Husqvarna®

EBE 350

EN	Operator's manual	2-33
ES-MX	Manual del usuario	34-68
FR-CA	Manuel d’utilisation	69-103

Contents

Introduction.....2
Safety.....5
Operation.....11
Maintenance.....19
Troubleshooting.....25
Transportation, storage and disposal.....26
Technical data.....31
Noise and vibration emissions.....31

Introduction

Owner responsibility

WARNING: Processing of concrete and stone by methods such as cutting, grinding or drilling, especially during dry operation, generates dust that comes from the material being processed, which frequently contains silica. Silica is a basic component of sand, quartz, brick clay, granite and numerous other minerals and rocks. Exposure to excessive amount of such dust can cause:

Respiratory disease (affecting your ability to breathe), including chronic bronchitis, silicosis and pulmonary fibrosis from exposure to silica. These diseases may be fatal;

Skin irritation and rash.

Cancer according to NTP* and IARC* */ National Toxicology Program, International Agency for Research on Cancer.

Take precautionary steps:

Avoid inhalation of and skin contact with dust, mist and fumes.

Wear and ensure that all bystanders wear appropriate respiratory protection such as dust masks designed to filter out microscopic particles. (See OSHA 29 CFR Part 1926.1153)

To minimize dust emissions use an appropriate dust collector.

It is the owner's/employer's responsibility that the operator has sufficient knowledge about how to use the product safely. Supervisors and operators must have read and understood the Operator's Manual. They must be aware of:

- The product's safety instructions.
- The product's range of applications and limitations.
- How the product is to be used and maintained.

National/Local regulations could restrict the use of this product. Find out what regulations are applicable where you work before you start using the product.

Product description

The product is a pedestrian-controlled steel blaster for horizontal operation, operated by an electric motor. The product has a blast wheel that throws abrasive material onto the surface. The product must be connected to a correct dust collector during operation.

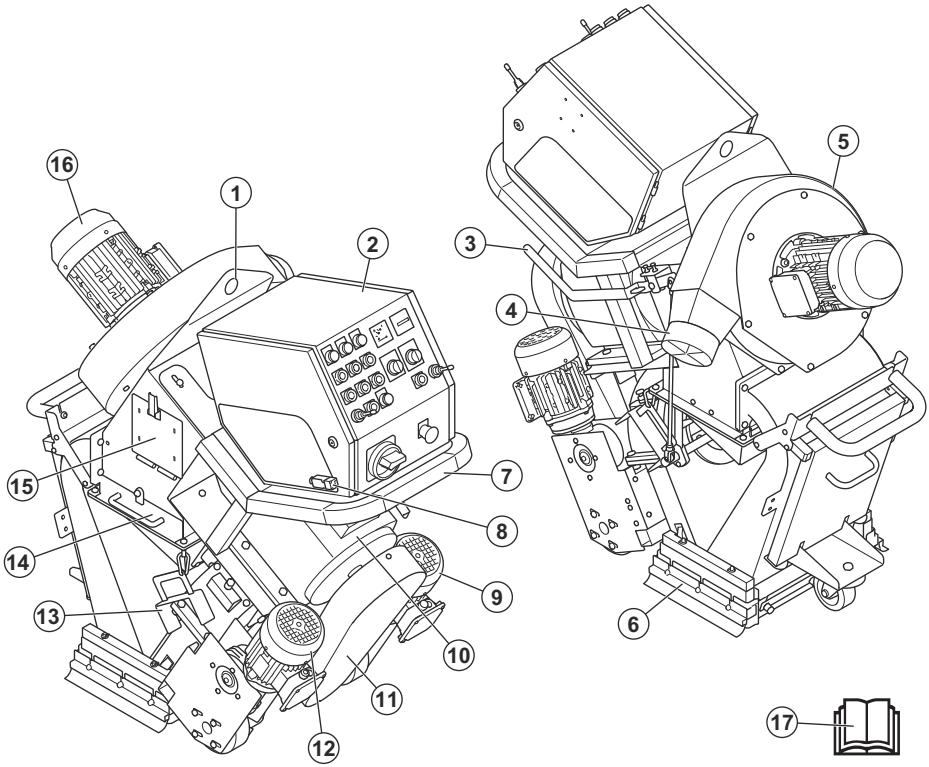
Intended use

The product is used to remove layers of paint, sealants and contaminations from steel surfaces. Only use the product on dry, frost-free horizontal surfaces.

The product is used in commercial operations by professional operators.

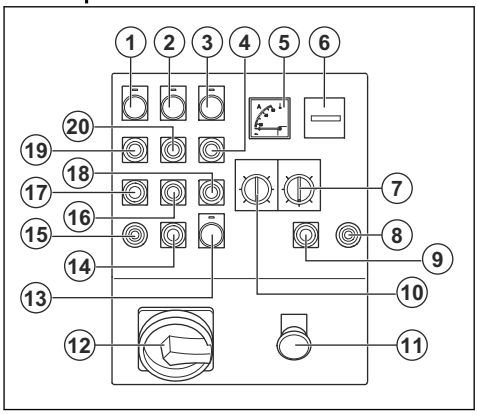
Do not use the product for other tasks.

Product overview



1. Lifting eye
2. Control panel, refer to *Control panel on page 3*
3. Control lever for the abrasive material
4. Dust collector connection
5. Fan unit
6. Brush list seals
7. Handle
8. Operator presence control (OPC)
9. Right drive motor
10. Blast motor
11. V-belt cover
12. Left drive motor
13. Side seal holder
14. Separator tray
15. Separator door
16. Fan unit
17. Operator's manual

Control panel



1. Indicator for the control panel
2. Indicator for the fan unit

3. Indicator for the blast motor
4. ON button for the blast motor
5. Ammeter
6. Hour meter
7. Potentiometer for tracking
8. Joystick for the right drive motor
9. STOP button for the right drive motor
10. Speed control
11. Emergency stop button
12. Main ON/OFF switch
13. Control light, indicator for power supply
14. STOP button for the left drive motor
15. Joystick for the left drive motor
16. OFF button for the fan unit
17. OFF button for the drive motors
18. OFF button for the blast motor
19. ON button for the drive motors
20. ON button for the fan unit

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.

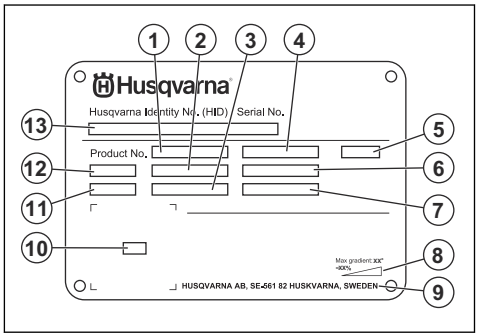
Hot surface.

High voltage.

Lifting point.

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

Type plate



1. Product number
2. Product weight
3. Rated power
4. Rated voltage
5. Enclosure
6. Rated current
7. Frequency
8. Maximum slope angle
9. Manufacturer
10. Scannable code
11. Production year
12. Model
13. Serial number

Product damage

We are not responsible for damages to our product if:

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

- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

Safety

Safety definitions

Warnings, cautions and notes are used to point out 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.
- Keep the product clean. Make sure that you can clearly read signs and decals.
- Do not use the product if it is damaged or does not operate correctly.
- Do not do modifications to this product.
- Do not operate the product if it is possible that other persons have done modifications to the product.

Safety instructions for operation

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

- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.
- Overexposure to vibration can cause circulatory damage or nerve damage to persons with decreased blood circulation. Get medical aid if you have symptoms of overexposure to vibration. These symptoms include numbness, loss of feeling, tingling, pricking, pain, loss of strength, changes in skin color or condition. These symptoms usually show in the fingers, hands or wrists.
- Do not operate the product without all protective covers installed.
- Make sure that you know how to stop the motors quickly in an emergency.
- Before you go away from the product, stop the motors and disconnect the power cord. Make sure that there is no risk of accidental start.
- Make sure that clothing, long hair and jewelry do not get caught in moving parts.
- Make sure that you are in a safe and stable position during operation.
- Make sure that there are no loose bolts and nuts.
- Do not lift or tilt the product during operation. Abrasive material comes out of the product at high speed and can cause injury. Always disconnect the power plug before you lift or tilt the product.
- Make sure that the separator and separator tray are closed during operation.
- Do not operate the product unless you can get aid if an accident occurs.
- Always use approved accessories. Speak to your Husqvarna dealer for more information.
- If vibrations occur in the product or the noise level from the product is unusually high, stop the product immediately. Disconnect the power plug. Examine the product for damages. Repair damages or let an approved service agent do the repair.

- Always connect the product to a dust collector for removal of the dust.
- Do not pull the hose of the dust collector. The product can fall and cause injury or damage.
- Keep the dust collector on until the motors stop fully.
- Only operate the product from behind with your hands on the handlebar.
- Make sure that there is no grease or oil on the handles.
- Make sure that the the brush list seals are not damaged.
- Make sure that the the brush list seals are installed in the correct height.
- Always use approved abrasive material. Speak to your Husqvarna dealer for more information. Refer to *Approved abrasive material on page 32*.
- Make sure that the fan unit has the correct direction of rotation. The correct direction of rotation is given with an arrow on the fan unit cover.
- Make sure to take regular breaks from working.

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.
- The product has a vibration damping system that decreases the vibrations from the handles to the operator. Let the product do the work.
- 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.

Dust safety

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

- Operation of the product can cause dust in the air. Dust can cause serious injury and permanent health problems. Silica dust is regulated as harmful by several authorities. These are examples of such health problems:
  - The fatal lung diseases chronic bronchitis, silicosis and pulmonary fibrosis
  - Cancer
  - Birth defects
  - Skin inflammation
- Use correct equipment to decrease the quantity of dust and fumes in the air and to decrease dust on work equipment, surfaces, clothing and body parts. Example of controls are dust collection systems. Decrease dust at the source where possible. Make sure that the equipment is correctly installed and used and that regular maintenance is done.
- Use approved respiratory protection. Make sure that the respiratory protection is applicable for the dangerous materials in the work area.
- Make sure that the airflow is sufficient in the work area.

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.
- 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 and when to use them.
- Regularly do a check of the condition of the personal protective equipment.
- Use approved hearing protection.
- Use approved respiratory protection.
- Use approved eye protection with side protection.
- 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.

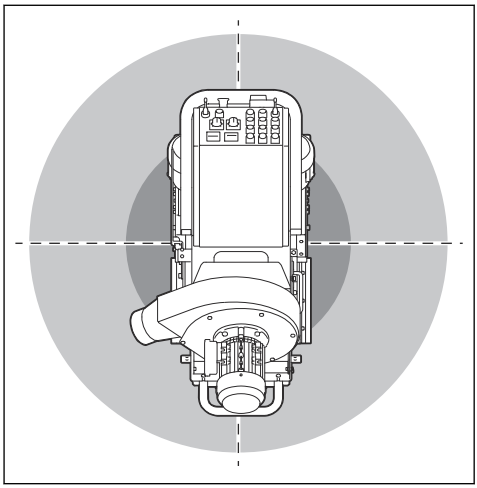
Fire extinguisher

- Keep a fire extinguisher near during operation.
- Use a powder fire extinguisher or a carbon dioxide fire extinguisher.

Work area safety

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

- It is the responsibility of the user to analyse the surface to be treated. The user should make a risk assessment on the basis of the information obtained about the surface to be treated and take proper precautions for the work to be performed.
- Do not use the product in fog, rain, strong winds, cold weather, risk of lightning or other bad weather conditions.
- Look out for persons, objects and situations that can prevent safe operation of the product.
- Do not use the product in areas where fire or explosions can occur. The product creates sparks and flammable material can create ignition with the dust or fumes.
- Keep children, bystanders and animals away from the work area and at a safe distance from the product. Safe distance is 15 m/49 ft.



- Make sure that bystanders and animals are not in the work area and at a safe distance from the product.
- Make sure that only approved persons are in the work area.
- Keep the work area clean and fully illuminated. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Remove objects such as screws, bolts, wires and stones from the work area before you use the product.
- Make sure that there are no cables or hoses in the operation direction of the product.
- Make sure that uneven surfaces, such as welded seams or floor joints, do not stop the product.
- Make sure that there is sufficient airflow in the work area.

Electrical safety

WARNING: There is always a risk of shocks from electrical products. Do not use the product in bad weather conditions. Do not touch lightning conductors and metal objects. Always use the product as given in this operator's manual to prevent injury.

WARNING: Always use a power supply with RCD (residual-current device). An RCD decreases the risk of electrical shock.

WARNING: High voltage. There are unprotected parts in the power unit. Always disconnect the power plug before you open the door to the electrical box.

WARNING: Only use the socket outlet on the machine for purposes specified in the instructions.

CAUTION: The power supply from the product or generator must be sufficient and constant to make sure that the motor operates without problems. Incorrect voltage causes the power consumption and the temperature of the motor to increase until the safety circuit releases. The dimension of the power cord must agree with national and local regulations. The dimension of the mains socket must agree with the amperage for the electrical socket and extension cable of the product.

If the power mains has higher system resistance, short voltage drop can occur when the product is started. This can influence the operation of other products, for example flicker on the lights.

- The power plug must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Make sure that the power, fuse and mains voltage are the same as the voltage shown on the rating plate of the product.
- Always stop the product before you disconnect the power plug.
- Make sure that the ON/OFF switch is in OFF position before the product is connected to the power supply.
- Always disconnect the power plug during a long product stop.
- Do not use the product if the supply cord or power plug is damaged. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agentor similarly qualified persons in order to avoid a hazard. A damaged power cord can cause serious injury and death.
- Use the power cord correctly. Do not use the power cord to move, pull or disconnect the product. Pull the power plug to disconnect the power cord. Do not pull the power cord.
- Only operate the product on dry surfaces.
- Keep the product away from rain. Water that goes into the product increases the risk of electrical shock.
- Always disconnect the power cord before you connect or disconnect the connection for the motor cable and the electrical enclosure.
- In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.
- Make sure that the power supply for the product is supplied by separate transformers that are used for industrial purpose only.

Grounded product instructions

WARNING: Incorrect connection can result in electrical shock. Speak to an approved electrician if you are not sure if your mains outlet is correctly grounded.

Do not do modifications to the power plug from its factory specification. If the power plug or power cord is damaged or must be replaced, speak to your Husqvarna service agent. Obey local regulations and laws.

If you do not fully understand the instructions about the grounded product, speak to an approved electrician.

Use only grounded outdoor extension cables with grounding plugs and grounding outlet that accepts the product power plug.

The product has a grounded power cord and power plug. Always connect the product to a grounded mains outlet. This decreases the risk of electrical shock.

Do not use electrical adapters with the product.

Extension cables

- Use only approved extension cables with applicable properties.
- The rated value on the extension cable must be the same or higher than given on the rating plate of the product.
- Use grounded extension cables.
- When you operate the product outdoors, use an extension cable that is applicable for outdoor operation. This decreases the risk of electrical shock.
- Keep the connection to the extension cable dry and off the ground.
- Keep the extension cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts. A damaged cable increases the risk of electrical shock.
- Make sure that the extension cable is in good condition and not damaged.
- Do not use the extension cable while it is wound up. This can cause the extension cable to become too hot.
- Make sure that the extension cable is out of the way and the product during operation. This prevents damage to the extension cable.

Safety devices on the product

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

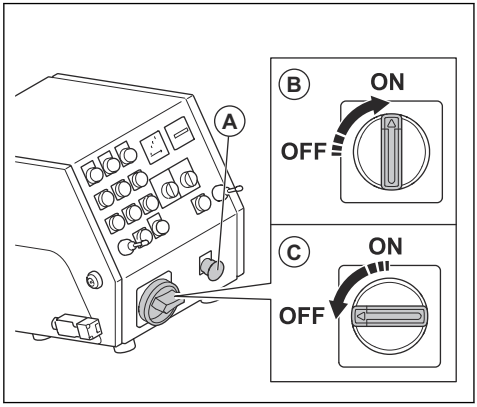
- Do not use the product if the safety devices are damaged or does not operate correctly.
- Do a check of the safety devices daily. If your safety devices are damaged or does not operate correctly, speak to your Husqvarna service agent.
- Do not make modifications on safety devices

ON/OFF switch

The ON/OFF switch is used to start and stop the power supply to the product.

To do a check of the ON/OFF switch

1. Turn the emergency stop button (A) clockwise to make sure that the emergency stop button is disengaged.



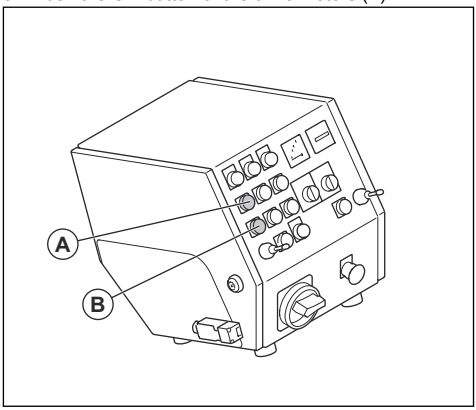
2. Turn the ON/OFF switch to the ON position (B).
3. Make sure that the control light on the control panel comes on.
4. Turn the ON/OFF switch to the OFF position (C).
5. Make sure that the control light on the control panel goes off.

ON/OFF buttons of the drive motors

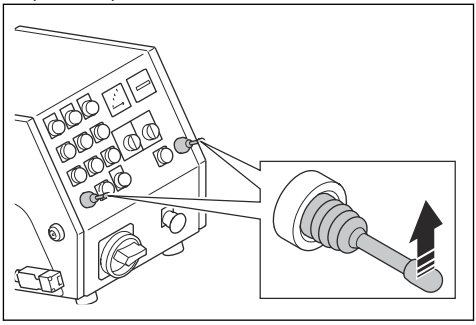
The ON/OFF buttons of the drive motors are used to start and stop the drive motors. Refer to *To do a check of the drive motors on page 9*.

To do a check of the drive motors

1. Turn the emergency stop button clockwise to make sure that the emergency stop button is disengaged.
2. Set the ON/OFF switch to the ON position.
3. Push the ON button of the drive motors (A).



4. Make sure that the indicator comes on.
5. Set the speed control to 1.
6. Push the 2 joysticks forward. Make sure that the product operates forward.



7. Set the 2 joysticks to the neutral position. Make sure that the product stops.
8. Pull the 2 joysticks rearward. Make sure that the product operates rearward.
9. Set the 2 joysticks to the neutral position.
10. Push the OFF button of the drive motors (B).
11. Make sure that the indicator goes out.

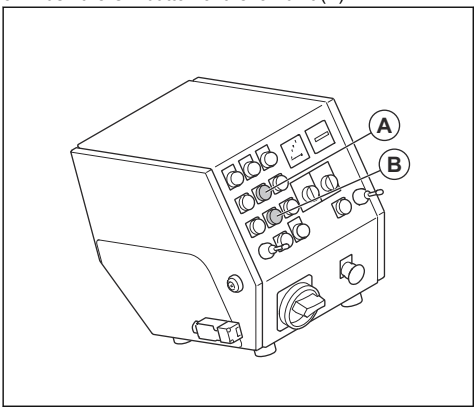
ON/OFF buttons of the fan unit

The ON/OFF buttons of the fan unit are used to start and stop the fan unit. Refer to *To do a check of the ON/OFF buttons of the fan unit on page 9*.

To do a check of the ON/OFF buttons of the fan unit

1. Turn the emergency stop button clockwise to make sure that the emergency stop button is disengaged.
2. Set the ON/OFF switch to the ON position.

3. Push the ON button of the fan unit (A).



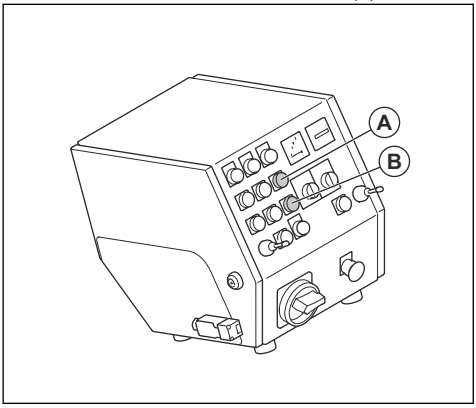
4. Make sure that the fan unit starts.
5. Push the OFF button of the fan unit (B).
6. Make sure that the fan unit stops.

ON/OFF buttons of the blast motor

The ON/OFF buttons of the blast motor are used to start and stop the blast motor. Refer to *To do a check of the ON/OFF buttons of the blast motor on page 10*.

To do a check of the ON/OFF buttons of the blast motor

1. Turn the emergency stop button clockwise to make sure that the emergency stop button is disengaged.
2. Set the ON/OFF switch to the ON position.
3. Push the ON button of the blast motor (A).



4. Make sure that the blast motor starts.
5. Push the OFF button of the blast motor (B).
6. Make sure that the blast motor stops.

Ammeter

The ammeter shows the blast load onto the surface. The maximum amperage is shown above the ammeter.

To do a check of the ammeter

Refer to *Control panel on page 3* for information about where the ammeter is on your product.

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
2. Wait until the ammeter is in idle position.
3. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.

Emergency stop button

The emergency stop button is used to quickly stop the motors.

To do a check of the emergency stop button

Refer to *Control panel on page 3* for information about where the emergency stop button is on your product.

1. Turn the emergency stop button clockwise to make sure that the emergency stop button is disengaged.
2. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
3. Push the emergency stop button.
4. Make sure that the motors stop.
5. Turn the emergency stop button clockwise to disengage.

Operator Presence Control (OPC)

When the OPC is engaged, the motor stops. Refer to *To do a check of the Operator Presence Control (OPC) on page 10*.

To do a check of the Operator Presence Control (OPC)

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
2. Pull out the OPC key. If the motor does not stop in 3 seconds, speak to an approved Husqvarna service agent.

Safety instructions for maintenance

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

- Only do the maintenance as given in this operator's manual. Let an approved service agent do all other servicing.
- If the maintenance is not done correctly and regularly, the risk of injury and damage to the product increases.

- Clean the product to remove dangerous material before you do the maintenance.
- Do the maintenance of the product on stable level ground. Make sure that the product cannot move.
- Do not make modifications to the product. Modifications that are not approved by the manufacturer can cause serious injury or death.
- Replace damaged, worn or broken parts.
- Do not use a pressure washer to clean the product.
- Only use lint-free cleaning cloths.
- Always use original accessories and spare parts. Accessories and spare parts that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death.
- After maintenance, do a check of the vibration level in the product. If it is not correct, speak to an approved service agent.
- Let an approved service agent do servicing on the product regularly.

Operation

Introduction

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

To do before you operate the product

1. Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions.
2. Read the operator's manual for the dust collector carefully and make sure that you understand the instructions.
3. If the product is operated in connection with a power source, make sure that you read and understand the operator's manual of that power source.
4. Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.
5. Make sure that only approved persons are in the work area.
6. Do daily maintenance. Refer to *Maintenance schedule on page 19*.
7. Make sure that the product is assembled correctly and is not damaged.
8. Make sure that all bolts, screws and nuts are tightened.
9. Make sure that the blast wheel blades, feed spout, and seals are not damaged or worn out. Replace the parts when 75% of the blade thickness has been worn away.
10. Make sure that the separator is not damaged.
11. Make sure that the separator is filled with abrasive material up to the separator tray.
12. Make sure that the brush list seals are installed at the correct height. Refer to *To set correct height of the brush list seals on page 12*.
13. Put the product on the work area. Make sure that the surface is level. Make sure that the transportation of the product to and in the work area is done safely and correctly. Refer to *Transportation, storage and disposal on page 26*.
14. Install the side seals. Refer to *To install the side seals on page 12*.
15. Connect a dust collector to the product. Refer to *To connect a dust collector on page 14*.
16. Make sure that the ON/OFF switch is in OFF position before you connect the product to a power source.
17. Connect the product to a power source. Refer to *To connect the product to a power source on page 15*.

Valve for the abrasive material

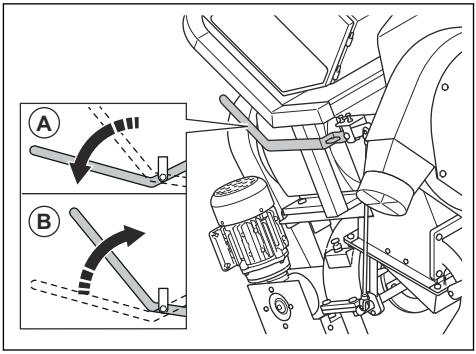
The valve for the abrasive material controls the flow of the abrasive material to the blast wheel blades. The adjustment of the valve for the abrasive material is shown on the ammeter. Refer to *Ammeter on page 10*.

You can adjust the valve for the abrasive material with the control lever for the abrasive material. Refer to *Valve for the abrasive material on page 11*.

To operate the valve for the abrasive material

CAUTION: Only open the valve for the abrasive material when the blast motor is in operation.

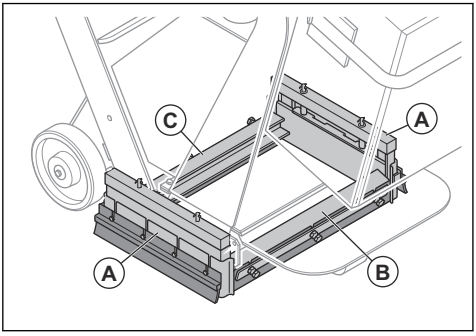
1. Push the control lever for the abrasive material to close the valve and stop the flow of abrasive material (A).



2. Pull the control lever for the abrasive material to open the valve and start the flow of the abrasive material (B).

Abrasive material seal

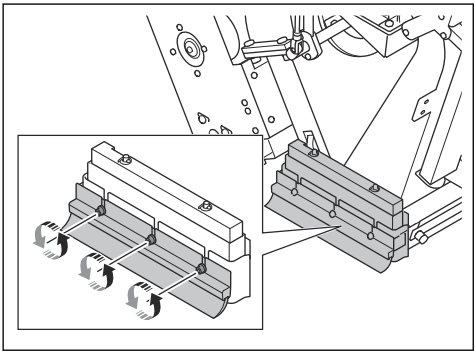
The abrasive material seal is a seal system with 2 side seals (A), 1 front seal (B) and 1 rear brush (C). The abrasive material seal makes sure that the abrasive material stays in the product during operation. Refer to *To install the side seals on page 12* for more information about the side seals. Refer to *To replace the front rubber seals on page 24* for more information about the front seal.



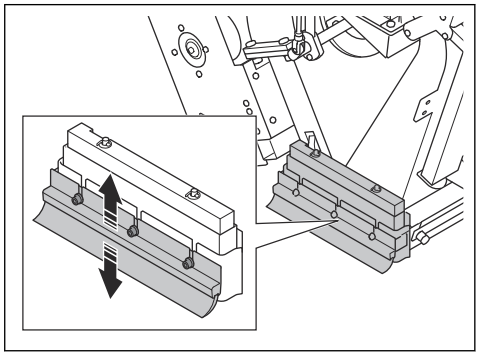
To set correct height of the brush list seals

The brush list seals wear when you operate the product. It is necessary adjust the height of the brush list seals at regular intervals.

1. Loosen the 3 screws.



2. Adjust the height until the brush list seals are 1 mm/ 0.04 inch above the surface.



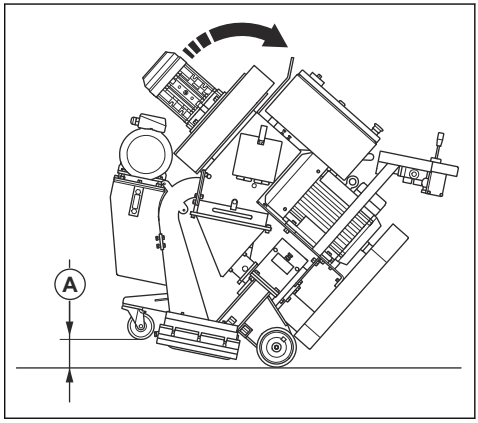
3. Tighten the 3 screws.

To install the side seals

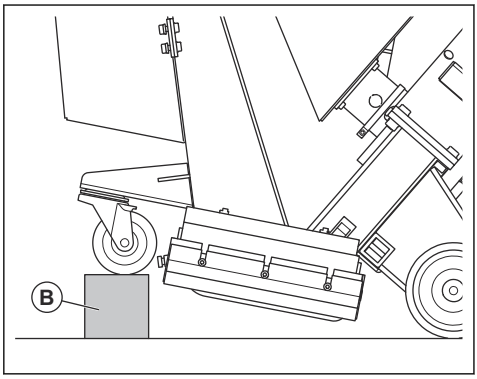
WARNING: A minimum of 2 persons are necessary for this procedure. 1 person installs the side seals, and 1 person make sure that the product stays in position.

The side seal system consists of 2 metal side seals, 2 rubber side seals and 2 side brushes. The metal side seals fall out from the side seal system when you lift the product from the surface. Install the side seals before you operate the product.

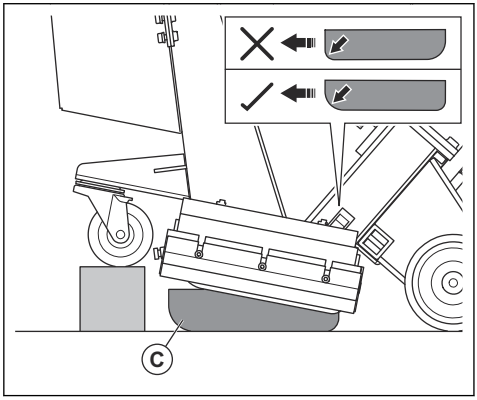
1. Park the product on level ground.
2. Stop the product and let it become cool.
3. 1 person tilts the product rearwards until the distance (A) is 120 mm/4.7 inch.



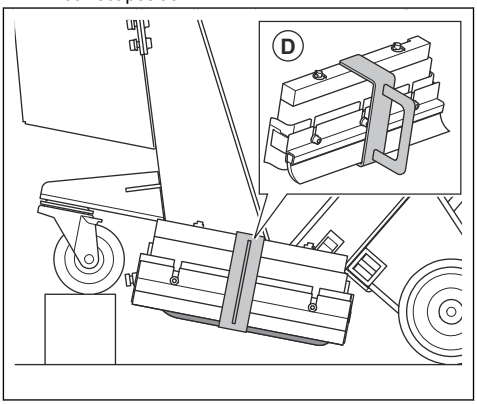
4. The second person puts a piece of wood (B) below the front wheel. The dimensions of the piece of wood must be 100×100×300 mm/4×4×12 inch.



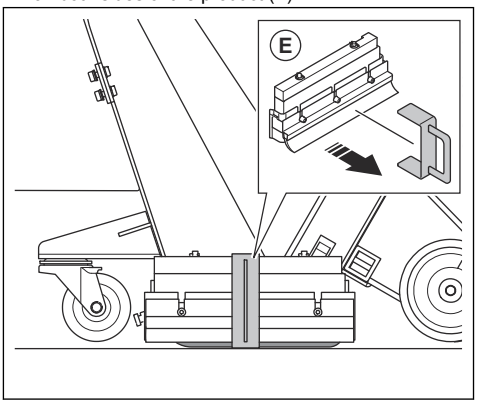
5. While 1 person observes the process, the second person installs the side seals in the side seal boxes:
   a) Put the side seal (C) in the side seal box on 1 side of the product. Make sure that the rounded part of the side seal points to the front of the product.



   b) Put the side seal holder (D) around the side seal box to make sure that the side seal stays in the correct position.



   c) Install the side seal on the opposite side of the product.
6. While 1 person slightly lifts the product up, the second person removes the piece of wood.
7. The person that lifts the product upwards slowly lowers the product onto the ground.
8. The second person removes the side seal holders on both sides of the product (E).

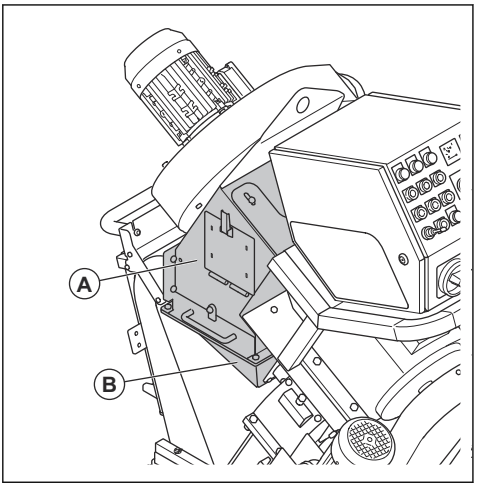


Abrasive material

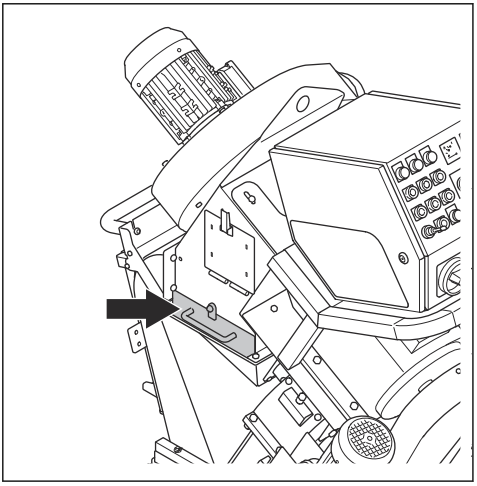
Speak to your Husqvarna dealer for the selection of correct abrasive material for your surface operation. Refer to *Approved abrasive material on page 32*.

Separator

The separator (A) holds the abrasive material and supplies the blast wheel blades with abrasive material through the hopper (B).



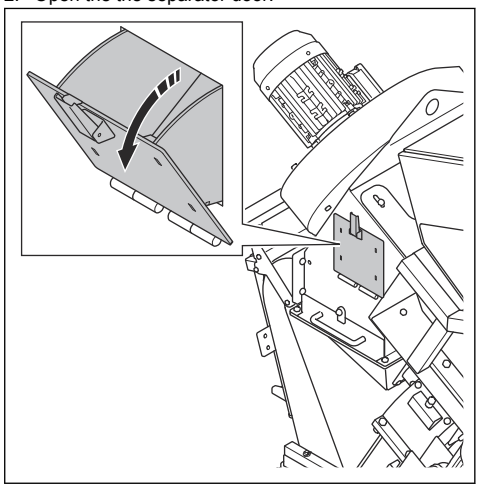
The separator tray keeps contamination away from the abrasive material and the blast wheel blades.



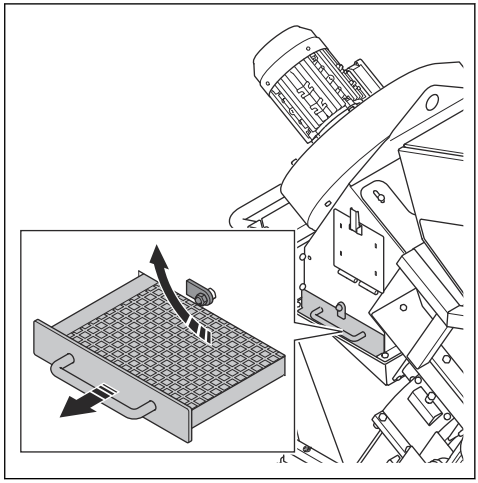
To fill the product with abrasive material

WARNING: Always use personal protective equipment when you fill the product with abrasive material. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.

1. Make sure that the valve for the abrasive material is closed. Refer to *To operate the valve for the abrasive material on page 11*.
2. Open the the separator door.



3. Open the separator tray and remove all contaminations when you fill abrasive material or when it is necessary.

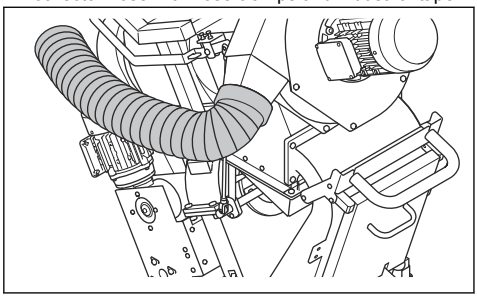


4. Fill the separator with abrasive material up to the separator tray. Fill the separator with abrasive material when it is necessary.

To connect a dust collector

WARNING: Do not use the dust collector if the dust collector hose is damaged. The risk increases that you breathe in dust that is dangerous to your health. Use approved respiratory protection.

1. Examine the dust collector hose for damages.
2. Make sure that the filters in the dust collector are clean and not damaged.
3. Attach the dust collector hose safely to the connection for dust collector. Connect the dust collector hose with hose clamps and industrial tape.



