. cutting depth, mm/in.	180/7.09	280/11	380/15	480/18.9	620/24.4
Blade shaft, rpm	1750	1300	1050	875	700
Weight without suction unit, with brush blade guard, kg/lb	1874/4132	1897/4182	1923/4240	1947/4292	1973/4350
Weight with suction unit and suction blade guard, kg/lb	2076/4577	2091/4610	2115/4663	2141/4720	2168/4780
Approximate blade shaft output, kW/hp	55/75				
Arbor size, mm/in.	35/1.38				
Quick disconnect blade flange diameter, mm/in.	200/7.87				
Operation speed, m/min or ft/min	0–12 or 0–39				
Blade shaft drive	Hydraulic				
Blade guard attachment	Slip-on, auto-latch				
Propulsion	Hydraulic				
Blade coolant	Water				
Max. slope angle, degrees	20				

Noise and vibration emissions	
Sound power level (LWA), dB (A)	111.2
Sound pressure level at the workplace (LpA), dB (A)	91.9
VBW daily exposure value A(8), m/s ²	0.5

Noise and vibration declaration statement

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated directive or standards and are suitable for comparison with the declared values of other products tested in accordance with the same directive or standards. These declared values are not suitable for use in risk assessments

and values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, in what material the product is used, as well as upon the exposure time and the physical condition of the user, and the condition of the product.

Recommended blade speed



WARNING: A higher speed than the recommended speed can cause injury and damage to the product.

this limit value and the existing saw blade diameter, see table below.

Use the speed adjustment knob for the cutting blade to set the diameter of the saw blade. Read off the diameter on the pressure gauge. Refer to *Product overview, left side on page 3* for information about location.

The max. peripheral speed of the saw blades is $V_{max} = 63 \text{ ms}^{-1}$. The max. permitted speed is calculated from

Saw blade diameter (mm.)	Saw blade diameter (in.)	Speed min^{-1}
1500	60	800
1200	48	1000
1000	40	1200
900	36	1300
800	32	1500
700	28	1700
600	24	2000
500	20	2400
400	16	3000

Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity (DoC)

in terms of the Machinery Directive 2006/42/EG, Annex II 1A

Name of manufacturer: Koller
Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Address of manufacturer: Bruchkampweg 5
D-29227 Celle, Germany

We declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:

Type: RS 8200
Brand: Husqvarna

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

EC-Directive version of 2006/42/EG

EMC-Directive version of 2014/30/EU

The following harmonized standards and technical specifications have been applied:

DIN EN ISO 12100: 03/2011	Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
DIN EN 60204-1: 06/2019	Safety of machinery - Electrical Equipment of Machines - Part 1: General requirements
DIN EN 13 862: 2010-03	Floor cutting machines - Safety

Celle, 10-09-2024



(Managing Director/CE-Representative)

Inhalt

Einleitung.....	47	Fehlerbehebung.....	86
Sicherheit.....	51	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	88
Betrieb.....	57	Technische Daten.....	92
Wartung.....	74	Konformitätserklärung.....	95

Einleitung

Gerätebeschreibung

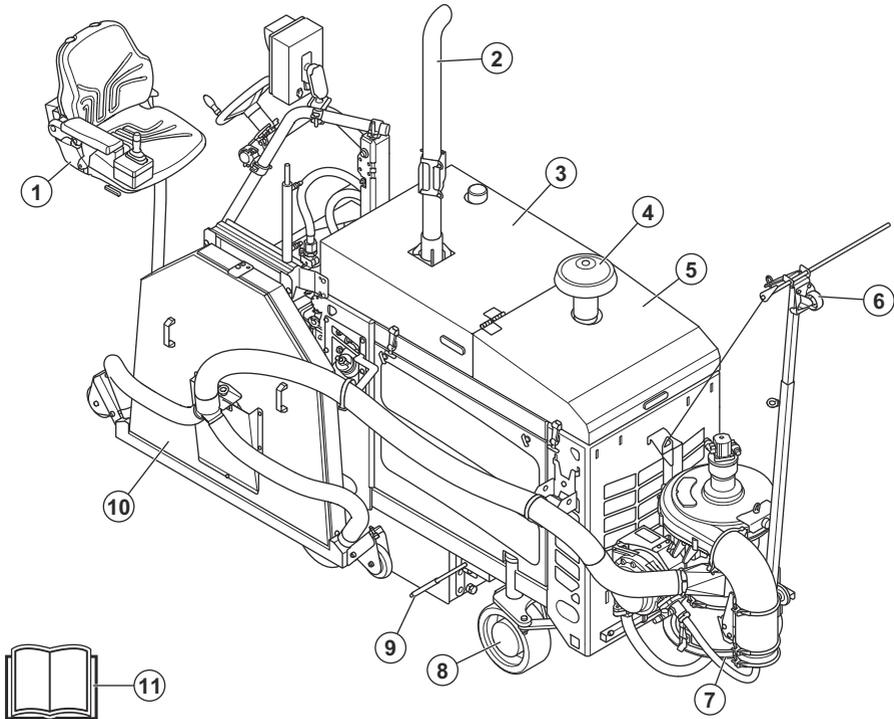
Das Gerät ist ein Aufsitz-Fugenschneider mit einem Dieselmotor. Das Gerät hat ein einstellbares Leitrad, mit dem der Vorgang gut sichtbar und ein gerader Schnitt gewährleistet ist. Das Gerät hat eine Bedientafel mit Digitaldisplay, mit dem alle Funktionen überwacht werden können.

Verwendungszweck

Das Gerät wird mit Diamantscheiben zum Nassschneiden harter Bodenmaterialien eingesetzt, beispielsweise für Beton, Asphalt und Stein. Jede andere Verwendung ist nicht korrekt.

Das Gerät wird von erfahrenen Bedienern im Industriebetrieb eingesetzt.

Geräteübersicht, rechte Seite

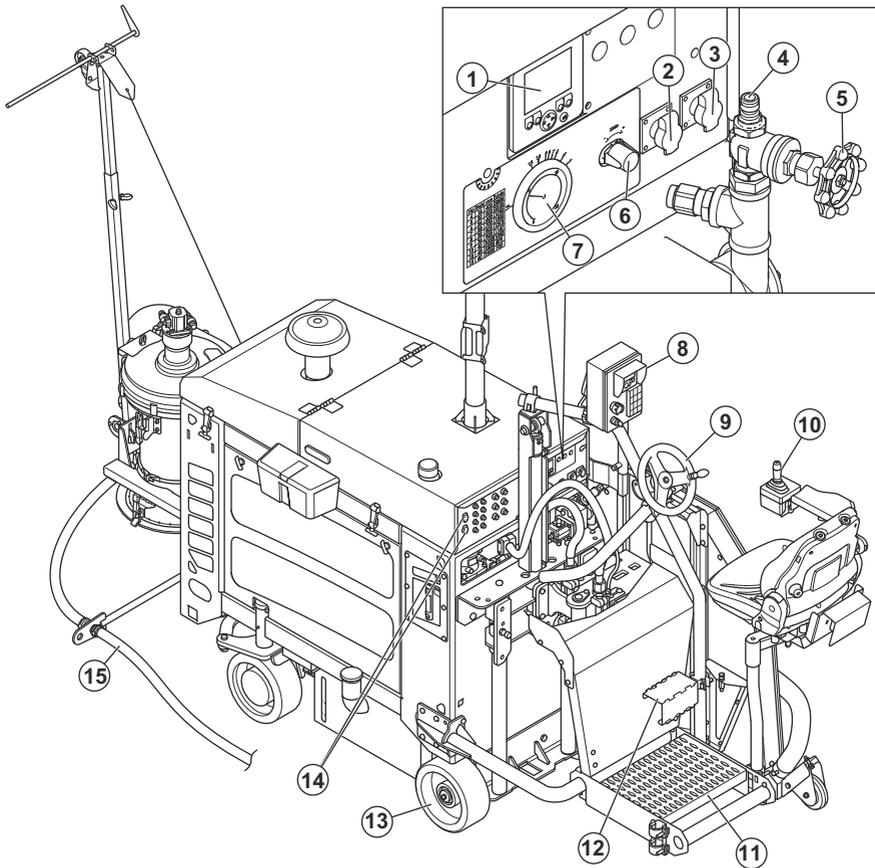


- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Sitz | 4. Luftfilter |
| 2. Abgasrohr | 5. Akkugehäuse |
| 3. Hydraulik- und Elektrofach | 6. Vorderes Leitrad mit Stützrad |

- 7. Slurry-Raum
- 8. Vorderrad mit Motor
- 9. Seitliches Leitrad

- 10. Trennscheibenschutz
- 11. Bedienungsanleitung

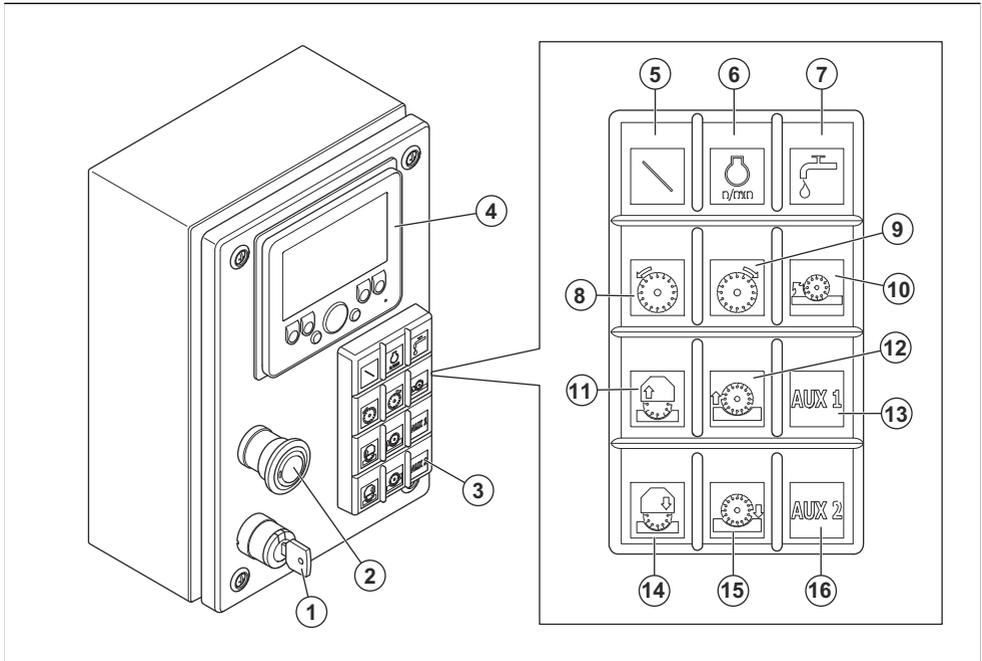
Geräteübersicht, linke Seite



- 1. Motor-HMI, siehe *Motor-HMI auf Seite 67.*
- 2. Steckdose für AUX 1
- 3. Steckdose für AUX 2
- 4. Kühlwasserauslass
- 5. Wasserventil
- 6. Drehzahlstellregler der Trennscheibe
- 7. Manometer
- 8. Tastatur, siehe *Tastatur auf Seite 59.*

- 9. Lenkrad
- 10. Joystick
- 11. Bedienerstand
- 12. Fußstütze
- 13. Hinterrad
- 14. Steckdosen
- 15. Schlauch für Slurry-Pumpe

Überblick über die Bedientafel



1. Zündschlüssel
2. Maschinen-Stopptaste
3. Tastatur. Siehe *Tastatur auf Seite 59*.
4. Mensch-Maschine-Schnittstelle (Human Machine Interface, HMI) des Bedienfelds. Siehe *Bedienfeld-HMI auf Seite 64*.
5. Taste zum Wechsel zwischen Transport- und Arbeitsmodus
6. Motordrehzahlaste
7. ON/OFF-Taste des Wasserkühlsystems
8. Taste, um die Drehrichtung der Trennscheibe gegen den Uhrzeigersinn zu starten
9. Taste, um die Drehrichtung der Trennscheibe im Uhrzeigersinn zu starten
10. Taste zum Aktivieren oder Deaktivieren des Slurry-Behälters
11. Taste zum Anheben des Trennscheibenschutzes
12. Taste zum Anheben der Trennscheibe
13. ON/OFF-Taste für Zubehör, das an die Steckdose AUX 1 angeschlossen ist
14. Taste zum Absenken des Trennscheibenschutzes
15. Taste zum Absenken der Trennscheibe
16. ON/OFF-Taste für Zubehör, das an die Steckdose AUX 2 angeschlossen ist

Symbole auf dem Gerät



WARNUNG: Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich die den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät verwenden.



Tragen Sie einen zugelassenen Atemschutz.



Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.



Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz.



Tragen Sie zugelassene Schutzhandschuhe.



Tragen Sie zugelassene Schutzstiefel.



Tragen Sie einen zugelassenen Helm.



Tragen Sie Schutzkleidung.



Gefahr durch Schnittverletzungen. Halten Sie alle Körperteile stets von der Trennscheibe fern.



Hochspannung.



Heiße Oberfläche.



Nur Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelanteil.



Um das Gerät anzuheben, befestigen Sie das Hebezeug an der Hebeöse des Geräts.



Dieses Gerät entspricht den geltenden EG-Richtlinien.



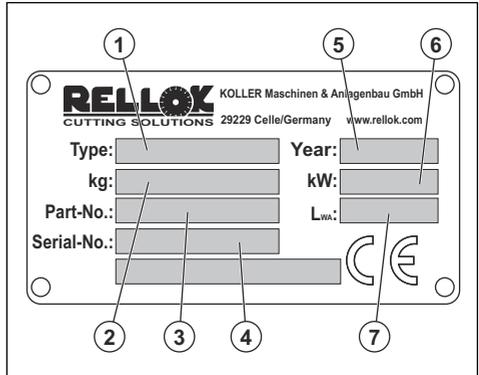
Dieses Gerät entspricht den geltenden UK-Richtlinien.



Geräuschemissionen an die Umwelt gemäß EU- und UK-Richtlinien und -Vorschriften. Der garantierte Schallleistungspegel des Geräts ist unter *Technische Daten auf Seite 92* und auf dem Etikett angegeben.

Hinweis: Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf Zertifizierungsanforderungen, die in einigen Märkten gelten.

Typenschild EU



1. Gerätetyp
2. Gerätegewicht (kg)
3. Teilenummer
4. Seriennummer
5. Baujahr
6. Leistung (kW)
7. LWA

Produktschäden

Wir haften nicht für Schäden an unserem Produkt, wenn:

- das Gerät nicht ordnungsgemäß repariert wird.
- das Gerät mit Teilen repariert wird, die nicht vom Hersteller stammen oder nicht vom Hersteller zugelassen sind.
- ein Zubehörteil mit dem Gerät verwendet wird, das nicht vom Hersteller stammt oder nicht vom Hersteller zugelassen ist.
- das Gerät nicht bei einem zugelassenen Service Center oder von einem zugelassenen Fachmann repariert wird.

Emissionen nach Euro V



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

Sicherheitsdefinitionen

Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise werden verwendet, um auf besonders wichtige Teile der Bedienungsanleitung hinzuweisen.



WARNUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Verletzung oder Tod des Bedieners oder anderer Personen besteht.



ACHTUNG: Wird verwendet, wenn bei Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Handbuch die Gefahr von Schäden am Gerät, an anderen Materialien oder in der Umgebung besteht.

Hinweis: Für weitere Informationen, die in bestimmten Situationen nötig sind.

Allgemeine Sicherheitshinweise



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

- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Es ist sehr wichtig, dass Sie vor der Anwendung des Produkts den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Der Gebrauch dieses Geräts ist Personen (einschließlich Kindern), die über eingeschränkte körperliche, sensorische oder geistige Fähigkeiten verfügen oder denen es an der erforderlichen Erfahrung und Kenntnissen mangelt, untersagt.
- Bewahren Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise auf.
- Halten Sie alle geltenden Gesetze und Vorschriften ein.
- Der Bediener und dessen Arbeitgeber müssen die mit dem Betrieb des Geräts verbundenen Gefahren kennen und vermeiden.
- Untersagen Sie allen Personen die Benutzung des Geräts, bis diese den Inhalt der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, ohne vorher dafür geschult worden zu sein. Stellen Sie sicher, dass alle Bediener Schulungen erhalten.

- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder das Gerät verwenden.
- Es dürfen nur zugelassene Personen mit dem Gerät arbeiten.
- Der Bediener ist für Unfälle verantwortlich, die anderen Personen zustoßen oder an deren Eigentum entstehen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu verringern, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Gerätes mit ihrem Arzt und dem Hersteller des Implantats sprechen.
- Halten Sie das Gerät sauber. Stellen Sie sicher, dass Symbole und Aufkleber deutlich lesbar sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist.
- Nehmen Sie keine Modifikationen am Gerät vor.
- Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn die Möglichkeit besteht, dass andere Personen Modifikationen daran vorgenommen haben.

Sicherheitshinweise für den Betrieb



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

- Lesen Sie die Warnhinweise, die vom Hersteller der Trennscheibe für deren Nutzung bereitgestellt werden.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt zusammengebaut ist.
- Das Gerät nur mit montiertem Trennscheibenschutz und Schutzabdeckungen starten.
- Die fehlerhafte Bedienung des Geräts kann dazu führen, dass die Trennscheibe bricht und Verletzungen sowie Schäden verursacht.
- Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wie der Motor in einem Notfall schnell gestoppt werden kann.
- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 53*.
- Stellen Sie sicher, dass sich nur befugte Personen im Arbeitsbereich befinden.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Kabel im Arbeitsbereich nicht stromführend sind.

- Achten Sie auf einen sauberen und hellen Arbeitsbereich.
- Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, finden Sie heraus, ob es versteckte Drähte, Kabel und Rohrleitungen im Arbeitsbereich gibt. Wenn das Gerät auf ein verborgenes Objekt trifft, halten Sie den Motor sofort an, und prüfen Sie Gerät und Objekt. Nehmen Sie das Gerät erst wieder in Betrieb, nachdem Sie sich vergewissert haben, dass der weitere Betrieb sicher ist.
- Vermeiden Sie es, das Gerät bei schlechtem Wetter zu benutzen, beispielsweise bei dichtem Nebel, starkem Regen oder Wind oder bei großer Kälte. Die Arbeit unter schlechten Witterungsbedingungen ermüdet und kann gefährliche Situationen herbeiführen, beispielsweise durch rutschige Untergründe.
- Stellen Sie sicher, dass Sie während der Arbeit eine sichere und stabile Position einnehmen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen Feuer oder Explosionen auftreten können.
- Das Gerät kann Objekte mit hoher Geschwindigkeit auswerfen. Stellen Sie sicher, dass alle Personen im Arbeitsbereich zugelassene persönliche Schutzausrüstung tragen. Entfernen Sie lose Gegenstände aus dem Arbeitsbereich.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid – ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Verwenden Sie ein Gerät mit Verbrennungsmotor nicht in Innenräumen oder in Bereichen ohne ausreichende Luftzufuhr.
- Bevor Sie sich vom Gerät entfernen, schalten Sie den Motor ab und vergewissern Sie sich, dass keine Gefahr eines versehentlichen Starts besteht.
- Einige Varianten des Geräts verfügen über keine Feststellbremse. Wenn Ihr Gerät über keine Feststellbremse verfügt, verlassen Sie es nicht, wenn es auf einem Hang steht. Wenn das Gerät an einem Hang geparkt werden muss, vergewissern Sie sich, dass es hinreichend befestigt ist und sich nicht bewegen kann.
- Seien Sie sehr vorsichtig, wenn Sie an Hängen arbeiten. Das Gerät ist schwer und kann beim Abrutschen schwere Verletzungen verursachen.
- Stellen Sie sicher, dass sich kein Material lösen und den Bediener verletzen kann.
- Achten Sie darauf, dass sich Kleidung, langes Haar und Schmuck nicht in beweglichen Teilen verfangen kann.
- Bedienen Sie das Gerät nur dann, wenn Sie bei einem Unfall Hilfe bekommen können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder erschöpft sind. Es ist wichtig, während des Betriebs regelmäßig eine Pause einzulegen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Gelände mit einer Neigung von mehr als 5°.
- Verwenden Sie das Gerät nicht ohne Fangseil in Gelände mit einer Neigung von mehr als 10°.

- Verwenden Sie das Gerät nur mit Trennscheiben, die den Sicherheitsanforderungen von EN 13236 entsprechen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Ziehen anderer Fahrzeuge.

Abgase – Sicherheit



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

- Das Einatmen von Abgasen über längere Zeit kann eine Gefahr für die Gesundheit darstellen.
- Die Abgase des Motors enthalten Kohlenmonoxid – ein geruchloses, giftiges und sehr gefährliches Gas. Das Einatmen von Kohlenmonoxid kann tödlich sein. Da Kohlenmonoxid geruchs- und farblos ist, kann es nicht wahrgenommen werden. Bei einer Kohlenmonoxidvergiftung kann es zu Schwindelsymptomen kommen, aber es ist auch möglich, dass eine Person ohne Vorwarnung bewusstlos wird, wenn die Menge oder Konzentration an Kohlenmonoxid dafür hoch genug ist.
- Abgase, die Sie sehen oder riechen können, enthalten auch Kohlenmonoxid.
- Verwenden Sie ein Gerät mit Verbrennungsmotor nicht in Innenräumen und/oder in Bereichen ohne ausreichende Luftzufuhr.