To connect the product to a power source

1. Connect the power plug of the product to a grounded mains outlet or other power source.
2. Make sure that the mains voltage agrees with the type plate on the product.

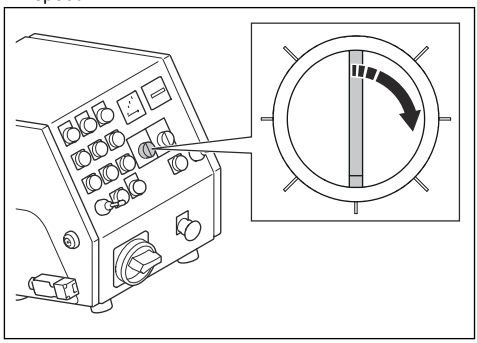
To do a check of the direction of rotation of the fan unit

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
2. After some seconds, stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.
3. Make sure that the fan unit has the correct direction of rotation. The correct direction is shown with an arrow on the fan unit cover.
4. If the fan unit does not have the correct direction of rotation, change the phase sequence of the power supply.

To select the correct speed

It is important to operate the product with the correct speed for best result. If the surface has different quality, adjust the speed for an equal result. Examine the result and adjust the speed if it is necessary.

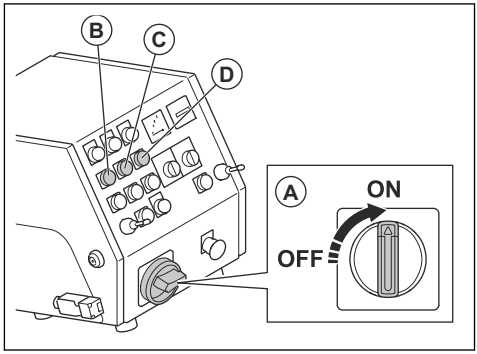
- Turn the speed control clockwise to increase the speed.



- Turn the speed control counterclockwise to decrease the speed.

To start the product

1. Connect the product to a power supply. Refer to *To connect the product to a power source on page 15*.
2. Attach the dust collector hose to the product. Refer to *To connect a dust collector on page 14*.
3. Start the dust collector. Refer to the operator's manual of the dust collector.
4. Put the cord of the operator presence control around your left wrist.
5. Turn the emergency stop button clockwise to disengage the emergency stop button.
6. Set the ON/OFF switch to the ON position (A).



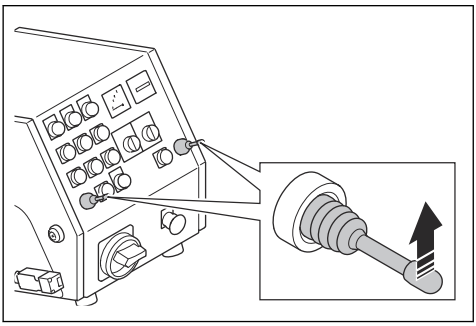
7. Start the drive motors (B) and the fan unit (C).
8. Do a check of the direction of rotation of the fan unit. Refer to *To do a check of the direction of rotation of the fan unit on page 15*.
9. Start the the blast motor (D).

To operate the product

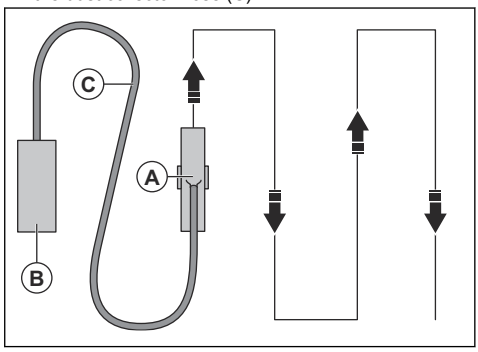
WARNING: Do not lift or tilt the product during operation. Abrasive material comes

out of the product at high speed and can cause injury.

1. Make sure that the work area is safe. Refer to *Work area safety on page 7*.
2. Fill the separator with abrasive material. Refer to *To fill the product with abrasive material on page 14*.
3. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
4. Set the speed control dial to the lowest the speed.
5. Push the 2 joysticks forward to operate the product forward.



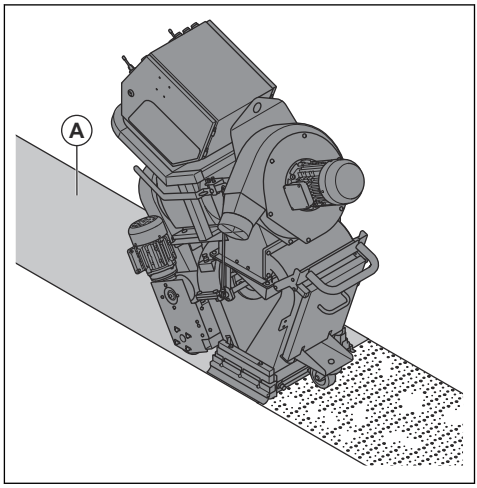
6. Press and hold the STOP button for the left drive motor to turn the product to the left. Press and hold the STOP button for the right drive motor to turn the product to the right.
7. Pull the control lever for the abrasive material to open the valve. Refer to *To operate the valve for the abrasive material on page 11*.
8. After 2 m/7 ft., push the control lever for the abrasive material to close the valve.
9. Stop the product.
10. Do a check of the blast pattern. Adjust the blast pattern if it is necessary. Refer to *To adjust the blast pattern on page 17*.
11. Select the correct speed. Refer to *To select the correct speed on page 15*.
12. Move the product (A) in parallel tracks. The dust collector (B) must be connected to the product (A) by the dust collector hose (C).



13. Push the left joystick backward to turn the product around 360° to the left.
14. Push the right joystick backward to turn the product around 360° to the right.

Blast pattern

The blast pattern (A) is the surface that has received treatment.



For a good result the hotspot must be in the center of the blast pattern. If the hotspot is too far to the left or to the right, turn the control cage. Refer to *To adjust the blast pattern on page 17*.

These are the conditions that have effect on the blast pattern:

- The direction of rotation of the blast wheel blades is correct.
- Increased wear on the blast wheel blades, impeller and control cage.

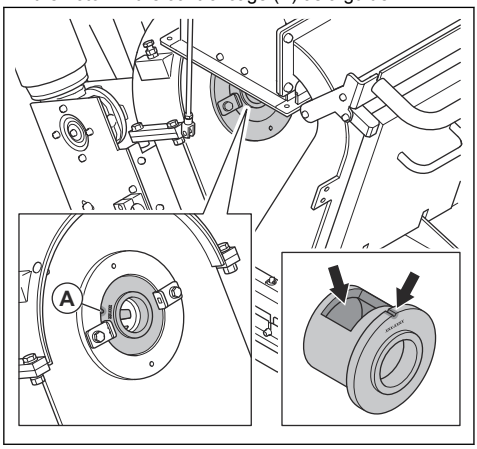
- The dimension of the abrasive material. It is necessary to adjust the blast pattern when you use abrasive material with different dimension.
- The position of the lateral window in the control cage.
- Different types and hardness of the surface.

To adjust the blast pattern

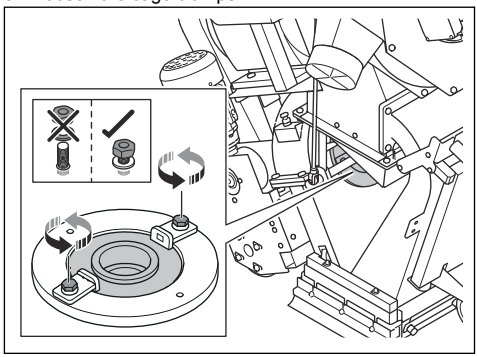
WARNING: Do not adjust, loosen or touch the cage clamps, feed spout and blast wheel blades when the product is on. Disconnect the power supply when you adjust the blast pattern.

WARNING: Use personal protective equipment when you adjust the blast pattern. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.

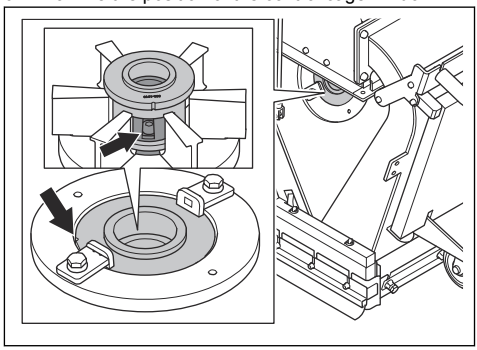
1. Open the separator door and look if there is abrasive material in the hopper. If there is abrasive material in the hopper, empty it. Refer to *To remove abrasive material from the hopper on page 20*.
2. Disconnect the power plug.
3. Remove the hopper. Refer to *To remove and install the hopper on page 20*
4. Make a note of the position of the control cage. Use the notch in the control cage (A) as a guide.



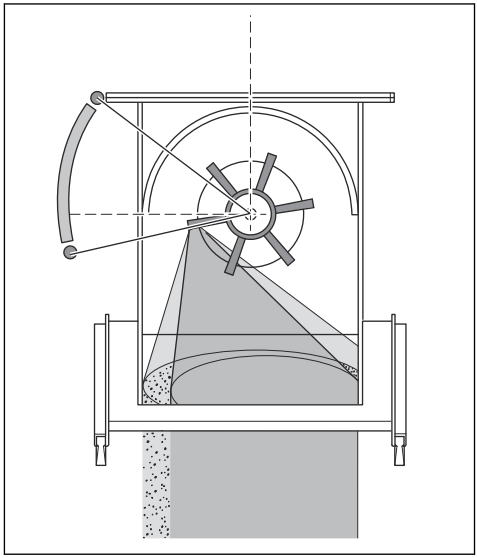
5. Loosen the cage clamps.



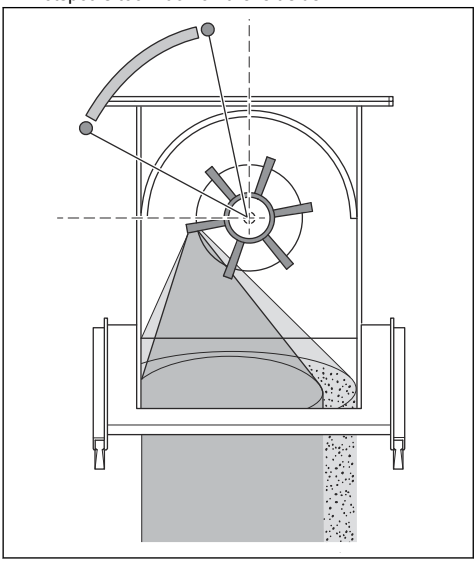
6. Examine the position of the control cage window.



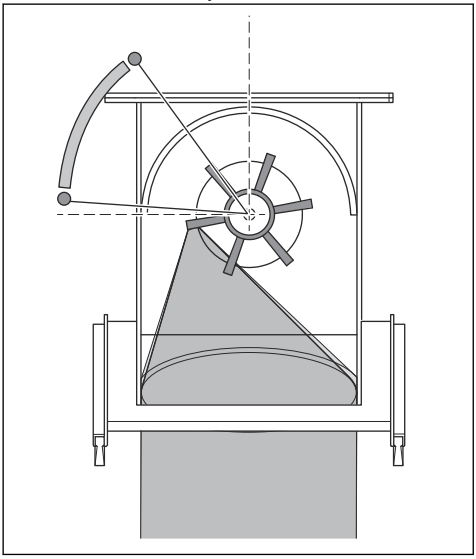
7. Turn the control cage clockwise, if the hotspot is too much on the right side.



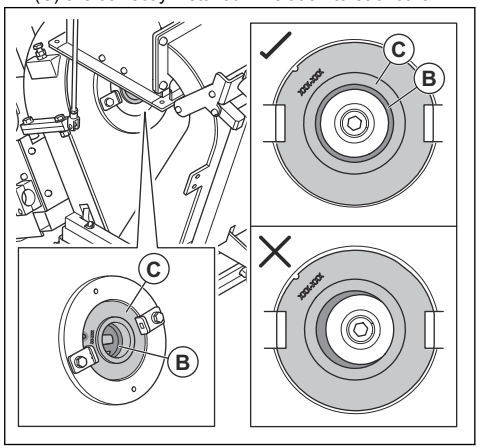
8. Turn the control cage counterclockwise, if the hotspot is too much on the left side.



9. Make sure that the hotspot is equally applied on the surface for correct adjustment.



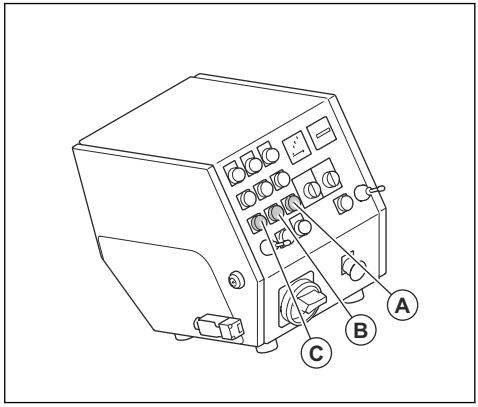
10. Make sure that the impeller (B) and the control cage (C) are correctly installed in relation to eachother.



11. Tighten the cage clamps.
12. Use your hands to rotate the impeller and the blast wheel. Make sure that there are no unusual sounds.
13. Install the hopper. Refer to *To remove and install the hopper on page 20*.

To stop the product

1. Close the valve for the abrasive material. Refer to *To operate the valve for the abrasive material on page 11*.
2. Push the stop button for the blast motor (A), the fan unit (B) and the drive motor (C).



3. Turn the ON/OFF switch to the OFF position.
4. Disconnect the power plug from the power supply.
5. Stop the dust collector. Refer to the operator's manual of the dust collector.

Introduction

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

WARNING: Use personal protective equipment when you do servicing and maintenance. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.

WARNING: Before you do the maintenance, stop the motors and disconnect the power plug from the power source. Make sure that all drives stop.

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

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

Maintenance schedule

* = General maintenance done by the operator. The instructions are not given in this operator's manual.

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

O = The instructions are not given in this operator's manual. Let an approved service agent do the maintenance.

General product maintenance	Each 3 h	Daily	12 h after servicing	Each 3 months	Yearly
Empty the dust collector.	*				
Do a check of the of the separator and the separator tray.	X				
Make sure that the power plug and extension cable are in good condition and not damaged.		*			
Do a check of the electrical components, the cables and the connections for wear and damages.		*			
Do a check of the Residual Current operated Device (RCD).		*			
Examine the motors for dirt and damage.		*			
Make sure that the dust collector hose is not damaged and that there is no blockage.		*			
Do a check of the control cage and blast wheel blades for wear. Refer to *To do before you operate the product on page 11*.		X			
Clean the product.		X			
Do a check of all safety devices.		X			

General product maintenance	Each 3 h	Daily	12 h after servicing	Each 3 months	Yearly
Do a check of the brush list seals and the front rubber seals for wear.		*			
Make sure that the nuts and screws are tight.			*		
Do a check of the V-belt tension.				X	
Do a complete servicing and cleaning of the product.					O

To clean the product

- Always clean all the equipment after use. Use a vacuum cleaner.
- Do not use a high-pressure washer to clean the product.
- Keep the air openings clean and clear to make sure that the product always has sufficiently cool temperature.

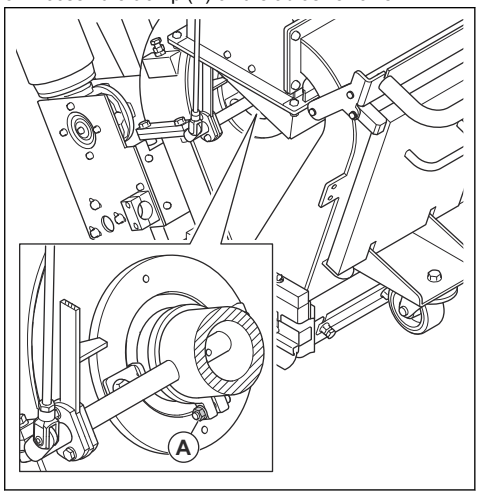
To remove abrasive material from the hopper

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 15*.
2. Push the ON button of the blast motor.
3. Push the OFF button of the blast motor when the blast motor is at 75 % of maximum speed. At the same time, open the valve for the abrasive material. Refer to *To operate the valve for the abrasive material on page 11*.
4. After 3 seconds, close the valve for the abrasive material.
5. Operate the product 50 cm rearward.
6. Open the separator door and look if there is remaining abrasive material. If there is remaining abrasive material in the hopper, do the procedure again until the hopper is empty.

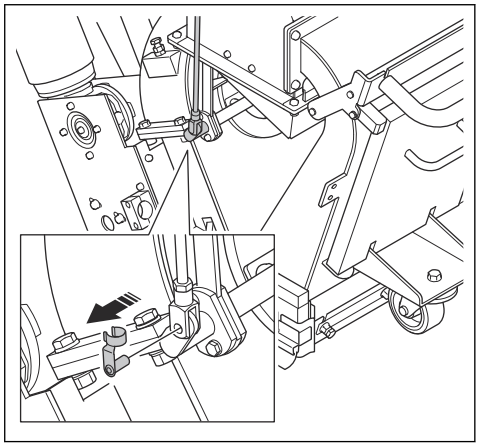
To remove and install the hopper

1. Open the separator door and look if there is abrasive material in the hopper. If there is abrasive material in the hopper, empty it. Refer to *To remove abrasive material from the hopper on page 20*.
2. Disconnect the power plug.

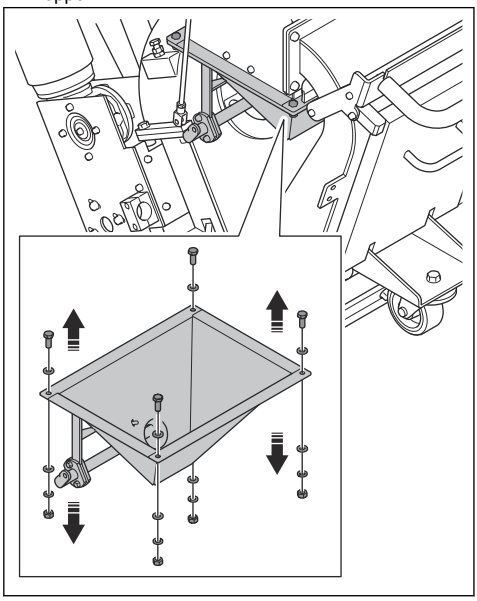
3. Loosen the clamp (A) on the abrasive valve.



4. Loosen the lever for the abrasive valve.



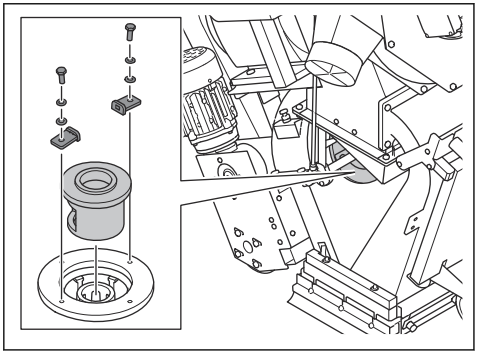
5. Remove 4 screws, the 8 washers, the 4 nuts and the hopper.



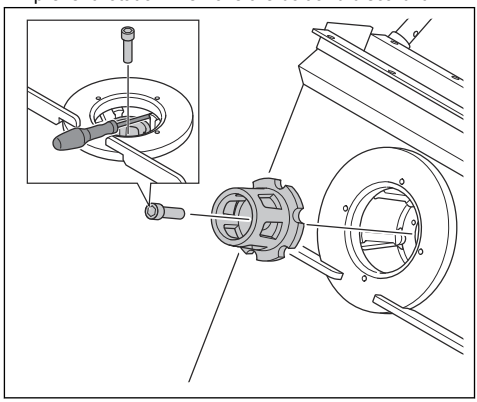
6. Install the hopper in the opposite sequence.

To remove the impeller

1. Open the separator door and look if there is abrasive material in the hopper. If there is abrasive material in the hopper, empty it. Refer to *To remove abrasive material from the hopper on page 20*.
2. Disconnect the power plug.
3. Remove the hopper. Refer to *To remove and install the hopper on page 20*.
4. Remove the 2 screws, the 4 washers, the 2 cage clamps and the control cage.



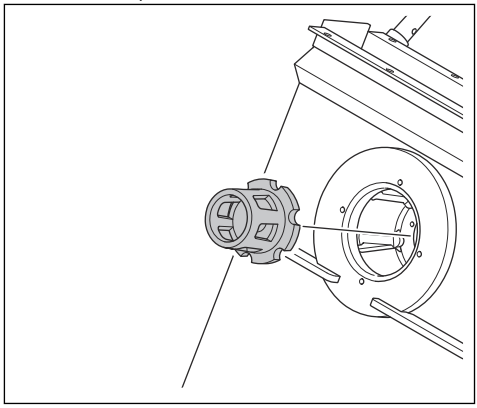
5. Put an applicable tool in the blast wheel blades to prevent rotation. Remove the bolt and discard it.



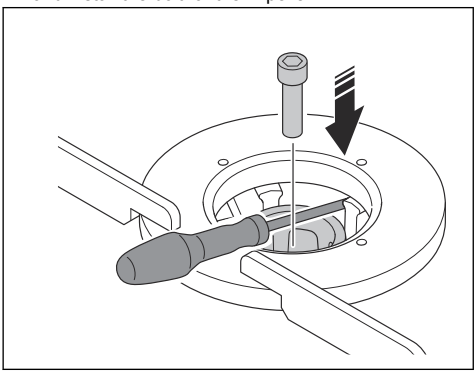
6. Remove the impeller.

To install the impeller

1. Clean the threads of screw hole for the bolt for the impeller with pressurized air.
2. Install the impeller.



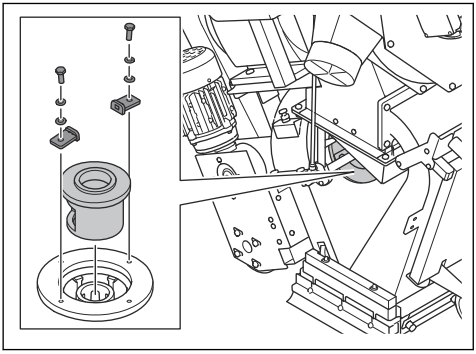
3. Block the blast wheel blades with an applicable tool and install the bolt for the impeller.



CAUTION: Always use a new bolt.

CAUTION: If you feel unusual resistance when you install the bolt, clean the threads of the screw hole. Do not use force to install the bolt. It can cause damage to the threads.

4. Install the 2 screws, the 4 washers, the 2 cage clamps and the control cage.

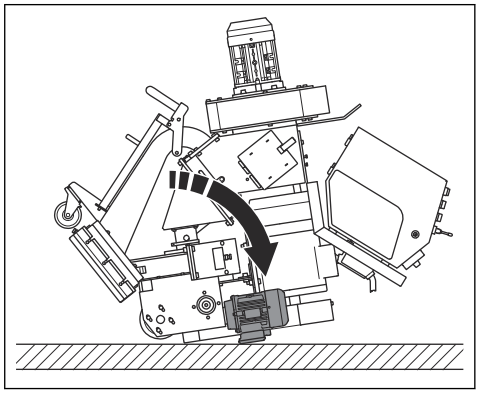


5. Install the hopper. Refer to *To remove and install the hopper on page 20*.

To remove the blast wheel blades

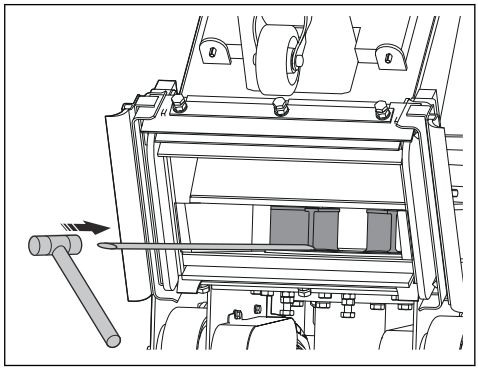
CAUTION: To prevent unbalance in the blast wheel, it is necessary to replace all 6 blast wheel blades at the same time.

1. Remove the hopper. Refer to *To remove the impeller on page 21*.
2. Remove the control cage and the impeller. Refer to *To remove the impeller on page 21*.
3. Lift the front part of the product and tilt the product rearward.



WARNING: Make sure that the product does not tilt forward.

4. Use a brass drift and a hammer to push out the blast wheel blades.



CAUTION: Push at the bottom of the blast wheel blades. There is a risk that the blast wheel blades will break.

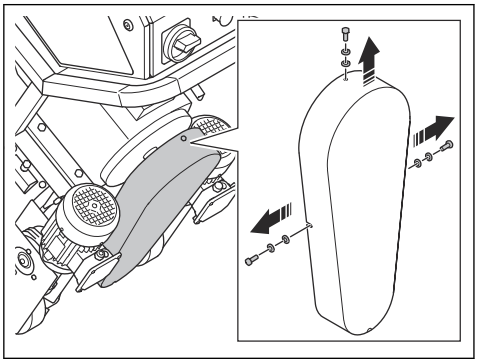
5. Clean the blast wheel fully to make sure that the blades and impeller will fit correctly and to prevent unbalance of the blast wheel.
6. Replace all blades and install the machine in opposite sequence.

To do a check of the V-belt tension

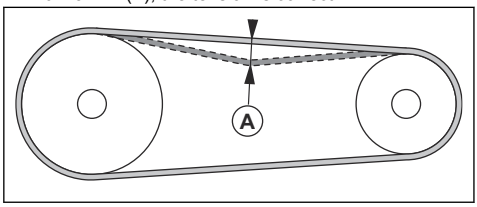
WARNING: Do not operate the product without the V-belt cover installed.

1. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.

2. Remove the 3 screws, the 6 washers and the V-belt cover.



3. Examine the V-belt for damages and wear.
4. Push the V-belt with your tumb to examine the tension. If you can push the V-belts a distance of 10–15 mm (A), the tension is correct.



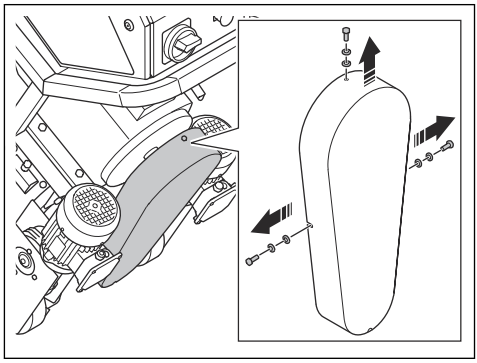
5. Adjust the v-belt tension if it is necessery. Loosen the 4 bolts of the motor and put strips below the motor foot.
6. Replace the V-belt if it is necessary. Refer to *To replace the V-belt on page 23*.
7. Install the V-belt cover.

To replace the V-belt

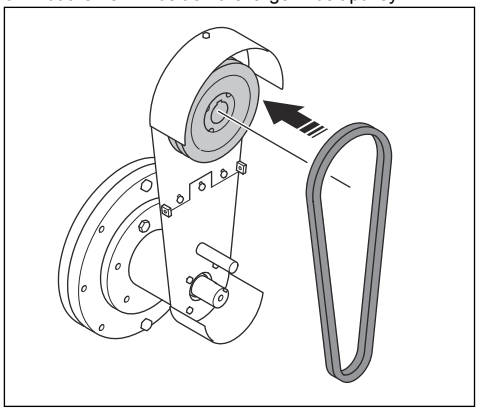
WARNING: Only remove the V-belt cover when the power supply is disconnected and the motors have fully stopped.

WARNING: Do not operate the product without the V-belt cover installed.

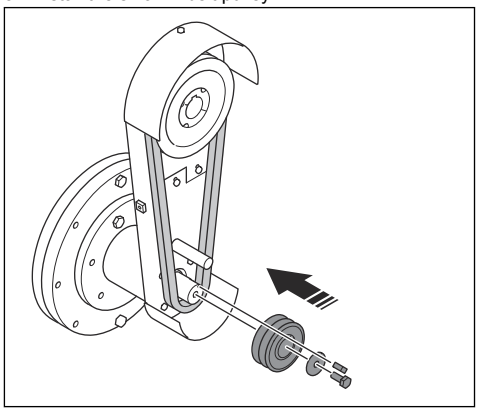
1. Stop the product. Refer to *To do a check of the V-belt tension on page 22*.
2. Disconnect the power supply.
3. Remove the 3 screws, the 6 washers and the V-belt cover.



4. Loosen the 4 bolts of the motor and remove the strips if necessary.
5. Remove the small V-belt pulley and the V-belt.
6. Put the new V-belt on the large V-belt pulley.

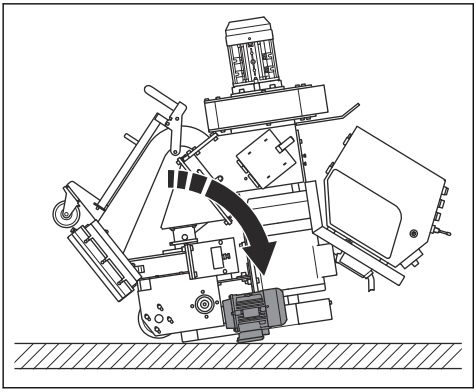


7. Put the new V-belt around the small V-belt pulley.
8. Install the small V-belt pulley.



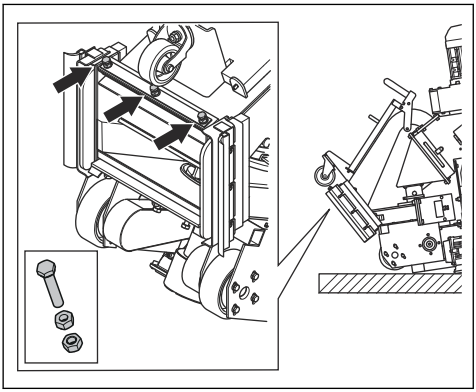
To replace the front rubber seals

1. Lift the front part of the product and tilt the product rearward.

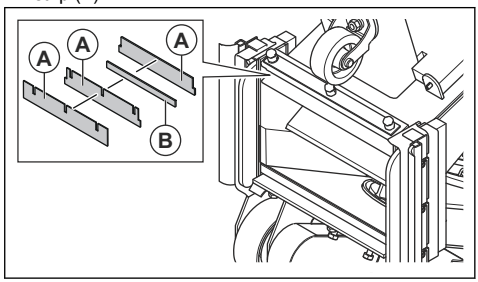


WARNING: Make sure that the product does not tilt forward.

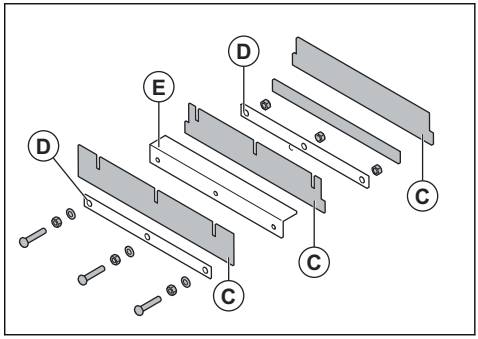
2. Loosen the 6 nuts and then loosen the 3 bolts.



3. Remove the 3 front rubber seals (A) and the metal strip (B).



4. Install the new front rubber seals (C) with the steel strips (D) between the front rubber seals. The angle strip (E) is part of the body and can not come off.



5. Install the 3 bolts, tighten the inner nuts first and then the outer nuts.
6. Put the front wheel on the surface.

Problem	Cause	Solution
Too much vibration and/or unusual noises.	The blast wheel blades are worn or damaged.	Replace the parts that are worn or damaged.
	The impeller is worn.	Replace the impeller.
	The blast wheel blades and control cage are not correctly aligned.	Do a check of the blast wheel blades and control cage.
	There are loose screws and nuts.	Tighten all screws and nuts.
	The blast motor is damaged.	Speak to an approved Husqvarna service agent.
	The wheels are damaged.	Replace the wheels.
Decreased or no performance.	The supply of abrasive material to the blast wheel blades is not sufficient.	Clean the separator tray and fill the separator with abrasive material.
		Do a check of the valve for the abrasive material and make sure that there is no blockage.
	The type of abrasive material is incorrect for the surface.	Replace the abrasive material with correct abrasive material for the surface.
	The abrasive material has contamination.	Do a check of the dust collector and dust collector hose.
	The blast wheel blades or the control cage is worn or damaged.	Replace the blast wheel blades or the control cage.
	Too much abrasive material hits the surface at the start of the operation.	Close the valve for the abrasive material and stop the product. Start the operation again and slowly open the valve for the abrasive material.
	The control cage is not installed correctly.	Adjust the control cage to set a better blast pattern.
	The operation speed of the product is too high.	Decrease the operation speed.
Abrasive material comes out of the product.	The seals are damaged.	Do a check of all the seals and replace if it is necessary.
	The quality of abrasive material is not satisfactory.	Speak to your dealer for more information.
	The blast wheel blades are worn or damaged.	Replace the blast wheel blades.
The abrasive material has more contamination than usual.	The suction power of the dust collector is not sufficient.	Do a check of the dust collector hose and the dust collector.
	The dust collector hose is blocked or damaged.	Do a check of the dust collector hose. Make sure that there is no blockage. Replace the dust collector hose if it is necessary.

Problem	Cause	Solution
The wear is more than usual on parts of the housing.	The type of abrasive material is incorrect.	Speak to your dealer for more information.
	The control cage is not installed correctly.	Adjust the control cage to set a better blast pattern.
	The suction power of the dust collector is not sufficient.	Do a check of the dust collector hose and the dust collector.
The product does not move.	The operation speed is too low.	Increase the operation speed.
	The control unit is damaged.	Replace the control unit.
	The speed control knob is damaged.	Speak to an approved Husqvarna service agent.
	The fuse is damaged.	
	The hydraulic circuit does not operate correctly.	
The control system does not start.	The motor protection switch is engaged.	Start the product again. Do a check of the power supply.
The control system stops during operation.	The power supply cable is damaged.	Replace the cable.
	The cable between the product and the dust collector is damaged.	Replace the cable.
	The motor protection switch is engaged.	Let an approved electrician do a check.
	The dust collector stops because of overload.	Let an approved electrician do a check.

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.

- Disconnect the electrical cable and dust collector hose before transportation.
- Remove the abrasive material before transportation. Refer to *To remove abrasive material from the hopper on page 20*.
- Put some type of protection on the product during transportation. The protection keeps natural elements, for example rain and snow, away from the product during transportation.

To move the product up and down a ramp

WARNING: Be very careful when you move the product up and down ramps. The product is heavy and there is a risk of injury if the product falls or moves too quickly.

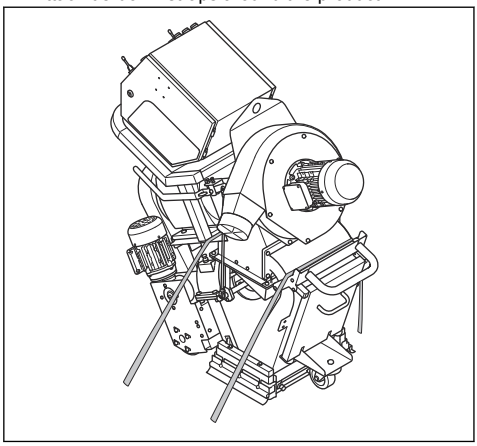
WARNING: For ramps with a steep slope, always use a winch. Do not walk or stay below or near the product.

- To move the product down a ramp, operate the product forward slowly.
- To move the product up a ramp, operate the product rearward slowly.
- Do not turn the product to the left or to the right more than 45° on a ramp.

To attach the product to a transportation vehicle

Attach the product during transportation to prevent accidents and damage to the equipment. Use tie-down straps to attach the product to the transportation vehicle.

1. Put the product on the transportation vehicle.
2. Attach tie-down straps around the product.



3. Attach and tighten tie-down straps to the transportation vehicle.

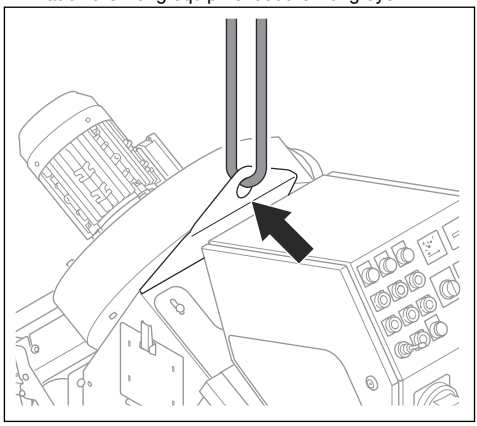
To lift the product

WARNING: Make sure that the lifting equipment has the correct specification to lift the product safely. The type plate on the product shows the product weight.

WARNING: Do not walk or stay below or near a lifted product. Keep bystanders away from the work area.

WARNING: Do not lift a damaged product. Make sure that the lifting eye is correctly installed and not damaged.

1. Attach the lifting equipment at the lifting eye.

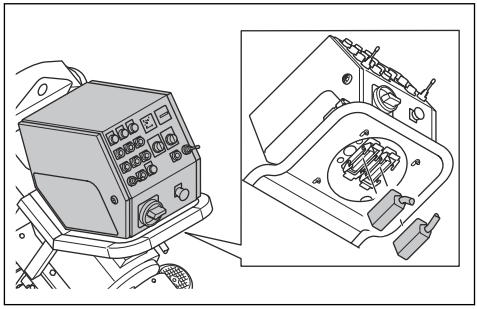


2. Lift the product safely. Hold the handle until the product is lifted off the ground.

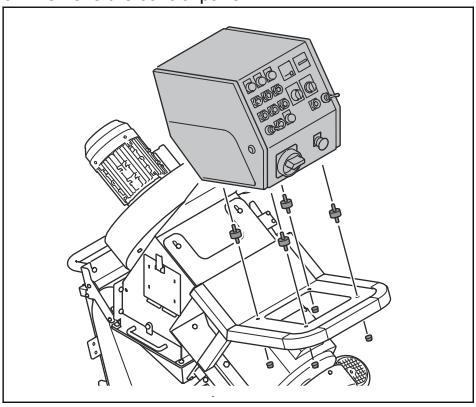
To disassemble the product

To move the product through small openings you can disassemble the product.

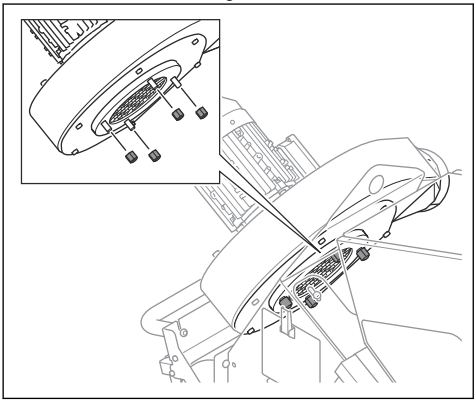
1. Open the separator door and look if there is abrasive material in the hopper. If there is abrasive material in the hopper, empty it. Refer to *To remove abrasive material from the hopper on page 20*.
2. Disconnect the product from the power supply.
3. Remove the dust collector hose.
4. Cut the cable ties that hold the power supply cables.
5. Disconnect the cables to the control panel.



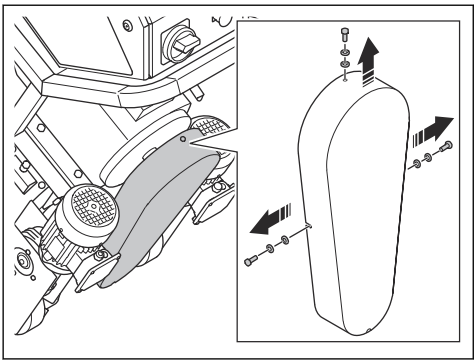
6. Remove the control panel.



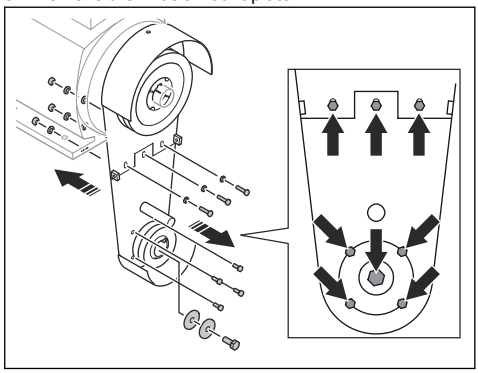
7. Remove the fan housing.



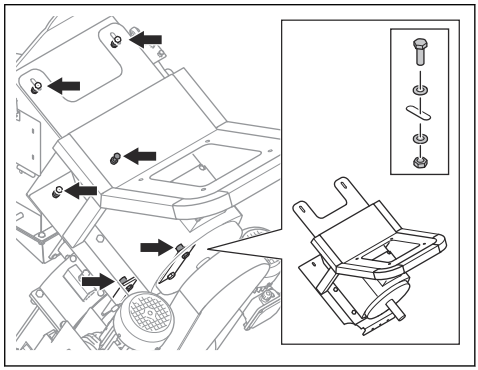
8. Remove the V-belt cover.



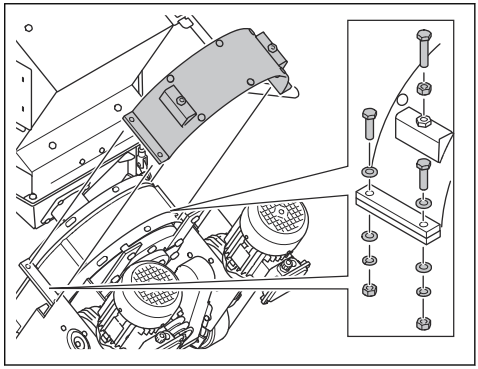
9. Remove the V-belt mount plate.



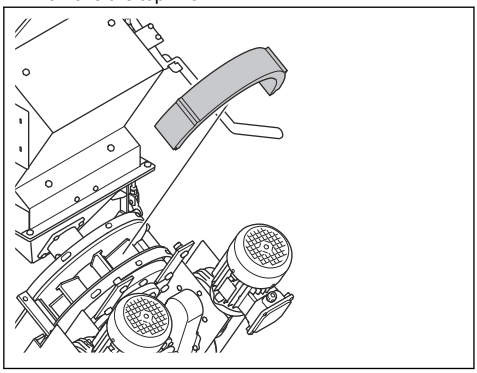
10. Remove the blast motor mount plate and the blast motor.



11. Remove the top liner cover.

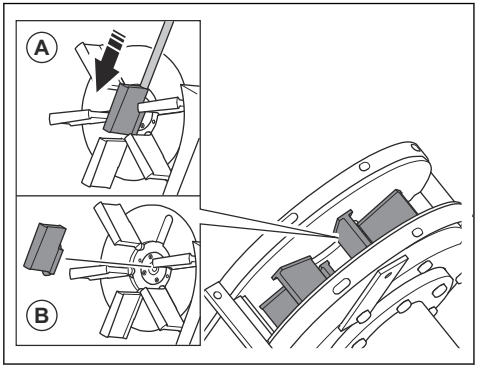


12. Remove the top liner.



13. Remove the impeller. Refer to *To remove the blast wheel blades on page 22*.

14. Use a brass drift and a hammer to push down the blast wheel blades (A).

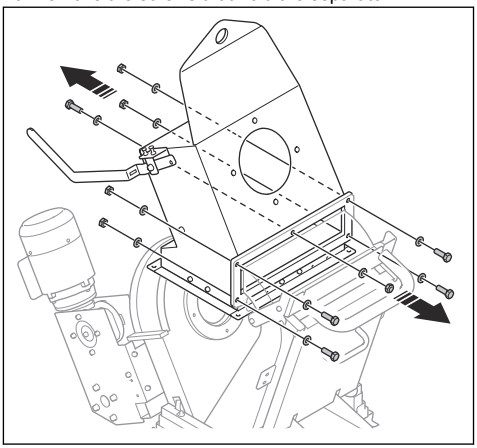


CAUTION: Push at the bottom of the blast wheel blades. There is a risk that the blast wheel blades break.

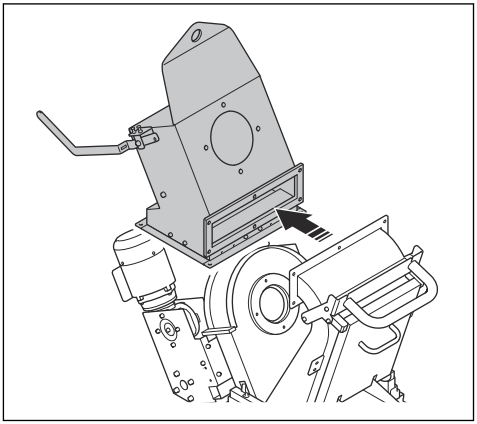
15. Remove and discard the blast wheel blades (B).

CAUTION: To prevent unbalance in the blast wheel, it is necessary to replace all 6 blast wheel blades at the same time.

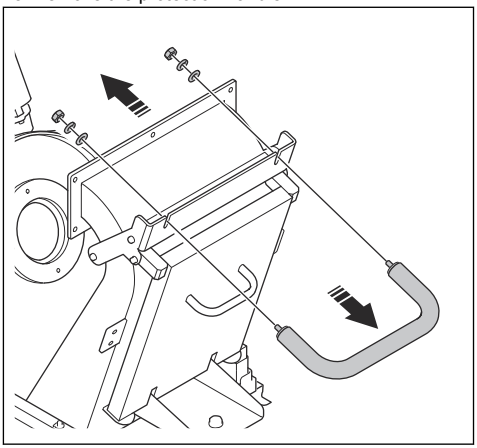
16. Remove the screws that hold the separator.



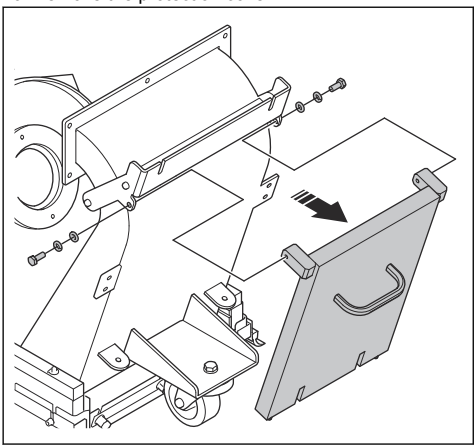
17. Remove the separator.



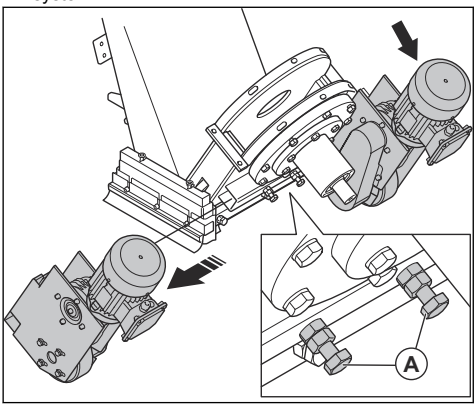
18. Remove the protection handle.



19. Remove the protection cover.



20. Loosen the 2 bolts (A) and remove the drive wheel system.



21. Assemble the product in the opposite sequence.

Storage

CAUTION: Do not put the product in storage outdoors. Always keep the product indoors.

- Keep the product in a dry and frost-free area.
- Clean the product and do a complete servicing before you put the product in storage.
- Keep the product in a locked area to prevent access for children or persons that are not approved.
- Remove the abrasive material from the separator before storage.

Disposal of the product

- Obey the local recycling requirements and applicable regulations.
- When the product no longer is used, send it to a Husqvarna dealer or discard it at a recycling location.

Technical data

Specification	EBE 350 400V 50Hz	EBE 350 400V 60Hz	EBE 350 440V 60Hz	EBE 350 480V 60Hz
Rated power, kW	13.6	13.6	15.4	15.4
Rated voltage, V	400	400	440	480/277
Rated frequency, Hz	50	60	60	60
Rated current, A	26	25.4	25.7	27
Cable length, m/ft	25/82			35/114
Power cable type	4×6mm^2			4×AWG8
Power plug	63A			60A
Recommended circuit breaker, A	32a			30a
Operation width, mm/in	350/13.7			
Minimum cleaning gradeability, deg/%	10/18			
Drive speed, m/min / ft/min	0–15/0-49			
Weight, kg/lb	430/948			
Operation temperature °C/°F	-5–40/23–104			
Diameter dust extractor hose connection, mm/in.	130/5			
Maximum length dust hose, m/ft	100/328			
Dust extractor	Speak to a Husqvarna service agent for more information.			
Abrasive consumption, kg/m^2	0.1–0.5			

Note: If your product requires an electrical specification that is not in the table, speak to a Husqvarna service agent for more information.

Noise and vibration emissions

Noise emission	
Sound power level, measured LWA dB (A).[1]	111
Sound pressure level at the operator's ear, LP dB (A)[2]	94
Vibration levels	
Main handle, m/s^2 [2] [3]	0.4

[1]Sound power level determined accroding to EN ISO 3747. Measured on steel surface. Uncertainty Kwa 2.5 dB [2]Sound pressure level determined according to EN ISO 11202. Measured on steel surface. Uncertainty Kpa 3 dB [3]Weighted effective acceleration measured at the handle according to EN ISO 20643. Measured on steel surface. Uncertainty K 0.1 m/s^2	

Approved abrasive material

Maximum mixing: 70 % steel shot and 30 % steel grit.

	High carbon steel shot				High carbon steel grit	
Approved abrasive material	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*	SG16*
Dimension, mm	1.0	1.2	1.4	1.7	1.0	1.4
Hardness, HRC	45–52					
* special operations						

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.

Extension cables

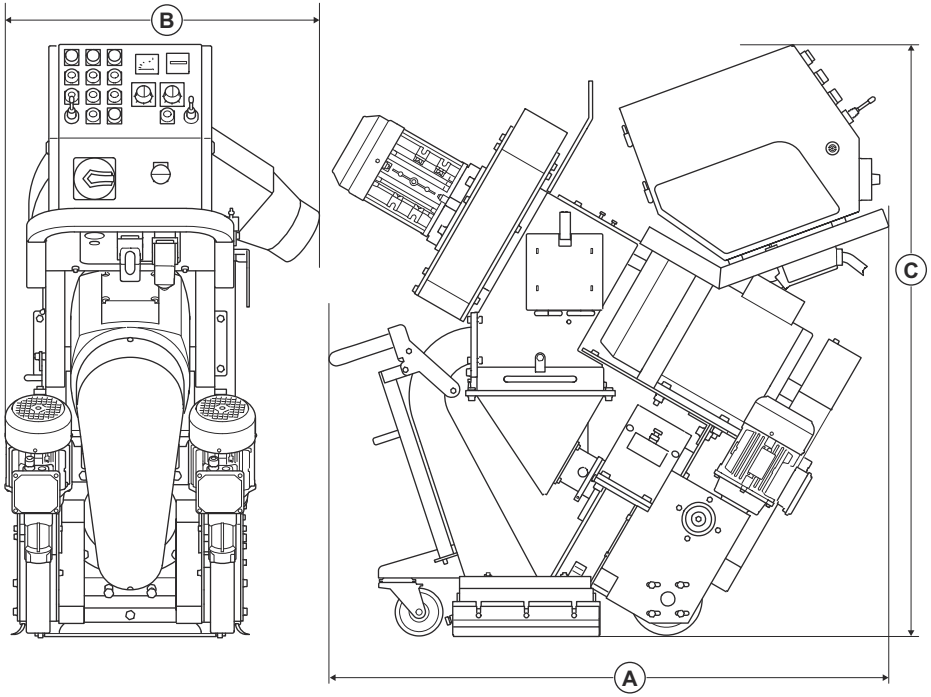
Cable length	**Cross section @240V Cable SOOW (600V)**			
	≤ 15 A	**≤ 30 A**	**≤ 60 A**	**≤ 100 A**
Calculated at a pre-fuse GG[1]:	15 amp	30 amp	60 amp	100 amp
> 66 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
66 ft > 164 ft	AWG10	AWG8	AWG4	AWG2
164 ft > 246 ft	AWG8	AWG6	AWG2	AWG2

Cable length	**Cross section @480V Cable SOOW (600V)**			
	≤ 15 A	**≤ 30 A**	**≤ 60 A**	**≤ 100 A**
Calculated at a pre-fuse GG[2]:	15 amp	30 amp	60 amp	100 amp
> 66 ft	AWG14	AWG8	AWG4	AWG2
66 ft > 164 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2

1 The cross sections must be re-calculated when other type or dimension pre-fuse are used than is given.
2 The cross sections must be re-calculated when other type or dimension pre-fuse are used than is given.

Cable length	Cross section @480V Cable SOOW (600V)			
	≤ 15 A	≤ 30 A	≤ 60 A	≤ 100 A
164 ft > 246 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
246 ft > 328 ft	AWG10	AWG6	AWG4	AWG1

Product dimensions



A	Length, mm/in.	1350/53
B	Width, mm/in.	650/25.6
C	Height, mm/in.	1100/43

Contenido

Introducción..... 34
Seguridad..... 37
Funcionamiento..... 43
Mantenimiento..... 52
Solución de problemas..... 58
Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos..... 60
Datos técnicos 65
Emisiones de ruido y vibración..... 65

Introducción

Responsabilidad del propietario

ADVERTENCIA: El procesamiento de hormigón y piedra mediante métodos como corte, amolado o perforación, especialmente en operaciones en seco, genera polvo que proviene del material procesado y, a menudo, contiene sílice. La sílice es un componente básico de la arena, el cuarzo, la arcilla de los ladrillos, el granito y otros numerosos minerales y rocas. La exposición a una cantidad excesiva de ese polvo puede causar:

Producto de la exposición a la sílice se pueden ocasionar enfermedades respiratorias (que afectan la capacidad de respirar) como la bronquitis crónica, la silicosis y la fibrosis pulmonar. Estas enfermedades pueden ser mortales.

Irritación cutánea y sarpullido.

Cáncer, según el NTP* y la IARC* */National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología) y Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.

Tome medidas preventivas:

Evite inhalar y que su piel entre en contacto con el polvo, el vaho y los gases.

Utilice artículos apropiados para la protección respiratoria como máscaras contra polvo diseñadas para filtrar partículas microscópicas, y asegúrese de que todas las personas que se encuentren cerca también lo hagan. (Consulte la normativa OSHA 29 CFR Parte 1926.1153)

Para minimizar las emisiones de polvo, utilice un colector de polvo adecuado.

Es responsabilidad del propietario o empleador que el usuario tenga los conocimientos necesarios sobre cómo utilizar el producto de forma segura. Los supervisores y usuarios deben haber leído y comprendido el manual de usuario. Deben tener conocimiento de lo siguiente:

- Las instrucciones de seguridad del producto.
- La gama de aplicaciones y limitaciones del producto.
- Cómo el producto se va a utilizar y mantener.

El uso de este producto podría estar restringido por normas nacionales o locales. Infórmese sobre qué normas se aplican en el lugar donde trabaja antes de comenzar a utilizar el producto.

Descripción del producto

El producto es una granalladora de acero motocultora para operaciones horizontales, operada por un motor eléctrico. El producto tiene una rueda esparcidora que lanza material abrasivo a la superficie. El producto debe estar conectado a un colector de polvo correcto durante el funcionamiento.

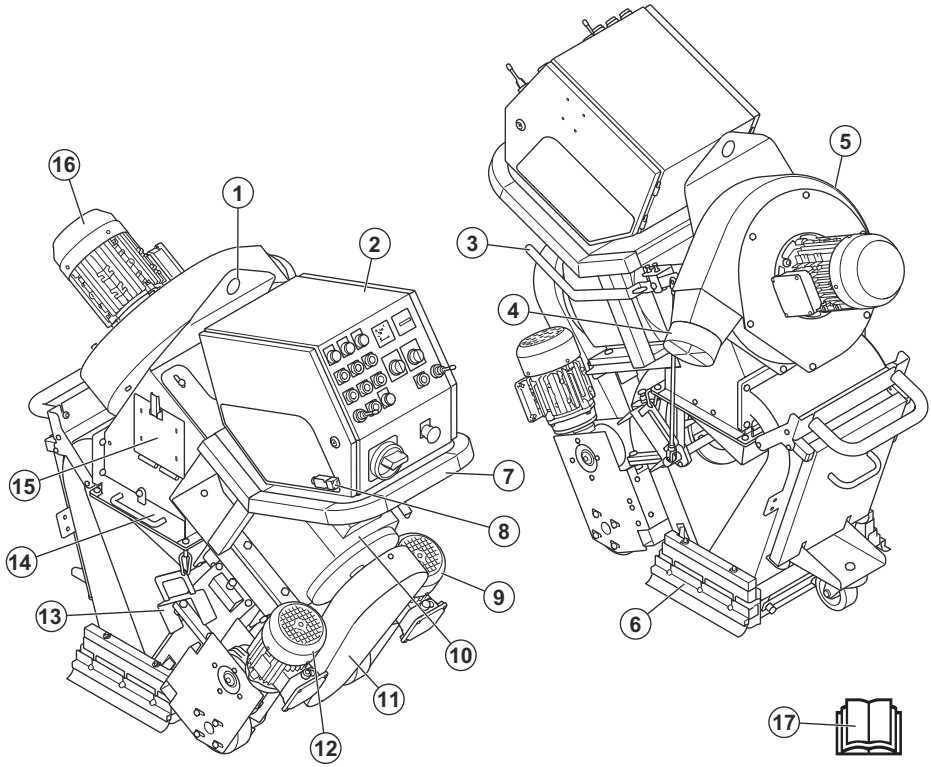
Uso previsto

El producto se utiliza para retirar capas de pintura, selladores y contaminantes de las superficies de acero. Utilice el producto únicamente en superficies horizontales secas y sin escarcha.

Los operadores profesionales utilizan el producto en operaciones comerciales.

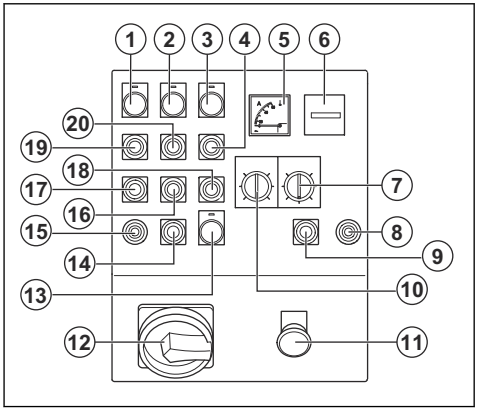
No utilice el producto para otras tareas.

Descripción general del producto



1. Cáncamo
2. Panel de control; consulte *Panel de control en la página 35*
3. Palanca de control del material abrasivo
4. Conexión del colector de polvo
5. Unidad del ventilador
6. Juntas de la lista de cepillos
7. Manilla
8. Control de presencia del usuario (OPC)
9. Motor de transmisión derecho
10. Motor esparcidor
11. Cubierta de la correa en V
12. Motor de transmisión izquierdo
13. Soporte del sello lateral
14. Bandeja del separador
15. Puerta del separador
16. Unidad del ventilador
17. Manual de usuario

Panel de control



1. Indicador del panel de control
2. Indicador de la unidad del ventilador

3. Indicador del motor esparcidor
4. Botón ON del motor esparcidor
5. Amperímetro
6. Medidor de horas
7. Potenciómetro de guiado
8. Palanca del motor de transmisión derecho
9. Botón STOP del motor de transmisión derecho
10. Control de velocidad
11. Botón de parada de emergencia
12. Interruptor ON/OFF principal
13. Luz de control, indicador de la fuente de alimentación
14. Botón STOP del motor de transmisión izquierdo
15. Palanca del motor de transmisión izquierdo
16. Botón OFF de la unidad del ventilador
17. Botón OFF de los motores de transmisión
18. Botón OFF del motor esparcidor
19. Botón ON de los motores de transmisión
20. Botón ON de la unidad del ventilador

Símbolos en el producto

ADVERTENCIA: Este producto puede ser peligroso y provocar lesiones graves o fatales al usuario o a otras personas. Tenga cuidado y utilice el producto correctamente.

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

Utilice protección respiratoria aprobada.

Utilice protección auricular aprobada.

Utilice protección ocular aprobada.

Utilice guantes protectores homologados.

Utilice botas de protección aprobadas.

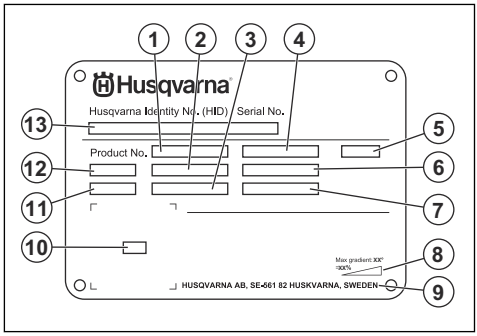
Superficie caliente.

Alta tensión.

Punto de elevación.

Tenga en cuenta: Otros símbolos/etiquetas en el producto hacen referencia a requisitos de certificación especiales para algunos mercados.

Placa de identificación



1. Número del producto
2. Peso del producto
3. Potencia nominal
4. Tensión nominal
5. Gabinete
6. Corriente nominal
7. Frecuencia
8. Ángulo máximo de pendiente
9. Fabricante
10. Código escaneable
11. Año de fabricación
12. Modelo
13. Número de serie

Daños en el producto

No somos responsables de los daños a nuestro producto en los siguientes casos:

- el producto se repara incorrectamente
- el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza
- el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza

- el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

Seguridad

Definiciones de seguridad

Las advertencias, precauciones y notas se utilizan para señalar las piezas particularmente importantes del manual.

ADVERTENCIA: Se utilizan para señalar el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o para aquellos que se encuentren cerca si no se siguen las instrucciones del manual.

AVISO: Se utilizan para señalar el riesgo de dañar la máquina, otros materiales o el área adyacente si no se siguen las instrucciones del manual.

Tenga en cuenta: Se utilizan para entregar más información necesaria en situaciones particulares.

Instrucciones generales de seguridad

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

- Este producto puede ser una herramienta peligrosa si no se maneja con cuidado o si utiliza el producto de forma incorrecta. Este producto puede causar daños graves o fatales al operador o a otras personas. Antes de utilizar el producto, es muy importante que lea y comprenda el contenido de este manual de usuario.
- Este producto no está diseñado para que personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, lo utilicen.
- Guarde todas las advertencias y las instrucciones.
- Cumpla todas las leyes y reglamentos vigentes.
- El operador y el empleador del operador deben conocer y evitar los riesgos durante la operación del producto.
- No permita que nadie que no haya leído y comprendido el contenido del manual de usuario utilice el producto.
- No utilice el producto si no ha recibido capacitación antes de su uso. Asegúrese de que todos los usuarios reciban capacitación.
- No deje que un niño utilice el producto.
- Restrinja el uso del producto solo a personas autorizadas.
- El operador es responsable de los accidentes que puedan ocurrirles a otras personas o a sus propiedades.
- No utilice el producto si está cansado, enfermo o bajo la influencia de alcohol, drogas o medicamentos.
- Sea siempre cuidadoso y use el sentido común.
- Mantenga el producto limpio. Asegúrese de que puede leer señales y etiquetas claramente.
- No utilice el producto si está dañado o si no funciona correctamente.
- No modifique este producto.
- No utilice el producto si es posible que otras personas hayan realizado modificaciones en el mismo.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

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

- Utilice equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 39*.
- La sobreexposición a las vibraciones puede producir trastornos vasculares o daños al sistema nervioso en las personas que padecen problemas de circulación. Obtenga asistencia médica si experimenta síntomas de sobreexposición a las vibraciones. Estos síntomas incluyen entumecimiento, pérdida de sensibilidad, hormigueo, ardor, dolor, pérdida de fuerza, y cambios en el color o el estado de la piel. Normalmente, estos síntomas se presentan en los dedos, las manos o las muñecas.
- No utilice el producto sin que todas las cubiertas protectoras estén instaladas.
- Asegúrese de saber cómo detener los motores rápidamente en caso de emergencia.
- Antes de alejarse del producto, detenga los motores y desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de que no haya riesgo de arranque accidental.
- Asegúrese de que ninguna prenda, cabello largo o joya puedan quedar atrapados en las piezas móviles.
- Asegúrese de encontrarse en una posición segura y estable durante la operación.
- Verifique que no haya pernos ni tuercas sueltos.
- No levante ni incline el producto durante el funcionamiento. El material abrasivo sale del producto a gran velocidad y puede causar lesiones.

Siempre desconecte el enchufe de alimentación antes de levantar o inclinar el producto.
- Asegúrese de que el separador y la bandeja del separador estén cerrados durante la operación.
- No utilice el producto si no puede recibir ayuda en caso de que ocurra un accidente.
- Siempre utilice accesorios aprobados. Comuníquese con su distribuidor Husqvarna para obtener más información.
- Si el producto vibra o el nivel de ruido del producto es inusualmente alto, deténgalo de inmediato. Desconecte el enchufe. Examine el producto en busca de daños. Repare los daños o solicite a un taller de servicio autorizado que realice la reparación.
- Para eliminar el polvo, conecte siempre el producto a un colector de polvo.
- No tire de la manguera del colector de polvo. El producto puede caerse y causar daños o lesiones.
- Mantenga el colector de polvo encendido hasta que el motor se detenga por completo.
- Opere el producto solamente desde la parte posterior y con ambas manos en el manillar.
- Asegúrese de que no haya grasa ni aceite en las manillas.
- Asegúrese de que las juntas de la lista de cepillos no estén dañadas.
- Asegúrese de que las juntas de la lista de cepillos estén instaladas a la altura correcta.
- Siempre utilice materiales abrasivos aprobados. Comuníquese con su distribuidor Husqvarna para obtener más información. Consulte *Material abrasivo aprobado en la página 66*.
- Asegúrese de que la unidad del ventilador tenga el sentido de rotación correcto. El sentido de rotación correcto se indica con una flecha en la cubierta de la unidad del ventilador.
- Asegúrese de tomar descansos del trabajo regularmente.

Seguridad de vibración

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

- Durante el funcionamiento del producto, se transmiten vibraciones del producto al operador. El uso frecuente y regular del producto puede provocarle lesiones al operador o aumentar el grado de estas. Se pueden producir lesiones en los dedos, las manos, las muñecas, los brazos, los hombros o los nervios, así como en el riego sanguíneo u otras partes del cuerpo. Las lesiones pueden ser debilitantes o permanentes, y pueden aumentar gradualmente durante semanas, meses o años. Entre las posibles lesiones se incluyen daños en el sistema de circulación sanguínea, el sistema nervioso, las articulaciones y otras estructuras corporales.
- Los síntomas pueden presentarse durante el funcionamiento del producto o en otro momento. Si tiene síntomas y continúa utilizando el producto, los síntomas pueden aumentar o hacerse permanentes. Si se producen estos u otros síntomas, solicite asistencia médica:
  - Entumecimiento, pérdida de sensación, hormigueo, picazón, dolor, ardor, dolor pulsante, rigidez, aturdimiento, pérdida de fuerza, cambios en el color o en el estado de la piel.
- Los síntomas pueden aumentar con el frío. Utilice ropa de abrigo y mantenga las manos calientes y secas cuando utilice el producto en entornos fríos.
- Realice el mantenimiento del producto y utilícelo según se indica en el manual de usuario, para mantener un nivel de vibración correcto.
- El producto tiene un sistema amortiguador de vibraciones que disminuye las vibraciones de las manijas al operador. Deje que el producto haga el trabajo.
- Mantenga las manos solamente en las manijas. No acerque ninguna otra parte de cuerpo al producto.
- Detenga el producto de inmediato si se producen vibraciones fuertes repentinamente. No continúe la operación hasta eliminar la causa del aumento de las vibraciones.

Seguridad contra el polvo

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

- El funcionamiento del producto puede causar suspensión de polvo en el aire. El polvo puede causar lesiones graves y problemas de salud permanentes. Varias autoridades han establecido regulaciones con respecto a los efectos dañinos del polvo de sílice. A continuación, se presentan algunos ejemplos de tales problemas de salud:
  - Enfermedades pulmonares mortales como bronquitis crónica, silicosis y fibrosis pulmonar
  - Cáncer
  - Anomalías congénitas
  - Inflamación de la piel
- Utilice el equipo correcto para disminuir la cantidad de polvo y gases en el aire y para disminuir la cantidad de polvo en el equipo de trabajo, las superficies, la ropa y las partes del cuerpo. Los ejemplos de controles son los sistemas de recolección de polvo. Disminuya el polvo en el origen cuando sea posible. Asegúrese de que el equipo se instale y utilice correctamente, y de que se le realice mantenimiento regular.
- Utilice protección respiratoria aprobada. Asegúrese de utilizar protección respiratoria cuando se trabaje con materiales peligrosos en el área de trabajo.

- Asegúrese de que haya un flujo de aire suficiente en la zona de trabajo.

Seguridad contra el ruido

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

- Los niveles altos de ruido y la exposición a largo plazo al ruido pueden causar pérdida auditiva.
- Para mantener el nivel de ruido al mínimo, realice el mantenimiento del producto y utilícelo según se indica en el manual de usuario.
- Utilice protectores auriculares aprobados cuando opere el producto.
- Cuando utilice protectores auriculares, esté atento a las señales de advertencia y a las voces. Quítese los protectores auriculares cuando el producto esté detenido, a menos que sean necesarios para el nivel de ruido en la zona de trabajo.

Equipo de protección personal

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

- Utilice siempre el equipo de protección personal aprobado cuando utilice el producto. El equipo de protección personal no puede impedir el riesgo de lesiones, pero disminuirá el grado de lesión si ocurre un accidente. Solicite a su distribuidor que lo ayude a seleccionar el equipo de protección personal correcto y que le indique cuándo usarlo.
- Realice periódicamente una comprobación del estado del equipo de protección personal.
- Use protección auricular aprobada.
- Utilice protección respiratoria aprobada.
- Utilice protección ocular aprobada con protección lateral.
- Use guantes protectores.
- Utilice botas con punta de acero y suela antideslizante.
- Utilice ropa de trabajo aprobada o ropa equivalente de ajuste ceñido, que cubra por completo los brazos y las piernas.

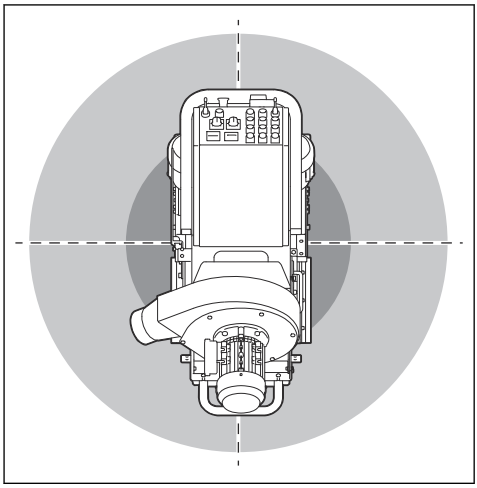
Extintor de incendios

- Mantenga un extintor de incendios a mano durante la operación.
- Utilice un extintor de incendios de polvo o un extintor de dióxido de carbono.

Seguridad en el área de trabajo

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

- Es responsabilidad del usuario analizar la superficie que se va a tratar. El usuario debe realizar una evaluación de riesgos en función de la información obtenida de la superficie que se va a tratar y tomar las precauciones adecuadas para el trabajo que se realizará.
- No use el producto en condiciones de niebla, lluvia, viento fuerte, clima frío, riesgo de rayos u otras condiciones climáticas adversas.
- Tenga cuidado con personas, objetos y situaciones que puedan impedir el funcionamiento seguro del producto.
- No utilice el producto en áreas donde se pueden producir explosiones o fuego. El producto genera chispas, y los materiales inflamables pueden encenderse con el polvo o los vapores.
- Mantenga a los niños, los transeúntes y los animales alejados del área de trabajo y a una distancia segura del producto. La distancia segura es de 15 m/49 ft.



- Mantenga a los transeúntes y los animales alejados del área de trabajo y a una distancia segura del producto.
- Asegúrese de que solo personas autorizadas estén en el área de trabajo.
- Mantenga el área de trabajo limpia y totalmente iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.
- Retire los objetos, como tornillos, pernos, cables y piedras del área de trabajo antes de utilizar el producto.
- Asegúrese de que no haya cables ni mangueras en la dirección de funcionamiento del producto.

- Asegúrese de que las superficies irregulares, como las uniones soldadas o las juntas del piso, no detengan el producto.
- Asegúrese de que haya suficiente flujo de aire en el área de trabajo.