Vibrationen Sicherheit



WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Produkt benutzen.

- Beim Betrieb des Geräts kommt es zu Vibrationen, die vom Gerät auf den Anwender übertragen werden. Regelmäßiger und häufiger Betrieb des Geräts kann zu Verletzungen des Anwenders führen oder Symptome verstärken. Es kann zu Verletzungen an Fingern, Händen, Handgelenken, Armen, Schultern und/oder Nerven sowie bei der Blutversorgung oder an anderen Körperteilen kommen. Die Verletzungen können hinderlich und/oder chronisch werden und sich allmählich über Wochen, Monate oder Jahre hinweg verstärken. Zu möglichen Verletzungen können Schäden am Blutkreislauf, am Nervensystem, an Gelenken und anderen Körperteilen gehören.
- Symptome können während des Betriebs des Geräts oder zu einem anderen Zeitpunkt auftreten. Wenn Sie bereits Symptome haben und das Gerät weiter bedienen, können sich die Symptome verstärken oder chronisch werden. Wenn Sie diese oder andere Symptome an sich bemerken, wenden Sie sich an einen Arzt:
 - Taubheit, Gefühlsverlust, Kribbeln, Stechen, Schmerz, Brennen, Pochen, Steifheit,

Schwerfälligkeit, Verlust von Kraft,
Veränderungen an Hautfarbe oder Hautzustand.

- Bei niedrigen Temperaturen können sich die Symptome verstärken. Tragen Sie warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände warm und trocken, wenn Sie das Gerät in kalten Umgebungen betreiben.
- Warten und betreiben Sie das Gerät gemäß den Anweisungen der Bedienungsanleitung, um einen vorschriftsmäßigen Vibrationspegel sicherzustellen.
- Platzieren Sie Ihre Hände nur auf dem Griff bzw. den Griffen. Halten Sie alle anderen Körperteile vom Gerät fern.
- Stoppen Sie das Gerät sofort, wenn plötzlich starke Vibrationen auftreten. Setzen Sie den Betrieb erst fort, wenn die Ursache für die gesteigerten Vibrationen beseitigt wurde.

Lärm – Sicherheit



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

- Ein hoher Geräuschpegel und Lärmbelastung über einen langen Zeitraum können zu lärmbedingten Hörschäden führen.
- Um den Geräuschpegel auf einem Minimum zu halten, warten und betreiben Sie das Gerät gemäß den Anweisungen der Bedienungsanleitung.
- Untersuchen Sie den Schalldämpfer auf Beschädigungen. Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer fest am Gerät montiert ist.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz beim Arbeiten mit dem Gerät.
- Beachten Sie Warnsignale und Stimmen, wenn Sie einen Gehörschutz tragen. Entfernen Sie den Gehörschutz, wenn das Gerät ausgeschaltet wird, es sei denn, er ist bei dem Geräuschpegel in Ihrem Arbeitsbereich erforderlich.

Persönliche Schutzausrüstung



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

- Verwenden Sie stets die vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung bei der Bedienung des Geräts. Die persönliche Schutzausrüstung kann Verletzungen nicht vollständig vermeiden, vermindert aber den Umfang der Verletzungen und Schäden bei einem Unfall. Lassen Sie sich bei der Auswahl der korrekten persönlichen Schutzausrüstung von Ihrem Händler beraten.
- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der persönlichen Schutzausrüstung.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Schutzhelm.
- Tragen Sie einen zugelassenen Gehörschutz.
- Tragen Sie einen zugelassenen Atemschutz.

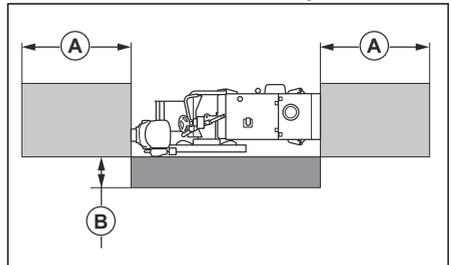
- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz mit seitlicher Abschirmung. Es besteht hohes Verletzungsrisiko für die Augen durch umherfliegende Gegenstände.
- Tragen Sie stets Schutzhandschuhe.
- Tragen Sie Stiefel mit Stahlkappe und rutschfester Sohle.
- Tragen Sie zugelassene Arbeitskleidung oder gleichwertige, eng anliegende Kleidung mit langen Ärmeln und langen Hosenbeinen.

Feuerlöscher

- Halten Sie in der Nähe des Arbeitsbereichs einen Feuerlöscher griffbereit.
- Verwenden Sie einen Pulver-Feuerlöscher der Klasse „ABE“ oder einen Kohlendioxid-Feuerlöscher des Typs „BE“.

Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie während des Betriebs umstehende Personen von dem in der folgenden Abbildung gezeigten Bereich fern. Ein Sicherheitsabstand von ≥ 1100 mm zum Sägeblatt (B) und ein Abstand von ca. 10 m vor und hinter dem Gerät (A) ist erforderlich. Der Bediener muss in diesem Bereich während des Betriebs sehr vorsichtig sein.



- Stellen Sie sicher, dass sich nur befugte Personen im Arbeitsbereich befinden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Nebel, Regen, starkem Wind, kaltem Wetter, Gewittergefahr oder anderen schlechten Wetterbedingungen. Die Verwendung des Geräts bei schlechtem Wetter oder an nassen Stellen kann einen negativen Einfluss auf Ihre Aufmerksamkeit haben. Schlechtes Wetter kann gefährliche Arbeitsbedingungen schaffen.
- Achten Sie auf Personen, Objekte und Situationen, die einen sicheren Betrieb des Geräts verhindern könnten.
- Halten Sie den Arbeitsbereich ausreichend beleuchtet.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen Feuer oder Explosionen auftreten können.

Sicherheitsvorrichtungen am Gerät

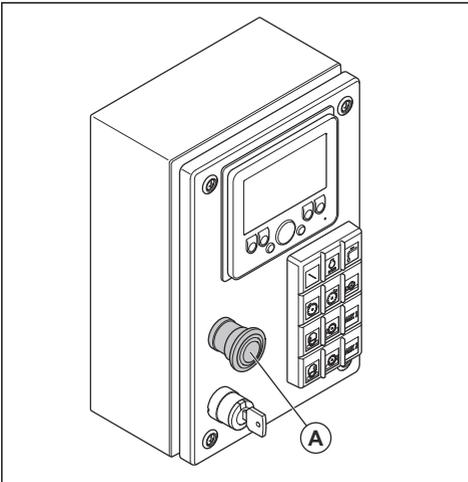


WARNUNG: Lesen Sie die folgenden Warnhinweise, bevor Sie das Gerät verwenden.

- Verwenden Sie kein Gerät mit Sicherheitsvorrichtungen, die beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren.
- Führen Sie regelmäßig eine Überprüfung der Sicherheitsvorrichtungen durch. Wenn die Sicherheitsvorrichtungen beschädigt sind oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich an den Kundendienst von Husqvarna.
- Führen Sie keine Änderungen an den Sicherheitsvorrichtungen durch.

Maschinen-Stoptaste

Durch die STOP-Taste (A) der Maschine werden der Motor und alle elektrischen Funktionen unverzüglich gestoppt. Die Beleuchtung wird jedoch nicht ausgeschaltet. Durch die Maschinen-Stoptaste wird das Gerät in den abgesicherten Modus versetzt. Das Gerät kann erst wieder gestartet werden, wenn der abgesicherte Modus zurückgesetzt wird.

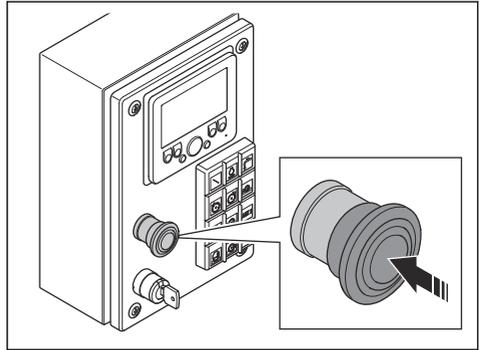


Hinweis: Verwenden Sie die Maschinen-Stoptaste nicht zum Abschalten des Geräts, solange kein Notfall vorliegt. Das korrekte Verfahren zum Anhalten des Geräts im laufenden Betrieb finden Sie unter *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 72*.

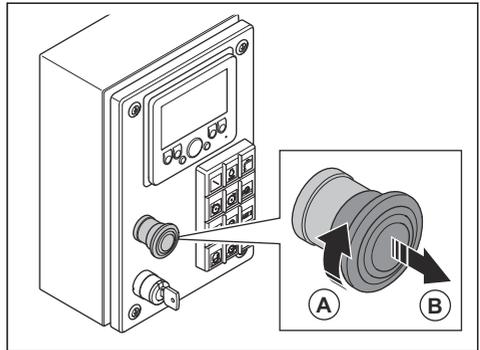
So prüfen Sie die Maschinen-Stoptaste

1. Starten Sie den Motor. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.

2. Drücken Sie die Maschinen-Stoptaste. Der Motor wird angehalten und das Gerät wird in den abgesicherten Modus versetzt.



3. Drehen Sie die STOP-Taste (A) der Maschine nach rechts und ziehen Sie die STOP-Taste (B) der Maschine heraus, um den Sicherheitsmodus zurückzusetzen.



Sicherheitsstopp am Sitz

Durch den Sicherheitsstopp am Sitz wird sichergestellt, dass sich das Gerät 5 Sekunden nach dem Aufstehen vom Sitz nicht mehr bewegt.

So führen Sie eine Überprüfung des Sicherheitsschalters am Sitz durch

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.
2. Betreiben Sie das Gerät mit der niedrigsten Geschwindigkeit in Vorwärtsrichtung.
3. Steigen Sie vom Sitz herunter auf die Plattform.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät zum Stehen gekommen ist.

Klingenschutz

Der Klingenschutz ist eine Schutzabdeckung für den oberen Teil der Trennscheibe. Er bietet Schutz, wenn Teile einer beschädigten Trennscheibe oder andere

Gegenstände in Richtung des Bedieners geschleudert werden. Der Klingenschutz verhindert Verletzungen durch die Trennscheibe. Der Klingenschutz ist ebenfalls Teil des Wasserkühlsystems, das die Trennscheibe beim Betrieb kühl hält.

So prüfen Sie den Trennscheibenschutz

- Überprüfen Sie den Trennscheibenschutz auf Beschädigungen, z. B. Risse.
- Tauschen Sie einen beschädigten Trennscheibenschutz aus.
- Tauschen Sie den Trennscheibenschutz aus, wenn er gerammt, verbogen oder beschädigt wurde.
- Überprüfen Sie die Arretierung des Trennscheibenschutzes auf Beschädigungen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Arretierung des Trennscheibenschutzes richtig eingerastet ist.

Schutzabdeckungen

Fehlende oder beschädigte Schutzabdeckungen erhöhen das Risiko von Verletzungen an beweglichen Teilen und heißen Oberflächen.

Schalldämpfer

Der Schalldämpfer senkt den Geräuschpegel so weit wie möglich und hält die Abgase des Motors vom Anwender fern.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Schalldämpfer fehlt oder beschädigt ist. Ein beschädigter Schalldämpfer erhöht den Geräuschpegel und die Brandgefahr.



WARNUNG: Der Schalldämpfer wird während und nach Gebrauch und wenn der Motor im Leerlauf läuft, sehr heiß. Seien Sie in der Nähe von entzündlichen Materialien und/oder Dämpfen besonders vorsichtig, um Brandgefahr zu verhindern.

So prüfen Sie den Schalldämpfer

- Überprüfen Sie den Schalldämpfer regelmäßig, um sicherzustellen, dass er richtig angebracht und nicht beschädigt ist.



ACHTUNG: Nehmen Sie am Schalldämpfer keine Veränderungen vor. Der Schalldämpfer hat einen Diesel-Oxidationskatalysator und ist Teil der Emissionsbestimmungen.

Sicherer Umgang mit Kraftstoff



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

- Kraftstoff ist feuergefährlich; durch die ausströmenden Dämpfe besteht Explosionsgefahr. Um Verletzungen, Feuer oder Explosionen zu vermeiden, seien Sie beim Umgang mit Kraftstoff vorsichtig.
- Atmen Sie die Kraftstoffdämpfe nicht ein. Die Kraftstoffdämpfe sind giftig und können Verletzungen verursachen. Achten Sie auf ausreichende Belüftung.
- Entfernen Sie nicht den Tankdeckel oder füllen den Kraftstofftank, wenn der Motor eingeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Motor abgekühlt ist, bevor Sie Kraftstoff nachfüllen.
- Füllen Sie Kraftstoff nicht in geschlossenen Räumen auf. Eine mangelhafte Luftzirkulation kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen durch Ersticken oder einer Kohlenmonoxidvergiftung führen.
- Rauchen Sie nicht in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors.
- Stellen Sie keine heißen Gegenstände in der Nähe des Kraftstoffs oder des Motors ab.
- Füllen Sie Kraftstoff nicht in der Nähe von Funken oder Feuer ein.
- Öffnen Sie vor dem Nachfüllen den Tankdeckel langsam, und lassen Sie den Druck vorsichtig entweichen.
- Kraftstoff auf der Haut kann Verletzungen verursachen. Wenn Kraftstoff auf Ihre Haut gelangt, waschen Sie diesen mit Wasser und Seife ab.
- Wechseln Sie sofort die Kleidung, wenn Sie Kraftstoff darauf verschütten.
- Füllen Sie den Kraftstofftank nicht vollständig auf. Durch Hitze dehnt sich der Kraftstoff aus. Lassen Sie deshalb einen Freiraum im oberen Bereich des Kraftstofftanks.
- Schrauben Sie den Kraftstofftankdeckel fest zu. Wenn der Tankdeckel nicht fest zugeschraubt ist, besteht Feuergefahr.
- Bevor Sie das Gerät starten, entfernen Sie es mindestens 3 m/10 ft vom Auffüllort.
- Starten Sie das Gerät nicht, wenn sich Kraftstoff oder Öl darauf befindet. Entfernen Sie Kraftstoff oder Motoröl an unerwünschten Stellen vom Gerät und lassen Sie das Gerät trocknen, bevor Sie den Motor starten.
- Überprüfen Sie den Motor regelmäßig auf Undichtigkeiten. Starten Sie den Motor bei einer Leckage im Kraftstoffsystem nicht, bis die Undichtigkeiten repariert werden.
- Suchen Sie den Motor nicht mit den Händen nach Undichtigkeiten ab.
- Bewahren Sie Kraftstoff nur in zugelassenen Behältern auf.
- Wenn Sie das Gerät und den Kraftstoff lagern, stellen Sie sicher, dass Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe keinen Schaden verursachen können.

- Lassen Sie den Kraftstoff im Freien und abseits von Feuer und Funken in einen für Kraftstoff zugelassenen Behälter ab.

Sicherer Umgang mit Akkus



WARNUNG: Ein beschädigter Akku kann eine Explosion verursachen und zu Verletzungen führen. Wenn der Akku deformiert oder beschädigt ist, wenden Sie sich an eine zugelassene Husqvarna Servicewerkstatt.



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

- Verwenden Sie in der Nähe von Akkus stets eine Schutzbrille.
- Tragen Sie keine Uhren, Schmuck oder andere Gegenstände aus Metall in der Nähe des Akkus.
- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Laden Sie den Akku in einem Bereich mit guter Belüftung auf.
- Halten Sie entflammbare Materialien in einem Mindestabstand von 1 m, wenn Sie den Akku aufladen.
- Entsorgen Sie ausgetauschte Akkus. Siehe *Entsorgung auf Seite 90*.
- Von der Batterie können explosive Gase ausgehen. Rauchen Sie nicht in der Nähe der Batterie! Halten Sie den Akku von offenen Flammen oder Funken fern.

Sicherheit der Hydraulikeinheit



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

- Stellen Sie sicher, dass die Hydraulikschlauchanschlüsse fest sitzen und kein Öl austritt.
- Gehen Sie beim Festziehen der Hydraulikanschlüsse vorsichtig vor. Wenn Sie die Hydraulikanschlüsse zu fest anziehen, können die O-Ringe beschädigt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Hydraulikschlauchanschlüsse sauber und in gutem Zustand sind.
- Unter Druck stehendes Hydrauliköl ist gefährlich und kann zu schweren Verletzungen führen. Sehen Sie

nicht nach Ölleckagen, wenn das Hydrauliksystem unter Druck steht.

- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät mit Hydrauliköl befüllen. Das Hydrauliköl ist entzündlich. Wenn Hydrauliköl verschüttet wird, reinigen Sie die Oberfläche.
- Befüllen Sie das Gerät nur an einem Ort mit guter Luftzirkulation mit Hydrauliköl.

Sicherheitshinweise für die Wartung



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

- Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 53*.
- Wenn die Wartung nicht ordnungsgemäß und regelmäßig erfolgt, erhöht sich die Verletzungsgefahr und das Risiko für eine Beschädigung des Produkts.
- Stellen Sie den Motor aus und lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.
- Reinigen Sie das Gerät und entfernen Sie gefährliches Material vor der Wartung.
- Trennen Sie die Zündkappe vor Beginn der Wartung.
- Die Abgase des Motors sind heiß und können Funken schlagen. Betreiben Sie das Gerät nicht im Innenbereich oder in der Nähe von brennbaren Materialien.
- Verändern Sie das Gerät nicht. Änderungen am Gerät, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Verwenden Sie stets Originalersatzteile und Originalzubehör. Zubehör und Ersatzteile, die vom Hersteller nicht genehmigt wurden, können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Ersetzen Sie beschädigte, abgenutzte oder defekte Teile.
- Führen Sie nur Wartungsarbeiten durch, die gemäß dieser Betriebsanleitung vorgegeben sind. Lassen Sie alle anderen Wartungsarbeiten von einem autorisierten Servicecenter durchführen.
- Entfernen Sie alle Werkzeuge vom Gerät, bevor Sie den Motor nach der Wartung starten. Lose Werkzeuge oder Werkzeuge, die an sich drehenden Teilen befestigt sind, könnten herauskatapultiert werden und Verletzungen verursachen.
- Lassen Sie das Gerät in einem autorisierten Servicecenter regelmäßig warten.

Einleitung



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

Bevor Sie das Gerät bedienen

- Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben.
- Lesen Sie die Betriebsanleitung für die Bedientafel sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben.
- Lesen Sie die Motor-Betriebsanleitung des Herstellers sorgfältig durch.
- Lesen Sie die Anweisungen, die der Hersteller der Trennscheibe dieser beilegt.
- Führen Sie diese Schritte aus, bevor Sie das Gerät das erste Mal starten:
 - a) Setzen Sie einen neuen Akku ein und schließen Sie die Akkukabel an. Siehe *So trennen und verbinden Sie den Akku auf Seite 85*.

Hinweis: In einigen Ländern ist der Akku beim Gerätekauf bereits installiert.

- b) Stellen Sie auf der Bedientafel die richtige Sprache und weitere erforderliche Einstellungen ein. Lesen Sie die Bedienungsanleitung für die Bedientafel.
- Führen Sie vor jedem Gebrauch des Geräts folgendes durch:
 - a) Führen Sie die tägliche Wartung durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 74*.
 - b) Erstellen Sie Markierungslinien für alle Schnitte. Bereiten Sie den Arbeitsablauf sorgfältig vor, um Verletzungen und Schäden vorzubeugen.
 - c) Richten Sie die Trennscheibe mit der Markierungslinie aus. Siehe *So richten Sie die Trennscheibe mit der Markierungslinie aus auf Seite 68*.
 - d) Stellen Sie die Leiträder ein. Siehe *So stellen Sie die Leiträder ein auf Seite 68*.

Trennscheiben



WARNUNG: Verwenden Sie die Trennscheibe ausschließlich für Materialien, für die diese konzipiert ist.



WARNUNG: Verwenden Sie für Nassschnitte nur Diamantscheiben. Die Nenndrehzahl der Diamantklinge muss

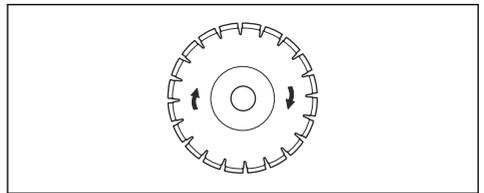
der auf dem Typenschild des Geräts festgelegten Drehzahl entsprechen bzw. diese übertreffen. Verwenden Sie ausschließlich Diamantscheiben, die mit nationalen und regionalen Standards, z. B. EN13236 oder ANSI B7.1, übereinstimmen.