Seguridad eléctrica

ADVERTENCIA: Siempre existe el riesgo de recibir una descarga cuando se usan productos eléctricos. No utilice el producto en condiciones climáticas adversas. No toque los pararrayos ni los objetos metálicos. Utilice siempre el producto como se indica en este manual del usuario para evitar lesiones.

ADVERTENCIA: Utilice siempre una fuente de alimentación con un dispositivo de corriente residual (RCD). El dispositivo disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: Alta tensión. Hay piezas sin protección en la unidad de alimentación. Desconecte siempre el enchufe de alimentación antes de abrir la puerta de la caja eléctrica.

ADVERTENCIA: Utilice el enchufe de salida de la máquina solo para los fines especificados en las instrucciones.

AVISO: La fuente de alimentación del producto o el generador deben ser suficientes y constantes para asegurarse de que el motor funcione sin problemas. La tensión incorrecta hace que el consumo de energía y la temperatura del motor aumenten hasta que se active el circuito de seguridad. Las dimensiones del cable de alimentación deben coincidir con las regulaciones nacionales y locales. Las dimensiones de la toma de corriente deben coincidir con el amperaje del enchufe eléctrico y el cable de extensión del producto.

Si el sistema de la red eléctrica tiene una resistencia más alta, puede ocurrir una breve caída de tensión cuando el producto se pone en marcha. Esto puede afectar el funcionamiento de otros productos; por ejemplo, el parpadeo de luces.

- Los enchufes de alimentación deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna forma. No utilice enchufes con adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificaciones y las tomas correspondientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Asegúrese de que la alimentación, el fusible y el voltaje de la red eléctrica sean los mismos que se indican en la placa de características del producto.
- Detenga siempre el producto antes de desconectar el enchufe.
- Asegúrese de que el interruptor ON/OFF esté en la posición OFF antes de que el producto se conecte a la fuente de alimentación.
- Desconecte siempre el enchufe de alimentación durante una detención prolongada del producto.
- No utilice el producto si el cable o el enchufe de alimentación se encuentran dañados. Si el cable de alimentación está dañado, lo debe reemplazar el fabricante, su taller de servicio o personas igualmente calificadas para evitar un riesgo. Un cable de alimentación dañado puede causar daños graves e incluso la muerte.
- Utilice el cable de alimentación correctamente. No utilice el cable de alimentación para mover, tirar o desconectar el producto. Tire del enchufe de alimentación para desconectar el cable de alimentación. No tire del cable de alimentación.
- Opere el producto solo en superficies secas.
- Mantenga el producto alejado de la lluvia. El ingreso de agua en el producto aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de desconectar siempre el cable de alimentación antes de conectar o desconectar la conexión del cable del motor y del gabinete eléctrico.
- A fin de evitar riesgos debido al restablecimiento involuntario del corte térmico, este aparato no debe alimentarse a través de un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni conectarse a un circuito que los usuarios activen y desactiven regularmente.
- Asegúrese de que la fuente de alimentación del producto sea suministrada por transformadores separados que se utilicen solo para fines industriales.

Instrucciones para la conexión a tierra del producto

ADVERTENCIA: Una conexión incorrecta puede provocar una descarga eléctrica. Hable con un electricista certificado si no tiene la seguridad de que el producto está correctamente conectado a tierra.

No modifique la especificación de fábrica del enchufe. Si el enchufe o el cable

de alimentación está dañados o se debe reemplazar, hable con su agente de servicio de Husqvarna. Obedezca las normas y las leyes locales.

Si no comprende perfectamente las instrucciones sobre la conexión a tierra del producto, póngase en contacto con un electricista certificado.

Solo utilice cables de extensión para exteriores con conexión a tierra en conjunto con enchufes que tengan conexión a tierra, y use una toma de corriente con conexión a tierra que sea compatible con el enchufe del producto.

El producto cuenta con un cable de alimentación y un enchufe con conexión a tierra. Conecte siempre el producto a una toma de corriente con conexión a tierra. Esto disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

No utilice adaptadores eléctricos para el producto.

Cables de extensión

- Utilice solamente cables de extensión aprobados que tengan las propiedades adecuadas.
- El valor nominal del cable de extensión debe ser el mismo que se establece en la placa de características del producto, o superior a este.
- Utilice cables de extensión con conexión a tierra.
- Cuando opere el producto en exteriores, utilice un cable de extensión apto para el uso en exteriores. Esto disminuye el riesgo de descarga eléctrica.
- Mantenga la conexión al cable de extensión seca y sin que toque el suelo.
- Mantenga el cable de extensión alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el cable de extensión esté intacto y en buenas condiciones.
- No utilice el cable de extensión mientras está enrollado. Esto puede provocar que el cable de extensión se caliente demasiado.
- Asegúrese de que el cable de extensión no estorbe y esté alejado del producto durante la operación. Esto evita que el cable de extensión sufra daños.

Dispositivos de seguridad en el producto

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

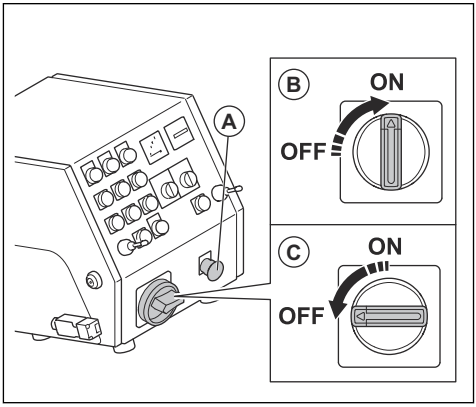
- No utilice el producto si los dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente.
- Revise los dispositivos de seguridad de forma regular. Si sus dispositivos de seguridad están dañados o no funcionan correctamente, hable con su taller de servicio de Husqvarna.
- No realice ninguna modificación en los dispositivos de seguridad.

Interruptor ON/OFF

El interruptor ON/OFF se usa para iniciar y detener la alimentación del producto.

Para comprobar el interruptor ON/OFF

1. Para asegurarse de que el botón de Stop de emergencia está desactivado, gire el botón de Stop de emergencia (A) en el sentido de las agujas del reloj.



2. Gire el interruptor ON/OFF a la posición ON (B).
3. Asegúrese de que la luz de control del panel de control se encienda.
4. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF (C).
5. Asegúrese de que la luz de control del panel de control se apague.

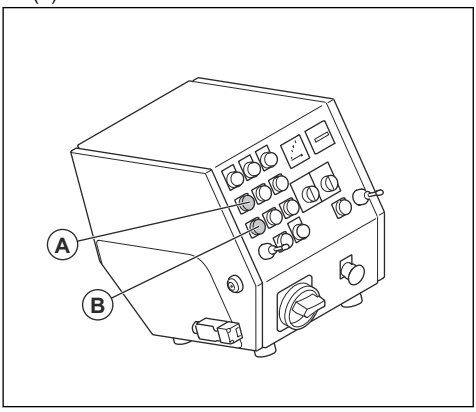
Botones ON/OFF de los motores de transmisión

Los botones ON/OFF de los motores de transmisión se utilizan para iniciar y detener los motores de transmisión. Consulte *Para verificar los motores de transmisión en la página 41*.

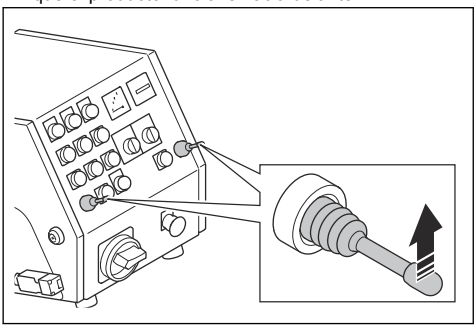
Para verificar los motores de transmisión

1. Para asegurarse de que el botón de Stop de emergencia está desactivado, gire el botón de Stop de emergencia hacia la derecha.
2. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON.

3. Presione el botón ON de los motores de transmisión (A).



4. Asegúrese de que el indicador se encienda.
5. Ajuste el control de velocidad en 1.
6. Empuje las 2 palancas hacia delante. Asegúrese de que el producto funcione hacia delante.



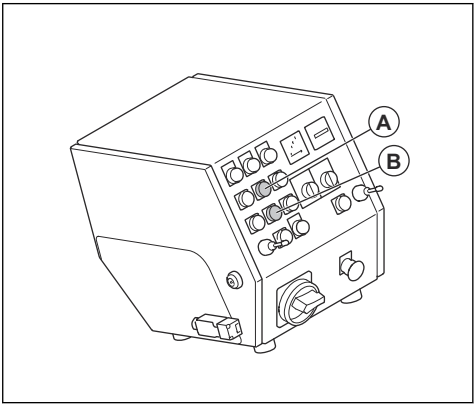
7. Coloque las 2 palancas en la posición neutra. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF.
8. Tire las 2 palancas hacia atrás. Asegúrese de que el producto funcione hacia atrás.
9. Coloque las 2 palancas en la posición neutra.
10. Presione el botón OFF de los motores de transmisión (B).
11. Asegúrese de que el indicador se apague.

Botones ON/OFF de la unidad del ventilador

Los botones ON/OFF de la unidad del ventilador se utilizan para iniciar y detener la unidad del ventilador. Consulte *Para revisar los botones ON/OFF de la unidad del ventilador en la página 42*.

Para revisar los botones ON/OFF de la unidad del ventilador

1. Para asegurarse de que el botón de Stop de emergencia está desactivado, gire el botón de Stop de emergencia hacia la derecha.
2. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON.
3. Presione el botón ON de la unidad del ventilador (A).



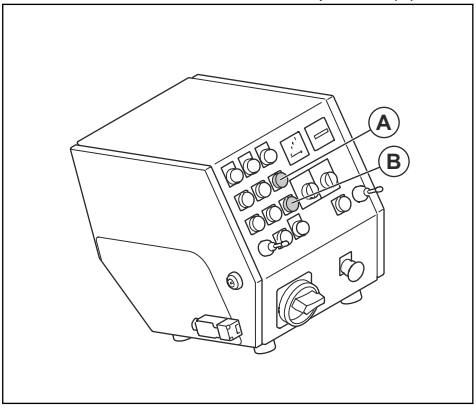
4. Asegúrese de que la unidad del ventilador arranque.
5. Presione el botón OFF de la unidad del ventilador (B).
6. Asegúrese de que la unidad del ventilador se detenga.

Botones ON/OFF del motor esparcidor

Los botones ON/OFF del motor esparcidor se utilizan para iniciar y detener el motor esparcidor. Consulte *Para revisar los botones ON/OFF del motor esparcidor en la página 42*.

Para revisar los botones ON/OFF del motor esparcidor

1. Para asegurarse de que el botón de Stop de emergencia está desactivado, gire el botón de Stop de emergencia hacia la derecha.
2. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON.
3. Presione el botón ON del motor esparcidor (A).



4. Asegúrese de que el motor esparcidor arranque.
5. Presione el botón OFF del motor esparcidor (B).

6. Asegúrese de que el motor esparcidor se detenga.

Amperímetro

El amperímetro muestra la carga de esparcidor en la superficie. El amperaje máximo se muestra sobre el amperímetro.

Para revisar el amperímetro

Consulte *Panel de control en la página 35* para obtener información sobre dónde está el amperímetro en el producto.

1. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
2. Espere hasta que el amperímetro esté en la posición de ralentí.
3. Detenga la máquina. Consulte *Para detener el producto en la página 51*.

Botón de Stop de emergencia

El botón de parada de emergencia se utiliza para detener rápidamente los motores.

Para revisar el botón de Stop de emergencia de la

Consulte *Panel de control en la página 35* para obtener más información sobre la ubicación del botón de Stop de emergencia en su producto.

1. Para asegurarse de que el botón de Stop de emergencia está desactivado, gire el botón de Stop de emergencia hacia la derecha.
2. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
3. Presione el botón de parada de emergencia.
4. Asegúrese de que los motores se detengan.
5. Gire el botón de parada de emergencia en el sentido de las agujas del reloj para desactivarlo.

Control de presencia del operador (OPC) de la

Cuando el OPC está conectado, el motor se detiene. Consulte *Para verificar el control de presencia del operador (OPC) en la página 43*.

Para verificar el control de presencia del operador (OPC)

1. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
2. Tire la llave de OPC (control de presencia del operador, del inglés Operator Presence Control). Si el motor no se detiene en 3 segundos, hable con un agente de servicio de Husqvarna autorizado.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

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

- Solo realice tareas de mantenimiento como se indica en el presente manual del usuario. Solicite que un taller de servicio autorizado realice todos los otros servicios.
- Si el mantenimiento no se realiza de manera correcta y regular, aumenta el riesgo de sufrir lesiones y causar daños en el producto.
- Limpie el producto para eliminar materiales peligrosos antes de realizar el mantenimiento.
- Realice el mantenimiento del producto en un terreno estable y nivelado. Asegúrese de que el producto no se mueva.
- No modifique el producto. Las modificaciones en el producto que no están aprobadas por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.
- No use hidrolimpiadoras para limpiar el producto.
- Utilice solo paños de limpieza sin pelusa.
- Utilice siempre accesorios y piezas de repuesto originales. El uso de accesorios y piezas de repuesto que no estén aprobados por el fabricante puede causar daños graves o la muerte.
- Después de realizar el mantenimiento, revise el nivel de vibración del producto. Si no tiene el nivel correcto, comuníquese con un taller de servicio autorizado.
- Procure realizar las tareas de mantenimiento con regularidad en un taller de servicio aprobado.

Funcionamiento

Introducción

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

Haga lo siguiente antes de usar el producto

1. Lea atentamente el manual del usuario y asegúrese de entender las instrucciones.
2. Lea el manual del usuario del colector de polvo atentamente y asegúrese de entender las instrucciones.

3. Si el producto se opera en conexión con una fuente de alimentación, asegúrese de leer y comprender el manual del operador de esa fuente de alimentación.
4. Utilice equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 39*.
5. Asegúrese de que solo personas autorizadas estén en el área de trabajo.
6. Realice un mantenimiento diario. Consulte *Programa de mantenimiento en la página 52*.
7. Revise que el producto esté montado correctamente y que no esté dañado.
8. Asegúrese de que todos los pernos, tornillos y tuercas estén apretados.
9. Asegúrese de que las hojas de la rueda esparcidora, el tubo de alimentación y los sellos no estén dañados ni desgastados. Reemplace las piezas cuando el 75 % del grosor del disco se haya desgastado.
10. Asegúrese de que el separador no esté dañado.
11. Asegúrese de que el separador esté lleno de material abrasivo hasta la bandeja del separador.
12. Asegúrese de que las juntas de la lista de cepillos estén instaladas a la altura correcta. Consulte *Para ajustar la altura correcta de los sellos de la lista de cepillos en la página 45*.
13. Coloque el producto en el área de trabajo. Asegúrese de que la superficie esté nivelada. Asegúrese de que el transporte del producto hacia y en el área de trabajo se realice de forma segura y correcta. Consulte *Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos en la página 60*.
14. Instale los sellos laterales. Consulte *Para instalar los sellos laterales en la página 45*.
15. Conecte el colector de polvo al producto. Consulte *Para conectar un colector de polvo en la página 47*.
16. Asegúrese de que el interruptor ON/OFF esté en la posición OFF antes de conectar el producto a una fuente de alimentación.
17. Conecte el producto a la fuente de alimentación. Consulte *Para conectar el producto a una fuente de alimentación en la página 48*.

Válvula de material abrasivo

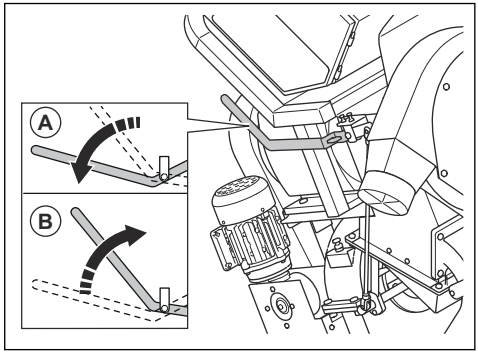
La válvula de material abrasivo controla el flujo de material abrasivo a las hojas de la rueda esparcidora. El ajuste de la válvula de material abrasivo se muestra en el amperímetro. Consulte *Amperímetro en la página 43*.

Puede ajustar la válvula de material abrasivo con la palanca de control de material abrasivo. Consulte *Válvula de material abrasivo en la página 44*.

Para operar la válvula de material abrasivo

AVISO: Solo abra la válvula de material abrasivo cuando el motor esparcidor esté en funcionamiento.

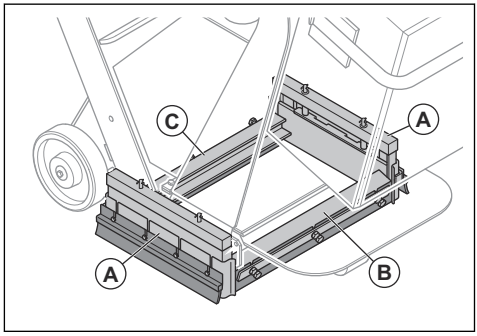
1. Empuje la palanca de control de material abrasivo para cerrar la válvula y detener el flujo de material abrasivo (A).



2. Tire de la palanca de control del material abrasivo para abrir la válvula e iniciar el flujo de material abrasivo (B).

Sello del material abrasivo

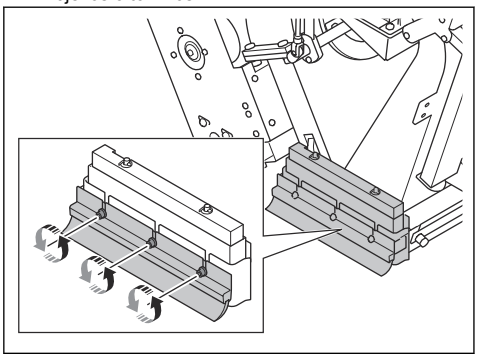
El sello de material abrasivo es un sistema de sellos con 2 sellos laterales (A), 1 sello delantero (B) y 1 cepillo trasero (C). El sello del material abrasivo garantiza que el material abrasivo permanezca en el producto durante el funcionamiento. Consulte *Para instalar los sellos laterales en la página 45* para obtener más información acerca de los sellos laterales. Consulte *Para reemplazar los sellos de goma delanteros en la página 57* para obtener más información acerca del sello delantero.



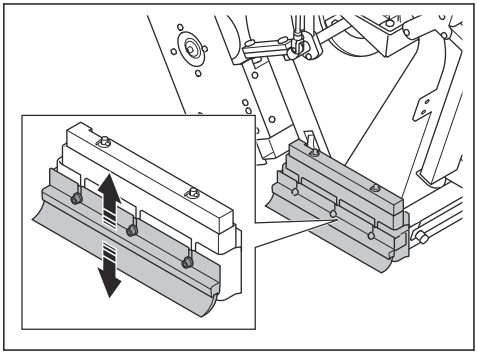
Para ajustar la altura correcta de los sellos de la lista de cepillos

Las juntas de la lista de cepillos se desgastan cuando se utiliza el producto. Es necesario ajustar la altura de las juntas de la lista de cepillos en intervalos regulares.

1. Afloje los 3 tornillos.



2. Ajuste la altura hasta que las juntas de la lista de cepillos estén a 1 mm/0,04 in por encima de la superficie.



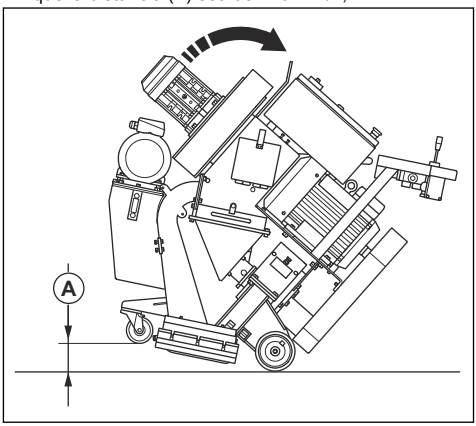
3. Apriete los 3 tornillos.

Para instalar los sellos laterales

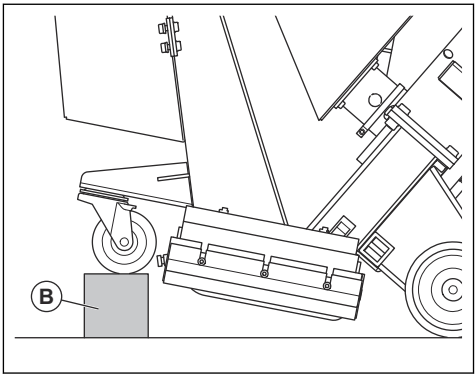
ADVERTENCIA: Se necesita un mínimo de dos personas para realizar este procedimiento. Una persona instala los sellos laterales y una persona se asegura de que el producto permanezca en su posición.

El sistema de sello lateral consta de 2 sellos laterales de metal, 2 sellos laterales de goma y 2 cepillos laterales. Los sellos laterales de metal se caen del sistema de sellos laterales cuando se levanta el producto de la superficie. Instale los sellos laterales antes de hacer funcionar el producto.

1. Estacione el producto en un terreno plano.
2. Detenga el producto y deje que se enfríe.
3. Una persona inclina el producto hacia atrás hasta que la distancia (A) sea de 120 mm/4,7 in.

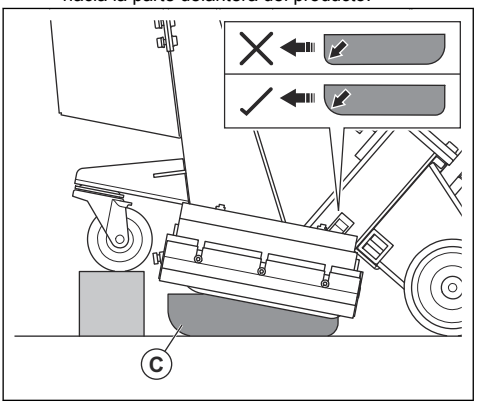


4. La segunda persona coloca un trozo de madera (B) debajo de la rueda delantera. Las dimensiones del trozo de madera deben ser de 100 × 100 × 300 mm/4 × 4 × 12 in.

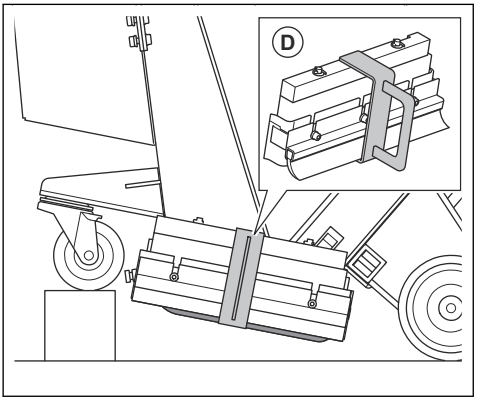


5. Mientras una persona observa el proceso, la segunda instala los sellos laterales en las cajas de sellos laterales:

a) Coloque el sello lateral (C) en la caja del sello lateral en un lado del producto. Asegúrese de que la parte redondeada del sello lateral apunte hacia la parte delantera del producto.

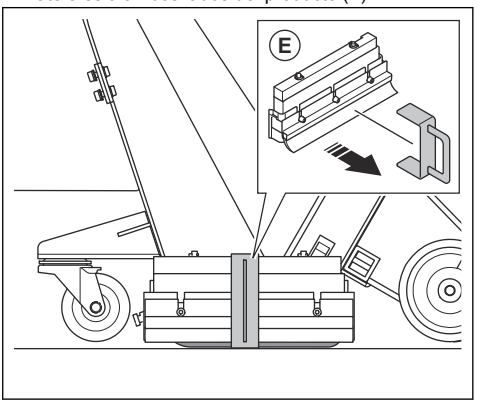


b) Coloque el soporte del sello lateral (D) alrededor de la caja del sello lateral para asegurarse de que el sello lateral permanezca en la posición correcta.



c) Instale el sello lateral en el lado opuesto del producto.

6. Mientras que una persona levanta ligeramente el producto, la segunda persona quita el trozo de madera.
7. La persona que levanta el producto lo baja lentamente sobre el suelo.
8. La segunda persona quita los soportes de los sellos laterales a ambos lados del producto (E).

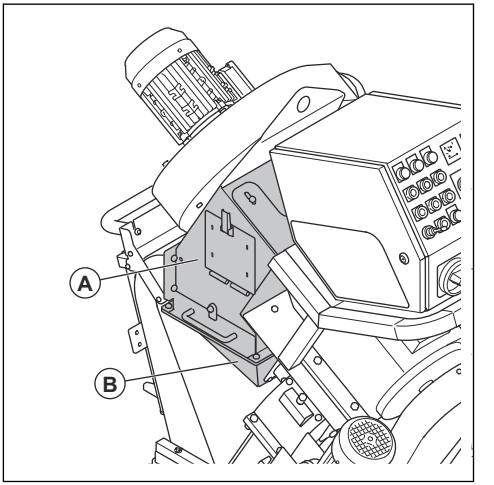


Material abrasivo

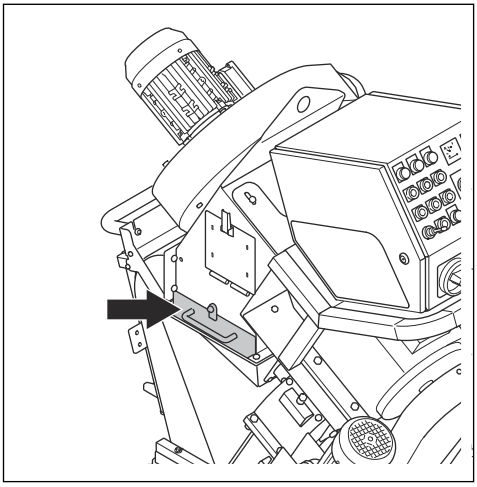
Hable con su Husqvarna distribuidor con el objetivo de seleccionar el material abrasivo correcto para el funcionamiento de su superficie. Consulte *Material abrasivo aprobado en la página 66*.

Separador

El separador (A) contiene el material abrasivo y suministra material abrasivo a las hojas de la rueda esparcidora a través de la tolva (B).



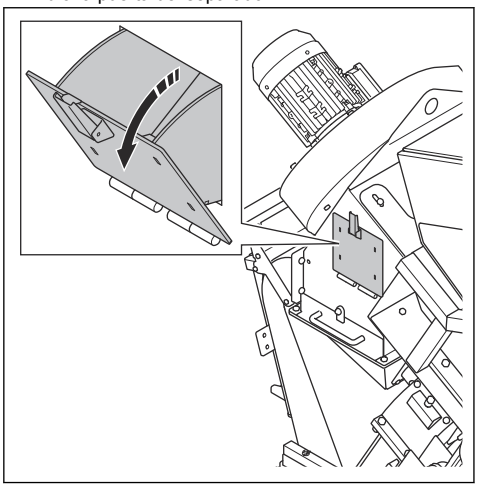
La bandeja del separador protege el material abrasivo y las hojas de la rueda esparcidora de la contaminación.



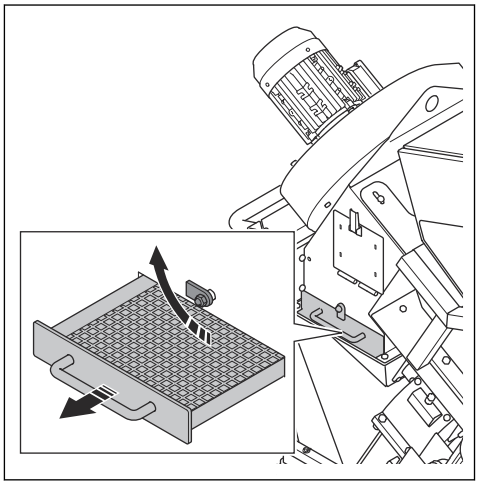
Para llenar el producto con material abrasivo

ADVERTENCIA: Utilice siempre equipo de protección personal cuando llene el producto con material abrasivo. Consulte *Equipo de protección personal en la página 39*.

1. Asegúrese de que la válvula de material abrasivo esté cerrada. Consulte *Para operar la válvula de material abrasivo en la página 44*.
2. Abra la puerta del separador.



3. Abra la bandeja del separador y extraiga toda la contaminación cuando llene el material abrasivo o cuando sea necesario.

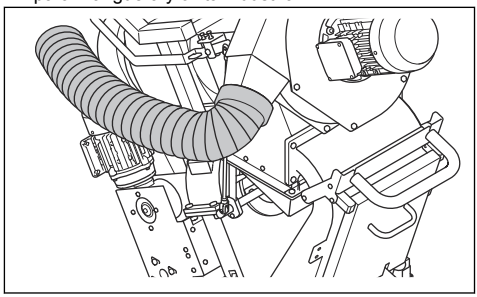


4. Llene el separador con material abrasivo hasta la bandeja del separador. Llene el separador con material abrasivo cuando sea necesario.

Para conectar un colector de polvo

ADVERTENCIA: No utilice el colector de polvo si la manguera del colector de polvo está dañada. El riesgo aumenta si respira polvo peligroso para su salud. Utilice protección respiratoria aprobada.

1. Examine la manguera del colector de polvo para detectar daños.
2. Asegúrese de que los filtros del colector de polvo estén limpios y en buen estado.
3. Conecte la manguera del colector de polvo de forma segura a la conexión del colector de polvo. Conecte la manguera del colector de polvo con abrazaderas para manguera y cinta industrial.



Para conectar el producto a una fuente de alimentación

1. Conecte el enchufe de alimentación del producto a una toma de corriente con conexión a tierra u otra fuente de alimentación.
2. Asegúrese de que la tensión de la red de electricidad corresponda a la placa de características del producto.

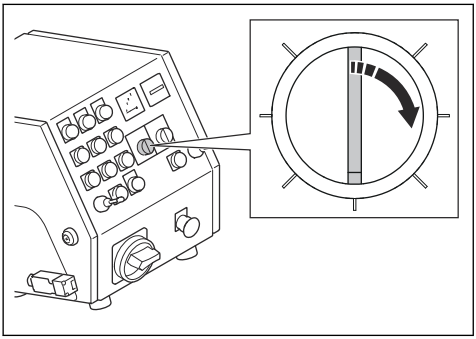
Para revisar el sentido de rotación de la unidad del ventilador

1. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
2. Después de unos segundos, detenga el producto. Consulte *Para detener el producto en la página 51*.
3. Asegúrese de que la unidad del ventilador tenga el sentido de rotación correcto. La dirección correcta se muestra con una flecha en la cubierta de la unidad del ventilador.
4. Si la unidad del ventilador no tiene el sentido de rotación correcto, cambie la secuencia de fases de la fuente de alimentación.

Para seleccionar la velocidad correcta

Es importante utilizar el producto con la velocidad correcta para obtener mejores resultados. Si la superficie tiene una calidad diferente, ajuste la velocidad para obtener un resultado igual. Examine el resultado y ajuste la velocidad si es necesario.

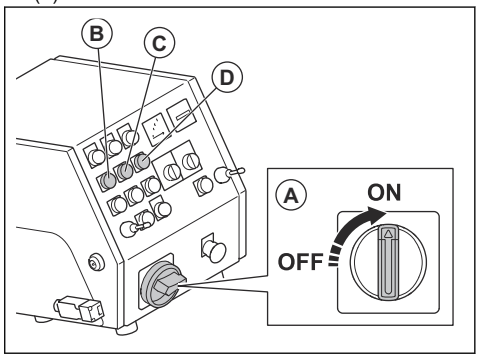
- Gire el control de velocidad hacia la derecha para aumentar la velocidad.



- Gire el control de velocidad hacia la izquierda para disminuir la velocidad.

Para poner en marcha el producto

1. Conecte el producto a una fuente de alimentación. Consulte *Para conectar el producto a una fuente de alimentación en la página 48*.
2. Conecte la manguera del colector de polvo al producto. Consulte *Para conectar un colector de polvo en la página 47*.
3. Inicie el colector de polvo. Consulte el manual de usuario del colector de polvo.
4. Coloque el cable del control de presencia del operador alrededor de su muñeca izquierda.
5. Gire el botón de parada de emergencia hacia la derecha para desactivarlo.
6. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON (A).



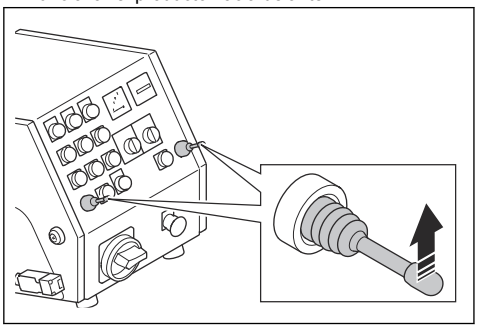
7. Ponga en marcha los motores de transmisión (B) y la unidad del ventilador (C).
8. Revise el sentido de rotación de la unidad del ventilador. Consulte *Para revisar el sentido de rotación de la unidad del ventilador en la página 48*.
9. Arranque el motor esparcidor (D).

Para hacer funcionar el producto

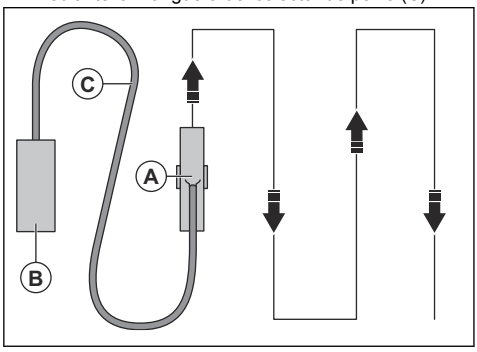
ADVERTENCIA: No levante ni incline el producto durante la operación. El material abrasivo sale del producto a gran velocidad y puede causar lesiones.

1. Asegúrese de que el área de trabajo sea segura. Consulte *Seguridad en el área de trabajo en la página 39*.
2. Llene el separador con material abrasivo. Consulte *Para llenar el producto con material abrasivo en la página 47*.
3. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
4. Ajuste el selector de control de velocidad a la velocidad más baja.

5. Empuje las 2 palancas hacia delante para hacer funcionar el producto hacia delante.



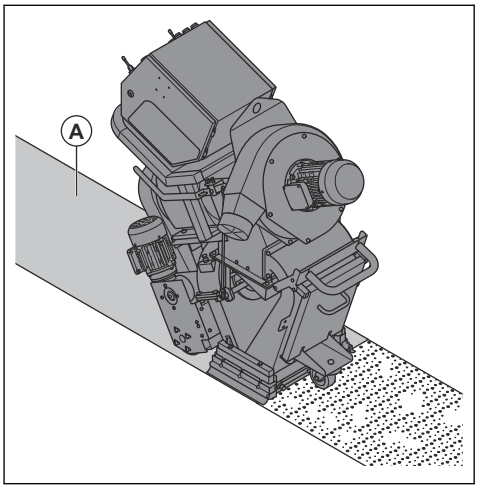
6. Mantenga presionado el botón STOP del motor de transmisión izquierdo para girar el producto hacia la izquierda. Mantenga presionado el botón STOP del motor de transmisión derecho para girar el producto a la derecha.
7. Tire de la palanca de control del material abrasivo para abrir la válvula. Consulte *Para operar la válvula de material abrasivo en la página 44*.
8. Después de 2 m/7 ft, empuje la palanca de control del material abrasivo para cerrar la válvula.
9. Detenga la máquina.
10. Revise el patrón de granallado. Ajuste el patrón de granallado si es necesario. Consulte *Para ajustar el patrón de granallado en la página 49*.
11. Seleccione la velocidad correcta. Consulte *Para seleccionar la velocidad correcta en la página 48*.
12. Mueva el producto (A) en vías paralelas. El colector de polvo (B) debe conectarse al producto (A) mediante la manguera del colector de polvo (C).



13. Tire la palanca izquierda hacia atrás para girar el producto 360° hacia la izquierda.
14. Tire la palanca derecha hacia atrás para girar el producto 360° hacia la derecha.

Patrón de granallado

El patrón de granallado (A) es la superficie que ha recibido tratamiento.



Para obtener un buen resultado, el punto de intervención debe estar en el centro del patrón de granallado. Si el punto de intervención está demasiado a la izquierda o a la derecha, gire la caja de control. Consulte *Para ajustar el patrón de granallado en la página 49*.

Estas son las condiciones que tienen efecto sobre el patrón de granallado:

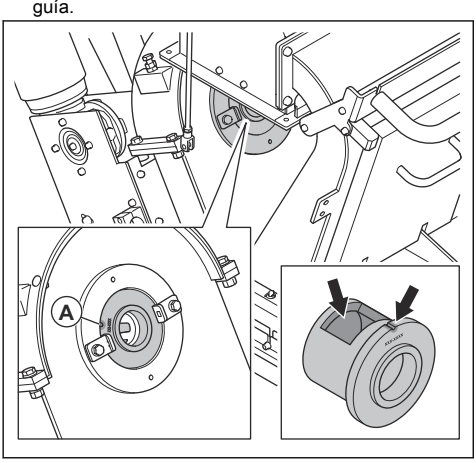
- El sentido de rotación de las hojas de la rueda esparcidora es correcto.
- Mayor desgaste en las hojas de la rueda esparcidora, el propulsor y la caja de control.
- La dimensión del material abrasivo. Es necesario ajustar el patrón de granallado cuando se utiliza material abrasivo con diferentes dimensiones.
- La posición de la ventana lateral en la caja de control.
- Diferentes tipos y dureza de la superficie.

Para ajustar el patrón de granallado

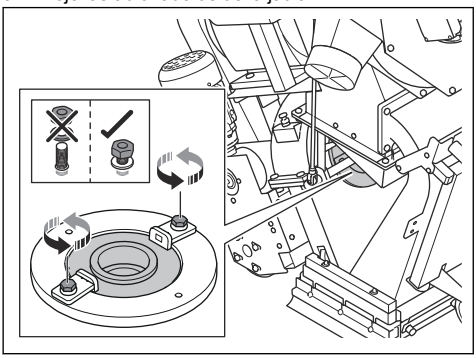
ADVERTENCIA: No ajuste, afloje ni toque las abrazaderas de la jaula, el tubo de alimentación ni las hojas de la rueda esparcidora cuando el producto esté encendido. Desconecte la fuente de alimentación cuando ajuste el patrón de granallado.

ADVERTENCIA: Utilice siempre el equipo de protección personal cuando ajuste el patrón de granallado. Consulte *Equipo de protección personal en la página 39*.

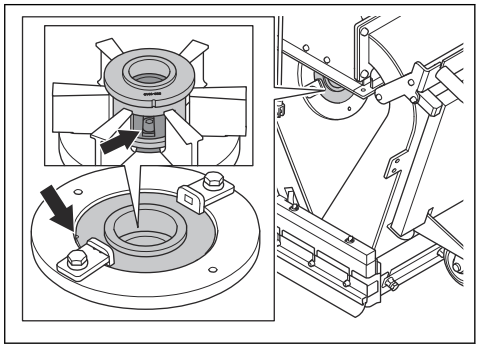
1. Abra la puerta del separador y observe si hay material abrasivo en la tolva. Si hay material abrasivo en la tolva, vacíelo. Consulte *Para retirar el material abrasivo de la tolva en la página 53*.
2. Desconecte el enchufe.
3. Extraiga la tolva. Consulte *Para retirar e instalar la tolva en la página 53*
4. Tome nota de la posición de la jaula de control. Utilice la muesca de la jaula de control (A) como guía.



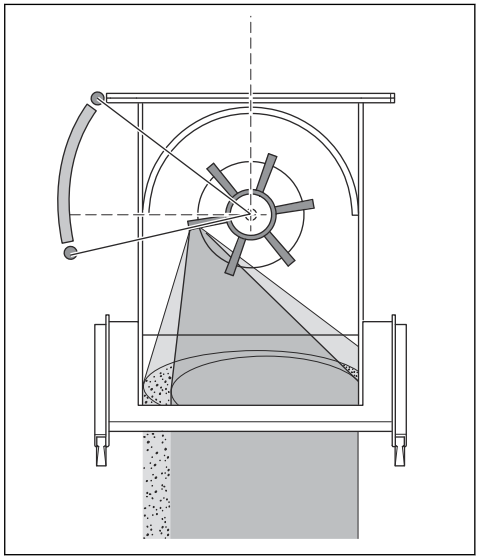
5. Afloje las abrazaderas de la jaula.



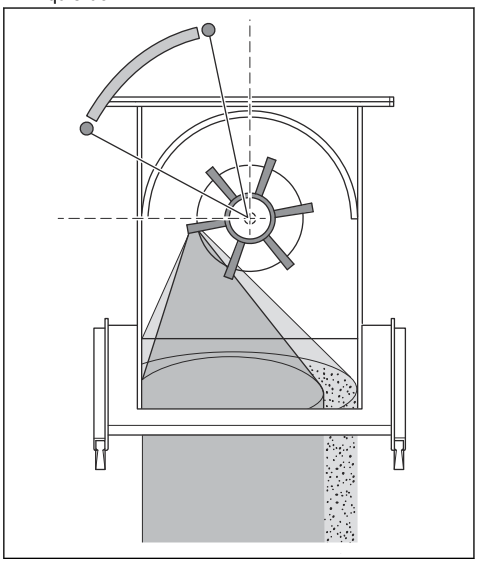
6. Examine la posición de la ventana de la caja de control.



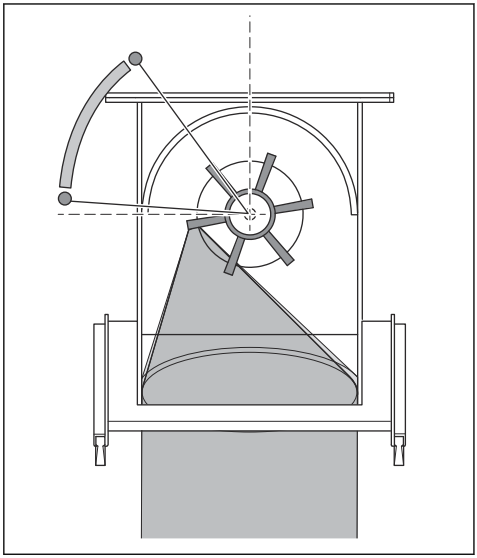
7. Gire la caja de control hacia la derecha, si el punto de intervención está demasiado a la derecha.



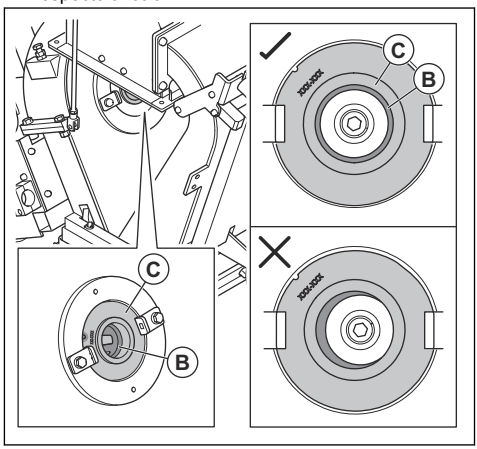
8. Gire la caja de control hacia la izquierda si el punto de intervención está demasiado hacia el lado izquierdo.



9. Asegúrese de que el punto de intervención esté aplicado de manera equitativa en la superficie para un ajuste correcto.



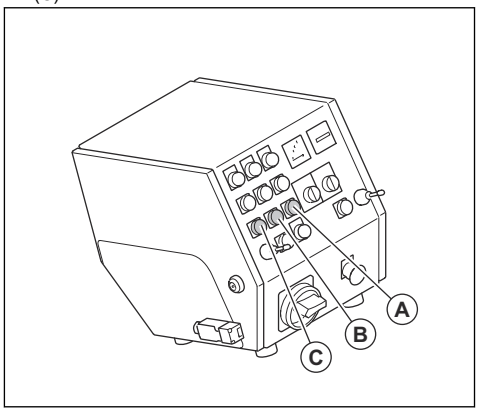
10. Asegúrese de que el propulsor (B) y la jaula de control (C) estén correctamente instalados uno respecto al otro.



11. Apriete las abrazaderas de la jaula.
12. Utilice las manos para girar el propulsor y la rueda esparcidora. Asegúrese de que no haya sonidos inusuales.
13. Instale la tolva. Consulte *Para retirar e instalar la tolva en la página 53*.

Para detener el producto

1. Cierre la válvula de material abrasivo. Consulte *Para operar la válvula de material abrasivo en la página 44*.
2. Presione el botón STOP del motor esparcidor (A), la unidad del ventilador (B) y el motor de transmisión (C).



3. Gire el interruptor ON/OFF a la posición OFF.
4. Desconecte el enchufe de alimentación de la fuente de alimentación.

5. Detenga el colector de polvo. Consulte el manual de usuario del colector de polvo.

Mantenimiento

Presentación

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

ADVERTENCIA: Utilice el equipo de protección personal cuando realice el servicio y mantenimiento. Consulte *Equipo de protección personal en la página 39*.

ADVERTENCIA: Antes de realizar el mantenimiento, detenga los motores y desconecte el enchufe de alimentación de la fuente de alimentación. Asegúrese de que todas las unidades se detengan.

Para todos los trabajos de mantenimiento y reparación del producto, se requiere capacitación especial. Garantizamos la disponibilidad de trabajos de mantenimiento y reparación profesionales. Si el concesionario no cuenta con un taller de servicio, pídale información acerca del taller de servicio más cercano.

Para obtener información más detallada, consulte www.husqvarnaconstruction.com.

Programa de mantenimiento

* = Mantenimiento general por parte del operador. Las instrucciones no se proporcionan en este manual de usuario.

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

O = Las instrucciones no se proporcionan en este manual de usuario. Solicite a un taller de servicio autorizado que realice el mantenimiento.

Mantenimiento general del producto	Cada 3 h	A diario	12 h después de que se le realice servicio	Cada 3 meses	Anualmente
Vacíe el colector de polvo.	*				
Revise el separador y la bandeja del separador.	X				
asegúrese de que el enchufe y el cable de extensión estén en buenas condiciones y no tengan daños.		*			
Revise los componentes eléctricos, los cables y las conexiones para ver si están desgastados o dañados.		*			
Revise el interruptor operado del interruptor diferencial (RCD, del inglés Residual Current Device).		*			
Examine los motores en busca de suciedad y daños.		*			
Asegúrese de que la manguera del colector de polvo no esté dañada ni tenga obstrucciones.		*			

Mantenimiento general del producto	Cada 3 h	A diario	12 h después de que se le realice servicio	Cada 3 meses	Anualmente
Revise si hay desgaste en la jaula de control y en las hojas de la rueda esparcidora. Consulte *Haga lo siguiente antes de usar el producto en la página 43*.		X			
Limpie la máquina.		X			
Revise todos los dispositivos de seguridad.		X			
Revise si hay desgaste en las juntas de la lista de cepillos o los sellos de goma delanteros.		*			
Asegúrese de que las tuercas y los tornillos estén apretados.			*		
Revise la tensión de la correa en V.				X	
Realice un mantenimiento y una limpieza completos del producto.					O

Para limpiar el producto

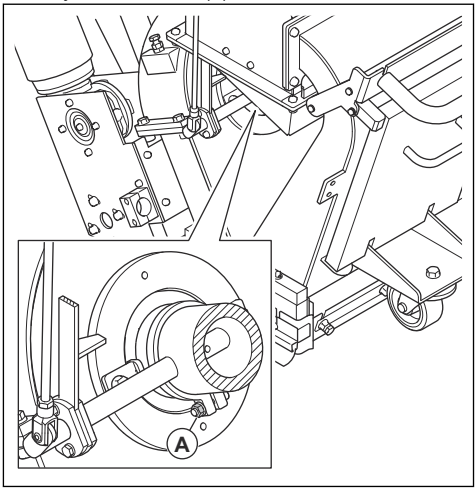
- Siempre limpie todos los equipos después de utilizarlos. Utilice una aspiradora.
- No use limpiadores de alta presión para limpiar el producto.
- Mantenga las aberturas de aire limpias y despejadas para asegurarse de que la temperatura del producto sea siempre lo suficientemente fría.

Para retirar el material abrasivo de la tolva

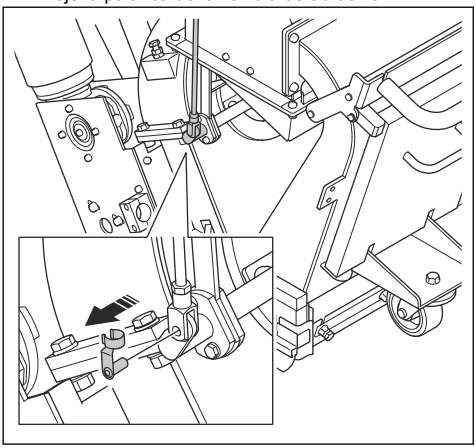
1. Encienda el producto. Consulte *Para poner en marcha el producto en la página 48*.
2. Presione el botón ON del motor esparcidor.
3. Presione el botón OFF del motor esparcidor cuando el motor esparcidor esté al 75 % de la velocidad máxima. Al mismo tiempo, abra la válvula del material abrasivo. Consulte *Para operar la válvula de material abrasivo en la página 44*.
4. Después de 3 segundos, cierre la válvula del material abrasivo.
5. Opere el producto 50 cm hacia atrás.
6. Abra la puerta del separador y observe si queda material abrasivo. Si queda material abrasivo en la tolva, realice el procedimiento nuevamente hasta que la tolva esté vacía.

Para retirar e instalar la tolva

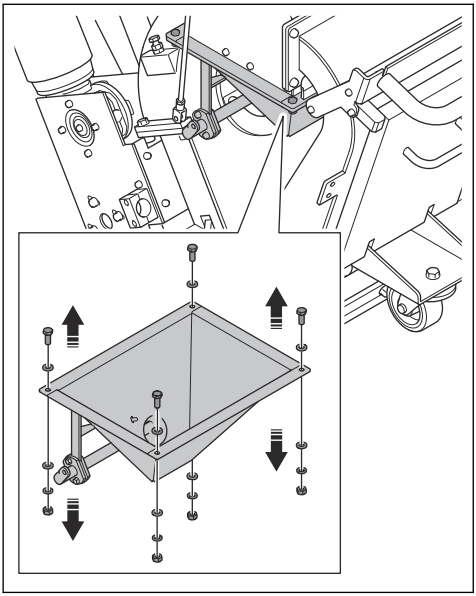
1. Abra la puerta del separador y observe si hay material abrasivo en la tolva. Si hay material abrasivo en la tolva, vacíelo. Consulte *Para retirar el material abrasivo de la tolva en la página 53*.
2. Desconecte el enchufe.
3. Afloje la abrazadera (A) de la válvula de abrasivo.



4. Afloje la palanca de la válvula de abrasivo.



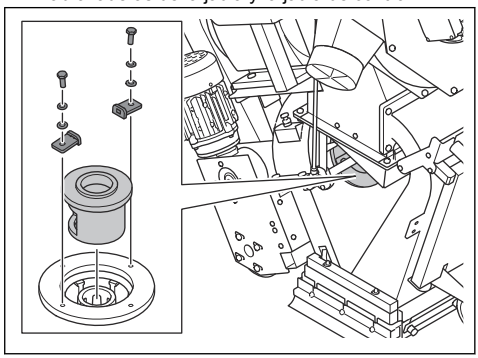
5. Retire los 4 tornillos, las 8 arandelas, las 4 tuercas y la tolva.



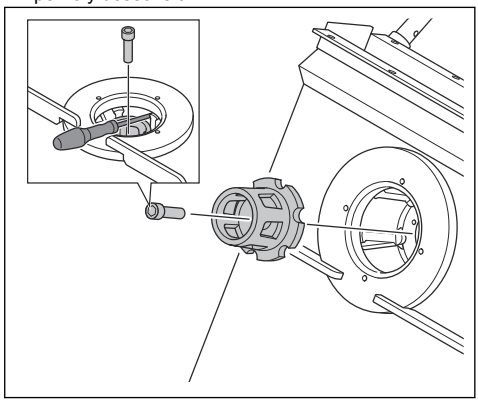
6. Instale la tolva en la secuencia opuesta.

Para retirar el propulsor

1. Abra la puerta del separador y observe si hay material abrasivo en la tolva. Si hay material abrasivo en la tolva, vacíelo. Consulte *Para retirar el material abrasivo de la tolva en la página 53*.
2. Desconecte el enchufe.
3. Extraiga la tolva. Consulte *Para retirar e instalar la tolva en la página 53*.
4. Extraiga los 2 tornillos, las 4 arandelas, las 2 abrazaderas de la jaula y la jaula de control.



5. Coloque una herramienta adecuada en las hojas de la rueda esparcidora para evitar la rotación. Quite el perno y deséchelo.

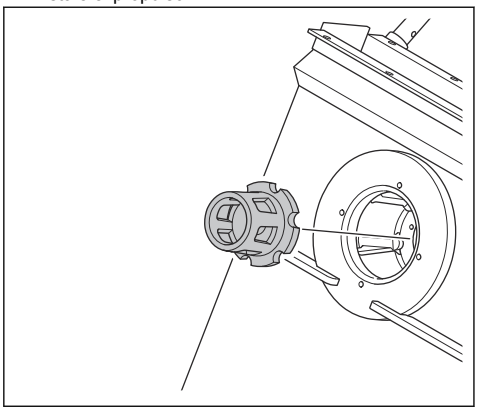


6. Extraiga el propulsor.

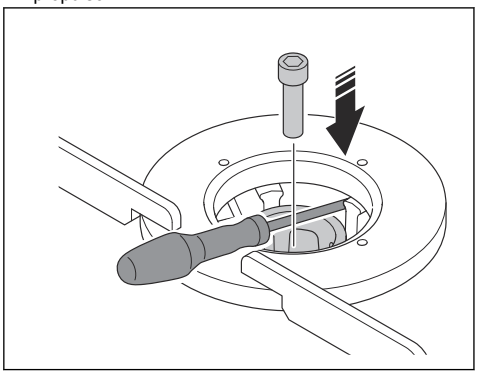
Para instalar el propulsor

1. Limpie las roscas del orificio del tornillo del perno del propulsor con aire presurizado.

2. Instale el propulsor.



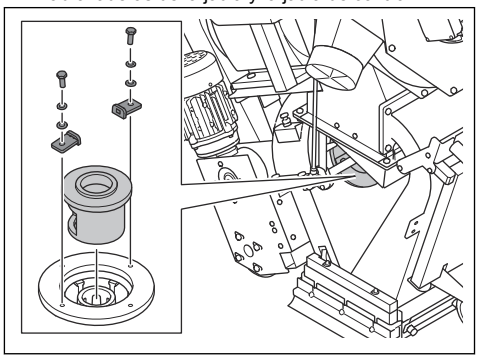
3. Bloquee las hojas de la rueda esparcidora con una herramienta adecuada e instale el perno del propulsor.



AVISO: Utilice siempre un perno nuevo.

AVISO: Si siente una resistencia inusual cuando se instala el perno, limpie las roscas del orificio del tornillo. No aplique fuerza para instalar el perno. Puede causar daños a las roscas.

4. Instale los 2 tornillos, las 4 arandelas, las 2 abrazaderas de la jaula y la jaula de control.

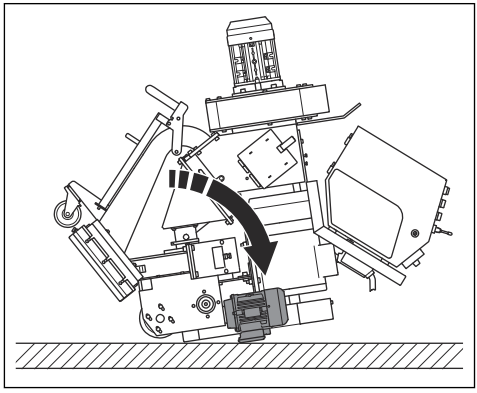


5. Instale la tolva. Consulte *Para retirar e instalar la tolva en la página 53*.

Para retirar las hojas de la rueda esparcidora

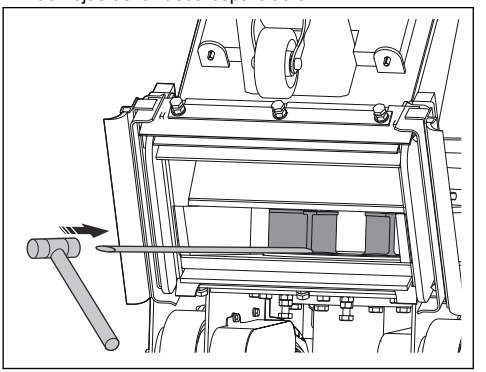
AVISO: Para evitar el desequilibrio en la rueda esparcidora, es necesario reemplazar las 6 hojas de la rueda esparcidora al mismo tiempo.

1. Extraiga la tolva. Consulte *Para retirar el propulsor en la página 54*.
2. Retire la jaula de control y el propulsor. Consulte *Para retirar el propulsor en la página 54*.
3. Levante la parte delantera del producto e incline el producto hacia atrás.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el producto no se incline hacia delante.

4. Utilice un mandril de latón y un martillo para extraer las hojas de la rueda esparcidora.



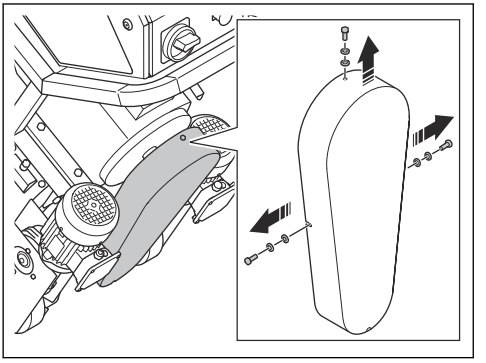
AVISO: Empuje la parte inferior de las hojas de la rueda esparcidora. Existe el riesgo de que las hojas de la rueda esparcidora se rompan.

5. Limpie completamente la rueda esparcidora para asegurarse de que las hojas y el propulsor encajen de manera correcta y para evitar el desequilibrio de la rueda esparcidora.
6. Reemplace todas las hojas e instale la máquina en secuencia opuesta.

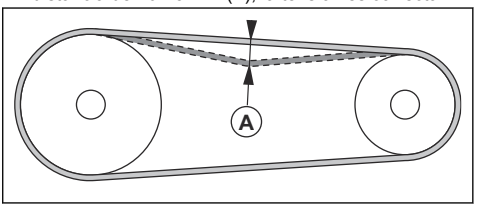
Para revisar la tensión de la correa en V

ADVERTENCIA: No utilice el producto sin la cubierta de la correa en V instalada.

1. Detenga la máquina. Consulte *Para detener el producto en la página 51*.
2. Retire los 3 tornillos, las 6 arandelas y la cubierta de la correa en V.



3. Inspeccione si la correa en V presenta daños y desgaste.
4. Empuje la correa en V con su pulgar para examinar la tensión. Si puede empujar las correas en V una distancia de 10-15 mm (A), la tensión es correcta.



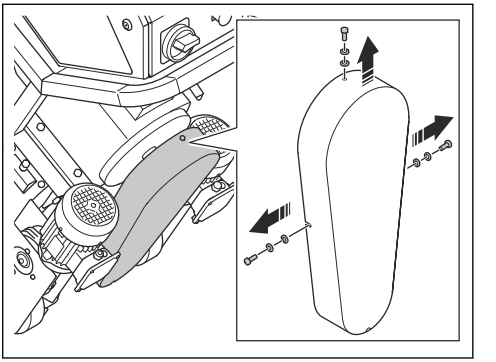
5. Ajuste la tensión de la correa en V si es necesario. Afloje los 4 pernos del motor y coloque tiras debajo del pie del motor.
6. Reemplace la correa en V si es necesario. Consulte *Para reemplazar la correa en V en la página 56*.
7. Instale la cubierta de la correa en V.

Para reemplazar la correa en V

ADVERTENCIA: Retire solamente la cubierta de la correa en V cuando se desconecte la fuente de alimentación y los motores se hayan detenido completamente.

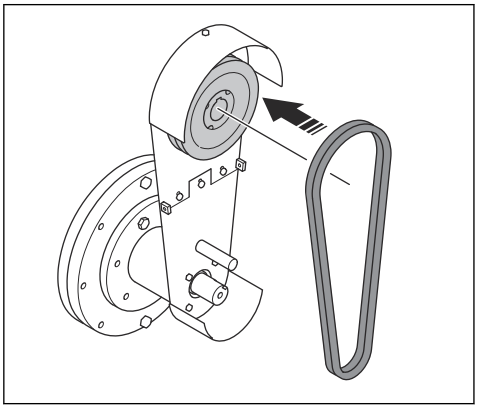
ADVERTENCIA: No utilice el producto sin la cubierta de la correa en V instalada.

1. Detenga la máquina. Consulte *Para revisar la tensión de la correa en V en la página 56*.
2. Desconecte la fuente de alimentación.
3. Retire los 3 tornillos, las 6 arandelas y la cubierta de la correa en V.

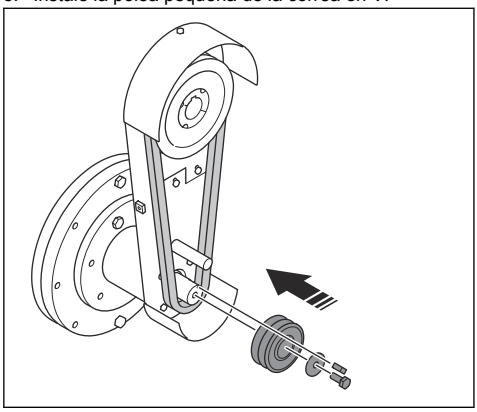


4. Afloje los 4 pernos del motor y retire las tiras si es necesario.
5. Retire la polea de la correa en V pequeña y la correa en V.

6. Coloque la nueva correa en V en la polea grande de la correa en V.

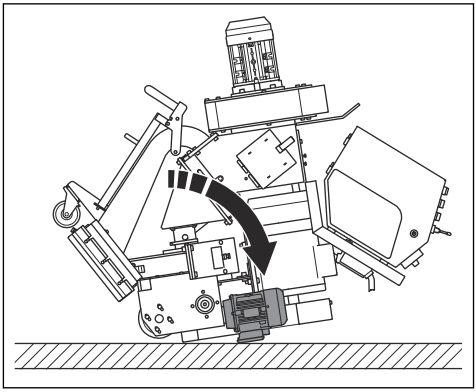


7. Coloque la nueva correa en V alrededor de la polea pequeña de la correa en V.
8. Instale la polea pequeña de la correa en V.



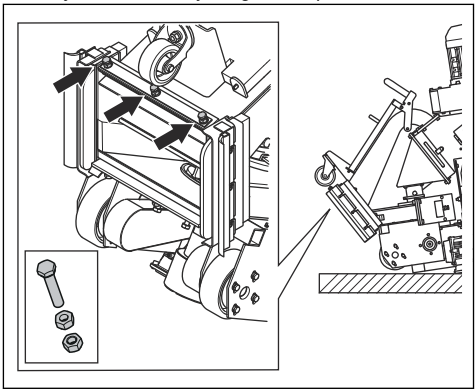
Para reemplazar los sellos de goma delanteros

1. Levante la parte delantera del producto e incline el producto hacia atrás.

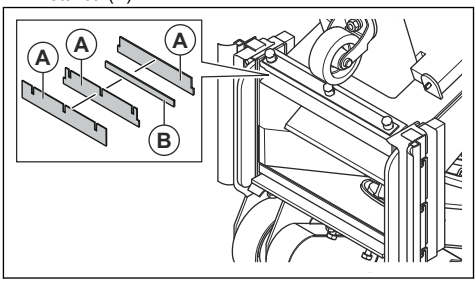


ADVERTENCIA: Asegúrese de que el producto no se incline hacia delante.

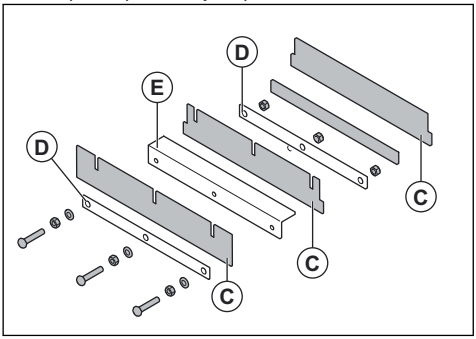
2. Afloje las 6 tuercas y, luego, los 3 pernos.



3. Quite los 3 sellos de goma delanteros (A) y la tira metálica (B).



4. Instale los nuevos sellos de goma delanteros (C) con las tiras de acero (D) entre los sellos de goma delanteros. La tira de ángulo (E) forma parte del cuerpo del producto y no puede extraerse.



5. Instale los 3 pernos, apriete primero las tuercas interiores y, luego, las exteriores.
6. Coloque la rueda delantera en la superficie.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Demasiada vibración o ruidos inusuales.	Las hojas de la rueda esparcidora están desgastadas o dañadas.	Reemplace las piezas desgastadas o dañadas.
	El propulsor está desgastado.	Reemplace el propulsor.
	Las hojas de la rueda esparcidora y la jaula de control no están alineadas correctamente.	Revise las hojas de la rueda esparcidora y la jaula de control.
	Hay tornillos y tuercas sueltos.	Apriete todos los tornillos y las tuercas.
	El motor esparcidor está dañado.	Comuníquese con un taller de servicio Husqvarna autorizado.
	Las ruedas están dañadas.	Sustituya las ruedas.

Problema	Causa	Solución
Disminución o ausencia de rendimiento.	El suministro del material abrasivo a las hojas de la rueda esparcidora no es suficiente.	Limpie la bandeja del separador y llene el separador con material abrasivo.
		Revise la válvula para ver si hay material abrasivo y asegúrese de que no haya obstrucciones.
	El tipo de material abrasivo es incorrecto para la superficie.	Reemplace el material abrasivo con el material abrasivo correcto para la superficie.
	El material abrasivo está contaminado.	Revise el colector de polvo y la manguera del colector de polvo.
	Las hojas de la rueda esparcidora o la jaula de control están desgastadas o dañadas.	Reemplace las hojas de la rueda esparcidora o la jaula de control.
	Demasiado material abrasivo impacta en la superficie al inicio de la operación.	Cierre la válvula del material abrasivo y detenga el producto. Vuelva a iniciar la operación y abra lentamente la válvula del material abrasivo.
	La jaula de control no está instalada correctamente.	Ajuste la jaula de control para establecer un mejor patrón de esparcimiento.
	La velocidad de funcionamiento del producto es demasiado alta.	Disminuya la velocidad de funcionamiento.
El material abrasivo sale del producto.	Los sellos están dañados.	Revise todos los sellos y reemplácelos si es necesario.
	La calidad del material abrasivo no es satisfactoria.	Comuníquese con su concesionario para obtener más información.
	Las hojas de la rueda esparcidora están desgastadas o dañadas.	Remplace las hojas de la rueda esparcidora.
El material abrasivo tiene más contaminación de lo habitual.	La potencia de succión del colector de polvo no es suficiente.	Revise la manguera del colector de polvo y el colector de polvo.
	La manguera del colector de polvo está bloqueada o dañada.	Revise la manguera del colector de polvo. Asegúrese de que no haya obstrucciones. Reemplace la manguera del colector de polvo si es necesario.
El desgaste es más de lo habitual en partes de la carcasa.	El tipo de material abrasivo es incorrecto.	Comuníquese con su concesionario para obtener más información.
	La jaula de control no está instalada correctamente.	Ajuste la jaula de control para establecer un mejor patrón de esparcimiento.
	La potencia de succión del colector de polvo no es suficiente.	Revise la manguera del colector de polvo y el colector de polvo.
El producto no se mueve.	La velocidad de funcionamiento es demasiado baja.	Aumente la velocidad de funcionamiento.
	La unidad de control está dañada.	Reemplace la unidad de control.
	La perilla de control de velocidad está dañada.	Comuníquese con un taller de servicio Husqvarna autorizado.
	El fusible está dañado.	
	El circuito hidráulico no funciona correctamente.	

Problema	Causa	Solución
El sistema de control no se activa.	El interruptor de protección del motor está conectado.	Vuelva a iniciar el producto. Revise la fuente de alimentación.
El sistema de control se detiene durante el funcionamiento.	El cable de la fuente de alimentación está dañado.	Reemplace el cable.
	El cable entre el producto y el colector de polvo está dañado.	Reemplace el cable.
	El interruptor de protección del motor está conectado.	Deje que un electricista aprobado realice una comprobación.
	El colector de polvo se detiene debido a una sobrecarga.	Deje que un electricista aprobado realice una comprobación.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

Transporte

ADVERTENCIA: Tenga cuidado durante el transporte. El producto es pesado y puede causar lesiones o daños si se cae o se mueve durante el transporte.

AVISO: No remolque el producto detrás de un vehículo.

- Desconecte el cable eléctrico y la manguera del colector de polvo antes del transporte.
- Retire el material abrasivo antes del transporte. Consulte *Para retirar el material abrasivo de la tolva en la página 53*.
- Ponga algún tipo de protección en el producto durante el transporte. La protección mantiene los elementos naturales, como la lluvia y la nieve, alejados del producto durante el transporte.

Para mover el producto hacia arriba y hacia abajo por una rampa

ADVERTENCIA: Tenga mucho cuidado al subir o bajar el producto por rampas. El producto es pesado y existe riesgo de lesiones si se cae o se mueve demasiado rápido.

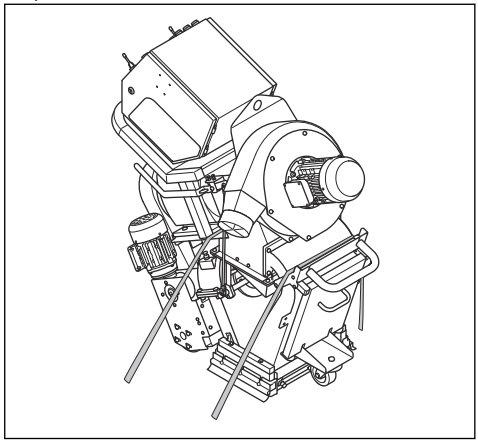
ADVERTENCIA: Para rampas con una pendiente pronunciada, utilice siempre un cabrestante. No camine ni permanezca por debajo del producto.

- Para bajar el producto por una rampa, opere el producto lentamente hacia delante.
- Para subir el producto por una rampa, opere el producto lentamente hacia atrás.
- No gire el producto a la izquierda o a la derecha más de 45° en una rampa.

Para fijar el producto a un vehículo de transporte

Fije el producto durante el transporte para evitar accidentes y daños al equipo. Utilice las correas de sujeción para sujetar el producto a un vehículo de transporte.

1. Coloque el producto en el vehículo de transporte.
2. Conecte las correas de amarre alrededor del producto.



3. Fije y apriete las correas de sujeción al vehículo de transporte.

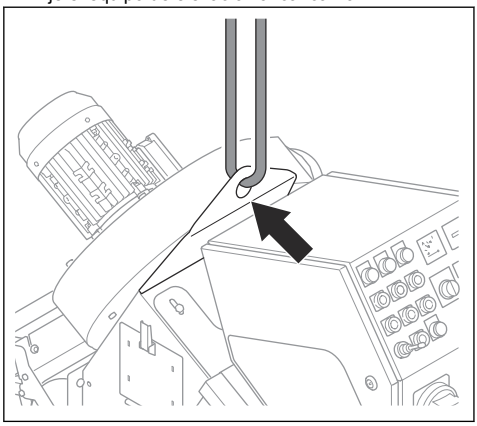
Para levantar el producto

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el equipo de elevación tenga la especificación correcta para levantar el producto de forma segura. La placa de identificación del producto muestra el peso del producto.

ADVERTENCIA: No camine ni permanezca por debajo del producto cuando esté levantado. Mantenga a los transeúntes alejados del área de trabajo.

ADVERTENCIA: No levante el producto si está dañado. Asegúrese de que el cáncamo esté correctamente instalado y de que no esté dañado.

1. Fije el equipo de elevación al cáncamo.

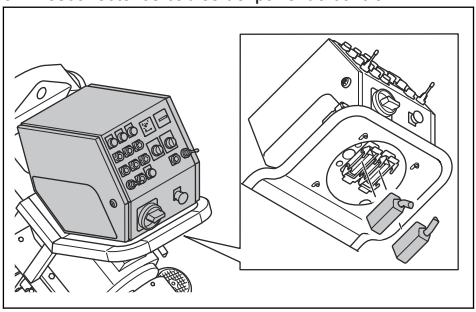


2. Levante el producto con seguridad. Sujete el mango hasta que el producto se levante del suelo.

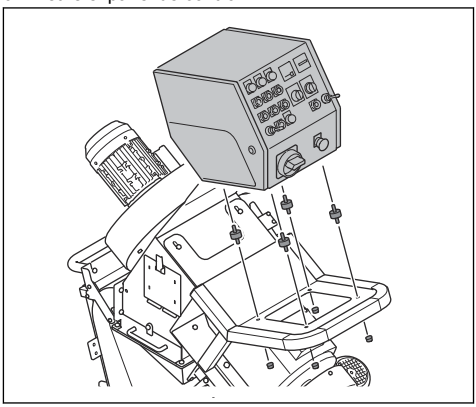
Para desarmar el producto

Para mover el producto a través de aberturas pequeñas, puede desmontarlo.