Der Hersteller der Diamantscheibe gibt Warnhinweise und Empfehlungen für den Betrieb und die korrekte Wartung der Trennscheibe. Diese Warnhinweise werden mit der Trennscheibe bereitgestellt.

Diamantscheiben



WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass die Diamantscheibe in Richtung der Pfeile dreht, die auf dieser abgebildet sind.



ACHTUNG: Immer eine scharfe Diamantscheibe benutzen.

Es gibt ein breites Sortiment an Diamantscheiben, die für unterschiedliche Arbeiten eingesetzt werden. Vom neu gegossenen Beton hin zu Beton und Asphalt, der hart geworden ist, sowie für unterschiedliche Härteklassen.

Diamantscheiben haben einen Stahlkern mit Segmenten aus Industriediamanten.

So schärfen Sie die Diamantscheiben

Diamantscheiben können stumpf werden, wenn Sie einen falschen Vorschubdruck anwenden oder Materialien wie Beton mit Bewehrungen schneiden. Wenn Sie eine stumpfe Diamantscheibe verwenden, kann diese heiß laufen, bis sich Diamantsegmente ablösen.

- Verringern Sie die Schnitttiefe und Motordrehzahl kurzzeitig, um die Diamanten auf der Diamantklinge zu schärfen.

Diamantscheiben für den Nassschnitt



WARNUNG: Verwenden Sie stets einen Trennscheibenflansch mit den Abmessungen, die für die jeweilige Scheibengröße festgelegt sind.

Verwenden Sie keine beschädigten Trennscheibenflansche.

Während des Betriebs wird die Diamantscheibe durch Reibung sehr heiß. Ist die Diamantscheibe zu heiß geworden, sinkt die Klingenspannung oder der Kern bricht.

Lassen Sie die Diamantscheibe abkühlen, bevor Sie diese berühren.

- Diamantscheiben für Nassschnitte müssen mit Wasser eingesetzt werden, um deren Kern und die Segmente beim Schneiden kühl zu halten. Diamantscheiben für Nassschnitte dürfen nicht trocken eingesetzt werden.
- Wenn Sie Diamantscheiben zum Nassschneiden ohne Wasser verwenden, können diese zu heiß werden. Das verschlechtert die Leistung, schädigt die Trennscheibe und stellt ein Sicherheitsrisiko dar.

So entfernen und montieren Sie die Trennscheibe

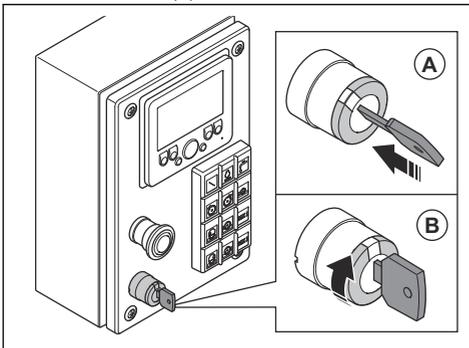


WARNUNG: Die Trennscheibe ist schwer.

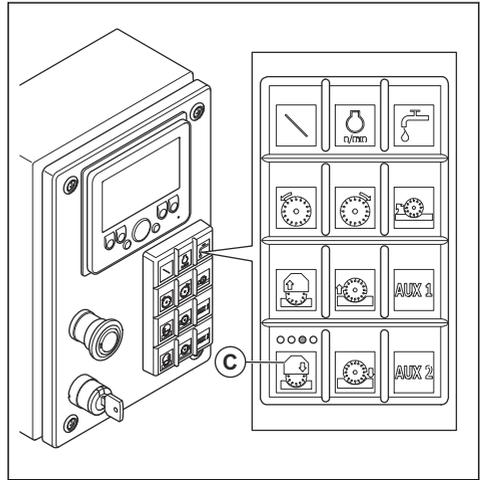


WARNUNG: Tragen Sie Schutzhandschuhe und lassen Sie das Gerät abkühlen, wenn Sie die Diamantscheibe entfernen. Diamantscheiben sind nach dem Gebrauch sehr heiß.

1. Stecken Sie den Zündschlüssel in das Zündschloss (A). Drehen Sie den Zündschlüssel in die rechte mittlere Position (B).

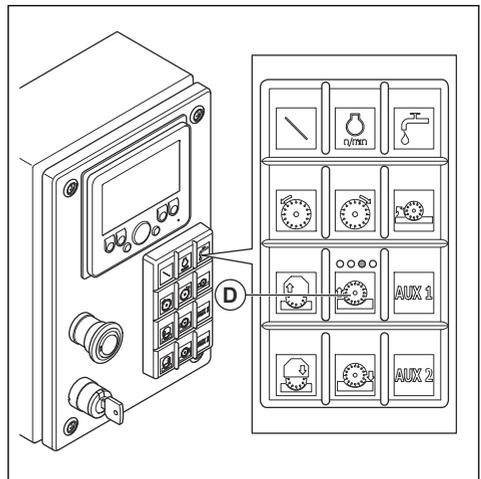


2. Halten Sie die Taste (C) gedrückt, um den Trennscheibenschutz abzusenken. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



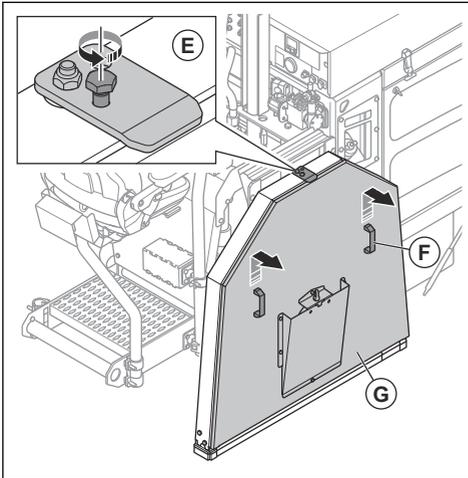
Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, senkt das Gerät den Trennscheibenschutz schneller ab, und die gelbe LED blinkt.

3. Halten Sie die Taste (D) gedrückt, um die Trennscheibe anzuheben. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.

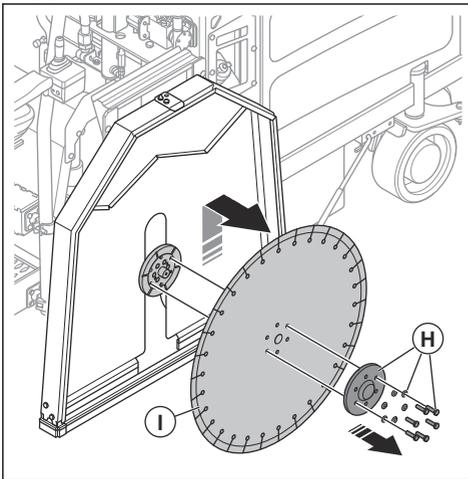


Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, hebt das Gerät die Trennscheibe schneller an, und die gelbe LED blinkt.

4. Drehen Sie den Zündschlüssel nach links, um die Zündung auszuschalten, und ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
5. Lösen Sie die Sicherungsmutter (E).



6. Halten Sie die 2 Halterungsgriffe (F) fest, und entfernen Sie die Abdeckung des Trennscheibenschutzes (G).
7. Entfernen Sie die 6 Schrauben, die 6 Unterlegscheiben und den Trennscheibenflansch (H).



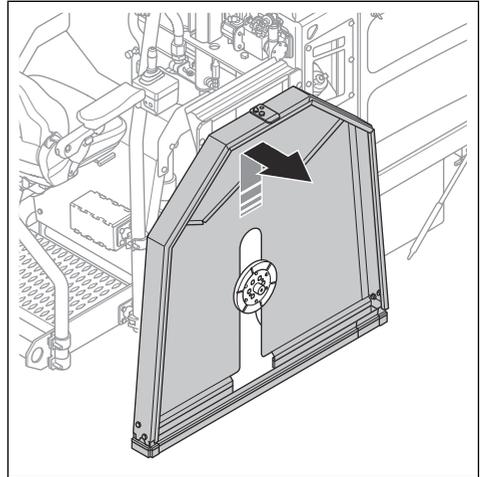
8. Entfernen Sie die Trennscheibe (I).
9. Montieren Sie die Trennscheibe in umgekehrter Reihenfolge. Ziehen Sie die 6 Schrauben der Trennscheibe mit 80 Nm fest.

So montieren und entfernen Sie den Trennscheibenschutz



ACHTUNG: Gehen Sie bei der Montage des Trennscheibenschutzes vorsichtig vor. Der Trennscheibenschutz ist schwer.

1. Entfernen Sie die Trennscheibe. Siehe *So entfernen und montieren Sie die Trennscheibe auf Seite 58*.
2. Heben Sie den Trennscheibenschutz an, um ihn vom Gerät zu entfernen.

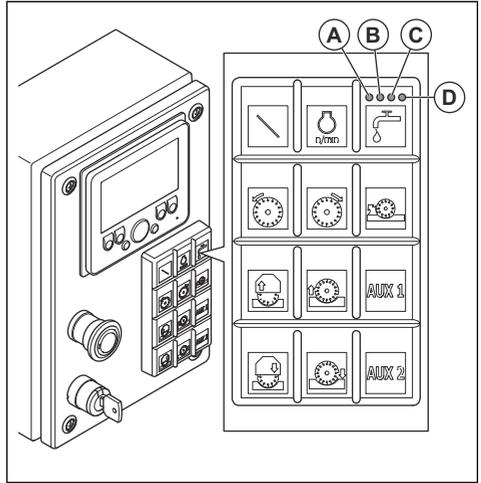


3. Montieren Sie den Trennscheibenschutz in umgekehrter Reihenfolge.

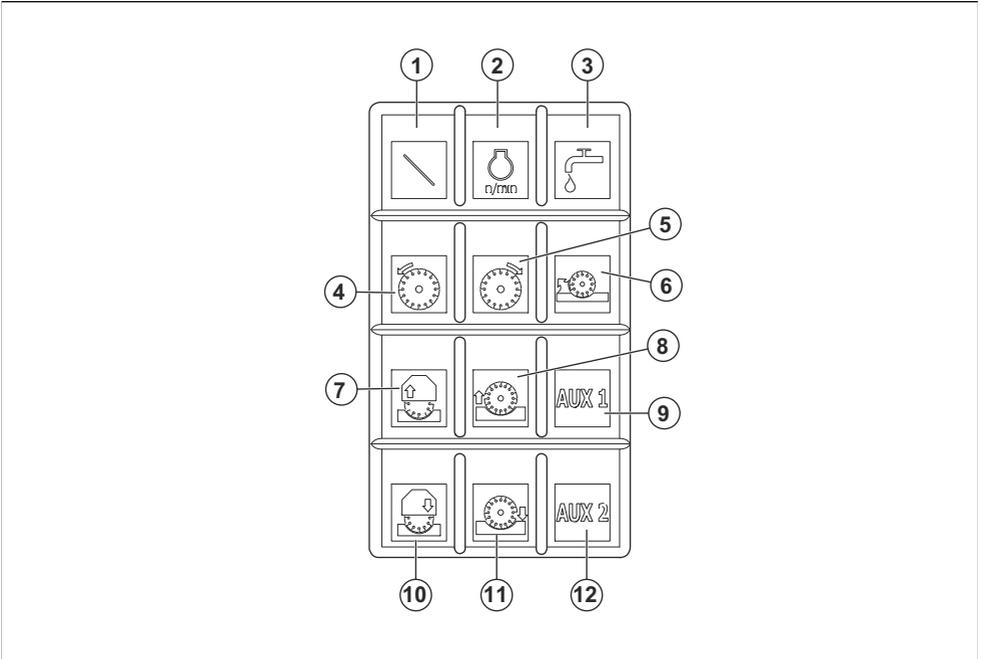
Tastatur

Jede Taste der Tastatur verfügt über 1 rote (A), 1 gelbe (B), 1 grüne (C) und 1 blaue LED-Anzeige. Die LED-Anzeigen zeigen den Betriebsstatus oder den Status

einer Funktion an. Weitere Informationen finden Sie unter .



Erklärung der LEDs auf der Tastatur



Position	LED	Status
1	Die gelbe LED leuchtet.	Das Gerät befindet sich im Transportmodus.
	Die grüne LED leuchtet.	Das Gerät befindet sich im Betriebsmodus.
	Die rote LED blinkt.	Die Taste am Joystick wird gedrückt, aber das Gerät befindet sich nicht in der Neutralposition.
	Die gelbe LED blinkt.	Das Gerät befindet sich vorübergehend im Betriebsmodus.
2	Die rote LED blinkt.	Die Geschwindigkeit ist zu niedrig eingestellt.
	Alle Anzeigen sind AUS.	Das Gerät läuft mit niedriger Geschwindigkeit.
	Die gelbe LED blinkt.	Die Geschwindigkeit ist auf mittel eingestellt.
	Die gelbe LED leuchtet.	Das Gerät arbeitet mit mittlerer Geschwindigkeit.
	Die grüne LED blinkt.	Die Geschwindigkeit ist auf hoch eingestellt.
	Die grüne LED leuchtet.	Das Gerät arbeitet mit hoher Geschwindigkeit.
3	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Wasserpumpe ist AUS.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Wasserpumpe ist EIN.
	Die rote LED blinkt.	Der Wasserdruck ist zu niedrig.
4	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Trennscheibe dreht sich nicht gegen den Uhrzeigersinn.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Trennscheibe dreht sich gegen den Uhrzeigersinn.
	Die rote LED blinkt.	Die Taste für die Drehrichtung gegen den Uhrzeigersinn der Trennscheibe wird zu früh nach dem Betrieb im Uhrzeigersinn gedrückt.
5	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Trennscheibe dreht sich nicht im Uhrzeigersinn.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Trennscheibe dreht sich im Uhrzeigersinn.
	Die rote LED blinkt.	Die Taste für die Drehrichtung im Uhrzeigersinn der Trennscheibe wird zu früh nach dem Betrieb gegen den Uhrzeigersinn gedrückt.
6	Die grüne LED leuchtet.	Die Absaugfunktion ist aktiviert.
	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Absaugfunktion ist deaktiviert.
7	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Taste zum Anheben des Trennscheibenschutzes ist deaktiviert.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Taste zum Anheben des Trennscheibenschutzes ist aktiviert.
	Die gelbe LED blinkt.	Der Trennscheibenschutz wird schnell angehoben.
8	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Taste zum Anheben der Trennscheibe ist deaktiviert.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Taste zum Anheben der Trennscheibe ist aktiviert.
	Die gelbe LED blinkt.	Die Trennscheibe wird schnell angehoben.
9	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Steckdose für AUX 1 ist AUS.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Steckdose für AUX 1 ist EIN.

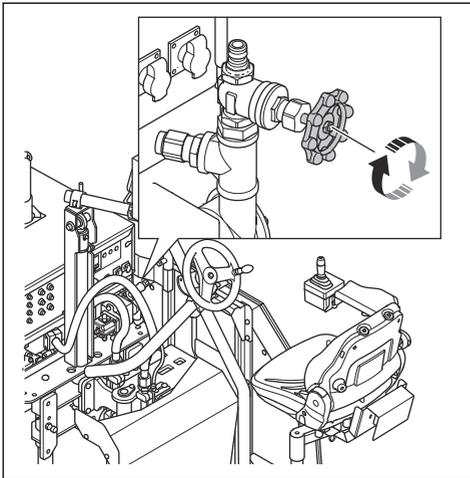
Position	LED	Status
10	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Taste zum Absenken des Trennscheibenschutzes ist deaktiviert.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Taste zum Absenken des Trennscheibenschutzes ist aktiviert.
	Die gelbe LED blinkt.	Der Trennscheibenschutz wird schnell abgesenkt.
11	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Taste zum Absenken der Trennscheibe ist deaktiviert.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Taste zum Absenken der Trennscheibe ist aktiviert.
	Die gelbe LED blinkt.	Die Trennscheibe wird schnell abgesenkt.
12	Alle Anzeigen sind AUS.	Die Steckdose für AUX 2 ist AUS.
	Die grüne LED leuchtet.	Die Steckdose für AUX 2 ist EIN.

So aktivieren und deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem

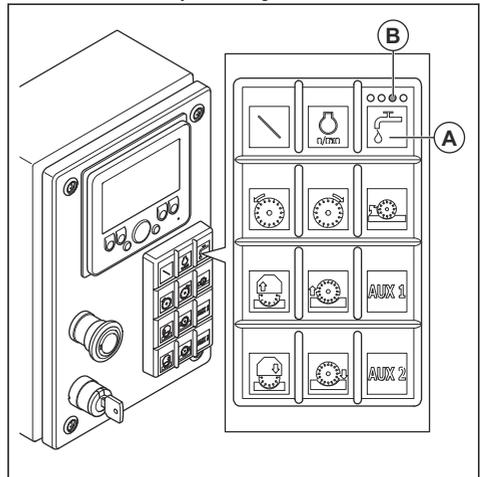
Verwenden Sie beim Betrieb stets Wasser, um die Temperatur der Diamantscheiben niedrig zu halten. Das Wasserkühlsystem erhöht auch die Betriebszeit der Diamantscheiben und verhindert Staubansammlungen.

Vergewissern Sie sich, dass die Wasserversorgung nicht verstopft ist.

1. Öffnen Sie das Wasserventil.

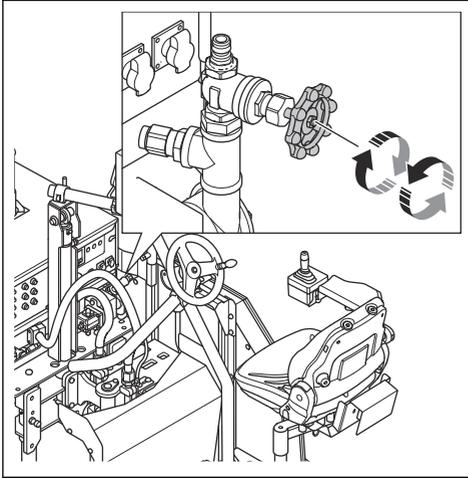


2. Drücken Sie die ON/OFF-Taste für das Wasserkühlsystem (A), um es zu aktivieren. Die grüne LED (B) an der ON/OFF-Taste zeigt an, dass das Wasserkühlsystem eingeschaltet ist.



3. Vergewissern Sie sich, dass Wasser aus dem Trennscheibenflansch und dem Trennscheibenschutz austritt.

4. Stellen Sie den Wasserdurchfluss bei Bedarf mit dem Wasserventil ein.

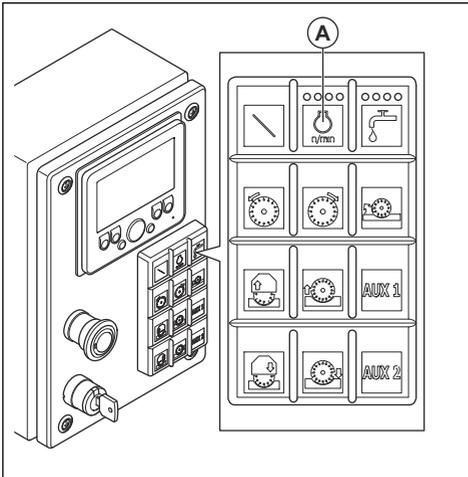


5. Drücken Sie die ON/OFF-Taste für das Wasserkühlsystem erneut, um es zu deaktivieren. Alle LEDs an der Taste erlöschen, wenn das Wasserkühlsystem deaktiviert ist.

So stellen Sie die Motordrehzahl ein

Das Gerät verfügt über 3 verschiedene Motordrehzahlstellungen.

- Drücken Sie die Motordrehzahl Taste (A), um zwischen niedriger, mittlerer und hoher Motordrehzahl zu wechseln.



- Die LEDs an der Motordrehzahl Taste zeigen an, welche Motordrehzahl ausgewählt ist:
 - a) Wenn die Motordrehzahl auf niedrig eingestellt ist, blinkt die rote LED.

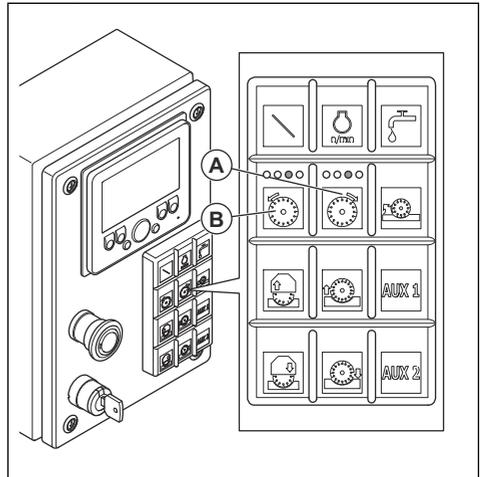
- b) Wenn das Gerät mit niedriger Motordrehzahl betrieben wird, sind alle LEDs aus.
- c) Wenn die Motordrehzahl auf mittel eingestellt ist, blinkt die gelbe LED.
- d) Wenn das Gerät mit mittlerer Motordrehzahl betrieben wird, leuchtet die gelbe LED.
- e) Wenn die Motordrehzahl auf hoch eingestellt ist, blinkt die grüne LED.
- f) Wenn das Gerät mit hoher Motordrehzahl betrieben wird, leuchtet die grüne LED.