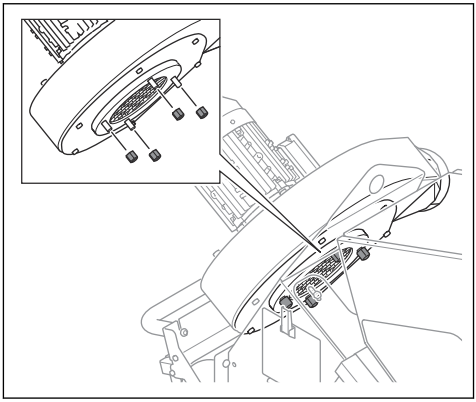
1. Abra la puerta del separador y observe si hay material abrasivo en la tolva. Si hay material abrasivo en la tolva, vacíelo. Consulte *Para retirar el material abrasivo de la tolva en la página 53*.
2. Desconecte el producto de la fuente de alimentación.
3. Retire la manguera del colector de polvo.
4. Corte las bridas para cables que sujetan los cables de la fuente de alimentación.
5. Desconecte los cables del panel de control.



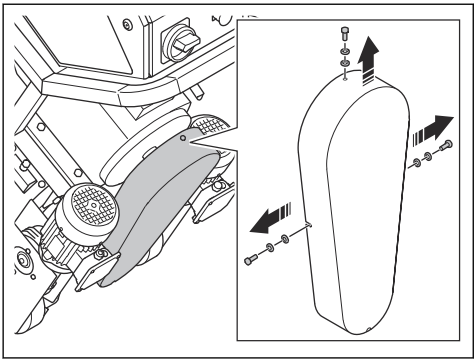
6. Retire el panel de control.



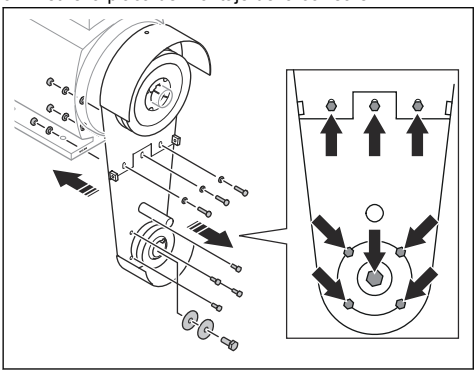
7. Retire la carcasa del ventilador.



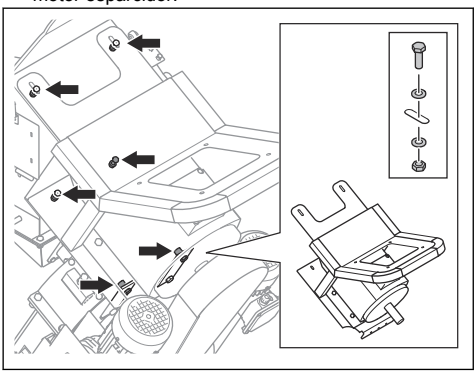
8. Retire la cubierta de la correa en V.



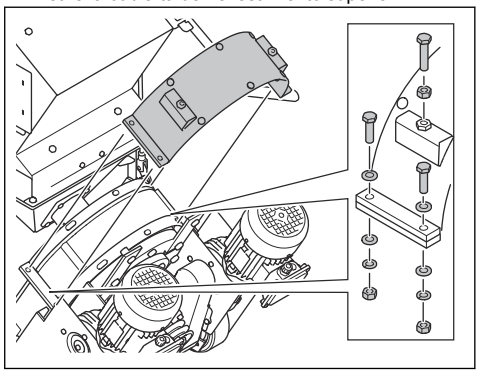
9. Retire la placa de montaje de la correa en V.



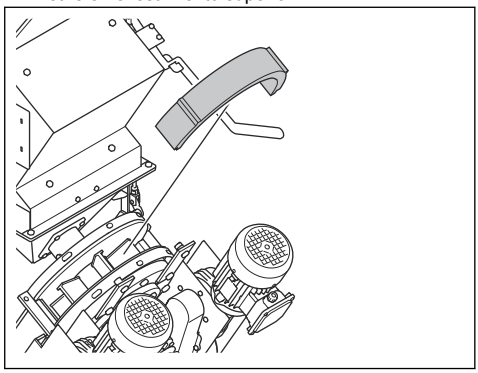
10. Retire la placa de montaje del motor esparcidor y el motor esparcidor.



11. Retire la cubierta del revestimiento superior.

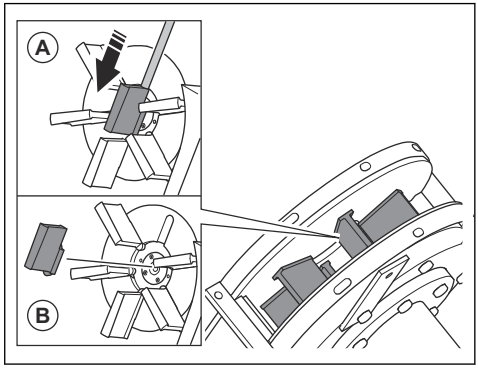


12. Retire el revestimiento superior.



13. Extraiga el propulsor. Consulte *Para retirar las hojas de la rueda esparcidora en la página 55*.

14. Utilice un mandril de latón y un martillo para empujar las hojas de la rueda esparcidora (A).

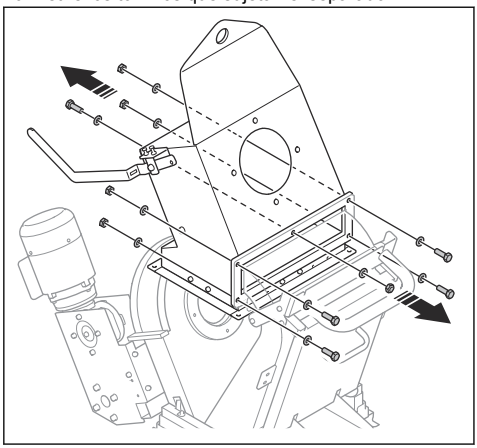


AVISO: Empuje la parte inferior de las hojas de la rueda esparcidora. Existe el riesgo de que las hojas de la rueda esparcidora se rompan.

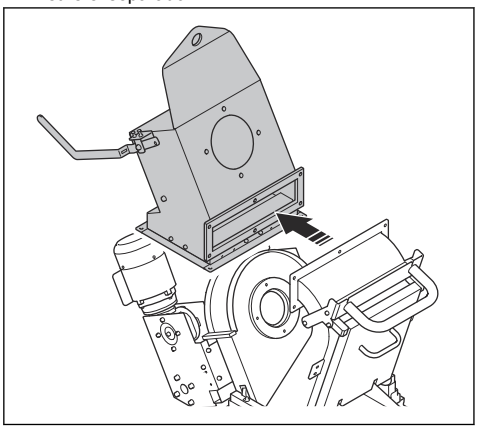
15. Extraiga y deseche las hojas de la rueda esparcidora (B).

AVISO: Para evitar el desequilibrio en la rueda esparcidora, es necesario reemplazar las 6 hojas de la rueda esparcidora al mismo tiempo.

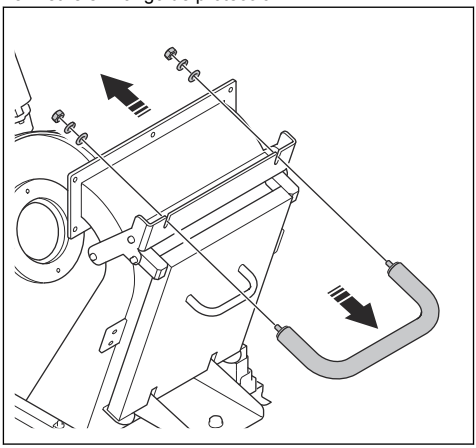
16. Retire los tornillos que sujetan el separador.



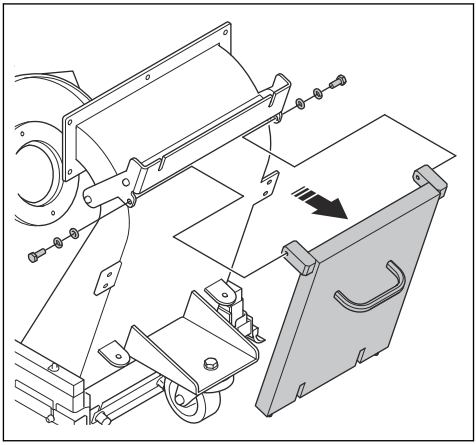
17. Retire el separador.



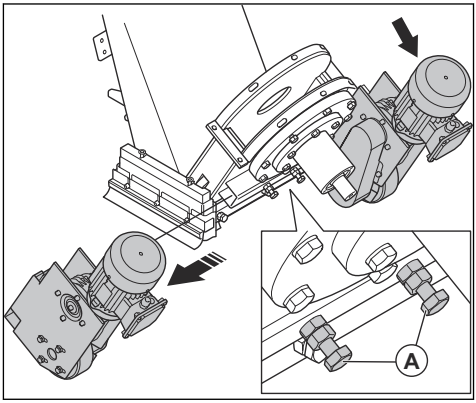
18. Retire el mango de protección.



19. Retire la cubierta de protección.



20. Afloje los 2 pernos (A) y retire el sistema de la rueda motriz.



21. Monte el producto en la secuencia opuesta.

Almacenamiento

AVISO: No almacene el producto a la luz solar directa. Siempre mantenga el producto en interiores.

- Mantenga el producto en un lugar seco y sin escarcha.
- Limpie el producto y realice un mantenimiento completo antes de almacenarlo.
- Mantenga el producto en un área cerrada para evitar que los niños u otras personas sin autorización puedan acceder a él.
- Extraiga el material abrasivo del separador antes de guardarlo.

Eliminación del producto

- Obedezca las regulaciones vigentes y requisitos de reciclaje locales.
- Cuando el producto ya no se use, envíelo al distribuidor Husqvarna o deséchelo en un lugar de reciclaje.

Datos técnicos

Especificación	EBE 350 400V 50Hz	EBE 350 400V 60Hz	EBE 350 440V 60Hz	EBE 350 480V 60Hz
Potencia nominal, kW	13,6	13,6	15,4	15,4
Tensión nominal, V	400	400	440	480/277
Frecuencia nominal, Hz	50	60	60	60
Corriente nominal, A	26	25,4	25,7	27
Longitud del cable, m/ft	25/82			35/114
Tipo de cable de alimentación	4 × 6mm^2			4 × AWG8
Enchufe	63 A			60A
Disyuntor de circuito recomendado, A	32 A			30 A
Ancho de funcionamiento, mm/in	350/13,7			
Mínima capacidad de ascenso de limpieza, grados/%	10/18			
Velocidad de conducción, m/min / ft/min	0-15/0-49			
Peso, kg/lb	430/948			
Temperatura de funcionamiento °C/°F	-5 a 40/23 a 104			
Diámetro de la conexión de la manguera del extractor de polvo, mm/in	130/5			
Longitud máxima de la manguera de polvo, m/ft	100/328			
Extractor de polvo	Comuníquese con su agente de servicio Husqvarna para obtener más información.			
Consumo de abrasivo, kg/m^2	De 0,1 a 0,5			

Tenga en cuenta: Si su producto requiere una especificación eléctrica que no aparece en la tabla, comuníquese con un taller de servicio Husqvarna para obtener más información.

Emisiones de ruido y vibración

Emisión sonora	
Nivel de potencia acústica medido, LWA dB (A).[1]	111
Nivel de presión sonora en el oído del usuario, LP dB (A)[2]	94
Niveles de vibración	
Mango principal, m/s^2 [2] [3]	0,4

[1]Nivel de potencia acústica según EN ISO 3747. Medido en superficie de acero. Incertidumbre Kwa 2,5 dB [2] Nivel de presión sonora determinada según EN ISO 11202. Medido en superficie de acero. Incertidumbre Kpa 3 dB [3]Aceleración efectiva ponderada medida en el mango según EN ISO 20643. Medido en superficie de acero. Incertidumbre K 0,1 m/s^2	

Material abrasivo aprobado

Mezcla máxima: granalla de acero al 70 % y granalla de acero al 30 %.

	Granalla de acero de alto carbono				Granalla de acero de alto carbono	
Material abrasivo aprobado	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*	SG16*
Dimensión, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0	1,4
Dureza, HRC	45-52					
*operaciones especiales						

Declaración de ruido y vibración

Estos valores declarados se obtuvieron mediante pruebas de laboratorio, en conformidad con la directiva o las normas declaradas, y son adecuados para compararlos con los valores declarados de otros productos probados en conformidad con la misma directiva o normas. Estos valores declarados no son adecuados para su uso en evaluaciones de riesgos, y los valores medidos en lugares de trabajo individuales pueden ser superiores. Los valores de exposición reales y el riesgo de daños que experimente un usuario individual son únicos y dependen de la forma en que el usuario trabaja, del material en que se utiliza el producto, así como del tiempo de exposición y el estado físico del usuario, y del estado del producto.

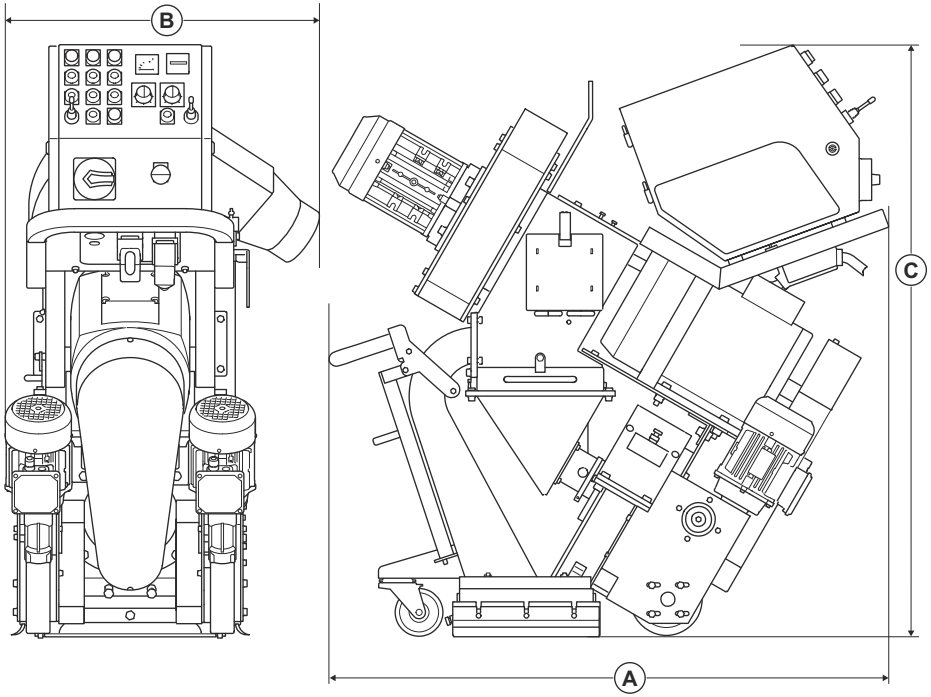
Cables de extensión

Longitud del cable	Corte transversal a 240 V Cable SOOW (600 V)			
	≤15 A	≤30 A	≤60 A	≤100 A
Calculado con un GG de fusible previo[3]:	15 A	30 A	60 A	100 A
>66 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
66 ft > 164 ft	AWG10	AWG8	AWG4	AWG2
164 ft > 246 ft	AWG8	AWG6	AWG2	AWG2

[3] Los cortes transversales se deben volver a calcular cuando se utiliza un fusible previo de otro tipo o de otra dimensión al que se proporciona.

Longitud del cable	Corte transversal a 480V Cable SOOW (600 V)			
	≤15 A	≤30 A	≤60 A	≤100 A
Calculado con un GG de fusible previo[4]:	15 A	30 A	60 A	100 A
>66 ft	AWG14	AWG8	AWG4	AWG2
66 ft > 164 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
164 ft > 246 ft	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
246 ft > 328 ft	AWG10	AWG6	AWG4	AWG1

Dimensiones del producto



A	Longitud, mm/in	1350/53
B	Ancho, mm/in	650/25,6

[4] Los cortes transversales se deben volver a calcular cuando se utiliza un fusible previo de otro tipo o de otra dimensión al que se proporciona.

C	Altura, mm/in	1100/43

Table des matières

Introduction..... 69
Sécurité.....72
Fonctionnement..... 79
Entretien..... 87
Dépannage..... 94
Transport, entreposage et mise au rebut.....95
Caractéristiques techniques 100
Données sur le bruit et les vibrations.....100

Introduction

Responsabilité du propriétaire

AVERTISSEMENT : Des opérations de coupe, de surfaçage ou de perçage du béton ou de la pierre, particulièrement lorsque les conditions sont sèches, génèrent de la poussière qui contient souvent de la silice. La silice est un composant de base du sable, du quartz, de la brique d'argile, du granit et de nombreux autres pierres et minéraux. L'exposition à une quantité excessive de ces poussières peut entraîner :

une maladie respiratoire (réduisant la capacité à respirer), notamment la bronchite chronique, la silicose et la fibrose pulmonaire causée par l'exposition à la silice. Ces maladies peuvent être fatales;

Des irritations et éruptions cutanées.

Le cancer, selon le NTP (National Toxicology Program) et le CIRC (Centre international de Recherche sur le Cancer).

Prendre les précautions suivantes :

Éviter l'inhalation et le contact cutané avec les poussières, brouillards et fumées.

Porter et veiller à ce que les personnes à proximité portent un dispositif de protection respiratoire approprié, tel un masque antipoussière filtrant les particules microscopiques. (Voir OSHA 29 CFR Part 1926.1153)

Pour réduire au minimum les émissions de poussière, utiliser un collecteur de poussière approprié.

Il est de la responsabilité du propriétaire ou de l'employeur de s'assurer que l'utilisateur possède les connaissances nécessaires pour manipuler le produit en toute sécurité. Les superviseurs et les utilisateurs doivent avoir lu et compris le manuel d'utilisation. Ils doivent être conscients des éléments suivants :

- Les consignes de sécurité relatives au produit.
- L'éventail d'applications du produit et ses limites.
- La manière dont le produit doit être utilisé et entretenu.

Les règlements locaux ou nationaux peuvent limiter l'utilisation de ce produit. Rechercher les réglementations en vigueur où le travail est exécuté avant d'utiliser le produit.

Description du produit

Le produit est une grenailleuse d'acier à pied pour fonctionnement horizontal, actionnée par un moteur électrique. Le produit est équipé d'une roue de grenaillage qui projette du matériau abrasif sur la surface. Le produit doit être raccordé à un collecteur de poussière approprié pendant le fonctionnement.

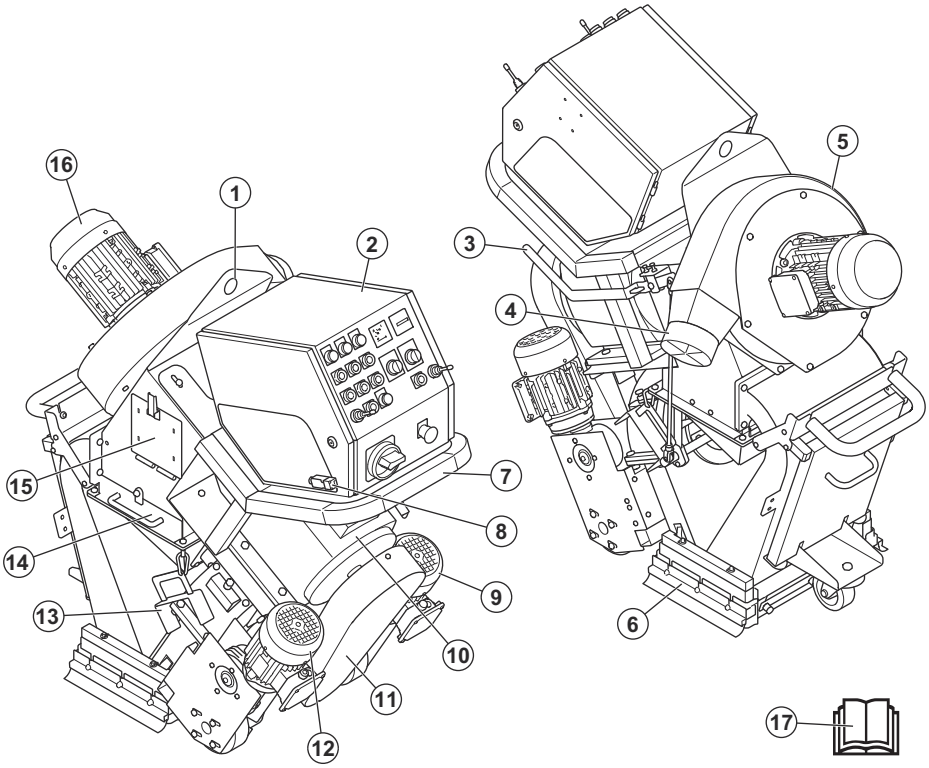
Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour enlever les couches de peinture, de produits d'étanchéité et de contaminants des surfaces en acier. Utiliser le produit uniquement sur des surfaces horizontales sèches et sans givre.

Le produit est utilisé dans les opérations commerciales par des opérateurs professionnels.

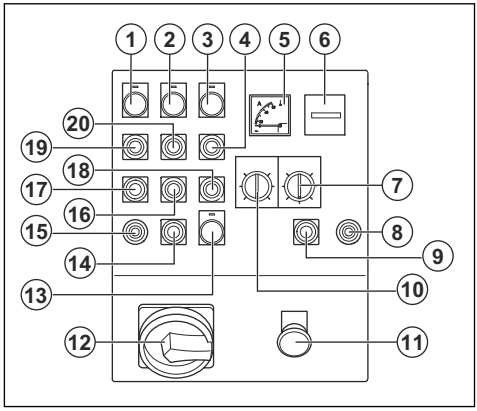
Ne pas utiliser l'outil pour d'autres tâches.

Présentation du produit



1. Anneau de levage
2. Panneau de commande, se reporter à *Panneau de commande à la page 70*
3. Levier de commande du matériau abrasif
4. Raccord du collecteur de poussière
5. Ventilateur
6. Joints de la liste de brosses
7. Poignée
8. Contrôle de présence de l'opérateur
9. Moteur d'entraînement droit
10. Moteur de grenaillage
11. Couvercle de courroie trapézoïdale
12. Moteur d'entraînement gauche
13. Support de joint latéral
14. Plateau séparateur
15. Porte du séparateur
16. Ventilateur
17. Manuel d'utilisation

Panneau de commande



1. Indicateur du panneau de commande
2. Indicateur du ventilateur

3. Indicateur du moteur de grenaillage
4. Bouton ON (marche) du moteur de grenaillage
5. Ampèremètre
6. Compteur horaire
7. Potentiomètre de placement
8. Levier de commande pour le moteur d'entraînement droit
9. Bouton STOP (arrêt) pour le moteur d'entraînement droit
10. Régulateur de vitesse
11. Bouton d'arrêt d'urgence
12. Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) principal
13. Voyant de contrôle, indicateur d'alimentation
14. Bouton STOP (arrêt) pour le moteur d'entraînement gauche
15. Levier de commande pour le moteur d'entraînement gauche
16. Bouton OFF (arrêt) du ventilateur
17. Bouton OFF (arrêt) des moteurs d'entraînement
18. Bouton OFF (arrêt) du moteur de grenaillage
19. Bouton ON (marche) des moteurs d'entraînement
20. Bouton ON (marche) du ventilateur

Symboles concernant le produit

AVERTISSEMENT : Ce produit peut être dangereux et causer des blessures très graves, ou même mortelles, à l'utilisateur et à d'autres personnes. Faites attention et utilisez le produit correctement.

Lisez avec attention le manuel de l'opérateur et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.

Utilisez une protection respiratoire adéquate.

Utilisez des protecteurs d'oreille homologués.

Utilisez des protections homologuées pour les yeux.

Utilisez des gants de protection homologués.

Portez des bottes de protection homologuées.

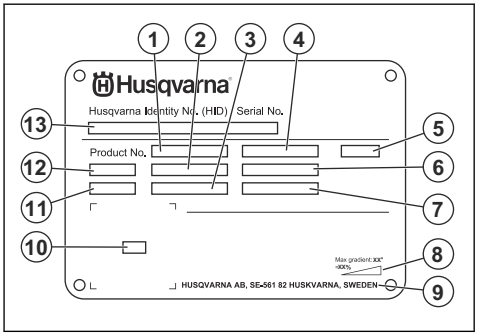
Surface chaude.

haute tension.

Point de levage.

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

Plaque signalétique



1. Numéro du produit
2. Poids du produit
3. Puissance nominale
4. Tension nominale
5. Boîtier
6. Intensité nominale
7. Fréquence
8. Angle de pente maximal
9. Fabricant
10. Code à numériser
11. Année de production
12. Modèle
13. Numéro de série

Produit endommagé

Nous ne sommes pas responsables des dommages causés à notre produit si :

- Le produit n’est pas réparé de façon adéquate.
- Le produit est réparé avec des pièces qui ne sont pas fournies ou homologuées par le fabricant.
- Le produit comprend un accessoire qui n’est pas fourni ou homologué par le fabricant.
- Le produit n’est pas réparé par un centre de service après-vente agréé ou par une autorité homologuée.

Sécurité

Définitions relatives à la sécurité

Les avertissements, recommandations et remarques soulignent des points du manuel qui revêtent une importance particulière.

AVERTISSEMENT : Indique la présence d’un risque de blessure ou de décès de l’utilisateur ou de personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas suivies.

MISE EN GARDE : Indique la présence d’un risque de dommages au produit, à d’autres appareils ou à la zone adjacente si les instructions du manuel ne sont pas suivies.

Remarque : Utilisé pour donner des renseignements plus détaillés qui sont nécessaires dans une situation donnée.

Consignes générales de sécurité

AVERTISSEMENT : Lire les messages d’avertissement qui suivent avant d’utiliser l’appareil.

- Ce produit est un outil dangereux s’il est utilisé de façon insouciante ou inappropriée. Cet outil peut causer des blessures graves, ou même mortelles, à l’utilisateur et à d’autres personnes. Il est obligatoire de lire et de comprendre le contenu de ce manuel d’utilisation avant d’utiliser l’outil.
- Le produit n’est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d’expérience et de connaissances.
- Conserver tous les avertissements et toutes les instructions.
- Se conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur.
- L’utilisateur et l’employeur de l’utilisateur doivent connaître et prévenir les risques liés à l’utilisation du produit.
- Ne pas laisser une personne utiliser le produit à moins qu’elle ait lu et compris le contenu de ce manuel d’utilisation.
- Ne pas faire fonctionner le produit sans avoir reçu une formation relative à son fonctionnement. S’assurer que tous les utilisateurs reçoivent une formation.
- Ne pas laisser un enfant utiliser l’outil.
- Seules les personnes autorisées peuvent utiliser le produit.
- L’utilisateur est responsable des accidents survenus à d’autres personnes ou à leurs biens.
- Ne pas utiliser le produit en cas de fatigue ou sous l’emprise de l’alcool, de drogues ou de médicaments.
- Toujours rester prudent et faire preuve de bon sens.
- Toujours garder le produit propre. S’assurer de pouvoir lire clairement les signes et les autocollants.
- Ne pas utiliser le produit s’il est endommagé ou s’il ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas modifier ce produit.
- Ne pas utiliser le produit s’il est possible que d’autres personnes aient apporté des modifications à celui-ci.

Consignes de sécurité pour l’utilisation

AVERTISSEMENT : Lisez les messages d’avertissement qui suivent avant d’utiliser le produit.

- Utilisez un équipement de protection personnelle. Reportez-vous à la section *Équipement de protection personnelle à la page 74*.
- Une surexposition aux vibrations peut entraîner des problèmes circulatoires ou des troubles nerveux, en particulier chez les personnes ayant des troubles circulatoires. En cas de symptômes liés à une surexposition aux vibrations, consultez un médecin. Ces symptômes sont les suivants : engourdissement, perte de sensibilité, fourmillement, picotement, douleur, faiblesse musculaire, décoloration ou modification de l’épiderme. Ces symptômes apparaissent habituellement aux doigts, aux mains et aux poignets.
- Ne faites pas fonctionner le produit sans tous les dispositifs de protection et couvercles installés.
- Assurez-vous de savoir comment couper les moteurs rapidement en cas d'urgence.
- Avant de vous éloigner du produit, coupez les moteurs et débranchez le cordon d'alimentation.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de risque de démarrage accidentel.

- Assurez-vous que des vêtements, cheveux longs et bijoux ne peuvent pas se coincer dans les pièces en mouvement.
- Veillez à vous tenir dans une position stable et sûre pendant l'utilisation du produit.
- Vérifiez l'absence de vis ou d'écrous desserrés.
- Évitez de soulever ou d'incliner le produit pendant le fonctionnement. Le matériau abrasif est expulsé du produit à grande vitesse et peut provoquer des blessures. Débranchez toujours la fiche d'alimentation avant de soulever ou d'incliner le produit.
- Assurez-vous que le séparateur et le bac de séparation sont fermés pendant le fonctionnement.
- N'utilisez pas le produit si vous ne pouvez pas être secouru en cas d'accident.
- Utilisez toujours des accessoires approuvés. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre concessionnaire Husqvarna.
- Si le produit se met à vibrer ou si son niveau sonore est anormalement élevé, éteignez immédiatement le produit. Débranchez la fiche d'alimentation. Examinez le produit pour détecter d'éventuels dommages. Réparez les dommages ou laissez un atelier spécialisé faire la réparation.
- Raccordez toujours le produit à un aspirateur pour éliminer la poussière.
- Ne tirez pas sur le tuyau de l'aspirateur. Le produit peut alors tomber et provoquer des blessures ou des dommages.
- Laissez l'aspirateur en marche jusqu'à l'arrêt complet des moteurs.
- Manœuvrer le produit en se plaçant toujours derrière, les deux mains sur le guidon.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de graisse ou d'huile sur les poignées.
- Vérifiez que les joints de l'ensemble de brosses ne sont pas endommagés.
- Vérifiez que les joints de l'ensemble de brosses sont posés à la bonne hauteur.
- Utilisez uniquement un matériau abrasif homologué. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre concessionnaire Husqvarna. Reportez-vous à la section *Matériau abrasif approuvé à la page 101*.
- S'assurer que le ventilateur tourne dans le bon sens de rotation. Le sens de rotation correct est indiqué par une flèche sur le couvercle du ventilateur.
- S'assurer de prendre des pauses régulièrement pendant le travail.

Sécurité en matière de vibrations

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Pendant le fonctionnement du produit, des vibrations sont transmises du produit à l'utilisateur. L'utilisation régulière et fréquente du produit peut provoquer ou augmenter les risques de blessures pour l'utilisateur. Des blessures peuvent se produire au niveau des doigts, des mains, des poignets, des bras, des épaules ou des nerfs, ou d'autres parties du corps ou affecter l'apport sanguin. Les blessures peuvent être invalidantes ou permanentes et peuvent augmenter progressivement au fil des semaines, des mois ou des années. Les blessures possibles incluent des dommages au système de circulation sanguine, au système nerveux, aux articulations et à d'autres structures corporelles.
- Des symptômes peuvent apparaître pendant l'utilisation du produit ou à d'autres moments. Si l'utilisateur présente des symptômes et continue à utiliser le produit, les symptômes peuvent augmenter ou devenir permanents. Si ces symptômes ou d'autres symptômes apparaissent, consulter un médecin :
    - Engourdissement, perte de sensation, fourmillement, picotement, douleur, brûlure, boursouflure, raideur, sensation de lourdeur, perte de force, changements de couleur ou d'état de la peau.
- Les symptômes peuvent augmenter par temps froid. Porter des vêtements chauds et garder les mains au chaud et au sec lors de l'utilisation de l'outil dans des environnements froids.
- Procéder à l'entretien et à l'utilisation du produit comme indiqué dans le manuel d'utilisation pour maintenir les vibrations à un niveau acceptable.
- Le produit est doté d'un système d'amortissement des vibrations qui réduit les vibrations transmises à l'opérateur par les poignées. Laisser le produit faire le travail.
- Garder les mains sur la ou les poignées uniquement. Garder toutes les autres parties du corps à l'écart du produit.
- Arrêter immédiatement le produit en cas de fortes vibrations soudaines. Ne pas poursuivre le sciage avant d'avoir éliminé la cause des vibrations accrues.

Protection contre la poussière

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- L'utilisation du produit peut soulever de la poussière dans les airs. La poussière peut provoquer des

blessures graves et des problèmes de santé permanents. La poussière de silice est considérée comme une matière nocive par plusieurs autorités. Voici quelques exemples de problèmes de santé :

  - Maladies pulmonaires mortelles bronchite chronique, silicose et fibrose pulmonaire
  - Cancer
  - Malformations congénitales
  - Inflammation de la peau
- Utiliser un équipement adapté pour réduire la quantité de poussière et de fumées dans l'air et pour réduire la poussière sur les équipements de travail, les surfaces, les vêtements et les parties du corps. Les systèmes de collecte de poussière sont des exemples de dispositif de contrôle de la poussière. Dans la mesure du possible, réduire la quantité de poussière à la source. S'assurer que l'équipement est correctement installé et utilisé et que l'entretien régulier est effectué.
- Utiliser un dispositif de protection respiratoire homologué. S'assurer que la protection respiratoire convient aux matériaux dangereux dans la zone de travail.
- S'assurer que la circulation d'air est suffisante dans la zone de travail.

Sécurité relative au bruit

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'outil.

- Des niveaux sonores élevés et une exposition prolongée au bruit peuvent entraîner une perte auditive due au bruit.
- Pour réduire au maximum le niveau sonore, procéder à l'entretien du produit et l'utiliser comme indiqué dans le manuel d'utilisation.
- Toujours porter un dispositif de protection pour les oreilles homologué lors de l'utilisation du produit.
- Rester attentif aux appels ou cris d'avertissement lors de l'utilisation d'un dispositif de protection pour les oreilles. Retirer le dispositif de protection pour les oreilles lorsque le produit est arrêté, sauf si une protection auditive est nécessaire en raison du niveau sonore dans la zone de travail.

Équipement de protection personnelle

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Toujours utiliser un équipement de protection personnelle homologué lors de l'utilisation de l'outil. Cet équipement de protection personnelle n'élimine pas complètement les risques de blessures, mais il peut en réduire la gravité en cas d'accident. Le revendeur aidera l'utilisateur à sélectionner les équipements de protection personnelle adéquats et indiquera comment les utiliser.
- Vérifier régulièrement l'état de l'équipement de protection personnelle.
- Porter un dispositif de protection homologué pour les oreilles.
- Utiliser un dispositif de protection respiratoire homologué.
- Porter un dispositif de protection pour les yeux homologué avec écrans latéraux.
- Porter des gants de protection.
- Utiliser des bottes à embout en acier et semelles antidérapantes.
- Porter des vêtements de travail homologués ou des vêtements ajustés équivalents avec des manches longues et des pantalons.

Extincteur

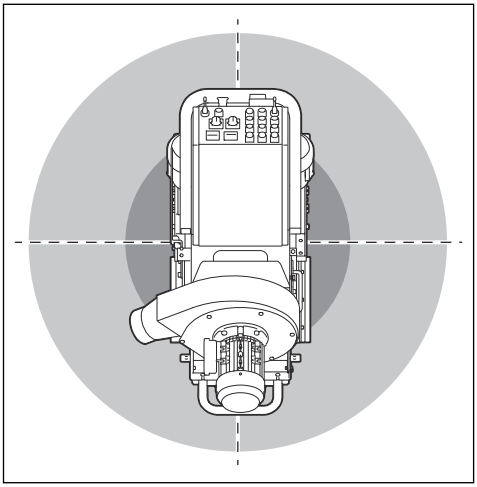
- Garder un extincteur à proximité pendant le sciage.
- Utiliser un extincteur à poudre ou à dioxyde de carbone.