So stellen Sie die Drehrichtung der Trennscheibe ein



WARNUNG: Die Trennscheibe beginnt sich zu drehen, wenn Sie die Tasten für die Drehrichtung drücken.

1. Drücken Sie die Taste (A), um die Drehrichtung der Trennscheibe gegen den Uhrzeigersinn zu starten. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



2. Drücken Sie die Taste für die Drehrichtung der Trennscheibe gegen den Uhrzeigersinn erneut, um die Trennscheibe zu stoppen. Alle LEDs an der Taste erlöschen.
3. Drücken Sie die Taste (B), um die Drehrichtung der Trennscheibe im Uhrzeigersinn zu starten. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.

Hinweis: Nach dem Stoppen der Drehrichtung der Trennscheibe gegen den Uhrzeigersinn müssen Sie 5 Sekunden warten, bevor Sie die Drehrichtung der Trennscheibe im Uhrzeigersinn starten können.

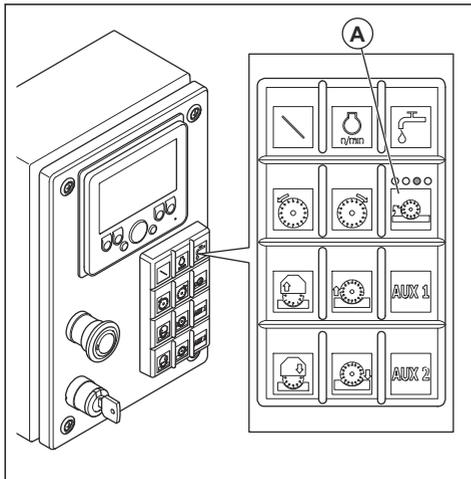
4. Drücken Sie die Taste für die Drehrichtung der Trennscheibe im Uhrzeigersinn erneut, um die Trennscheibe zu stoppen. Alle LEDs an der Taste erlöschen.

Hinweis: Nach dem Stoppen der Drehrichtung der Trennscheibe im Uhrzeigersinn müssen Sie 5 Sekunden warten, bevor Sie die Drehrichtung der Trennscheibe gegen den Uhrzeigersinn starten können.

So aktivieren und deaktivieren Sie die Absaugfunktion

Entfernen Sie Slurry während des Betriebs mit der Absaugfunktion von der Trennscheibe.

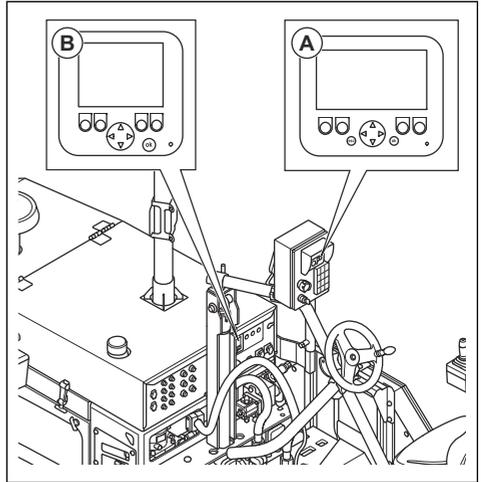
1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.
2. Drücken Sie die ON/OFF-Taste der Absaugfunktion (A), um sie zu aktivieren. Die grüne LED an der ON/OFF-Taste zeigt an, dass die Absaugfunktion aktiviert ist.



3. Drücken Sie die ON/OFF-Taste für die Absaugfunktion erneut, um sie zu deaktivieren. Alle LEDs an der Taste erlöschen, wenn die Absaugfunktion deaktiviert ist.

Mensch-Maschine-Schnittstelle (Human Machine Interface, HMI)

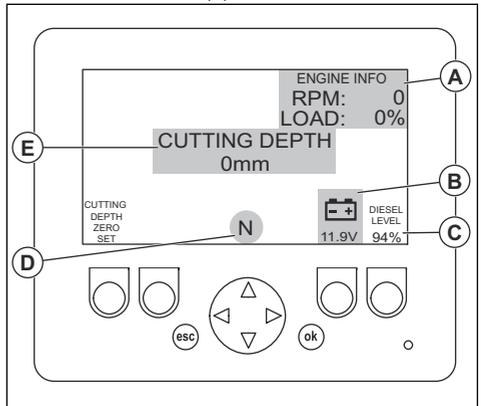
Das Gerät verfügt über 2 HMIs, eine auf dem Bedienfeld (A) und eine für den Motor (B). Weitere Informationen über die Bedienfeld-HMI finden Sie unter *Bedienfeld-HMI auf Seite 64*. Weitere Informationen über die Motor-HMI finden Sie unter *Motor-HMI auf Seite 67*.



Bedienfeld-HMI

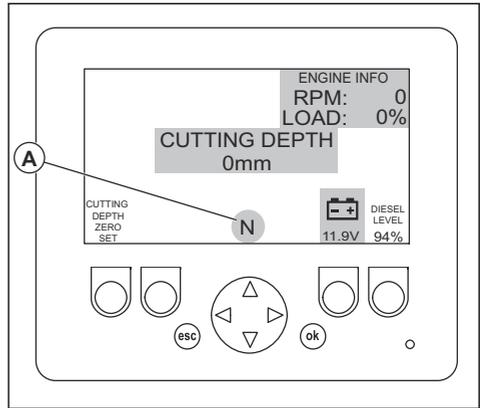
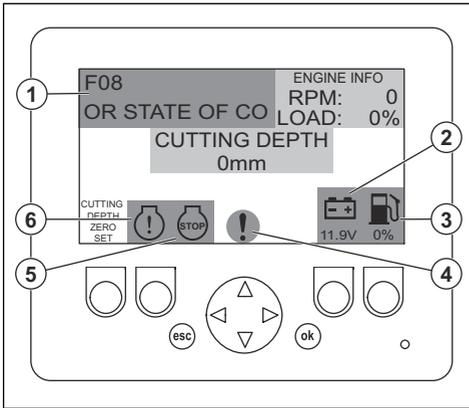
Primäre Ansicht

Wenn Sie das Gerät starten, wird die primäre Ansicht der HMI angezeigt. Auf der primären Ansicht erhalten Sie Informationen über die aktuelle Motordrehzahl und Motorlast (A), den Akkuladestatus (B), den Kraftstoffstand (C), den Zustand des Joysticks (D) und die aktuelle Schnitttiefe (E).



Fehlermeldungen

Wenn Fehler vorliegen, wird ein Fehlercode oder eine andere Art von Symbolen und Fehlermeldungen auf der HMI angezeigt.



Nr.	Beschreibung
1	Informationen zum Fehlercode. Weitere Informationen zu Fehlercodes finden Sie unter <i>Fehlercodes auf Seite 87</i> .
2	Wenn hinter dem Akkusymbol ein rotes Quadrat steht, wird der Akku nicht geladen.
3	Wenn hinter dem Kraftstoffstandsymbold ein gelbes Quadrat steht, ist der Kraftstoffstand niedrig. Siehe <i>So füllen Sie Kraftstoff ein auf Seite 75</i> .
4	Der Joystick ist nicht verbunden oder beschädigt.
5	Motorstopp Stellen Sie das Gerät sofort ab, und prüfen Sie das Motordisplay für weitere Informationen.
6	Motorwarnung. Weitere Informationen finden Sie auf dem Motordisplay.

Symbol	Farbe	Information
N	Grün	Der Betrieb ist aktiviert.
	Rot	Der Betrieb ist deaktiviert.
!	Rot	Der Joystick ist nicht verbunden oder beschädigt.
8	Grün	Der Joystick befindet sich in der Vorwärtsstellung. Die Zahl gibt Informationen über die Drehzahl an.
18	Orange	Der Joystick befindet sich in Rückwärtsstellung. Die Zahl gibt Informationen über die Drehzahl an.

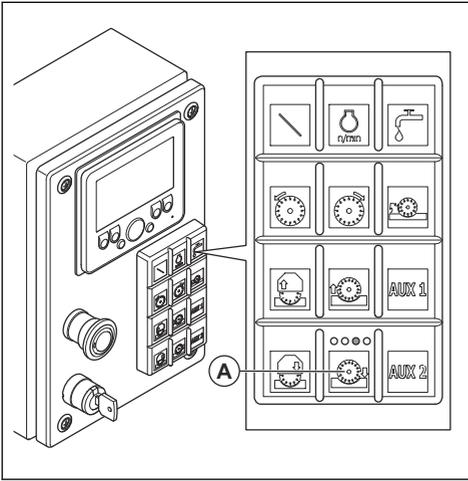
Status des Joysticks

Der Status des Joysticks wird unten in der Mitte des Bildschirms (A) angezeigt. Es gibt 5 verschiedene Symbole, die den Status des Joysticks anzeigen. Informationen zu den verschiedenen Symbolen finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

So passen Sie die Tiefe der Trennscheibe an

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.

- Halten Sie die Taste (A) gedrückt, um die Trennscheibe abzusenken. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf. Senken Sie die Trennscheibe ab, bis sie die Oberfläche berührt.

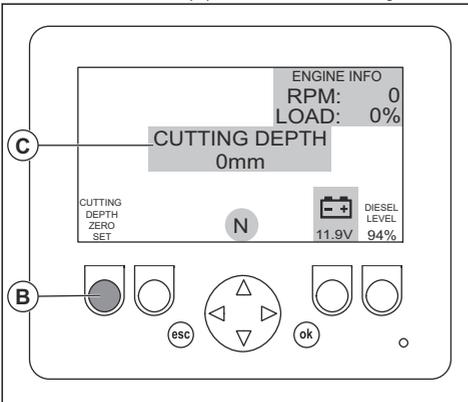


Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, senkt das Gerät die Trennscheibe schneller ab, und die gelbe LED blinkt.



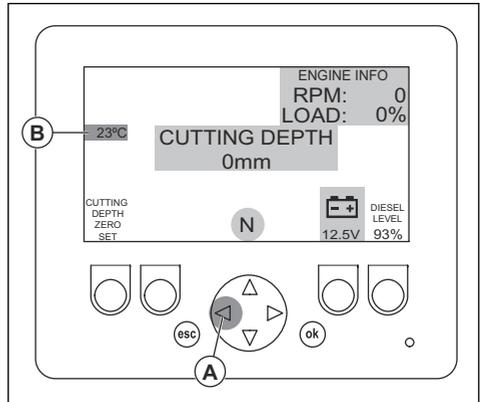
ACHTUNG: Senken Sie die Trennscheibe nicht zu schnell ab. Wenn die Trennscheibe den Boden mit Gewalt berührt, kann sie beschädigt werden.

- Drücken Sie auf dem Bedienfeld die Taste zum Zurücksetzen der Trennscheibentiefe (B). Der Wert für die Schnitttiefe (C) ist auf 0 mm/Zoll eingestellt.



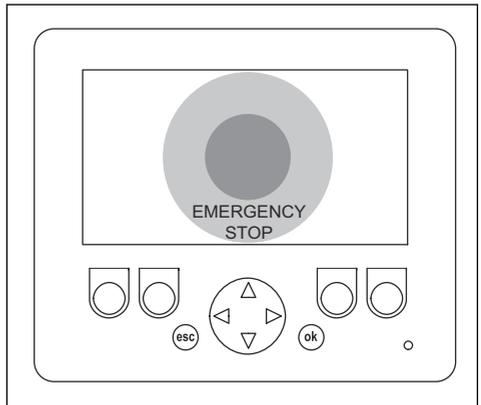
So kontrollieren Sie die Hydrauliköltemperatur

- Halten Sie die Pfeiltaste nach links (A) auf dem Bedienfeld gedrückt, um die Hydrauliköltemperatur (B) anzuzeigen.



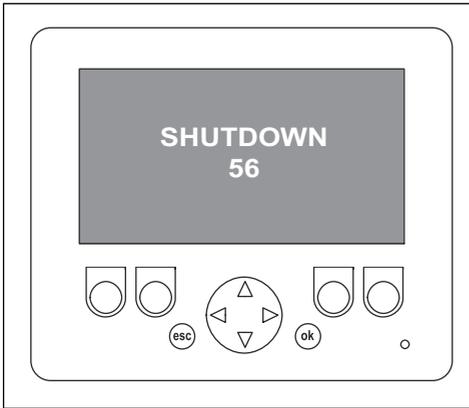
Not-Aus-Taste

Eine Not-Aus-Taste wird auf der HMI angezeigt, wenn die Not-Aus-Taste aktiviert ist und die HMI nicht verwendet werden kann.



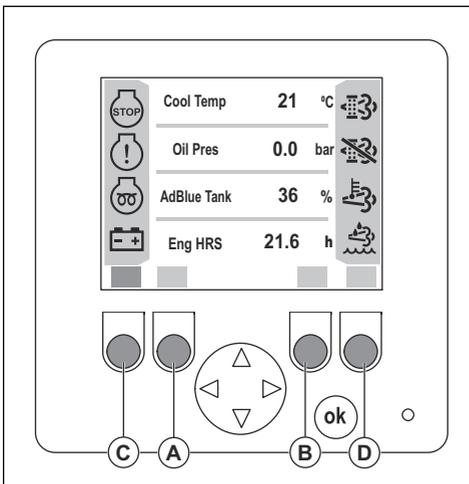
Abschalten

Ein Timer, der die Sekunden herunterzählt, bis sich das Bedienfeld abschaltet, wird nach Abstellen des Motors auf dem Display angezeigt.



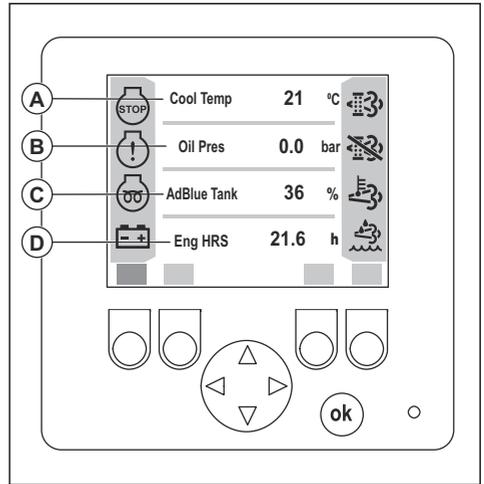
Motor-HMI

Die Motor-HMI zeigt Informationen über den Motor an. Wenn Sie das Gerät starten, wird Menü 1 auf der Motor-HMI angezeigt. Weitere Informationen über Menü 1 finden Sie unter *Menü 1 auf Seite 67*. Drücken Sie die Taste (A), um zum Menü 2 zu wechseln. Weitere Informationen über Menü 2 finden Sie unter *Menü 2 auf Seite 67*. Drücken Sie die Taste (B), um zum Menü 3 zu wechseln. Weitere Informationen über Menü 3 finden Sie unter *Menü 3 auf Seite 67*. Drücken Sie die Taste (C), um zum Menü 1 zurückzukehren. Drücken Sie die Taste (D), um eine Liste aller aktiven Fehlercodes anzuzeigen.



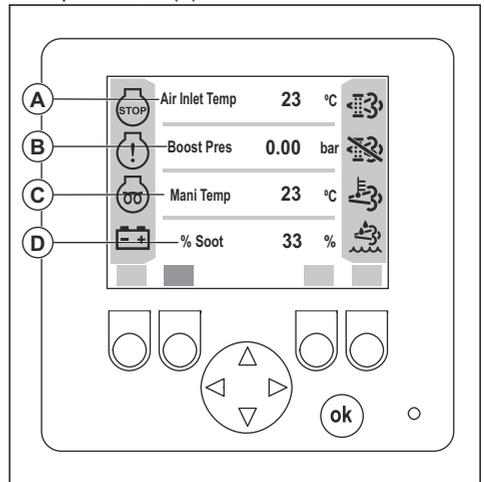
Menü 1

Menü 1 enthält Informationen über die Temperatur des Motorkühlmittels (A), die Temperatur des Motoröls (B), den Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (C) und die Gesamtbetriebsstunden (D).



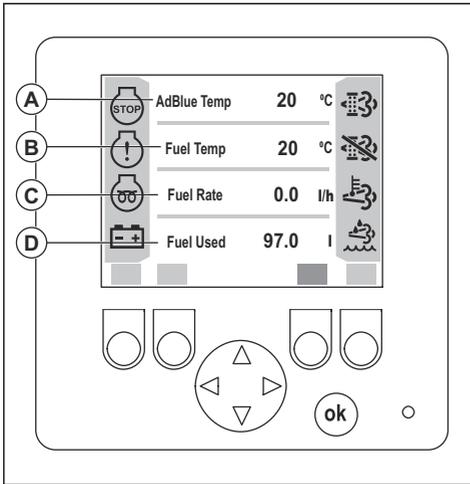
Menü 2

Menü 2 enthält Informationen über die aktuelle Außenlufttemperatur (A), den Ladedruck des Dieselmotors (B), die aktuelle Temperatur am Ansaugkrümmer (C) und den Zustand des Dieselpartikelfilters (D).



Menü 3

Menü 3 enthält Informationen über die Temperatur der Abgasreinigungsflüssigkeit (A), die Temperatur des Kraftstoffs (B), den aktuellen durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch (C) und den Gesamtkraftstoffverbrauch (D).



- Halten Sie die Taste (B) gedrückt, um die Trennscheibe abzusenken. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf. Senken Sie die Trennscheibe ab, bis sie die Oberfläche der Markierungslinie berührt.

Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, senkt das Gerät die Trennscheibe schneller ab, und die gelbe LED blinkt.

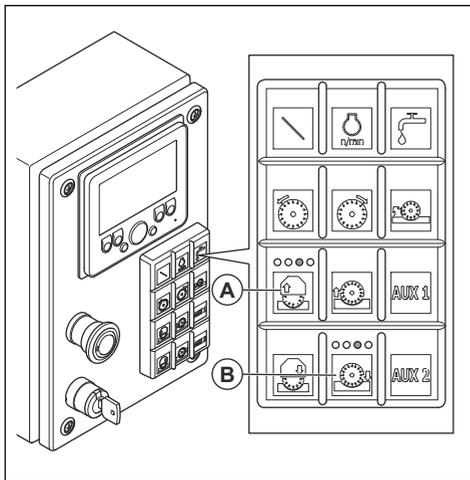


ACHTUNG: Senken Sie die Trennscheibe nicht zu schnell ab. Wenn die Trennscheibe den Boden mit Gewalt berührt, kann sie beschädigt werden.

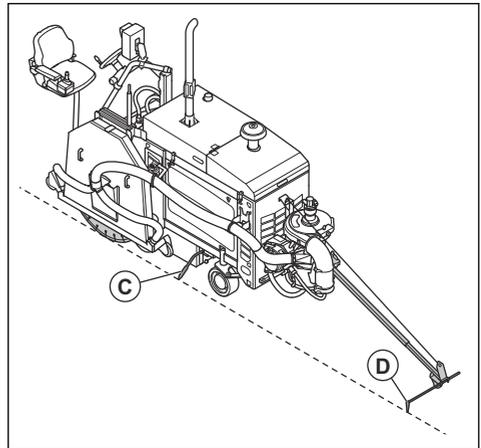
- Stoppen Sie das Gerät. Siehe *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 72*.
- Stellen Sie die Leiträder (C) und (D) ein, und vergewissern Sie sich, dass sie mit der Trennscheibe und der Markierungslinie ausgerichtet sind, siehe *So stellen Sie die Leiträder ein auf Seite 68*.

So richten Sie die Trennscheibe mit der Markierungslinie aus

- Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.
- Deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem. Siehe *So aktivieren und deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem auf Seite 62*.
- Halten Sie die Taste (A) gedrückt, um den Trennscheibenschutz anzuheben. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



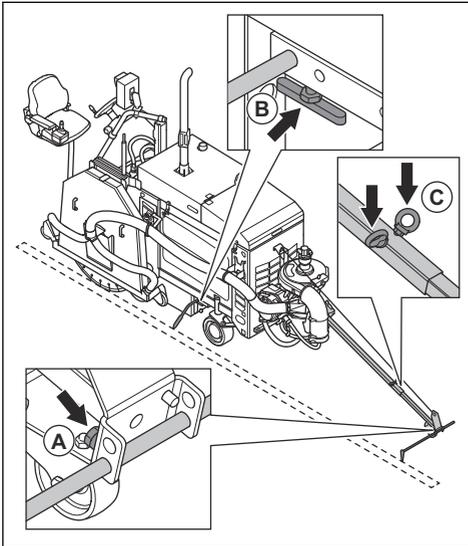
Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, hebt das Gerät den Trennscheibenschutz schneller an, und die gelbe LED blinkt.