Sécurité de l'aire de travail

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

- Il incombe à l'utilisateur d'analyser la surface à traiter. L'utilisateur doit effectuer une évaluation des risques en fonction des renseignements obtenus sur la surface à traiter et prendre les précautions appropriées pour le travail à effectuer.
- Ne pas utiliser le produit dans le brouillard, la pluie, le vent violent, par temps froid, en cas de risque d'orage ou dans d'autres mauvaises conditions météorologiques.
- Rester à l'affût des personnes, des objets et des situations susceptibles d'entraver l'utilisation sécuritaire du produit.
- Ne pas utiliser ce produit dans des zones où un incendie ou des explosions peuvent se produire. Le produit provoque des étincelles et des matières inflammables peuvent mettre le feu à la poussière ou aux vapeurs.
- Tenir les enfants, les passants et les animaux à l'écart de la zone de travail et à une distance

sécuritaire du produit. La distance sécuritaire est de 15 m/49 pi.



- S’assurer que les enfants, les passants et les animaux se trouvent à l’écart de la zone de travail et à une distance de sécurité du produit.
- S’assurer que seules les personnes autorisées se trouvent dans la zone de travail.
- Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée. Les endroits sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
- Retirer les objets comme les vis, les boulons, les câbles et les cailloux de la zone de travail avant d’utiliser le produit.
- S’assurer qu’aucun câble ni tuyau ne se trouve sur la trajectoire du produit.
- S’assurer que les surfaces inégales, comme les joints soudés ou les joints de plancher, n’arrêteront pas le produit.
- S’assurer que la circulation d’air est suffisante dans la zone de travail.

Sécurité électrique

AVERTISSEMENT : Les appareils électriques comportent toujours un danger d’électrocution. Ne pas utiliser le produit dans des conditions climatiques défavorables. Ne pas toucher les paratonnerres et les objets métalliques. Utiliser toujours le produit comme indiqué dans ce manuel d’utilisation pour éviter les blessures.

AVERTISSEMENT : Utiliser toujours une alimentation avec un dispositif de protection contre les courants résiduels (RCD). Le RCD réduit le risque de choc électrique.

AVERTISSEMENT : Haute tension. L’unité électrique contient des pièces non protégées. Toujours débrancher la prise d’alimentation avant d’ouvrir le panneau du boîtier électrique.

AVERTISSEMENT : Utiliser uniquement la prise de courant de la machine aux fins spécifiées dans les instructions.

MISE EN GARDE : L’alimentation électrique du produit ou du générateur doit être suffisamment puissante et constante pour que le moteur puisse fonctionner sans problème. Une tension incorrecte entraîne une augmentation de la consommation d'énergie et de la température du moteur jusqu'à ce que le circuit de sécurité se déclenche. La dimension du cordon d’alimentation doit être conforme aux réglementations nationales et locales. La dimension de la prise secteur doit correspondre à l’intensité de la prise électrique et du câble de rallonge du produit.

Si la prise secteur offre une résistance plus élevée, une chute de tension peut se produire lorsque le produit est mis en marche. Cela peut influer sur le fonctionnement d’autres produits et occasionner par exemple le scintillement de l’éclairage.

- La fiche d’alimentation doit être adaptée à la prise. Ne jamais modifier la fiche. Ne jamais utiliser une fiche d’adaptation avec un outil électrique mis à la terre. Les fiches non modifiées et les prises adaptées à la fiche permettent de réduire les risques d’électrocution.
- Éviter d’entrer en contact avec les surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.). Le risque d’électrocution est plus important si le corps est mis à terre.
- S’assurer que l’alimentation, le fusible et la tension de secteur correspondent à la valeur indiquée sur la plaque signalétique du produit.
- Toujours arrêter le produit avant de débrancher la fiche d’alimentation.
- S’assurer que l’interrupteur de marche/arrêt est à la position OFF (arrêt) et que le produit est branché sur l’alimentation.
- Toujours débrancher la fiche d’alimentation pendant une interruption prolongée du produit.

- Ne pas utiliser le produit si le cordon d'alimentation ou la fiche d'alimentation sont endommagés. Afin d'éviter tout risque, si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses ateliers spécialisés ou des personnes autrement qualifiées. Un cordon d'alimentation endommagé peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.
- Utiliser le cordon d'alimentation de manière adéquate. Ne pas utiliser le cordon d'alimentation pour déplacer, tirer ou débrancher le produit. Tirer la fiche d'alimentation pour déconnecter le cordon d'alimentation. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
- Utiliser le produit uniquement sur des surfaces sèches.
- Garder le produit à l'écart de la pluie. L'eau qui entre dans le produit augmente le risque d'électrocution.
- Toujours débrancher le cordon d'alimentation avant de brancher ou de débrancher le câble du moteur et le boîtier électrique.
- Afin d'éviter tout risque de réinitialisation accidentelle de l'interrupteur thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif d'interruption externe, comme une minuterie, ni connecté à un circuit régulièrement mis sous tension ou hors tension par le service public.
- S'assurer que l'alimentation du produit est fournie par des transformateurs distincts utilisés à des fins industrielles seulement.

Instructions de mise à la terre du produit

AVERTISSEMENT : Un mauvais branchement peut engendrer un risque d'électrocution. Communiquer avec un électricien certifié en cas de doute sur la mise à la terre de la prise d'alimentation secteur.

Ne pas modifier la spécification d'usine de la fiche d'alimentation. Si la fiche d'alimentation ou le cordon d'alimentation est endommagé ou doit être remplacé, communiquez avec votre atelier spécialisé Husqvarna. Respecter les lois et règlements locaux.

Si on ne comprend pas bien les instructions de mise à la terre du produit, communiquer avec un électricien agréé.

N'utiliser que des câbles de rallonge d'extérieur mis à la terre dotés de fiches mises à la terre et des prises mises à la terre compatibles avec la fiche d'alimentation du produit.

Le produit est doté d'un cordon d'alimentation et d'une fiche d'alimentation mis à la terre. Toujours brancher le produit sur une prise d'alimentation secteur mise à la terre. Cela réduit le risque de choc électrique.

Ne pas utiliser d'adaptateurs électriques avec le produit.

Rallonges

- Utiliser uniquement des câbles de rallonge approuvés dotés des caractéristiques appropriées.
- La valeur nominale inscrite sur la rallonge doit être identique ou supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique du produit.
- Utiliser des rallonges mises à la terre.
- Quand le produit est utilisé à l'extérieur, se servir d'une rallonge qui convient à un fonctionnement à l'extérieur. Cela réduit le risque de choc électrique.
- Maintenir la connexion à la rallonge au sec et éloignée du sol.
- Tenir la rallonge à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Un câble endommagé augmente le risque de choc électrique.
- S'assurer que la rallonge est en bon état et qu'elle n'est pas endommagée.
- Ne pas utiliser la rallonge quand elle est enroulée. Elle pourrait surchauffer.
- S'assurer que le câble de rallonge ne se trouve pas sur le passage de la machine en marche. Cela évite d'endommager la rallonge.

Dispositifs de sécurité sur l'outil

AVERTISSEMENT : Lire les messages d'avertissement qui suivent avant d'utiliser l'appareil.

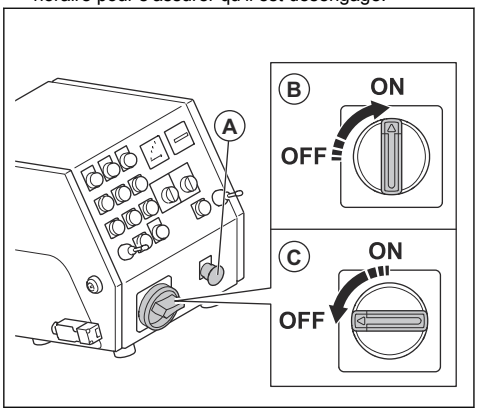
- Ne pas utiliser le produit si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou s'ils ne fonctionnent pas correctement.
- Vérifier quotidiennement les dispositifs de sécurité. Si vos dispositifs de sécurité sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement, communiquez avec votre atelier spécialisé Husqvarna.
- Ne pas modifier les dispositifs de sécurité.

Interrupteur ON/OFF (arrêt/marche)

L'interrupteur de marche/arrêt sert à démarrer et arrêter l'alimentation du produit.

Vérification de l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)

1. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence (A) dans le sens horaire pour s'assurer qu'il est désengagé.



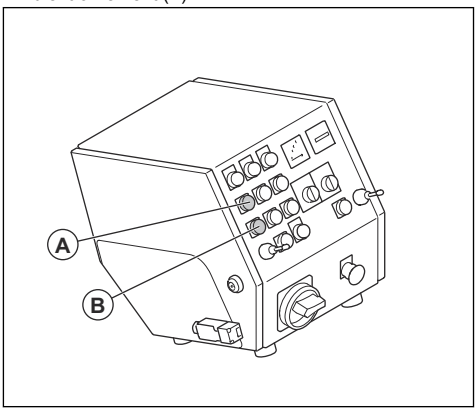
2. Tourner l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position ON (B).
3. S'assurer que le voyant de contrôle du panneau de commande s'allume.
4. Tourner l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position OFF (C).
5. S'assurer que le voyant de contrôle du panneau de commande s'éteint.

Boutons ON/OFF (marche/arrêt) des moteurs d'entraînement

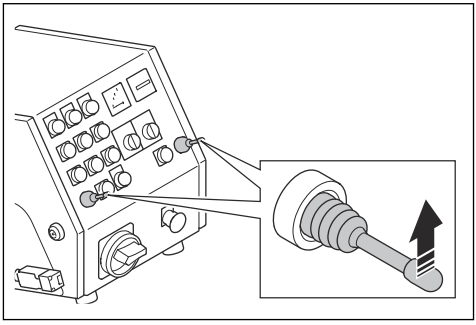
Les boutons ON/OFF (marche/arrêt) des moteurs d'entraînement servent à démarrer et à arrêter les moteurs d'entraînement. Se reporter à la section *Vérification des moteurs d'entraînement à la page 77*.

Vérification des moteurs d'entraînement

1. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence dans le sens horaire pour s'assurer qu'il est désengagé.
2. Placer l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position ON (marche).
3. Appuyer sur le bouton ON (marche) des moteurs d'entraînement (A).



4. S'assurer que l'indicateur s'allume.
5. Régler la régulation du régime sur 1.
6. Pousser les 2 leviers de commande vers l'avant. S'assurer que le produit fonctionne en marche avant.



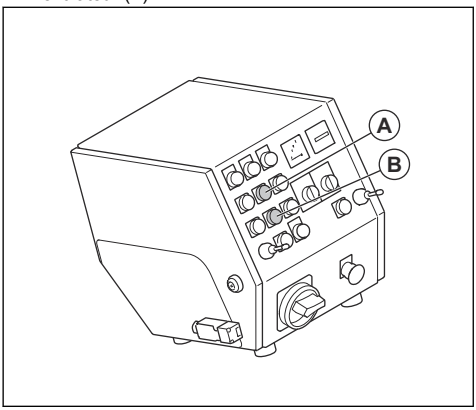
7. Mettre les 2 leviers de commande en position neutre. S'assurer que le produit s'arrête.
8. Tirer les 2 leviers de commande vers l'arrière. S'assurer que le produit fonctionne en marche arrière.
9. Mettre les 2 leviers de commande en position neutre.
10. Appuyer sur le bouton OFF (arrêt) des moteurs d'entraînement (B).
11. S'assurer que l'indicateur s'éteint.

Boutons ON/OFF (marche/arrêt) du ventilateur

Les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du ventilateur servent à démarrer et à arrêter le ventilateur. Se reporter à la section *Pour vérifier les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du ventilateur à la page 78*.

Pour vérifier les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du ventilateur

1. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence dans le sens horaire pour s'assurer qu'il est désengagé.
2. Placer l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position ON (marche).
3. Appuyer sur le bouton ON (marche) du ventilateur (A).



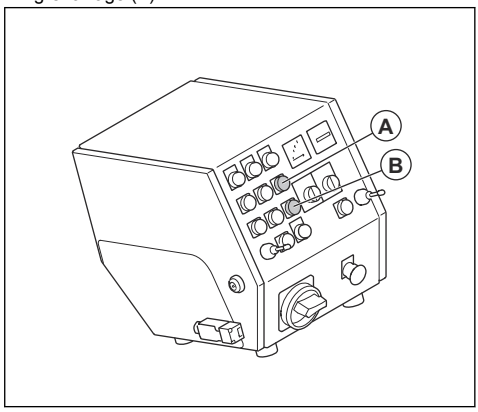
4. S'assurer que le ventilateur démarre.
5. Appuyer sur le bouton OFF (arrêt) du ventilateur (B).
6. S'assurer que le ventilateur s'arrête.

Boutons ON/OFF (marche/arrêt) du moteur de grenaillage

Les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du moteur de grenaillage servent à démarrer et à arrêter le moteur de grenaillage. Se reporter à la section *Pour vérifier les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du moteur de grenaillage à la page 78*.

Pour vérifier les boutons ON/OFF (marche/arrêt) du moteur de grenaillage

1. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence dans le sens horaire pour s'assurer qu'il est désengagé.
2. Placer l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position ON (marche).
3. Appuyer sur le bouton ON (marche) du moteur de grenaillage (A).



4. S'assurer que le moteur de grenaillage démarre.
5. Appuyer sur le bouton OFF (arrêt) du moteur de grenaillage (B).
6. S'assurer que le moteur de grenaillage s'arrête.

Ampèremètre

L'ampèremètre affiche la charge de grenaillage sur la surface. L'intensité maximale est indiquée au-dessus de l'ampèremètre.

Pour vérifier l'ampèremètre

Se reporter à la section *Panneau de commande à la page 70* pour obtenir des renseignements sur l'emplacement de l'ampèremètre sur votre produit.

1. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 83*.
2. Attendre que l'ampèremètre soit en position de ralenti.
3. Éteindre le produit. Se reporter à la section *Arrêt de la machine à la page 87*.

Bouton d'arrêt d'urgence

Le bouton d'arrêt d'urgence permet d'arrêter rapidement les moteurs.

Pour vérifier le bouton d'arrêt d'urgence

Se reporter à la section *Panneau de commande à la page 70* pour obtenir des renseignements sur l'emplacement du bouton d'arrêt d'urgence sur votre produit.

1. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence dans le sens horaire pour s'assurer qu'il est désengagé.
2. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 83*.
3. Appuyer sur le bouton d'arrêt d'urgence.

4. S’assurer que les moteurs s’arrêtent.
5. Tourner le bouton d’arrêt d’urgence dans le sens des aiguilles d’une montre pour le désengager.

Contrôle de présence de l’opérateur

Lorsque le contrôle de présence de l’opérateur est engagé, le moteur s’arrête. Se reporter à *Vérification du contrôle de présence de l’opérateur à la page 79*.

Vérification du contrôle de présence de l’opérateur

1. Démarrer l’outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l’appareil à la page 83*.
2. Tirer la clé de contrôle de présence de l’opérateur. Si le moteur ne s’arrête pas en trois secondes, communiquer avec un agent d’entretien agréé Husqvarna.

Consignes de sécurité pour l’entretien

AVERTISSEMENT : Lire les messages d’avertissement qui suivent avant d’utiliser l’appareil.

- N’effectuer que les travaux d’entretien indiqués dans ce manuel d’utilisation. Laisser un agent d’entretien agréé effectuer toutes les autres opérations d’entretien.
- Si la maintenance n’est pas effectuée correctement et régulièrement, le risque de blessures et de dommages sur l’outil augmente.
- Nettoyer le produit pour éliminer les matières dangereuses avant d’effectuer la maintenance.
- S’assurer d’effectuer l’entretien du produit sur un sol horizontal stable. S’assurer que le produit ne peut pas se déplacer.
- Ne pas apporter de modifications à ce produit. Toute modification non approuvée par le fabricant peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Remplacer les pièces endommagées, usées ou brisées.
- Ne pas utiliser un nettoyeur à pression pour nettoyer le produit.
- Utiliser uniquement des chiffons de nettoyage non pelucheux.
- Toujours utiliser des accessoires et des pièces de rechange d’origine. Les accessoires et les pièces de rechange qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
- Après l’entretien, vérifier le niveau de vibrations du produit. En cas de problème, communiquer avec un atelier spécialisé agréé.
- Demander à un agent d’entretien agréé d’effectuer régulièrement l’entretien de l’outil.

Fonctionnement

Introduction

AVERTISSEMENT : Avant d’utiliser le produit, lire et bien comprendre le chapitre sur la sécurité.

Avant d’utiliser le produit

1. Lire attentivement le manuel d’utilisation et veiller à bien comprendre les directives.
2. Lire attentivement le manuel de l’opérateur du collecteur de poussière et veiller à bien comprendre les directives.
3. Si le produit est utilisé en étant branché sur une source d’alimentation, s’assurer de lire et de comprendre le manuel de l’opérateur de cette source d’alimentation.
4. Utiliser un équipement de protection personnelle. Se reporter à la section *Équipement de protection personnelle à la page 74*.
5. S’assurer que seules les personnes autorisées se trouvent dans la zone de travail.
6. Effectuer l’entretien quotidien. Se reporter à la section *Calendrier d’entretien à la page 87*.
7. S’assurer que le produit est correctement monté et qu’il n’est pas endommagé.
8. S’assurer que toutes les vis, tous les écrous et tous les boulons sont bien serrés.
9. S’assurer que les lames de roue de grenaillage, la bec d’alimentation et les joints ne sont ni endommagés ni usés. Remplacer les pièces lorsque 75 % de l’épaisseur de lame est disparue.
10. S’assurer que le séparateur n’est pas endommagé.
11. S’assurer que le séparateur est rempli de matériau abrasif jusqu’au plateau séparateur.
12. S’assurer que les joints de liste de brosses sont installés à la bonne hauteur. Se reporter à la section *Réglage de la hauteur correcte des joints d'ensemble de brosses à la page 80*.
13. Placer le produit sur la zone de travail. S’assurer que la surface est de niveau. S’assurer que le transport du produit vers et dans la zone de travail est effectué correctement et en toute sécurité. Se reporter à la section *Transport, entreposage et mise au rebut à la page 95*.
14. Installer les joints latéraux. Se reporter à la section *Pour installer les joints latéraux à la page 81*.
15. Brancher un collecteur de poussière sur le produit. Se reporter à la section *Branchement du collecteur de poussière à la page 83*.

16. S'assurer que l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) est à la position OFF (arrêt) avant de brancher le produit à une source d'alimentation.
17. Brancher le produit à une source d'alimentation. Se reporter à la section *Pour brancher le produit à une source d'alimentation à la page 83*.

Soupape du matériau abrasif

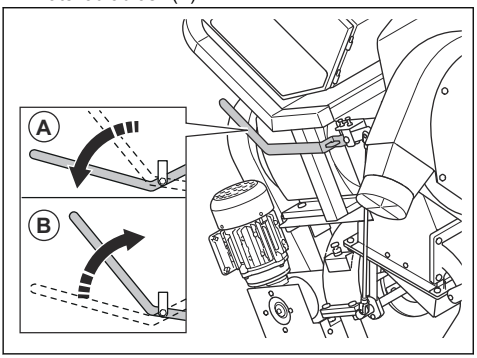
La soupape du matériau abrasif contrôle le débit du matériau abrasif vers les lames de roue de grenaillage. Le réglage de la soupape de matériau abrasif est indiqué sur l'ampèremètre. Se reporter à la section *Ampèremètre à la page 78*.

Vous pouvez régler la soupape de matériau abrasif à l'aide du levier de commande du matériau abrasif. Se reporter à la section *Soupape du matériau abrasif à la page 80*.

Pour actionner la soupape de matériau abrasif

MISE EN GARDE : N'ouvrir la soupape de matériau abrasif que lorsque le moteur de grenaillage est en marche.

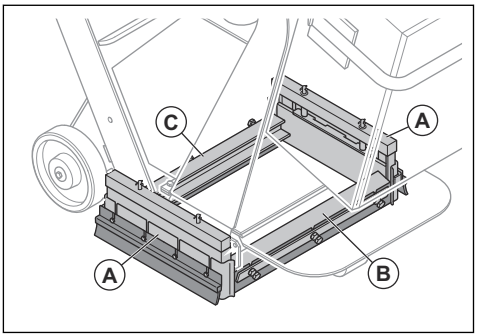
1. Appuyer sur le levier de commande du matériau abrasif pour fermer la soupape et arrêter le débit du matériau abrasif (A).



2. Appuyer sur le levier de commande du matériau abrasif pour ouvrir la soupape et démarrer le débit du matériau abrasif (B).

Joint de matériau abrasif

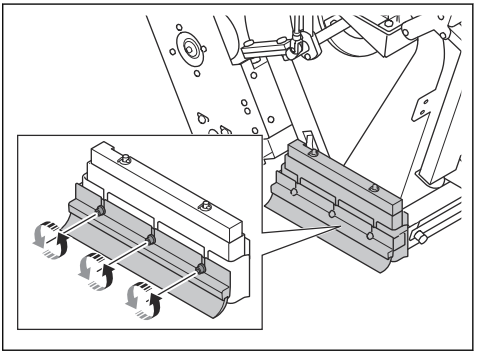
Le joint de matériau abrasif est un système de joint avec 2 joints latéraux (A), 1 joint avant (B) et 1 brosse arrière (C). Le joint de matériau abrasif assure que le matériau abrasif reste dans le produit pendant le fonctionnement. Se reporter à la section *Pour installer les joints latéraux à la page 81* pour obtenir de plus amples renseignements sur les joints latéraux. Se reporter à la section *Pour remplacer les joints avant en caoutchouc à la page 93* pour obtenir de plus amples renseignements sur le joint avant.



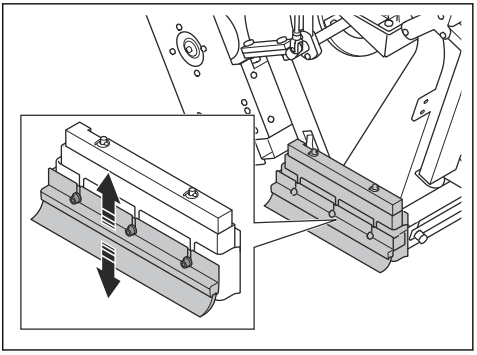
Réglage de la hauteur correcte des joints d'ensemble de brosses

Les joints de la liste de brosses s'usent lors de l'utilisation du produit. Il est nécessaire de régler la hauteur des joints de la liste de brosses à intervalles réguliers.

1. Desserrer les 3 vis.



2. Régler la hauteur jusqu'à ce que les joints de la liste de brosses soient à 1 mm/0,04 po au-dessus de la surface.



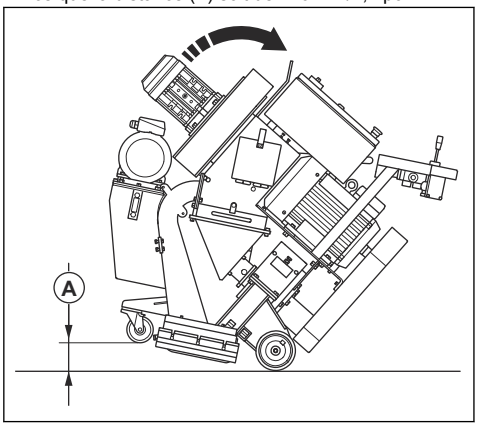
3. Serrer les 3 vis.

Pour installer les joints latéraux

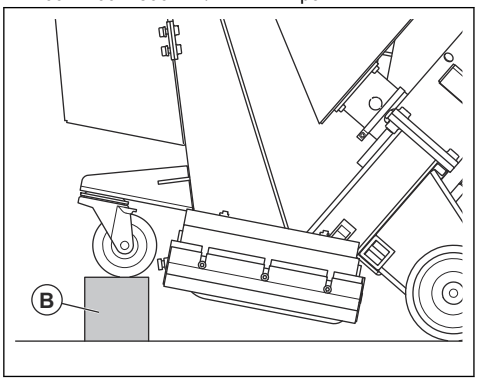
AVERTISSEMENT : Au moins 2 personnes sont nécessaires pour cette procédure. Une personne installe les joints latéraux et une personne s'assure que le produit reste en place.

Le système de joints latéraux comprend 2 joints latéraux en métal, 2 joints latéraux en caoutchouc et 2 brosses latérales. Les joints latéraux en métal tombent du système de joints latéraux lorsque vous soulevez le produit de la surface. Installer les joints latéraux avant d'utiliser le produit.

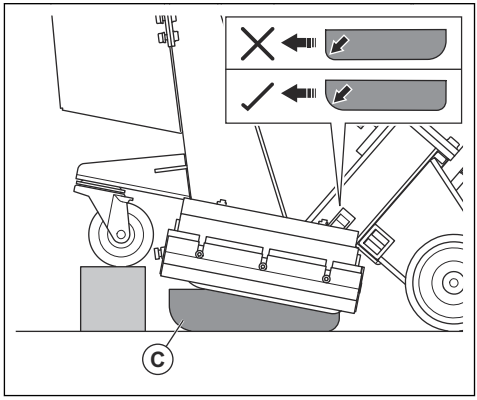
1. Stationner le produit sur un sol plat.
2. Arrêter le produit et le laisser refroidir.
3. Une personne incline le produit vers l'arrière jusqu'à ce que la distance (A) soit de 120 mm/4,7 po.



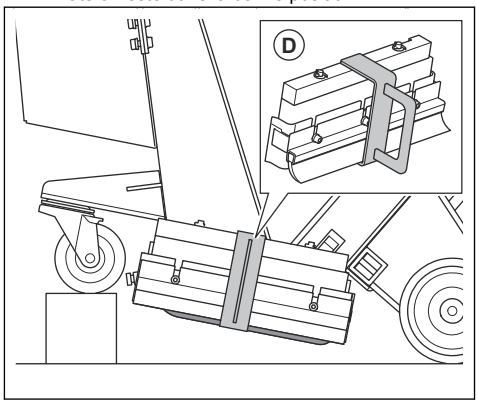
4. La deuxième personne place un morceau de bois (B) sous la roue avant. Les dimensions de la pièce de bois doivent être de 100 × 100 × 300 mm/4 × 4 × 12 po.



5. Alors qu'une personne observe le processus, la deuxième personne installe les joints latéraux dans les boîtes de joints latéraux :
   a) Mettre le joint latéral (C) dans la boîte de joint latéral sur un côté du produit. S'assurer que la partie arrondie du joint latéral est orientée vers l'avant du produit.

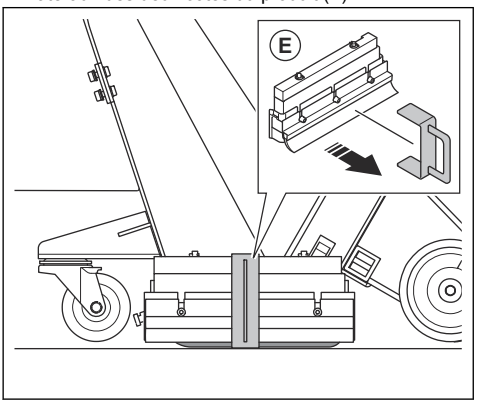


   b) Placer le support de joint latéral (D) autour de la boîte de joint latéral pour s'assurer que le joint latéral reste dans la bonne position.



   c) Installer le joint latéral du côté opposé du produit.
6. Alors qu'une personne soulève légèrement le produit, la deuxième personne retire la pièce de bois.
7. La personne qui soulève le produit l'abaisse ensuite lentement au sol.

8. La deuxième personne retire les supports de joints latéraux des deux côtés du produit (E).

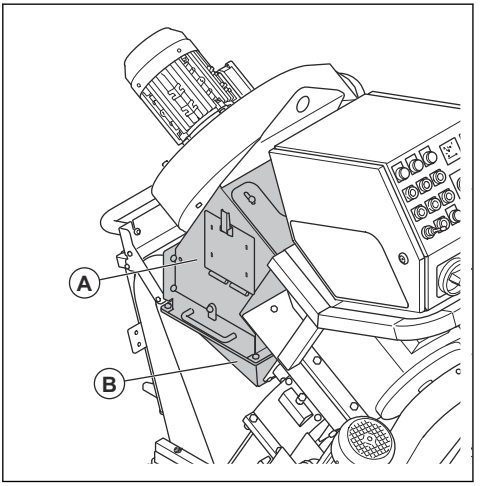


Matériau abrasif

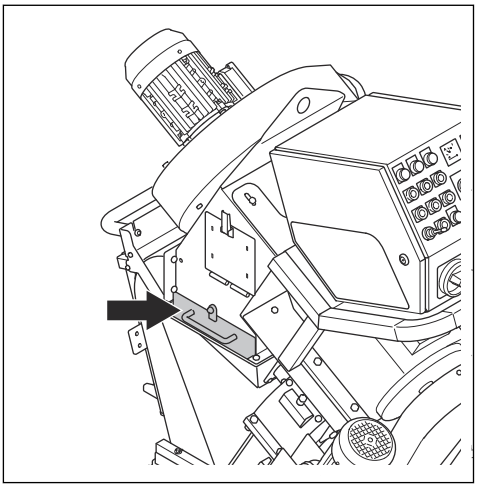
Consulter le concessionnaire Husqvarna pour la sélection du matériau abrasif approprié à la surface traitée. Se reporter à la section *Matériau abrasif approuvé à la page 101*.

Séparateur

Le séparateur (A) retient le matériau abrasif et fournit du matériau abrasif aux lames de la grenailleuse par l'intermédiaire de la trémie (B).



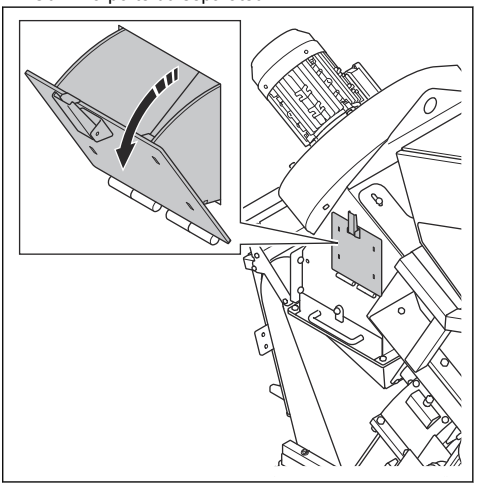
Le plateau séparateur garde la contamination loin du matériau abrasif et des lames de roue de grenaillage.



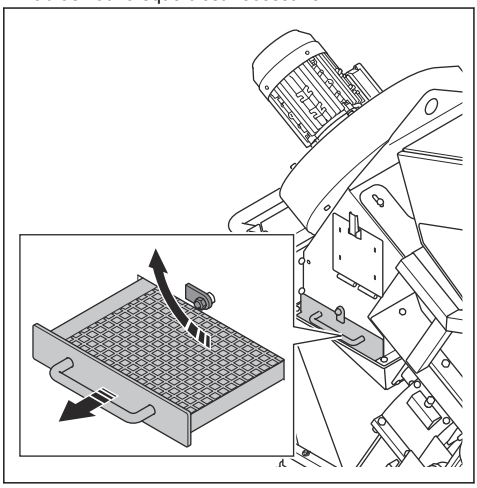
Remplissage du produit avec du matériau abrasif

AVERTISSEMENT : Toujours utiliser un équipement de protection personnelle lors du remplissage du produit avec dn matériau abrasif. Se reporter à la section *Équipement de protection personnelle à la page 74*.

1. S'assurer que la soupape du matériau abrasif est fermée. Se reporter à la section *Pour actionner la soupape de matériau abrasif à la page 80*.
2. Ouvrir la porte du séparateur.



3. Ouvrir le plateau séparateur et retirer tous les contaminants lors du remplissage du matériau abrasif ou lorsque c'est nécessaire.

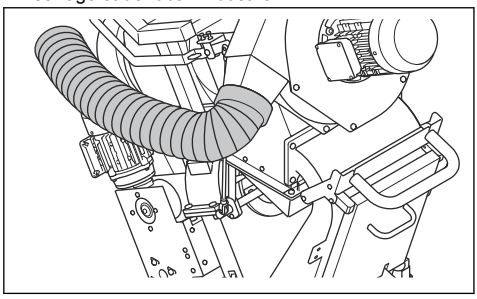


4. Remplir le séparateur de matériau abrasif jusqu'au plateau séparateur. Remplir le séparateur avec du matériau abrasif au besoin.

Branchement du collecteur de poussière

AVERTISSEMENT : Ne pas utiliser le collecteur de poussière si un de ses tuyaux est endommagé. Le risque de respirer de la poussière dangereuse pour la santé augmente. Utiliser un dispositif de protection respiratoire homologué.

1. Vérifier que le tuyau du collecteur de poussière n'est pas endommagé.
2. Veiller à ce que les filtres du collecteur de poussière soient propres et non endommagés.
3. Fixer solidement le tuyau du collecteur de poussière au raccord pour collecteur de poussière. Raccorder le tuyau ollecteur de poussière à l'aide de colliers de serrage et de ruban industriel.



Pour brancher le produit à une source d'alimentation

1. Brancher la fiche d'alimentation du produit à une prise secteur mise à la terre ou à une autre source d'alimentation.
2. Vérifier que la tension de secteur correspond à la valeur indiquée sur la plaque d'identification du produit.

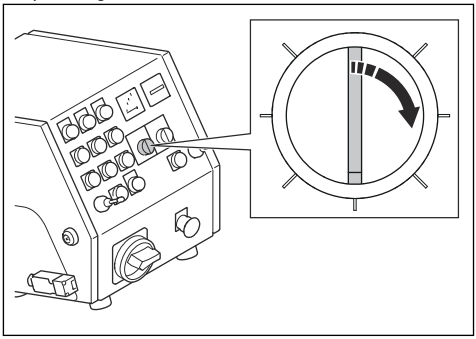
Pour vérifier le sens de rotation du ventilateur

1. Démarrer le produit. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 83*.
2. Après quelques secondes, arrêter le produit. Se reporter à la section *Arrêt de la machine à la page 87*.
3. S'assurer que le ventilateur tourne dans le bon sens de rotation. Le sens de rotation correct est indiqué par une flèche sur le couvercle du ventilateur.
4. Si l'unité de ventilateur n'a pas le bon sens de rotation, modifier la séquence de phase de la source d'alimentation.

Sélection de la vitesse appropriée

Il est important que le produit fonctionne à la bonne vitesse pour obtenir les meilleurs résultats. Si la surface a une qualité différente, régler la vitesse pour obtenir un résultat égal. Examiner le résultat et régler la vitesse au besoin.

- Tourner le régulateur de vitesse dans le sens horaire pour augmenter la vitesse.

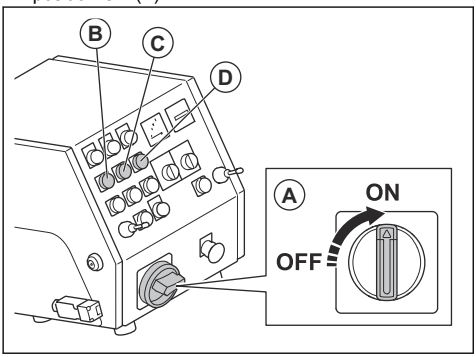


- Tourner le régulateur de vitesse dans le sens antihoraire pour diminuer la vitesse.

Mise sous tension de l'appareil

1. Brancher le produit à une source d'alimentation. Se reporter à la section *Pour brancher le produit à une source d'alimentation à la page 83*.
2. Fixer le tuyau du collecteur de poussière au produit. Se reporter à la section *Branchement du collecteur de poussière à la page 83*.

3. Démarrer le collecteur de poussière. Se reporter au manuel de l'opérateur du collecteur de poussière.
4. Placer le cordon du contrôle de présence de l'opérateur autour de votre poignet gauche.
5. Tourner le bouton d'arrêt d'urgence dans le sens horaire pour le désengager.
6. Placer l'interrupteur ON/OFF (marche/arrêt) à la position ON (A).

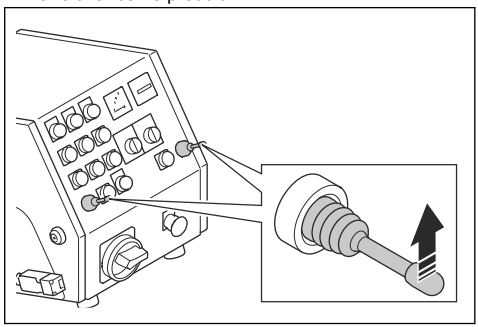


7. Démarrer les moteurs d'entraînement (B) et le ventilateur (C).
8. Vérifier le sens de rotation du ventilateur. Se reporter à la section *Pour vérifier le sens de rotation du ventilateur à la page 83*.
9. Démarrer le moteur de grenaillage (D).