So stellen Sie die Leiträder ein

- Richten Sie das Sägeblatt mit der Markierungslinie aus. Siehe *So richten Sie die Trennscheibe mit der Markierungslinie aus auf Seite 68*.
- Halten Sie eine lange gerade Metallstange oder ein gleichwertiges Werkzeug an die Trennscheibe.
- Senken Sie das vordere Leitrad ab.

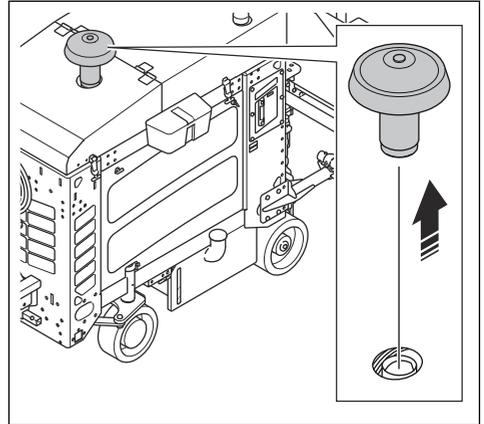
4. Lösen Sie die Schraube (A), und stellen Sie die Breite des vorderen Leitrads ein. Verwenden Sie die Metallstange, um die richtige Breite des vorderen Leitrads zu sehen.



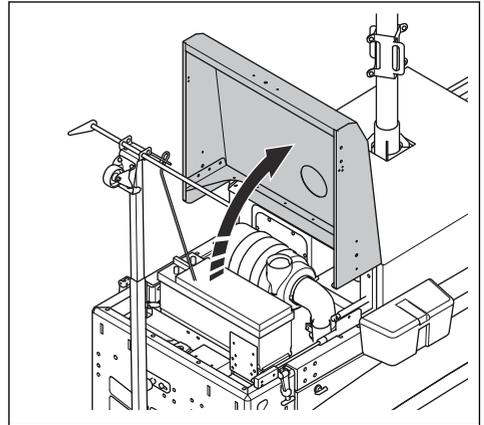
5. Ziehen Sie die Schraube (A) fest, wenn das vordere Leitrad mit der Trennscheibe, der Metallstange und der Schnittlinie ausgerichtet ist.
6. Lösen Sie die Schraube (B), und stellen Sie die Breite des hinteren Leitrads ein. Verwenden Sie die Metallstange, um die richtige Breite für das hintere Leitrad zu sehen.
7. Ziehen Sie die Schraube (B) fest, wenn das hintere Leitrad mit der Trennscheibe, der Metallstange und der Schnittlinie ausgerichtet ist.
8. Passen Sie ggf. die Länge des vorderen Leitrads mit den Schrauben (C) an.

So starten Sie das Gerät

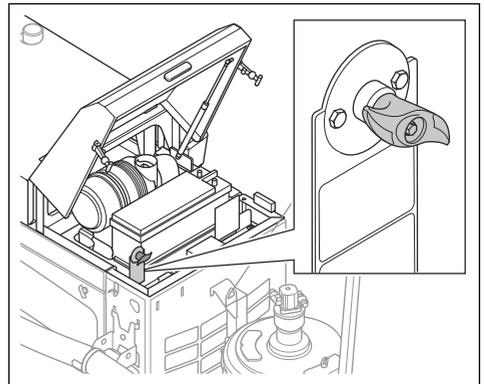
1. Entfernen Sie die Luftfilterhaube.



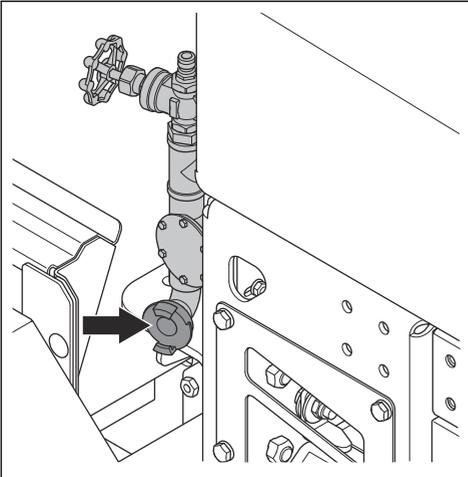
2. Öffnen Sie die vordere Motorhaube.



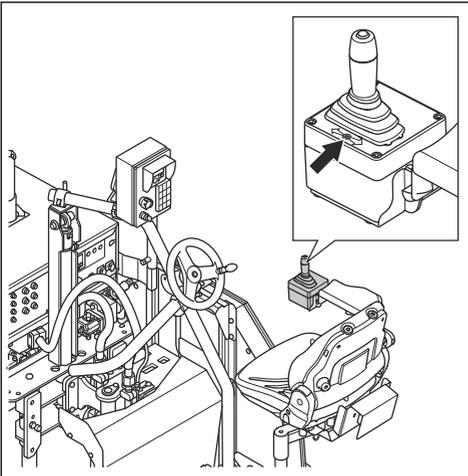
3. Stellen Sie den Akkuswitcher auf EIN.



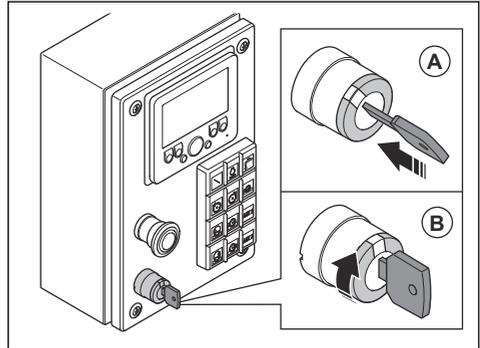
4. Schließen Sie den Wassereinlass an die Wasserzufuhr an.



5. Stellen Sie den Joystick in die Neutralposition.

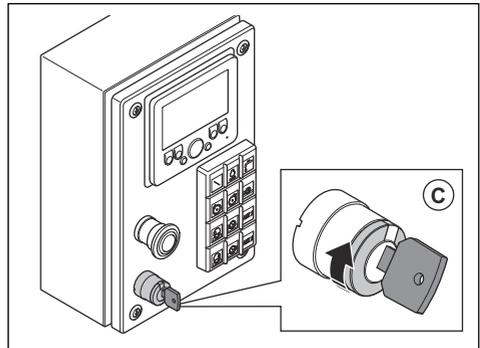


6. Stecken Sie den Zündschlüssel in das Zündschloss (A). Drehen Sie den Zündschlüssel nach rechts in die mittlere Position (B).



7. Das Motordisplay und das Display an der HMI starten. Warten Sie, bis das Display die Betriebswerte anzeigt.

8. Drehen Sie den Zündschlüssel in die rechte Position, um den Motor zu starten.

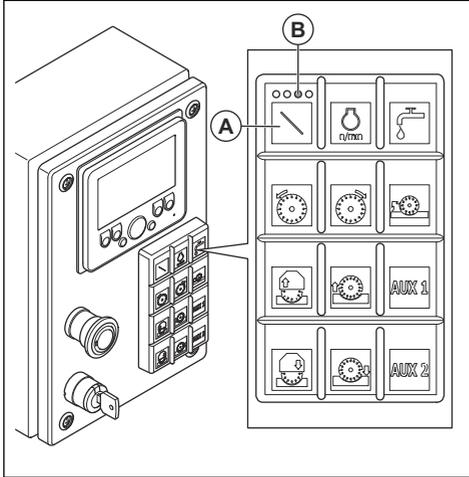


ACHTUNG: Lassen Sie den Motor nicht bei niedrigen Leerlaufdrehzahlen laufen, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist. Niedrige Leerlaufdrehzahlen erhöhen die Anzahl an Partikeln im Motor und verringern die Zeit zwischen Regenerierungen.

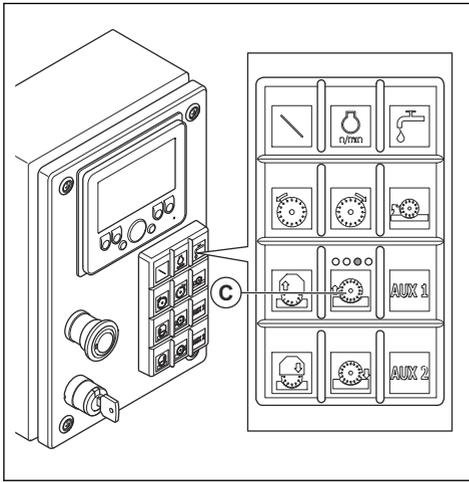
So bedienen Sie das Gerät

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 69*.
2. Aktivieren Sie das Wasserkühlsystem. Siehe *So aktivieren und deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem auf Seite 62*.
3. Richten Sie die Trennscheibe mit der Schnittlinie aus. Siehe *So richten Sie die Trennscheibe mit der Markierungslinie aus auf Seite 68*.

- Wählen Sie die Drehrichtung der Trennscheibe. Siehe *So stellen Sie die Drehrichtung der Trennscheibe ein auf Seite 63*.
- Drücken Sie die Taste (A), um das Gerät in den Betriebsmodus zu versetzen. Vergewissern Sie sich, dass die grüne LED (B) an der Taste aufleuchtet.



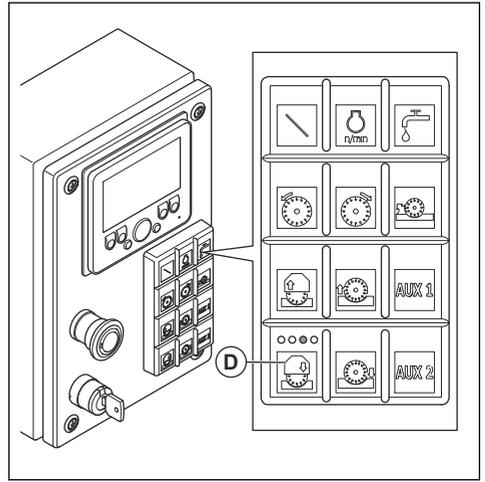
- Halten Sie die Taste (C) gedrückt, um die Trennscheibe anzuheben. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, hebt das Gerät die Trennscheibe schneller an, und die gelbe LED blinkt.

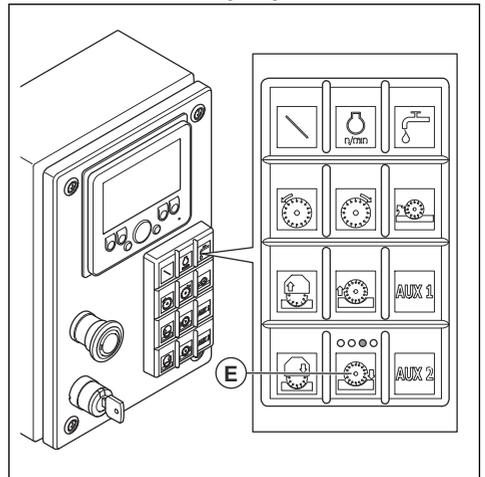
- Passen Sie die Schnitttiefe an. Siehe *So passen Sie die Tiefe der Trennscheibe an auf Seite 65*.

- Halten Sie die Taste (D) gedrückt, um den Trennscheibenschutz abzusenken. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, senkt das Gerät den Trennscheibenschutz schneller ab, und die gelbe LED blinkt.

- Stellen Sie die Motordrehzahl auf hoch ein. Siehe *So stellen Sie die Motordrehzahl ein auf Seite 63*.
- Halten Sie die Taste (E) gedrückt, um die Trennscheibe abzusenken. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf. Die aktuelle Schnitttiefe wird auf der Bedienfeld-HMI angezeigt.



Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, senkt das Gerät die Trennscheibe schneller ab, und die gelbe LED blinkt.

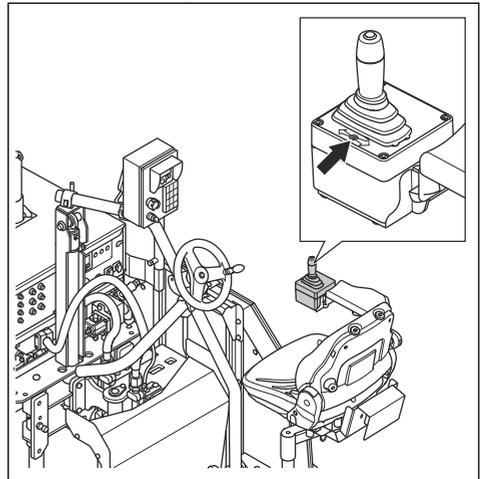


ACHTUNG: Senken Sie die Trennscheibe nicht zu schnell ab. Wenn die Trennscheibe den Boden mit Gewalt berührt, kann sie beschädigt werden.

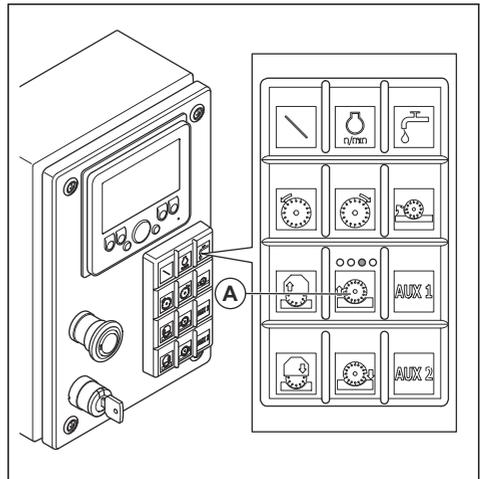
11. Aktivieren Sie die Absaugfunktion. Siehe *So aktivieren und deaktivieren Sie die Absaugfunktion auf Seite 64*.
12. Stellen Sie die korrekte Trennscheibendrehzahl ein. Siehe *Empfohlene Drehzahl der Trennscheibe auf Seite 94*.
13. Betätigen Sie das Gerät mit dem Joystick nach vorn oder hinten.
 - a) Drücken Sie den Joystick weiter nach vorn, um die Vorwärtsgeschwindigkeit zu erhöhen.
 - b) Drücken Sie den Joystick weiter nach hinten, um die Rückwärtsgeschwindigkeit zu erhöhen.
 - c) Stellen Sie den Joystick in die Neutralposition, um die Bewegung zu stoppen.
14. Bewegen Sie das Gerät mit dem Lenkrad nach links oder rechts.

So stoppen Sie das Gerät

1. Stellen Sie den Joystick in die Neutralposition.



2. Halten Sie die Taste (A) gedrückt, um die Trennscheibe anzuheben. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, hebt das Gerät die Trennscheibe schneller an, und die gelbe LED blinkt.

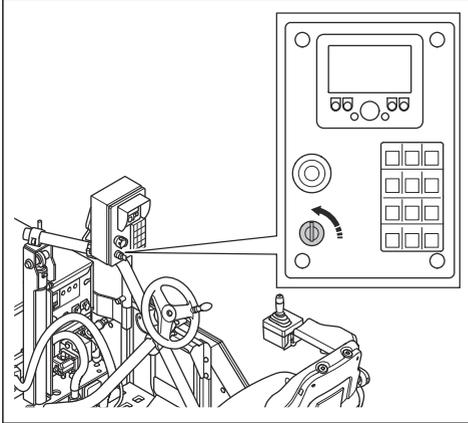
3. Stoppen Sie den Betrieb des Sägeblatts. Siehe *So stellen Sie die Drehrichtung der Trennscheibe ein auf Seite 63*.



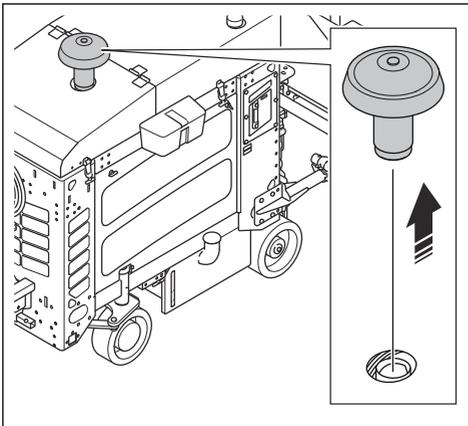
WARNUNG: Nach dem Stoppen des Sägeblattbetriebs dreht sich die Trennscheibe noch eine Zeit lang weiter. Halten Sie die Trennscheibe nicht mit

den Händen an. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

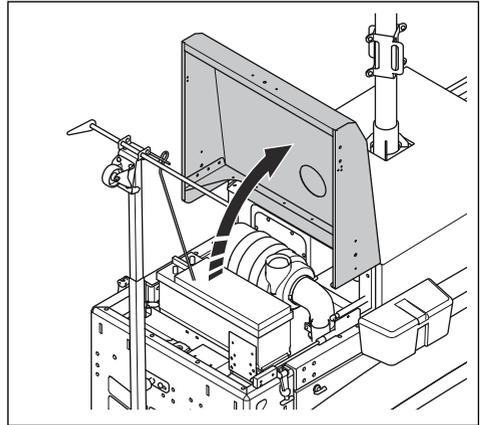
4. Deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem. Siehe *So aktivieren und deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem auf Seite 62.*
5. Schließen Sie das Wasserventil.
6. Stellen Sie die Motordrehzahl auf niedrig ein und lassen Sie den Motor 2–3 Minuten lang eingeschaltet. Siehe *So stellen Sie die Motordrehzahl ein auf Seite 63.*
7. Drehen Sie den Zündschlüssel nach links, um den Motor auszuschalten.



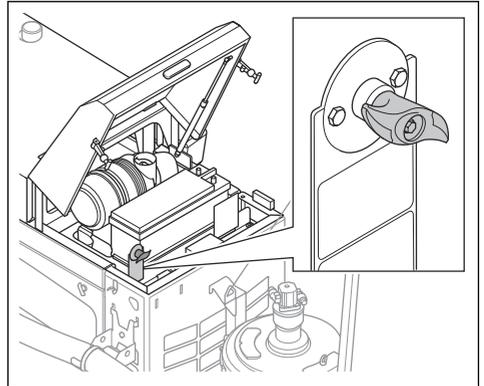
8. Warten Sie, bis der Abschalttimer auf der HMI auf 0 heruntergezählt hat.
9. Vergewissern Sie sich, dass keine Informationen auf der Motor-HMI angezeigt werden.
10. Ziehen Sie den Zündschlüssel ab.
11. Entfernen Sie die Luftfilterhaube.



12. Öffnen Sie die vordere Motorhaube.



13. Stellen Sie den Akkuswitcher in Position OFF.



Wartung

Einleitung



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

Für alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Produkt ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wir garantieren, dass professionelle Reparaturen und Wartungsarbeiten zur Verfügung stehen. Wenn Ihr Händler keine Servicewerkstatt ist, sprechen Sie mit ihm, um Informationen über die nächste Servicewerkstatt zu erhalten.

Wenden Sie sich für Ersatzteile an einen Händler oder eine Servicewerkstatt von Husqvarna.

Maßnahmen vor der Wartung

- Parken Sie das Gerät auf einem ebenen Untergrund und stellen Sie den Motor ab. Drücken Sie die Maschinen-Stoppaste auf der Bedientafel, um versehentliches Anlassen bei der Wartung zu verhindern.

- Befreien Sie den Bereich um das Gerät von Öl und Schmutz. Entfernen Sie unerwünschte Gegenstände.
- Stellen Sie um den Wartungsbereich eindeutige Schilder auf, damit umstehende Personen gewarnt werden, dass eine Wartung durchgeführt wird.
- Bewahren Sie Feuerlöscher, medizinische Versorgung und ein Notfalltelefon in der Nähe auf.

Wartungsplan

Hinweis: Wenn mehr als ein Zeitintervall in der Tabelle angegeben ist, gilt das kürzeste Intervall nur für die erste Wartung.

Wartung	Täglich und nach dem Transport	50 h/monatlich	150 h/3 Monate	500 h/jährlich
Das Gerät reinigen.	X			
Den Kühlmittelfüllstand des Kühlers kontrollieren.	X			
Den Motorölstand kontrollieren.	X			
Alle Schläuche und Schlauchklemmen prüfen.	X			
Die Schutzabdeckungen und den Trennscheibenschutz kontrollieren.	X			
Die Wasserversorgung der Trennscheibe kontrollieren.	X			
Den Zustand des Dieselpartikelfilters kontrollieren.	X			
Den Hydraulikölstand überprüfen.	X			
Die Nippel an den Vorderrädern schmieren.		X		
Die Hydraulikzylinder schmieren.		X		
Den Luftfilter kontrollieren.		X		
Den Kraftstofffilter ersetzen.				X
Motoröl und Motorölfiler austauschen.				X
Den Luftfilter ersetzen.				X
Den Akku kontrollieren.				X

Wartung	Täglich und nach dem Transport	50 h/monatlich	150 h/3 Monate	500 h/jährlich
Den Lufferriemen kontrollieren.				X

So reinigen Sie das Gerät



WARNUNG: Verwenden Sie eine Schutzbrille. Bei der Reinigung mit einem Hochdruckreiniger können Schmutz oder schädliche Materialien aus dem Gerät austreten.

- Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es reinigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Abdeckung für die Relais- und Sicherungsbox korrekt montiert ist, bevor Sie das Gerät reinigen.
- Reinigen Sie elektrische Bauteile nicht mit Wasser.
- Verwenden Sie ein mildes Reinigungsmittel. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Hautirritationen zu vermeiden.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem Hochdruckreiniger.

So reinigen Sie den Kühler



ACHTUNG: Beachten Sie die Anweisungen. Ein falsches Vorgehen kann die Kühlrippen beschädigen.

- Reinigen Sie die Kühlrippen mit Druckluft.
- Verwenden Sie einen Hochdruckreiniger und ein schwaches Reinigungsmittel falls erforderlich.
- Halten Sie den Strahl direkt auf den Kühler, parallel zu den Kühlrippen.
- Halten Sie zwischen den Kühlrippen und der Düse des Hochdruckreinigers oder des Luftstroms einen Abstand von mindestens 40 cm.

So reinigen Sie die Bedientafel



ACHTUNG: Verwenden Sie zur Reinigung der Bedientafel keinen Hochdruckreiniger.

- Reinigen Sie elektrische Komponenten mit einem Tuch oder mit Druckluft.
- Reinigen Sie die Bedientafel mit einem feuchten Tuch.

So reinigen Sie den Motor

- Halten Sie zwischen der Düse und dem Motor und Motorkomponenten einen Abstand von mindestens 40 cm.

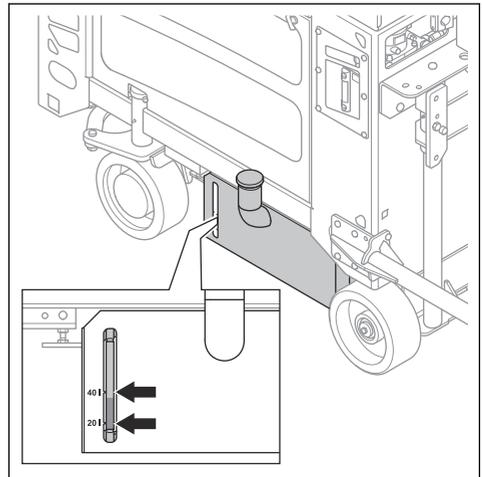
- Seien Sie bei der Reinigung des Motors vorsichtig, besonders in der Nahе elektrischer Komponenten. Elektrische Komponenten dürfen nicht direkt mit Wasser bespritzt werden.
- Richten Sie den Wasserstrahl nicht direkt auf die Abgasleitung oder den Motorluftfilter.

Nach der Reinigung des Geräts

- Trocknen Sie elektrische Anschlüsse mit Druckluft.
- Lassen Sie das Gerät vollständig trocknen, bevor Sie den Motor starten.

So kontrollieren Sie den Kraftstoffstand

1. Überprüfen Sie die Kraftstoffstandanzeige.



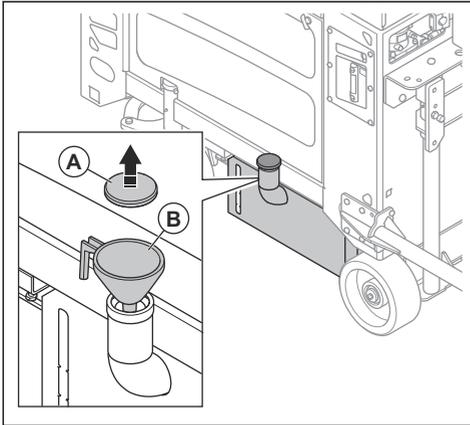
2. Wenn der Kraftstoffstand unter der Mindestmarkierung liegt, füllen Sie das Gerät mit Kraftstoff. Siehe *So füllen Sie Kraftstoff ein auf Seite 75*.

So füllen Sie Kraftstoff ein



ACHTUNG: Informationen zur richtigen Kraftstoffsorte finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 92*. Die Verwendung eines falschen Kraftstoffs führt zu Schäden am Gerät.

1. Entfernen Sie den Kraftstofftankdeckel (A).



2. Setzen Sie einen Trichter (B) in den Kraftstofftank ein.
3. Füllen Sie das Gerät bis zur Markierung für den maximalen Kraftstoffstand mit Kraftstoff.
4. Schrauben Sie den Deckel des Kraftstofftanks wieder auf.

So kontrollieren Sie den Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)

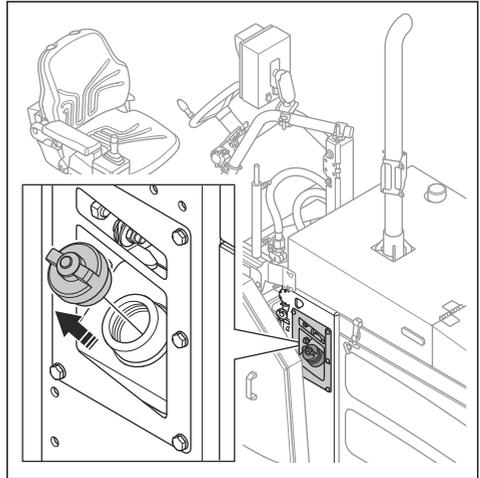
1. Navigieren Sie auf der Motor-HMI zu Menü 1, um den aktuellen DEF-Füllstand anzuzeigen. Siehe *Motor-HMI auf Seite 67*.
2. Füllen Sie das Gerät ggf. mit DEF. Siehe *So füllen Sie Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF) ein auf Seite 76*.

So füllen Sie Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF) ein



ACHTUNG: Verschüttete DEF kann die elektrischen Kabel beschädigen.

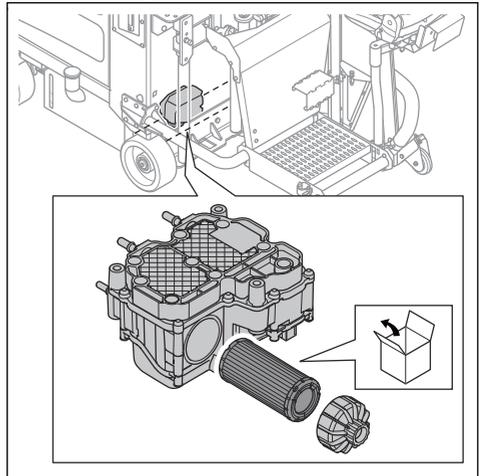
1. Nehmen Sie den DEF-Tankdeckel ab.



2. Setzen Sie einen Trichter mit Sieb in den DEF-Tank ein.
3. Füllen Sie das Gerät mit DEF.
4. Schrauben Sie den Deckel des DEF-Tanks wieder auf.

So ersetzen Sie den DEF-Filter

1. Entfernen Sie die Filterabdeckung und den DEF-Filter. Entsorgen Sie den DEF-Filter.

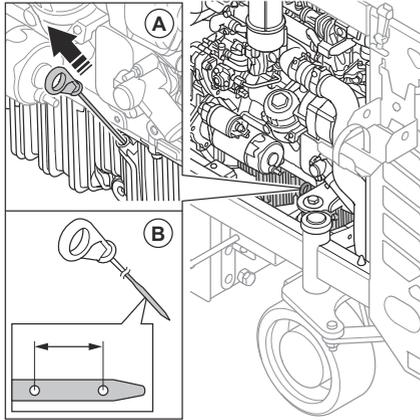


2. Bauen Sie den DEF-Filter in umgekehrter Reihenfolge ein.

So kontrollieren Sie den Motorölstand

Um den Ölstand korrekt abzulesen, muss sich das Gerät in der richtigen Position befinden.

1. Entfernen Sie den Messstab aus dem Öltank (A).



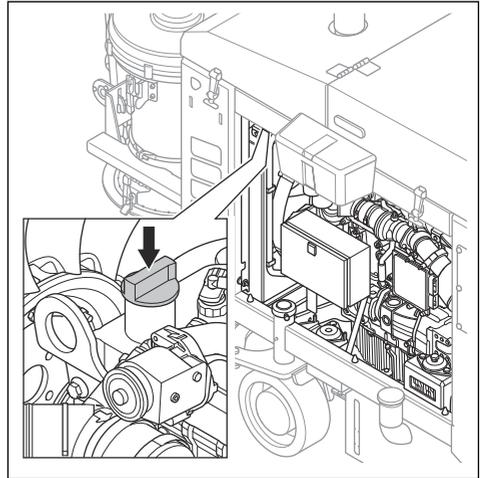
2. Reinigen Sie den Messstab von Öl.
3. Stecken Sie den Messstab vollständig zurück in den Öltank.
4. Entfernen Sie den Messstab.
5. Prüfen Sie den Ölstand am Messstab (B). Der Motorölstand muss zwischen den Markierungen auf dem Messstab liegen.
6. Wenn der Motorölstand unter der Mindestmarkierung liegt, füllen Sie das Gerät mit Motoröl. Siehe *So füllen Sie Motoröl ein auf Seite 77*.

So füllen Sie Motoröl ein

Weitere Informationen zur richtigen Motorölsorte finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 92*.

1. Stellen Sie das Gerät auf einem ebenen Untergrund ab.

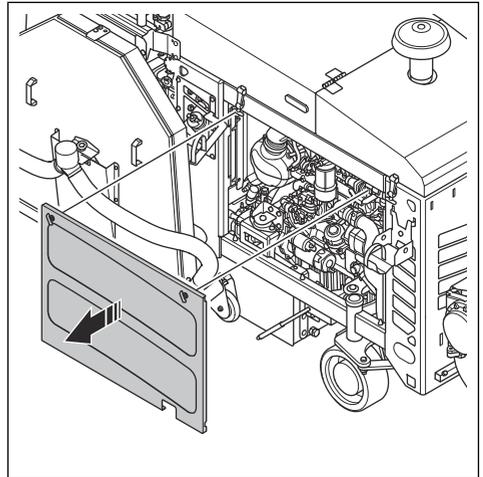
2. Entfernen Sie den Deckel des Motoröltanks.



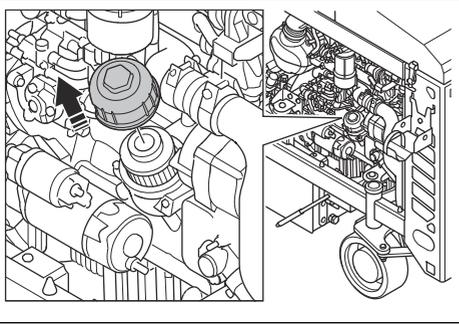
3. Füllen Sie Motoröl in den Motoröltank.
4. Den Motorölstand kontrollieren. Siehe *So kontrollieren Sie den Motorölstand auf Seite 76*.

So wechseln Sie Motoröl und Motorölfilter

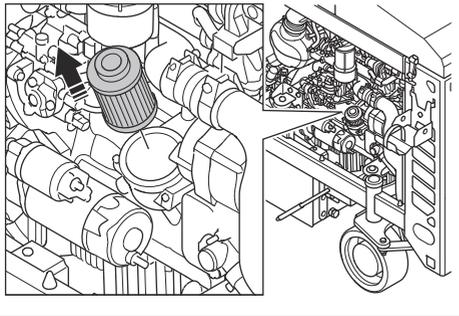
1. Entfernen Sie die Seitenabdeckung.



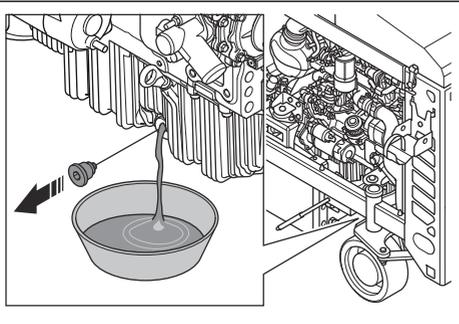
2. Entfernen Sie den Filterdeckel.



3. Entfernen Sie den Motorfilter und entsorgen Sie ihn.



4. Entfernen Sie die Verschlusschraube und lassen Sie das Öl ab.

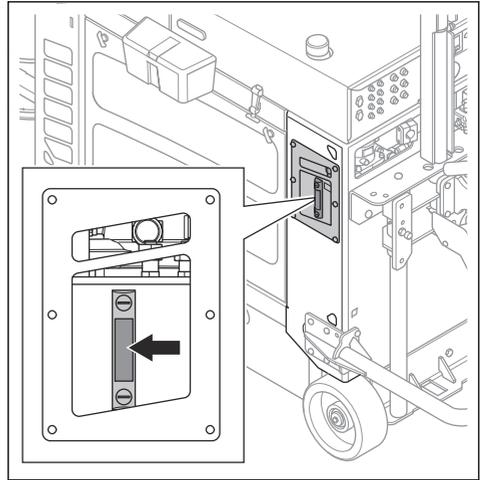


5. Bauen Sie einen neuen Ölfilter in umgekehrter Reihenfolge ein.

6. Füllen Sie das Gerät mit Motoröl. Siehe *So füllen Sie Motoröl ein auf Seite 77*.

So kontrollieren Sie den Hydraulikölstand

1. Überprüfen Sie die Hydraulikölstandanzeige. Das Öl muss sich im Bereich des Schauglases befinden.

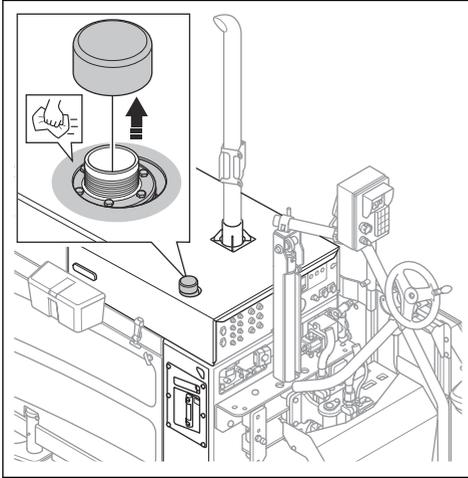


Hinweis: Das Schauglas verfügt über ein Thermometer, das die Temperatur des Hydrauliköls anzeigt. Sie können die Temperatur des Hydrauliköls auch auf der Bedienfeld-HMI sehen. Siehe *So kontrollieren Sie die Hydrauliköltemperatur auf Seite 66*

2. Füllen Sie das Gerät ggf. mit Hydrauliköl. Siehe *So füllen Sie Hydrauliköl ein auf Seite 79*.

So füllen Sie Hydrauliköl ein

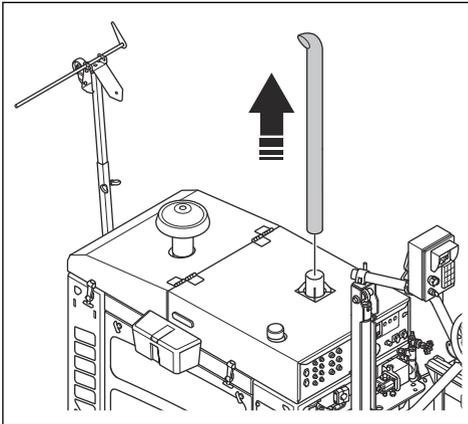
1. Entfernen Sie den Deckel des Hydraulikölbehälters.



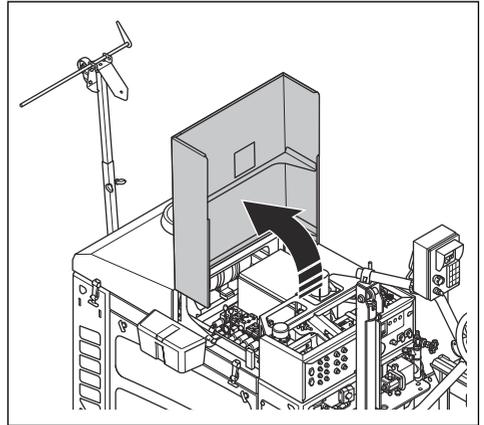
2. Reinigen Sie den Bereich um die Öffnung mit einem Reinigungstuch.
3. Füllen Sie Hydrauliköl ein, bis der Ölstand im Bereich des Schauglases liegt.

So wechseln Sie das Hydrauliköl und den Hydraulikölfilter

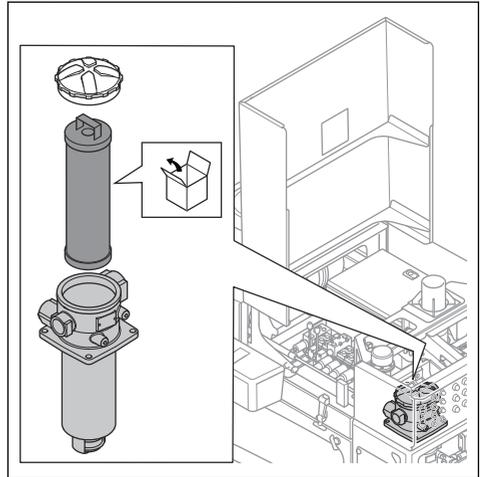
1. Entfernen Sie die Abgasleitung.



2. Öffnen Sie die hintere Motorhaube.

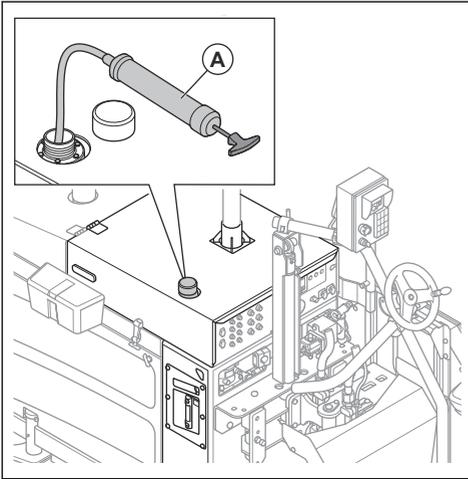


3. Entfernen Sie die Filterabdeckung und den Hydraulikölfilter. Entsorgen Sie den Ölfilter.



4. Entfernen Sie den Deckel von der Inspektionsöffnung am Hydraulikbehälter.

- Setzen Sie eine Handölpumpe (A) in die Inspektionsöffnung am Hydraulikbehälter, um das Öl durch die Öffnung abzulassen.



- Verwenden Sie die Handpumpe, um das Hydrauliköl abzulassen.
- Bauen Sie einen neuen Hydraulikölfilter in umgekehrter Reihenfolge ein.
- Füllen Sie das Gerät mit Hydrauliköl. Siehe *So füllen Sie Hydrauliköl ein auf Seite 79*.

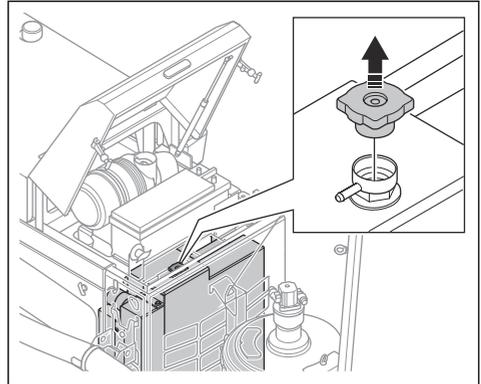
So kontrollieren Sie den Kühlmittelfüllstand des Kühlers



WARNUNG: Gefahr von Brandverletzungen. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie den Kühlmittelbehälterdeckel öffnen.

- Legen Sie ein Reinigungstuch auf den Kühlmitteldeckel des Kühlers.

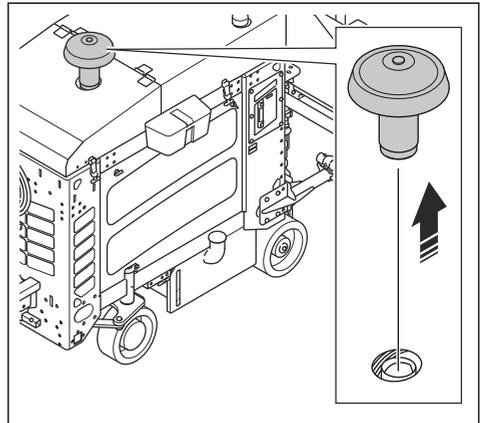
- Entfernen Sie den Kühlmitteldeckel des Kühlers vorsichtig, und lassen Sie unerwünschten Druck ab.



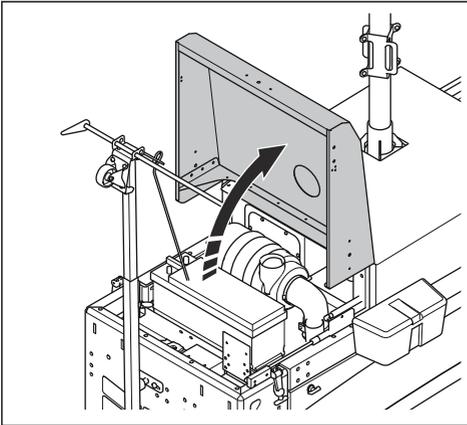
- Sehen Sie in den Kühlmittelbehälter hinein.
- Wenn der Kühlmittelstand zu niedrig ist, füllen Sie Kühlmittel bis zur entsprechenden Markierung auf. Weitere Informationen zur richtigen Kühlmittelsorte und zur richtigen Kühlmittelmischung finden Sie unter *Technische Daten auf Seite 92*.

So ersetzen Sie den Luftfilter

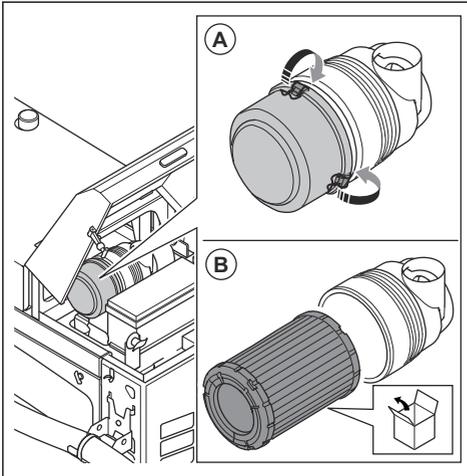
- Entfernen Sie die Luftfilterhaube.



2. Öffnen Sie die vordere Motorhaube.



3. Öffnen Sie die Klammern und nehmen Sie den Filterdeckel (A) ab.



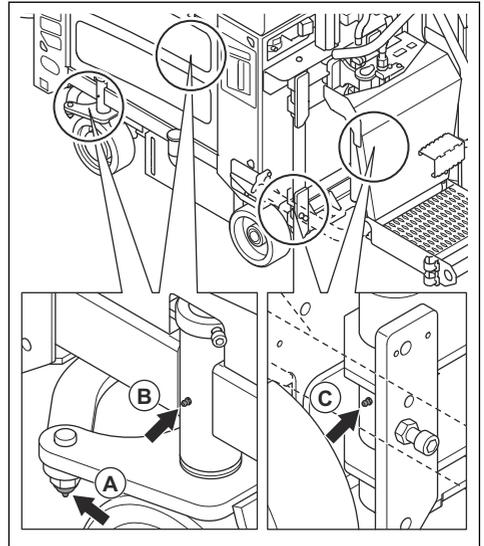
4. Entfernen Sie den Luftfilter, und entsorgen Sie ihn (B).
5. Bauen Sie einen neuen Luftfilter in umgekehrter Reihenfolge ein.

So prüfen Sie Schläuche und Schlauchklappen

- Prüfen Sie die Schläuche am Kraftstoffsystem, am Hydrauliksystem und am Kühlsystem auf Undichtigkeiten.
- Untersuchen Sie die Schläuche auf Verschleiß und Beschädigungen, insbesondere an Stellen, an denen Schläuche an anderen Schläuchen oder Teilen des Geräts reiben.
- Ersetzen Sie beschädigte Schläuche.
- Ziehen Sie lose Schlauchklappen an.

So schmieren Sie das Gerät

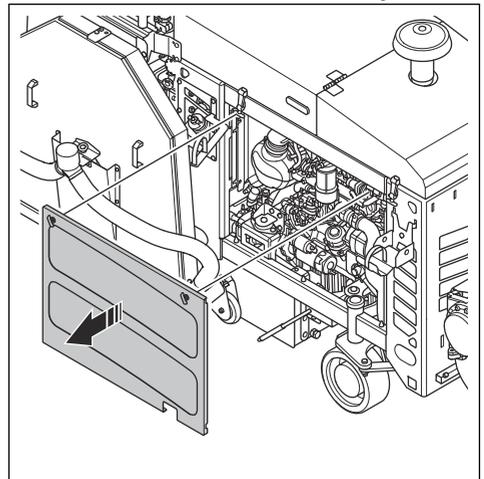
1. Schmieren Sie den Achsschenkel über den Lenkrädern (A) und (B). Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite.



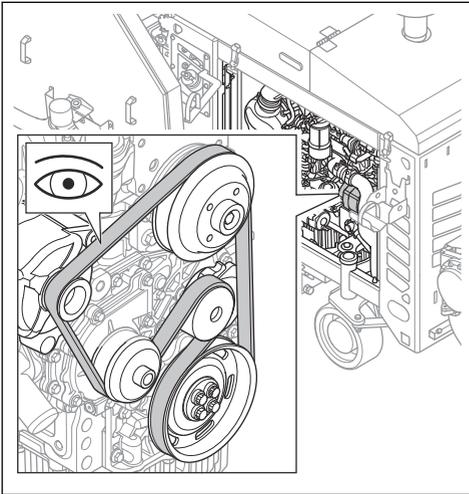
2. Schmieren Sie die Stangenenden der Hydraulikzylinder (C). Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite.

So entfernen und installieren Sie den Lüfterriemen

1. Entfernen Sie die rechte Seitenabdeckung.

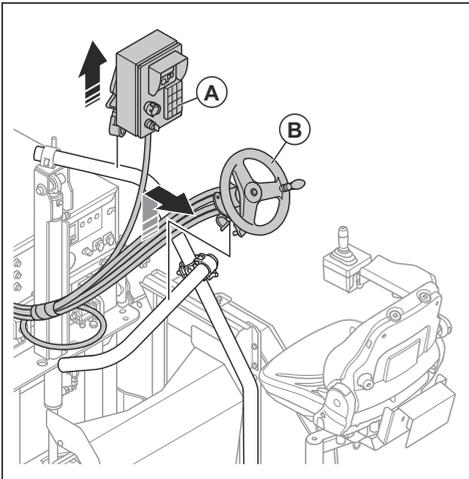


2. Führen Sie eine Sichtprüfung des Lüfterriemens durch. Lassen Sie den Lüfterriemen von einem zugelassenen Husqvarna Service-Zentrum austauschen, wenn er beschädigt ist.

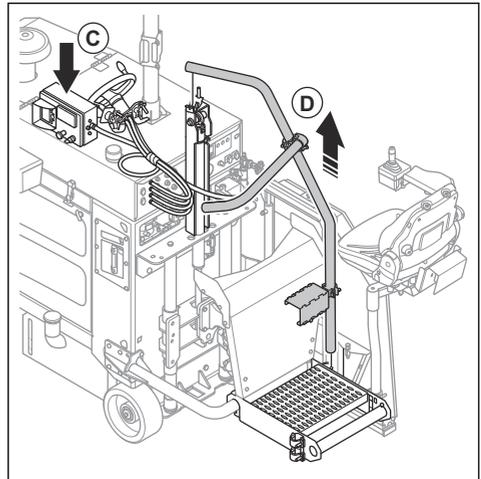


So bauen Sie das Lenkrad und das Bedienfeld aus und ein

1. Entfernen Sie die Halterungen für das Bedienfeld (A) und das Lenkrad (B).



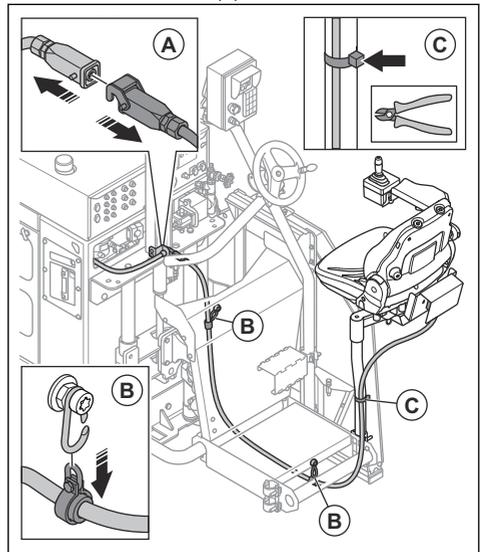
2. Setzen Sie das Bedienfeld und das Lenkrad (C) auf die Motorhaube des Geräts.



3. Lösen Sie die Halterungen für das Stützrohr (D) und entfernen Sie das Stützrohr.
4. Die Installation erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

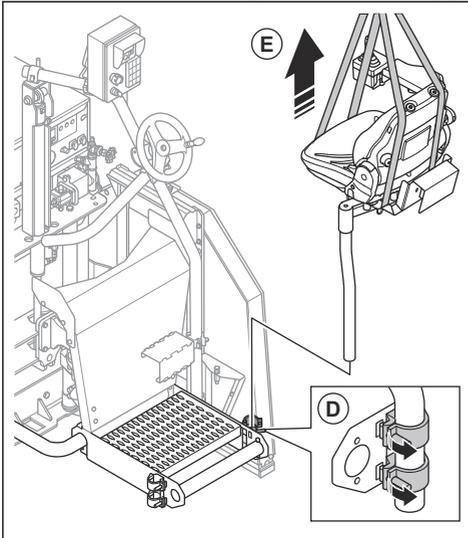
So bauen Sie den Sitz und die Stützrohre aus und ein

1. Trennen Sie das Kabel (A) und entfernen Sie es von den Kabelkarabinern (B).

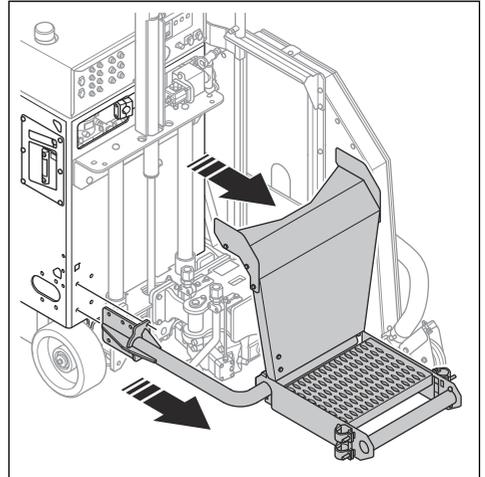


2. Durchtrennen Sie den Kabelbinder (C).

3. Entfernen Sie die Halterungen für das Stützrohr (D).



2. Entfernen Sie den Bedienerstand und den Stützarm vom Gerät.

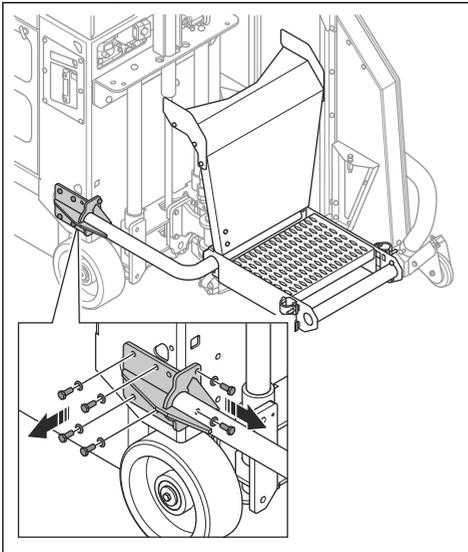


4. Verwenden Sie eine Hubvorrichtung (E), um das Stützrohr und den Sitz zu entfernen.

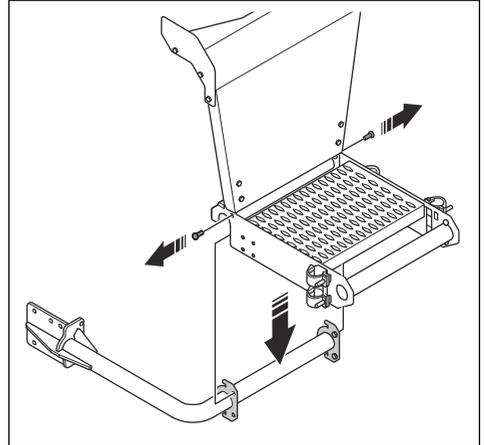
5. Die Installation erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

So entfernen und installieren Sie den Bedienerstand

1. Entfernen Sie die 4 Schrauben und die 4 Unterlegscheiben.



3. Entfernen Sie die Schrauben und den Stützarm.

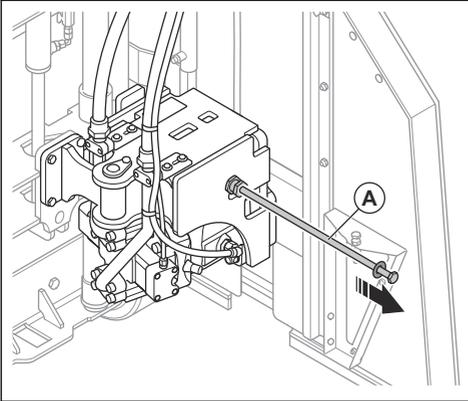


4. Die Installation erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

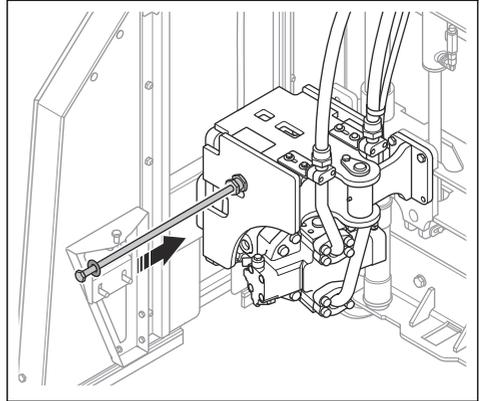
So wechseln Sie die Seite des Trennscheibenmotors und des Trennscheibenschutzes

1. Entfernen Sie die Trennscheibe. Siehe *So entfernen und montieren Sie die Trennscheibe auf Seite 58*.
2. Entfernen Sie das Lenkrad und das Bedienfeld. Siehe *So bauen Sie das Lenkrad und das Bedienfeld aus und ein auf Seite 82*.
3. Entfernen Sie den Bedienerstand. Siehe *So entfernen und installieren Sie den Bedienerstand auf Seite 83*.

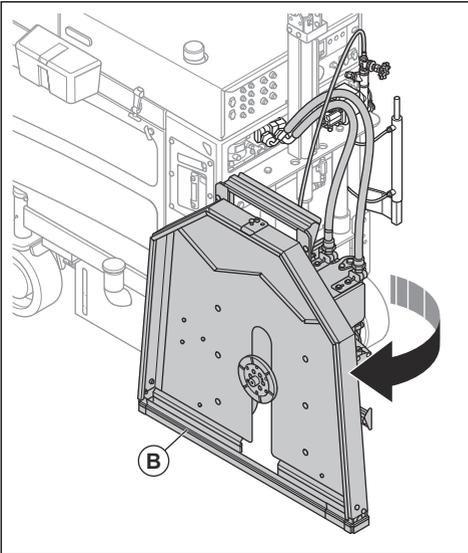
4. Entfernen Sie die Sägeblattspindel (A) vom Schneidmotor.



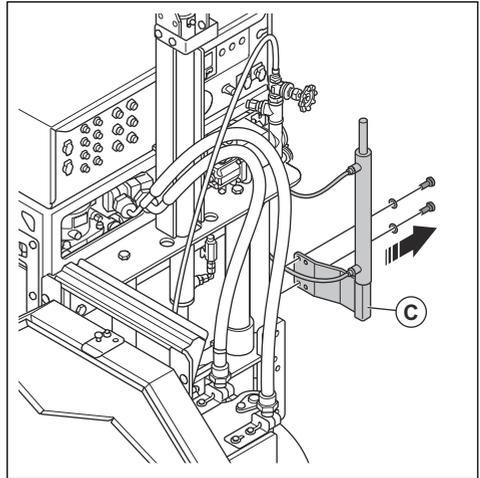
6. Ziehen Sie den Schneidmotor mit der Sägeblattspindel am Gerät fest.



5. Halten Sie den Trennscheibenschutz (B) fest und drehen Sie den Schneidmotor und den Trennscheibenschutz zur gegenüberliegenden Seite. Vergewissern Sie sich, dass sich die Hydraulikschläuche zum Schneidmotor frei bewegen können.



7. Vergewissern Sie sich, dass die Hydraulikschläuche zum Schneidmotor festgezogen sind und sich in der richtigen Position befinden.
8. Entfernen Sie die 2 Schrauben, die 2 Unterlegscheiben und den Halter mit dem Ausfahrzylinder (C) des Trennscheibenschutzes.



9. Montieren Sie den Halter mit dem Ausfahrzylinder des Trennscheibenschutzes, die 2 Unterlegscheiben und die 2 Schrauben auf der gegenüberliegenden Seite des Geräts.
10. Installieren Sie den Bedienerstand. Siehe *So entfernen und installieren Sie den Bedienerstand auf Seite 83*.
11. Installieren Sie das Lenkrad und das Bedienfeld. Siehe *So bauen Sie das Lenkrad und das Bedienfeld aus und ein auf Seite 82*.
12. Montieren Sie die Trennscheibe. Siehe *So entfernen und montieren Sie die Trennscheibe auf Seite 58*.

Akkuwartung



WARNUNG: Öffnen oder entfernen Sie keine Kappen oder Abdeckungen am Akku.



WARNUNG: Ersetzen Sie den Akku bei Beschädigung.



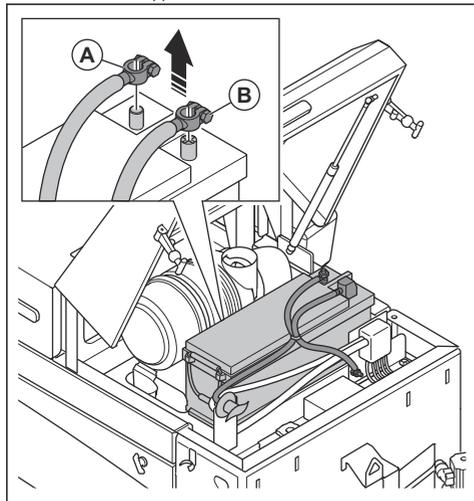
WARNUNG: Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Akku bewegen. Der Akku ist schwer.

So trennen und verbinden Sie den Akku



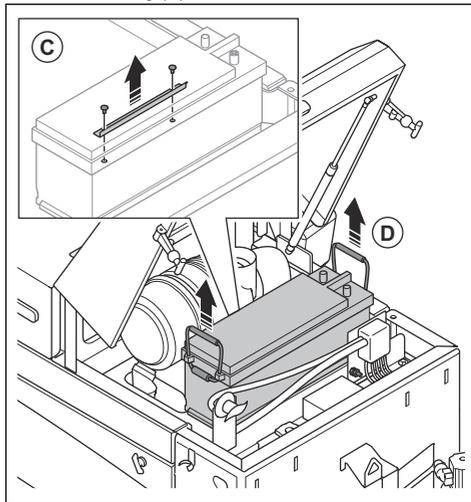
WARNUNG: Für dieses Verfahren sind mindestens 3 Personen erforderlich.

1. Trennen Sie das schwarze Akkukabel (A) von der NEGATIVEN (-) Akkuklemme.



2. Trennen Sie das rote Akkukabel (A) von der POSITIVEN (+) Akkuklemme.

3. Entfernen Sie die 2 Schrauben und die Akkuhalterung (C).



4. Entfernen Sie den Akku (D).
5. Schmieren Sie die Akkuklemme mit Polfett.
6. Verbinden Sie die Akkukabel in entgegengesetzter Reihenfolge zu ihrer Trennung.



WARNUNG: Vergewissern Sie sich, dass Sie immer zuerst die POSITIVE (+) Akkuklemme anschließen.

So kontrollieren Sie den Akku

1. Reinigen Sie den Akku und die Akkuklemmen.
2. Entfernen Sie die Verschlusskappen des Akkus.
3. Kontrollieren Sie den Säurestand des Akkus. Wenn der Füllstand zu niedrig ist, füllen Sie den Akku mit destilliertem Wasser auf.

So laden Sie den Akku

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Akku aufgeladen ist, wenn Sie das Gerät betreiben. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde, muss der Akku aufgeladen werden.

1. Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät. Siehe *So trennen und verbinden Sie den Akku auf Seite 85*.
2. Schließen Sie den Akku an das Ladegerät an.
3. Entfernen Sie den Akku aus dem Ladegerät, wenn er vollständig aufgeladen ist.
4. Schließen Sie den Akku an das Gerät an. Siehe *So trennen und verbinden Sie den Akku auf Seite 85*.

Fehlerbehebung

Fehlersuche

Stellen Sie den START-Schalter des Motors auf die STOP-Position und drücken Sie die Not-Aus-Taste auf dem Bedienfeld. Untersuchen Sie das Gerät vollständig, bevor Sie es erneut starten.



WARNUNG: Wenn der Motor oder die Trennscheibe stoppt, heben Sie die Trennscheibe vollständig aus dem Schnitt.

Problem	Ursache	Lösung
Der Motor springt nicht an.	Der Kraftstofftank ist leer.	Den Kraftstofftank mit der richtigen Kraftstoffsorte füllen.
	Die Bedienelemente befinden sich nicht in der richtigen Stellung.	Sicherstellen, dass sich die Bedienelemente in der richtigen Stellung befinden.
	Der Akku ist entladen oder beschädigt.	Den Akku kontrollieren. Ihn laden oder ggf. austauschen.
Der Motor ist zu heiß.	Die Motorölsorte ist nicht korrekt.	Den Motoröltank entleeren und mit der richtigen Ölsorte befüllen.
	Der Motorölstand ist zu niedrig.	Das Gerät mit Motoröl füllen.
	Der Kühlmittelfüllstand im Kühler ist zu niedrig.	Das Gerät mit Kühlmittel füllen.
	Die Kraftstoffsorte ist nicht korrekt.	Den Kraftstofftank entleeren und ihn mit der richtigen Kraftstoffsorte befüllen.
Die elektronischen Geräte des Geräts starten nicht.	Der Schalter oder die Taste zum Gerät ist beschädigt.	Die beschädigten Teile von einer Elektrofachkraft überprüfen und ersetzen lassen.
	Das elektronische Gerät ist beschädigt.	
	Ein Kabel oder Kontakt zum elektronischen Gerät ist beschädigt.	
	Eine Sicherung ist durchgebrannt.	
Der Antriebsmotor startet nicht.	Die Not-Aus-Taste ist aktiviert.	Die Not-Aus-Taste deaktivieren.
Die Hydrauliköltemperatur ist zu hoch.	Der Hydraulikölstand ist zu niedrig.	Das Gerät mit Hydrauliköl füllen.
	Der Hydraulikölkühler ist beschädigt.	Ein autorisiertes Husqvarna-Service Center kontaktieren.
Es befindet sich Schaum im Hydrauliköltank.	Der Hydraulikölstand ist zu niedrig.	Das Gerät mit Hydrauliköl füllen.
	Die Hydraulikölsorte ist nicht korrekt.	Den Hydrauliköltank entleeren und mit der richtigen Ölsorte befüllen.
	Im Hydrauliksystem ist Kondensation vorhanden.	Den Hydrauliköltank entleeren und mit der richtigen Ölsorte befüllen.

Fehlercodes

Fehlercode	Text auf der HMI	Aktion
F00	„WATER PRESSURE TO LOW__CHECK PUMP“ (WASSERDRUCK ZU NIEDR.__PUMPE PRÜFEN)	Die Wasserversorgung prüfen. Wenn der Fehlercode weiterhin auf der HMI angezeigt wird, einen zugelassenen Kundendienst kontaktieren.
F01	„DIFFERENTIAL PRESSURE HYD.OIL FILTER“ (DIFFERENZDRUCK HYD-ÖL-FILTER)	Bitte eine autorisierte Servicewerkstatt kontaktieren.
F02	„WARNING HYDRAULIC OIL TEMPERATURE >75 DEG. C“ (WARNUNG: HYDRAULIKÖLTEMPERATUR >75 °C)	Den Hydraulikölstand überprüfen. Wenn der Fehlercode weiterhin auf der HMI angezeigt wird, einen zugelassenen Kundendienst kontaktieren.
F03	„ALARM HYDRAULIC OIL TEMPERATURE >85 DEG. C“ (WARNUNG: HYDRAULIKÖLTEMPERATUR >85 °C)	Den Hydraulikölstand überprüfen. Wenn der Fehlercode weiterhin auf der HMI angezeigt wird, einen zugelassenen Kundendienst kontaktieren.
F04	„FAULT OF LEVEL SENSOR -18BL1“ (FEHLER FÜLLSTANDSENSOR -18BL1)	Bitte eine autorisierte Servicewerkstatt kontaktieren.
F05	„FAULT OF TEMPERATURE SENSOR -18BT2“ (FEHLER TEMPERATURSENSOR -18BT2)	
F08	„ERROR STATE OF CONTROLLER -22K3 IN +MC“ (FEHLERZUSTAND STEUERUNG -22K3 IN +MC)	
F09	„ERROR STATE OF I/O MODULE -26K1 IN +CP“ (FEHLERZUSTAND DES E/A-MODULS -26K1 IN +CP)	
F10	„ERROR STATE OF DEPTH SENSOR -11B3“ (FEHLERZUSTAND DES TIEFENSSENSORS -11B3)	
F11	„ERROR STATE OF MOVING JOYSTICK -27S3“ (FEHLERZUSTAND DES BEWEGTEN JOYSTICKS -27S3)	
F12	„ERROR STATE OF KEYPAD -25A7 IN +CP“ (FEHLERZUSTAND DER TASTATUR -25A7 IN +CP)	
F13	„ERROR STATE OF I/O MODULE -21K1 IN +MC“ (FEHLERZUSTAND DES E/A-MODULS -21K1 IN +MC)	

Transport, Lagerung und Entsorgung

Transport



WARNUNG: Seien Sie beim Transport vorsichtig. Das Gerät ist schwer und kann Verletzungen oder Schäden verursachen, wenn es beim Transport umfällt oder sich bewegt.



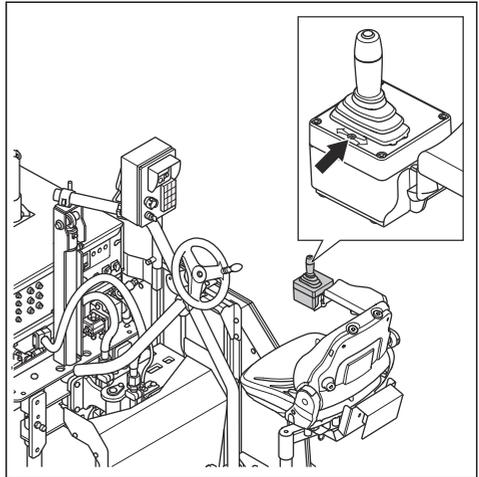
ACHTUNG: Ziehen Sie das Gerät nicht mit einem Fahrzeug.

- Sichern Sie das Gerät während des Transports. Sorgen Sie dafür, dass sich das Gerät während des Transports nicht bewegen kann.
- Entfernen Sie die Trennscheibe vor dem Transport des Geräts.
- Entfernen Sie vor dem Transport des Geräts alle Werkzeuge und Schraubenschlüssel.
- Entfernen Sie vor dem Transport des Geräts den Ausleger des vorderen Leitrads.
- Entfernen Sie vor dem Transport des Geräts die Abgasleitung.
- Für den Transport des Geräts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für den Transport von Kraftstoff nur zugelassene Behälter.
- Untersuchen Sie neue Trennscheiben auf Transportschäden.

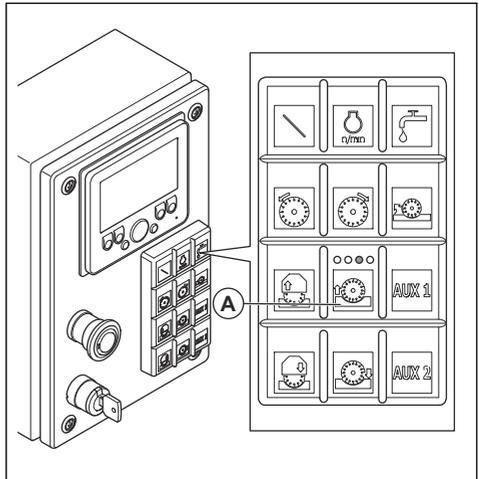
So wechseln sie vom Betriebsmodus in den Transportmodus

Das Gerät befindet sich im Transportmodus, wenn Sie es starten.

1. Stellen Sie den Joystick in die Neutralposition.



2. Halten Sie die Taste (A) gedrückt, um die Trennscheibe anzuheben. Die grüne LED an der Taste leuchtet auf.



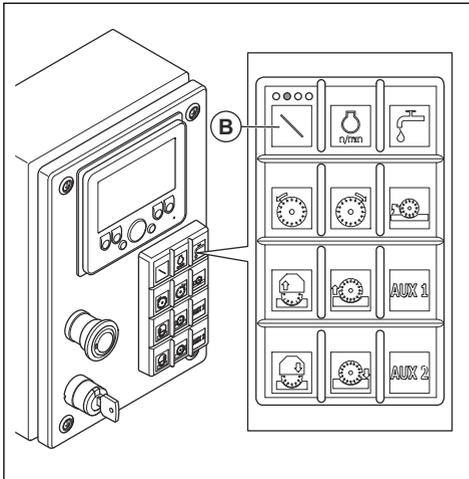
Hinweis: Wenn Sie die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt halten, hebt das Gerät die Trennscheibe schneller an, und die gelbe LED blinkt.

3. Stoppen Sie den Betrieb des Sägeblatts. Siehe *So stellen Sie die Drehrichtung der Trennscheibe ein* auf Seite 63.

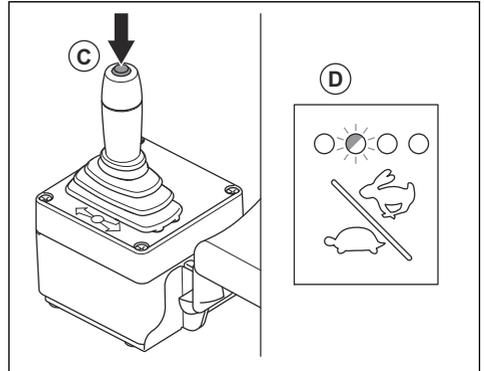


WARNUNG: Nach dem Stoppen des Sägeblattbetriebs dreht sich die Trennscheibe noch eine Zeit lang weiter. Halten Sie die Trennscheibe nicht mit den Händen an. Schwere Verletzungen können die Folge sein.

4. Deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem. Siehe *So aktivieren und deaktivieren Sie das Wasserkühlsystem auf Seite 62.*
5. Die Motordrehzahl erhöhen. Siehe *So stellen Sie die Motordrehzahl ein auf Seite 63.*
6. Führen Sie einen der folgenden Schritte durch:
 - a) Um vom Betriebsmodus in den Transportmodus zu wechseln, drücken Sie die Taste, um zwischen dem Transport- und dem Arbeitsmodus (B) zu wechseln. Vergewissern Sie sich, dass die grüne LED auf der Taste erlischt und die gelbe LED aufleuchtet.



- b) Um vorübergehend vom Betriebsmodus in den Transportmodus zu wechseln, halten Sie die Taste (C) am Joystick gedrückt. Vergewissern Sie sich, dass die grüne LED auf der Taste erlischt und die gelbe LED blinkt (D). Lassen Sie die Taste am Joystick los, um in den Betriebsmodus zurückzukehren.



So heben Sie das Gerät an



WARNUNG: Stellen Sie sicher, dass das Hebezeug korrekt bemessen ist. Auf dem Typenschild des Geräts ist das Gerätegewicht angegeben.

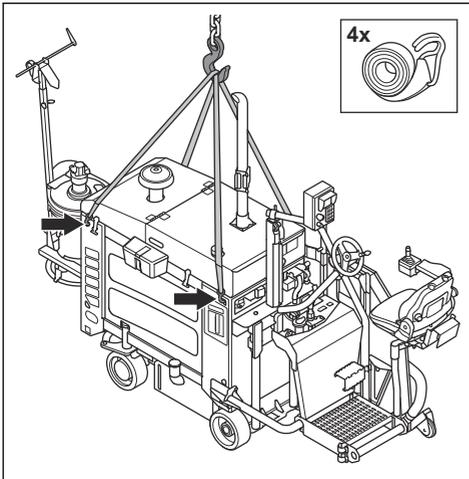


WARNUNG: Heben Sie ein Gerät nicht an, wenn es beschädigt ist. Vergewissern Sie sich, dass die Hebeösen nicht beschädigt sind.



WARNUNG: Laufen bzw. stehen Sie nicht unterhalb oder in der Nähe eines hängenden Geräts.

- Befestigen Sie die Hebevorrichtung an den vier Hebeösen des Geräts.



Lagerung

- Bewahren Sie das Gerät in einem verschlossenen Bereich auf, um einen unerlaubten Zugriff durch Kinder oder andere Personen zu verhindern.
- Entfernen Sie die Trennscheibe vom Gerät.
- Verwahren Sie die Trennscheiben in einem sicheren Bereich, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Bewahren Sie die Trennscheiben in einer trockenen und frostfreien Umgebung auf.
- Prüfen Sie neue Trennscheiben auf Lagerschäden.
- Für die Lagerung des Geräts und des Kraftstoffs ist darauf zu achten, dass keine Lecks oder Dämpfe vorhanden sind. Funken oder offene Flammen, zum Beispiel von elektrischen Geräten oder einem Boiler, können ein Feuer auslösen.
- Verwenden Sie für die Lagerung von Kraftstoff nur zugelassene Behälter.
- Bewahren Sie den Akku an einem kühlen und trockenen Ort auf.

Führen Sie bei längerer Lagerdauer außerdem folgende Schritte aus:

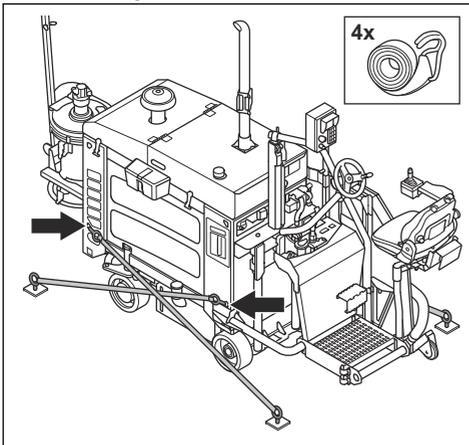
- Reinigen Sie das Gerät und führen Sie eine komplette Wartung aus.
- Schmieren Sie alle Schmierpunkte.
- Trennen Sie das Akkukabel von der negativen Akkuklemme und verwahren Sie das Akkukabel in sicherem Abstand zum Akku.
- Führen Sie während der Langzeitaufbewahrung eine Erhaltungsladung des Akkus durch.
- Füllen Sie den Kraftstofftank, damit kein Wasser ins Kraftstoffsystem gelangt.
- Bewahren Sie das Gerät in einem trockenen und frostfreien Raum auf.
- Entleeren Sie den Wasserabscheider für den Kraftstofffilter.
- Prüfen Sie, dass der Gefrierpunkt des Motorkühlmittels für die Temperaturen am Lagerplatz ausreicht.
- Decken Sie das Gerät ab. Dies ist besonders wichtig für Lagerorte im Freien.
- Wechseln Sie nach einer Langzeitaufbewahrung das Motoröl.

So sichern Sie das Gerät auf einem Transportfahrzeug



WARNUNG: Stellen Sie vor dem Transport sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Zündschlüssel abgezogen ist.

1. Ziehen Sie einen Gurt durch die Verzurröse an der Vorderseite des Geräts und befestigen Sie den Gurt am Fahrzeug.



2. Ziehen Sie einen Gurt durch die Verzurröse an der Rückseite des Geräts und befestigen Sie den Gurt am Fahrzeug.
3. Führen Sie das gleiche Verfahren auf der anderen Seite des Geräts durch.

Entsorgung

- Chemikalien können gefährlich sein und dürfen nicht auf dem Boden entsorgt werden. Entsorgen Sie immer alle verwendeten Chemikalien in einem Service Center oder in einer geeigneten Beseitigungsanlage.
- Wenn das Gerät abgenutzt ist, können Sie es zum Händler oder zu einer geeigneten Recyclingstelle schicken.
- Öl, Ölfilter, Kraftstoff und Akku können negative Auswirkungen auf die Umwelt haben. Befolgen Sie die örtlichen Recyclinganforderungen und geltenden Vorschriften.

- Entsorgen Sie den Akku nicht über den Hausmüll.
- Schicken Sie den Akku an eine Husqvarna-Servicewerkstatt oder entsorgen Sie ihn in einer Beseitigungsanlage für Altbatterien.

Technische Daten

Technische Daten

Motor*	
Motormarke, Typ	Perkins 904J-E36TA
Motorleistung, kW/PS bei U/min ²	82/111 bei 2400
Hubraum, cm ³ /Kubikzoll	3,6/220
Zylinder	4
Luftfilter	Husqvarna Luftfilter, 547 68 05-01
Startvorrichtung	Elektrisch

* = Weitere Informationen und Fragen zu diesem Motor finden Sie in der Betriebsanleitung des Motors oder auf der Website des Motor-Herstellers.

Kraftstoff- und Schmiersystem	
Kraftstoff	Nur Diesekraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelanteil
Volumen des Kraftstofftanks, Liter/Gallonen	70/18,5
Motorkraftstofffilter	Husqvarna Motorkraftstofffilter, 547 68 04-01
Motoröl	15W-40 aschearm
Motoröltank-Volumen, l/qts	8,5/2,2
Motorölfilter	Husqvarna Motorölfilter, 547 67 55-01. Typ 15W40
Hydrauliköl	HY-HE ISO VG 46
Hydrauliköltank-Volumen, l/gal	28/7,4
Hydraulikölfilter	Husqvarna Hydraulikölfilter, 547 68 13-01
Getriebeöl	ISO VG 220
Getriebeöltank-Volumen, Liter/Quarts	0,6/1,06
Schmierfett	Universalfett
Kühlflüssigkeit	P12+

² Wie vom Motorhersteller angegeben. Motorleistung gemäß ISO 14396 bei vorgegebenen U/min.

Akku	
Anschlusstyp	T6
BCI	94R
Spannung, V	12
Kapazität, Ah	135
CCA, A	760-860

Sägeeinstellung					
Durchmesser Trennscheibenschutz, mm/Zoll	600/23,6	800/31,5	1000/39,4	1200/47,3	1500/59,0
Max. Schnitttiefe, mm/Zoll	180/7,09	280/11	380/15	480/18,9	620/24,4
Klingenwelle, U/min	1750	1300	1050	875	700
Gewicht ohne Absaugereinheit, mit Bürstentrennscheibenschutz, kg/lb	1874/4132	1897/4182	1923/4240	1947/4292	1973/4350
Gewicht mit Absaugereinheit und Absaugertrennscheibenschutz, kg/lb	2076/4577	2091/4610	2115/4663	2141/4720	2168/4780
Ungefähre Ausgangsleistung der Klingewelle, kW/PS	55/75				
Dorngröße, mm/Zoll	35/1,38				
Durchmesser Schnelltrenn-Klingenf-lansch, mm/Zoll	200/7,87				
Betriebsgeschwindigkeit, m/min oder ft/min	0–12 oder 0–39				
Klingenwellenantrieb	Hydraulisch				
Klingenschutzbefestigung	Aufgesteckt, automatisch Einrasten				
Antrieb	Hydraulisch				
Trennscheibenkühlmittel	Wasser				
Max. Neigungswinkel, Grad	20				

Lärm- und Vibrationsemissionen	
Schalleistungspegel (LWA), dB(A)	111,2
Schalldruckpegel am Arbeitsplatz (LpA), dB (A)	91,9
Täglicher VBW-Expositionswert A(8), m/s ²	0,5

Konformitätserklärung für Geräusche und Vibrationen

Diese erklärten Werte wurden in Laborversuchen in Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie oder Norm ermittelt und eignen sich für einen Vergleich mit Wertdeklarationen anderer Produkte, die nach der gleichen Richtlinie bzw. Norm geprüft wurden. Diese Wertdeklarationen eignen sich nicht zur Verwendung in Risikobewertungen, zudem können die an einzelnen Arbeitsplätzen gemessenen Werte höher sein. Die tatsächlichen Belastungswerte und das Gefährdungsrisiko eines individuellen Benutzers sind immer spezifisch und davon abhängig, wie der Benutzer arbeitet, in welchem Material das Produkt eingesetzt wird, sowie von der Belastungszeit, dem Gesundheitszustand des Benutzers und dem Gerätezustand.

Empfohlene Drehzahl der Trennscheibe



WARNUNG: Eine höhere als die empfohlene Drehzahl kann zu Verletzungen und zur Beschädigung des Geräts führen.

Die max. Umfangsgeschwindigkeit der Sägeblätter beträgt $V_{max} = 63 \text{ ms}^{-1}$. Die max. zulässige Drehzahl wird aus diesem Grenzwert und dem vorhandenen Sägeblattdurchmesser berechnet, siehe Tabelle unten.

Verwenden Sie den Drehzahleinstellregler für das Sägeblatt, um den Durchmesser des Sägeblatts einzustellen. Lesen Sie den Durchmesser am Manometer ab. Informationen zur Position finden Sie unter *Geräteübersicht, linke Seite auf Seite 48*.

Sägeblattdurchmesser (mm)	Sägeblattdurchmesser (Zoll)	Drehzahl min^{-1}
1500	60	800
1200	48	1000
1000	40	1200
900	36	1300
800	32	1500
700	28	1700
600	24	2000
500	20	2400
400	16	3000

Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Im Rahmen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG,
Anhang II 1A

Name des Herstellers: Koller
Maschinen- und Anlagenbau GmbH
Adresse des Herstellers: Bruchkampfweg 5
29227 Celle, Deutschland

Wir erklären, dass die Konformitätserklärung unter
unserer alleinigen Verantwortung ausgestellt wurde und
zum folgenden Gerät gehört:

Typ: RS 8200
Marke: Husqvarna

Die oben beschriebene Erklärung entspricht der
jeweiligen Rechtsangleichung innerhalb der EU:

EG-Richtlinie 2006/42/EG

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

Die folgenden harmonisierten Normen und technischen
Vorschriften wurden angewendet:

DIN EN ISO 12100: 03/2011	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
DIN EN 60204-1: 06/2019	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 13862: 2010-03	Bodentrennschleifmaschinen – Sicherheit

Celle, 10-09-2024



(Geschäftsführer/CE-Vertreter)



www.husqvarnaconstruction.com

Original instructions
Originalanweisungen

1143956-20



2024-10-15