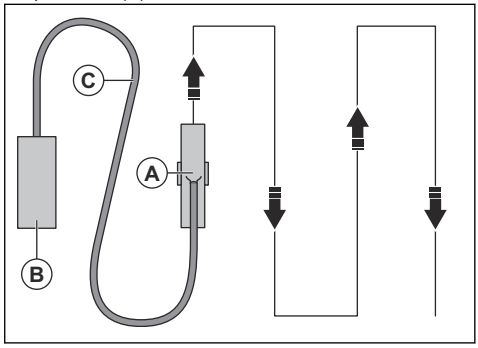
Utilisation du produit

AVERTISSEMENT : Ne pas soulever ni incliner le produit pendant le fonctionnement. Le matériau abrasif sort du produit à haute vitesse et peut causer des blessures.

1. S'assurer que la zone de travail est sans danger. Se reporter à la section *Sécurité de l'aire de travail à la page 74*.
2. Remplir le séparateur avec du matériau abrasif. Se reporter à la section *Remplissage du produit avec du matériau abrasif à la page 82*.
3. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 83*.
4. Tourner la molette de régulation du régime jusqu'à la vitesse la plus basse.
5. Pousser les 2 leviers de commande vers l'avant pour faire avancer le produit.



6. Appuyer sur le bouton STOP (arrêt) du moteur d'entraînement gauche et le maintenir enfoncé pour tourner le produit vers la gauche. Appuyer sur le bouton STOP (arrêt) du moteur d'entraînement droit et le maintenir enfoncé pour tourner le produit vers la droite.
7. Tirer le levier de commande du matériau abrasif pour ouvrir la soupape. Se reporter à la section *Pour actionner la soupape de matériau abrasif à la page 80*.
8. Après 2 m (7 pi), appuyer sur le levier de commande du matériau abrasif pour fermer la soupape.
9. Éteindre le produit.
10. Vérifier le tracé d'abrasion. Régler le tracé d'abrasion au besoin. Se reporter à la section *Pour régler le tracé d'abrasion à la page 85*.
11. Sélectionner la vitesse appropriée. Se reporter à la section *Sélection de la vitesse appropriée à la page 83*.
12. Déplacer le produit (A) sur des voies parallèles. Le collecteur de poussière (B) doit être raccordé au produit (A) par le tuyau du collecteur de poussière (C).

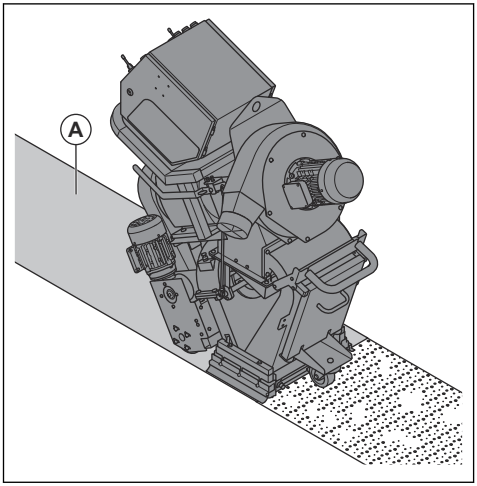


13. Pousser le levier de commande gauche vers l'arrière pour tourner le produit d'environ 360° vers la gauche.

14. Pousser le levier de commande droit vers l'arrière pour tourner le produit d'environ 360° vers la droite.

Tracé d'abrasion

Le tracé d'abrasion (A) est la surface qui a reçu le traitement.



Pour un bon résultat, la zone sensible doit être au centre du tracé d'abrasion. Si la zone sensible est trop à gauche ou à droite, tourner la cage de commande. Se reporter à la section *Pour régler le tracé d'abrasion à la page 85*.

Voici les conditions qui ont une incidence sur le tracé d'abrasion :

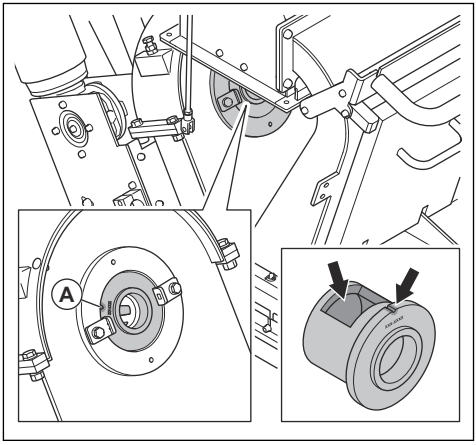
- Le sens de rotation des lames de roue de grenaillage est correct.
- Usure accrue des lames de roue de grenaillage, de la roue à ailettes et de la cage de commande.
- La dimension du matériau abrasif. Il est nécessaire de régler le tracé d'abrasion lorsque vous utilisez du matériau abrasif de dimension différente.
- Position de la fenêtre latérale dans la cage de commande.
- Différents types de surfaces et dureté de la surface.

Pour régler le tracé d'abrasion

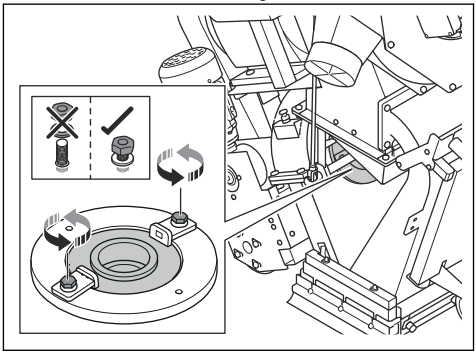
AVERTISSEMENT : Ne pas régler, desserrer ou toucher les colliers de cage, le bec d'alimentation et les lames de roue de grenaillage lorsque le produit est en marche. Débrancher la source d'alimentation lors du réglage du tracé d'abrasion.

AVERTISSEMENT : Utiliser un équipement de protection personnelle lors du réglage du tracé d'abrasion. Se reporter à la section *Équipement de protection personnelle à la page 74*.

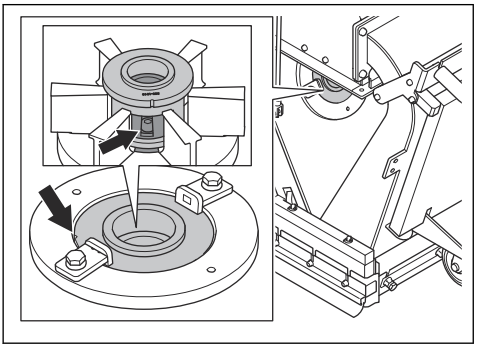
1. Ouvrir la porte du séparateur et vérifier s'il y a du matériel abrasif dans la trémie. Si la trémie contient du matériau abrasif, videz-la. Se reporter à la section *Pour retirer le matériau abrasif de la trémie à la page 89*.
2. Déconnecter la fiche d'alimentation.
3. Retirer la trémie. Se reporter à la section *Pour retirer et installer la trémie à la page 89*
4. Prendre note de la position de la cage de commande. Utiliser l'encoche de la cage de commande (A) comme guide.



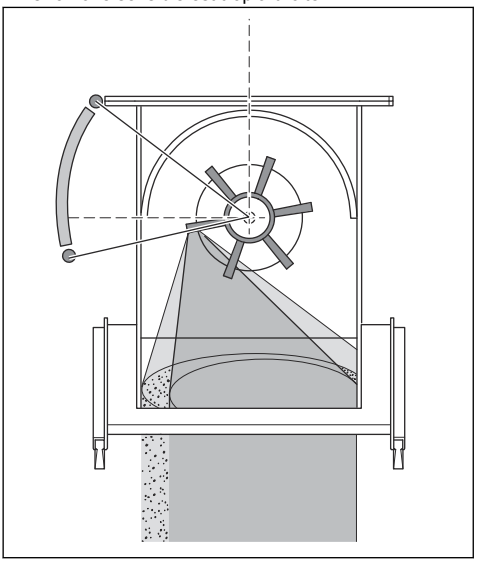
5. Desserrer les colliers de cage.



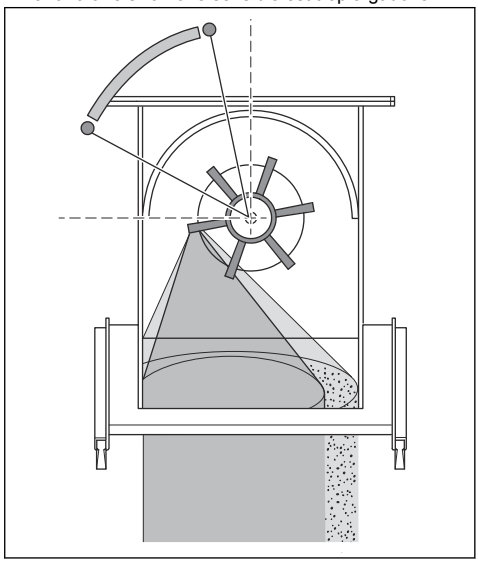
6. Examiner la position de la fenêtre de la cage de commande.



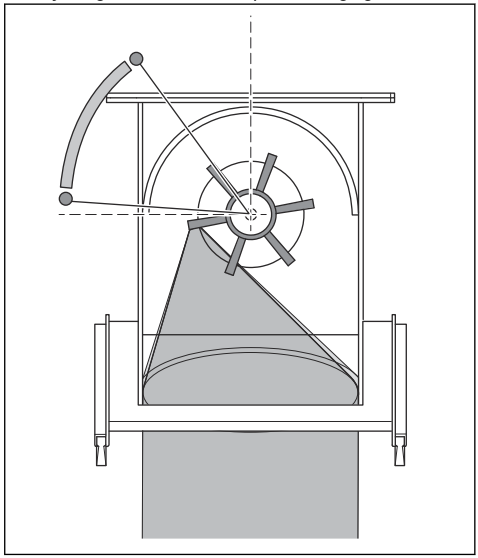
7. Tourner la cage de commande dans le sens horaire si la zone sensible est trop à droite.



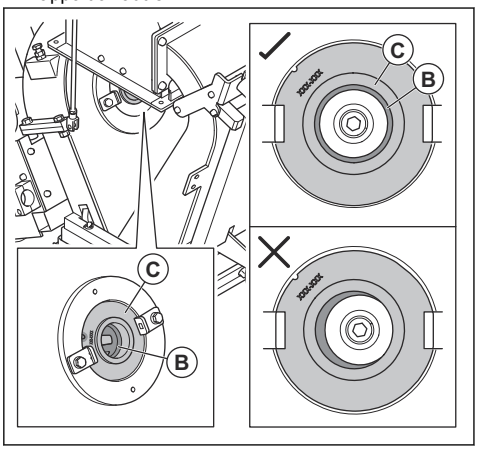
8. Tourner la cage de commande dans le sens antihoraire si la zone sensible est trop à gauche.



9. S’assurer que la zone sensible est appliquée de façon égale sur la surface pour un réglage correct.



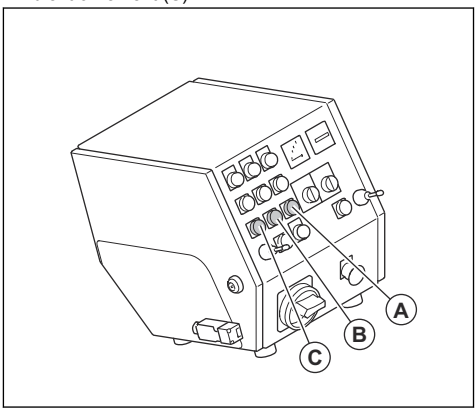
10. S’assurer que la roue à ailettes (B) et la cage de commande (C) sont correctement installées l’une par rapport à l’autre.



11. Serrer les colliers de la cage.
12. À l’aide des mains, tourner la roue à ailettes et la roue de grenaillage. S’assurer qu’il n’y a pas de bruits inhabituels.
13. Installer la trémie. Se reporter à la section *Pour retirer et installer la trémie à la page 89*.

Arrêt de la machine

1. Fermer la soupape de matériau abrasif. Se reporter à la section *Pour actionner la soupape de matériau abrasif à la page 80*.
2. Appuyer sur le bouton d’arrêt du moteur de grenaillage (A), du ventilateur (B) et du moteur d’entraînement (C).



3. Tourner l’interrupteur de marche/arrêt à la position OFF (arrêt).
4. Débrancher la fiche d’alimentation de la source d’alimentation.
5. Arrêter le collecteur de poussière. Se reporter au manuel de l’opérateur du collecteur de poussière.

Entretien

Introduction

AVERTISSEMENT : Avant de procéder à l’entretien, lire et bien comprendre le chapitre sur la sécurité.

AVERTISSEMENT : Utiliser un équipement de protection personnelle lors du dépannage et de l’entretien. Se reporter à la section *Équipement de protection personnelle à la page 74*.

AVERTISSEMENT : Avant d’effectuer l’entretien, arrêter les moteurs et débrancher la fiche d’alimentation de la source d’alimentation. S’assurer que tous les entraînements s’arrêtent.

Pour tous les travaux d’entretien et de réparation sur le produit, une formation spécifique est nécessaire. La disponibilité des réparations et des entretiens effectués de façon professionnelle est garantie. Si un revendeur n’est pas un agent d’entretien, communiquer avec lui pour connaître l’agent d’entretien le plus proche.

Pour obtenir de plus amples renseignements, se reporter à la section www.husqvarnaconstruction.com.

Calendrier d’entretien

* = Entretien général effectué par l’opérateur. Les instructions ne sont pas décrites dans ce manuel d’utilisation.

X = Les instructions sont décrites dans ce manuel d’utilisation.

O = Les instructions ne sont pas décrites dans ce manuel d’utilisation. Laisser un agent d’entretien agréé effectuer l’entretien.

Entretien général du produit	Toutes les 3 h	Quotidien	12 h après l'entretien	Tous les 3 mois	Annuel
Vider le collecteur de poussière.	*				
Vérifier le séparateur et le plateau du séparateur.	X				
S'assurer que la fiche d'alimentation et le câble de rallonge sont en bon état et qu'ils ne sont pas endommagés.		*			
Vérifier que les composants, les câbles et les connexions électriques ne sont ni usés ni endommagés.		*			
Vérifier le dispositif de protection par courant différentiel résiduel (RCD).		*			
Inspecter les moteurs à la recherche de saletés et de dommages.		*			
S'assurer que le tuyau du collecteur de poussière n'est pas endommagé ni obstrué.		*			
Vérifier la cage de commande et les lames de roue de grenaillage à la recherche d'usure. Se reporter à la section *Avant d'utiliser le produit à la page 79*.		X			
Nettoyer le produit.		X			
Vérifier tous les dispositifs de sécurité.		X			
Vérifier que les joints de la liste de brosses et les joints avant en caoutchouc ne sont ni endommagés ni usés.		*			
S'assurer que les vis et écrous sont bien serrés.			*		
Vérifier la tension de la courroie trapézoïdale.				X	
Effectuer l'entretien et le nettoyage complet du produit.					O

Nettoyage de la machine

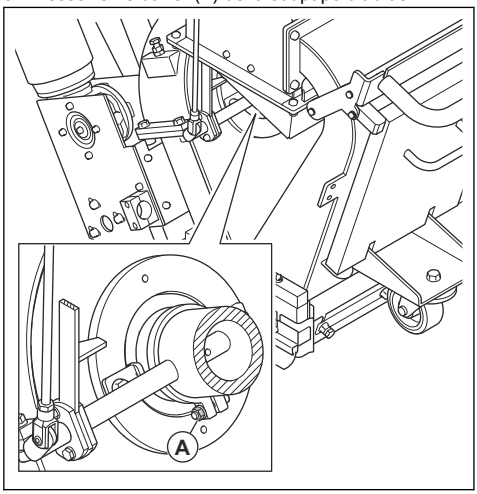
- Toujours nettoyer l'ensemble de l'équipement après utilisation. Utiliser un aspirateur.
- Ne pas utiliser un nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit.
- Maintenir les ouvertures d'air propres et dégagées pour s'assurer que le produit a toujours une température suffisamment froide.

Pour retirer le matériau abrasif de la trémie

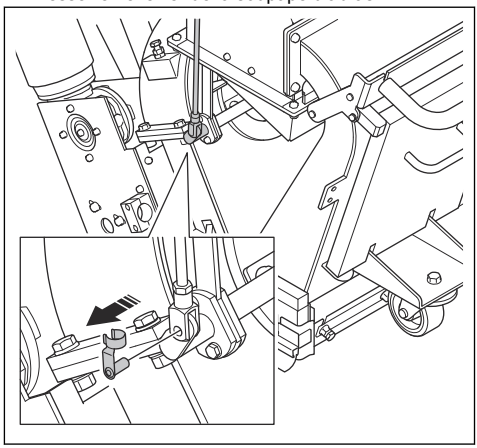
1. Démarrer l'outil. Se reporter à la section *Mise sous tension de l'appareil à la page 83*.
2. Appuyer sur le bouton ON (marche) du moteur de grenaillage.
3. Appuyer sur le bouton OFF (arrêt) du moteur de grenaillage lorsque celui-ci est à 75 % du régime maximal. Simultanément, ouvrir la soupape de matériau abrasif. Se reporter à la section *Pour actionner la soupape de matériau abrasif à la page 80*.
4. Après 3 secondes, fermer la soupape de matériau abrasif.
5. Faire fonctionner le produit à 50 cm vers l'arrière.
6. Ouvrir la porte du séparateur et vérifier s'il y a encore du matériel abrasif. S'il reste du matériau abrasif dans la trémie, recommencer la procédure jusqu'à ce que la trémie soit vide.

Pour retirer et installer la trémie

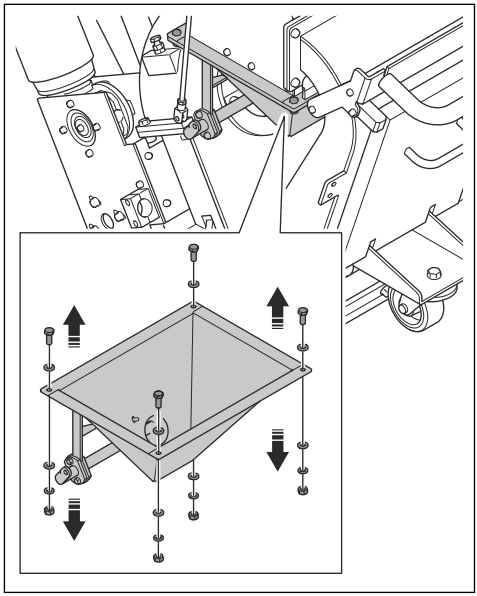
1. Ouvrir la porte du séparateur et vérifier s'il y a du matériel abrasif dans la trémie. Si la trémie contient du matériau abrasif, videz-la. Se reporter à la section *Pour retirer le matériau abrasif de la trémie à la page 89*.
2. Déconnecter la fiche d'alimentation.
3. Desserrer le collier (A) de la soupape d'abrasif.



4. Desserrer le levier de la soupape d'abrasif.



5. Retirer les 4 vis, les 8 rondelles, les 4 écrous et la trémie.

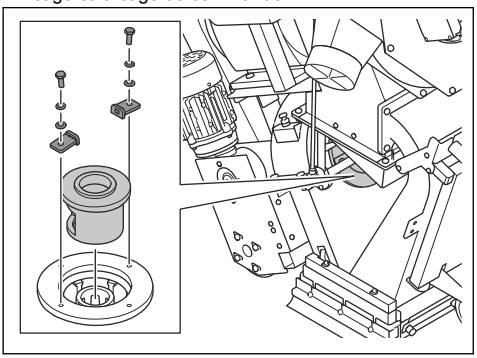


6. Installer la trémie dans l'ordre inverse.

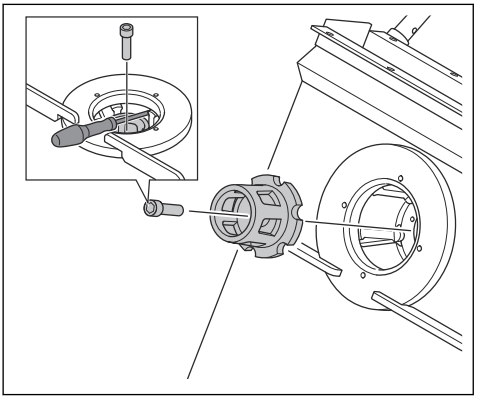
Pour retirer la roue à ailettes

1. Ouvrir la porte du séparateur et vérifier s'il y a du matériel abrasif dans la trémie. Si la trémie contient du matériau abrasif, videz-la. Se reporter à la section *Pour retirer le matériau abrasif de la trémie à la page 89*.
2. Déconnecter la fiche d'alimentation.
3. Retirer la trémie. Se reporter à la section *Pour retirer et installer la trémie à la page 89*.

4. Retirer les 2 vis, les 4 rondelles, les 2 pinces de la cage et la cage de commande.



5. Placer un outil approprié dans les lames de roue de grenaillage pour éviter la rotation de celles-ci. Retirer le boulon et le mettre au rebut.

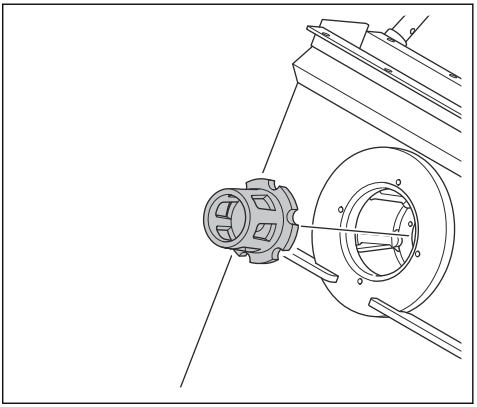


6. Retirer la roue à ailettes.

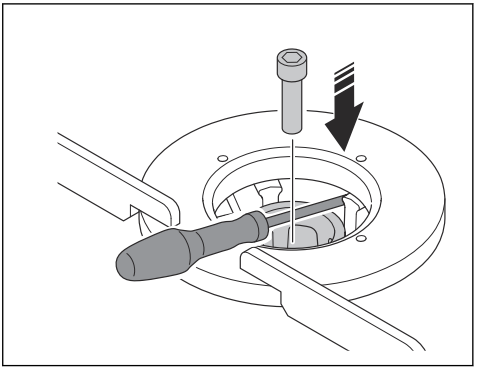
Pour installer la roue à ailettes

1. Nettoyer les filets du trou de vis du boulon de la roue à ailettes avec de l'air comprimé.

2. Installer la roue à ailettes.



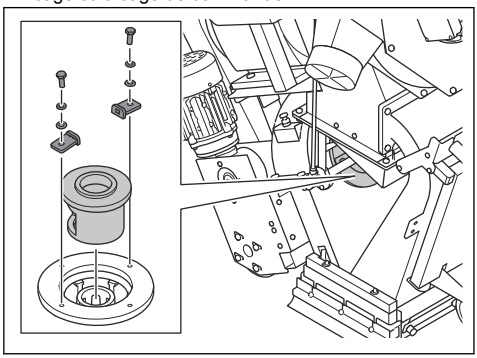
3. Bloquer les lames de roue de grenaillage à l'aide d'un outil approprié et installer le boulon de la roue à ailettes.



MISE EN GARDE : Toujours utiliser un boulon neuf.

MISE EN GARDE : En cas de résistance inhabituelle lors de l'installation du boulon, nettoyer les filets du trou de vis. Ne pas exercer de force pour installer le boulon. Cela pourrait endommager les filets.

4. Installer les 2 vis, les 4 rondelles, les 2 pinces de la cage et la cage de commande.

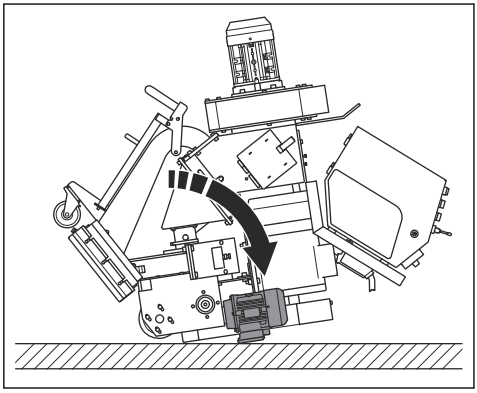


5. Installer la trémie. Se reporter à la section *Pour retirer et installer la trémie à la page 89*.

Pour retirer les lames de roue de grenaillage

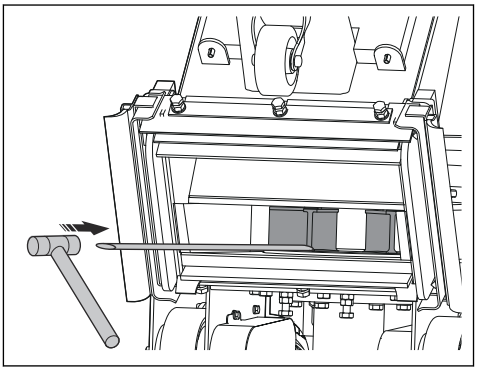
MISE EN GARDE : Pour éviter tout déséquilibre de la roue de grenaillage, il est nécessaire de remplacer les 6 lames de grenaillage en une fois.

1. Retirer la trémie. Se reporter à la section *Pour retirer la roue à ailettes à la page 89*.
2. Retirer la cage de commande et la roue à ailettes. Se reporter à la section *Pour retirer la roue à ailettes à la page 89*.
3. Soulever la partie avant du produit et incliner le produit vers l'arrière.



AVERTISSEMENT : S'assurer que le produit ne bascule pas vers l'avant.

4. Utiliser une dérive en laiton et un marteau pour pousser les lames de roue de grenaillage vers l'extérieur.



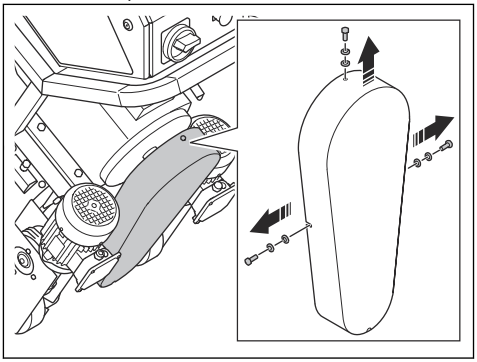
MISE EN GARDE : Pousser au bas des lames de roue de grenaillage. Il y a un risque que les lames de roue de grenaillage se brisent.

5. Nettoyer complètement la roue de grenaillage pour s'assurer que les lames et la roue à ailettes s'adaptent correctement et ainsi éviter un déséquilibre de la roue de grenaillage.
6. Remplacer toutes les lames et installer la machine dans l'ordre inverse.

Pour vérifier la tension de la courroie trapézoïdale

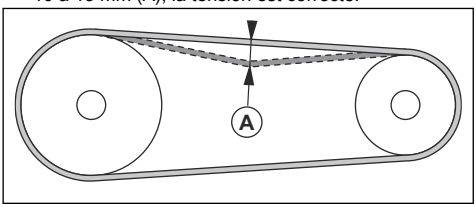
AVERTISSEMENT : Ne pas faire fonctionner le produit sans le couvercle de la courroie trapézoïdale installé.

1. Éteindre le produit. Se reporter à la section *Arrêt de la machine à la page 87*.
2. Retirer les 3 vis, les 6 rondelles et le couvercle de la courroie trapézoïdale.



3. Vérifier l'état et l'usure de la courroie trapézoïdale.

4. Pousser la courroie trapézoïdale avec le pouce pour vérifier la tension. S'il est possible de pousser les courroies trapézoïdales à une distance de 10 à 15 mm (A), la tension est correcte.



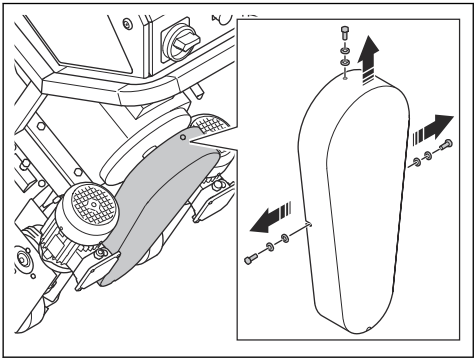
5. Régler la tension de la courroie trapézoïdale si nécessaire. Desserrer les 4 boulons du moteur et placer les bandes sous le pied du moteur.
6. Remplacer la courroie trapézoïdale au besoin. Se reporter à la section *Pour remplacer la courroie trapézoïdale à la page 92*.
7. Installer le couvercle de la courroie trapézoïdale.

Pour remplacer la courroie trapézoïdale

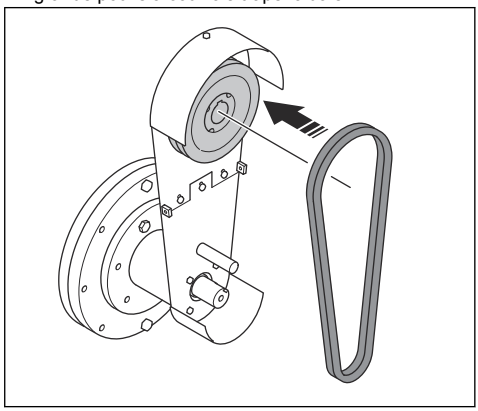
AVERTISSEMENT : Ne retirer le couvercle de courroie trapézoïdale que lorsque l'alimentation est débranchée et que les moteurs sont complètement arrêtés.

AVERTISSEMENT : Ne pas faire fonctionner le produit sans le couvercle de la courroie trapézoïdale installé.

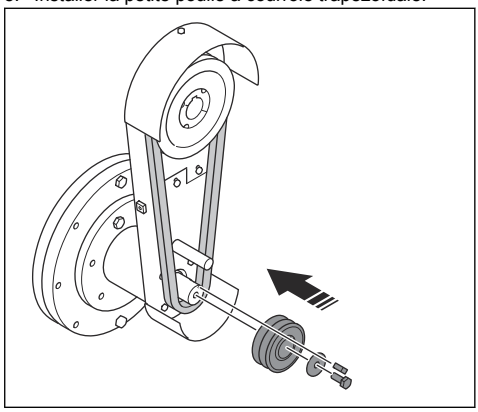
1. Éteindre le produit. Se reporter à la section *Pour vérifier la tension de la courroie trapézoïdale à la page 91*.
2. Débrancher le bloc d'alimentation.
3. Retirer les 3 vis, les 6 rondelles et le couvercle de la courroie trapézoïdale.



4. Desserrer les 4 boulons du moteur et retirer les bandes si nécessaire.
5. Retirer la petite poulie à courroie trapézoïdale et la courroie trapézoïdale.
6. Placer la nouvelle courroie trapézoïdale sur la grande poulie à courroie trapézoïdale.

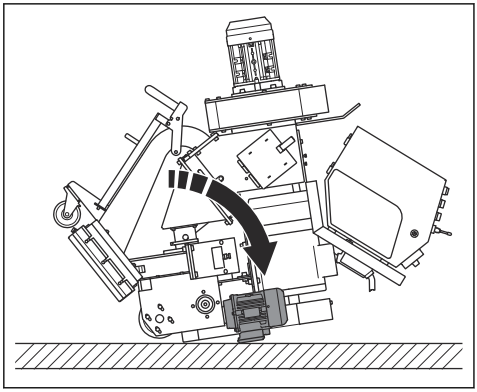


7. Placer la nouvelle courroie trapézoïdale autour de la petite poulie à courroie trapézoïdale.
8. Installer la petite poulie à courroie trapézoïdale.



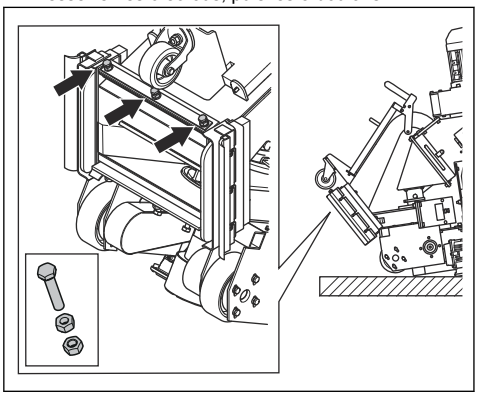
Pour remplacer les joints avant en caoutchouc

1. Soulever la partie avant du produit et incliner le produit vers l'arrière.

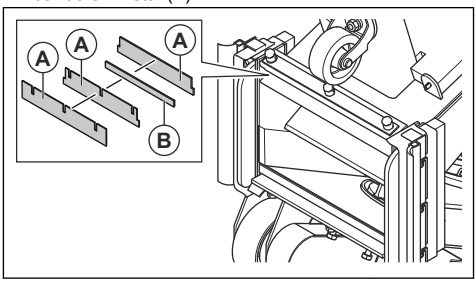


AVERTISSEMENT : S'assurer que le produit ne bascule pas vers l'avant.

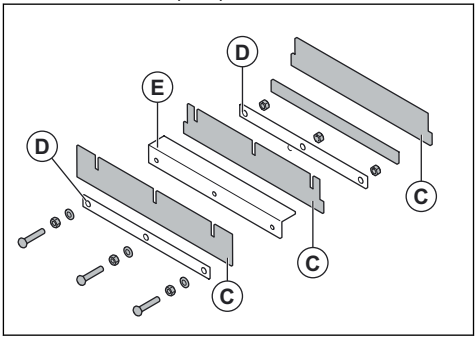
2. Desserrer les 6 écrous, puis les 3 boulons.



3. Retirer les 3 joints avant en caoutchouc (A) et la bande en métal (B).



4. Installer les nouveaux joints avant en caoutchouc (C) avec les bandes d'acier (D) entre les joints avant en caoutchouc. La bande d'angle (E) fait partie de la carrosserie et ne peut pas être enlevée.



5. Installer les 3 boulons, en serrant d'abord les écrous intérieurs, puis les écrous extérieurs.
6. Placer la roue avant sur le sol.

Problème	Causes	Solution
Vibrations ou bruits inhabituels excessifs.	Les lames de roue de grenaillage sont usées ou endommagées.	Remplacer les pièces usées ou endommagées.
	La roue à ailettes est usée.	Remplacer la roue à ailettes.
	Les lames de roue de grenaillage et la cage de commande ne sont pas correctement alignées.	Vérifier les lames de roue de grenaillage et la cage de commande.
	Des vis et des écrous sont desserrés.	Serrer les vis et les écrous desserrés.
	Le moteur de grenaillage est endommagé.	Communiquer avec un agent de réparation Husqvarna agréé.
	Les roues sont endommagées.	Remplacer les roues.
Diminution ou absence de scarification.	L'alimentation en matériau abrasif des lames de roue de grenaillage est insuffisante.	Nettoyer le plateau séparateur et remplir le séparateur avec du matériau abrasif.
		Vérifier la soupape du matériau abrasif et s'assurer qu'elle n'est pas endommagé ni obstrué.
	Le type de matériau abrasif n'est pas approprié à la surface.	Remplacer le matériau abrasif par un type approprié à la surface.
	Le matériau abrasif est contaminé.	Vérifier le collecteur de poussière et le tuyau du collecteur de poussière.
	Les lames de roue de grenaillage ou la cage de commande sont usées ou endommagées.	Remplacer les lames de roue de grenaillage ou la cage de commande.
	Une trop grande quantité de matériau abrasif frappe la surface au début du grenaillage.	Fermer la soupape du matériau abrasif et arrêter le produit. Recommencer le grenaillage et ouvrir lentement la soupape de matériau abrasif.
	La cage de commande n'est pas installée correctement.	Régler la cage de commande pour définir un meilleur tracé d'abrasion.
	La vitesse de fonctionnement du produit est trop élevée.	Réduire la vitesse de fonctionnement.
Le matériau abrasif sort du produit.	Les joints sont endommagés.	Vérifier tous les joints et les remplacer au besoin.
	La qualité du matériau abrasif n'est pas satisfaisante.	Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre concessionnaire.
	Les lames de roue de grenaillage sont usées ou endommagées.	Remplacer les lames de roue de grenaillage.

Problème	Causes	Solution
Le matériau abrasif est plus sale que d'habitude.	La puissance d'aspiration du collecteur de poussière est insuffisante.	Vérifier le collecteur de poussière et le tuyau du collecteur de poussière.
	Le tuyau du collecteur de poussière est bloqué ou endommagé.	Vérifier le tuyau du collecteur de poussière. S'assurer qu'il n'est pas endommagé ni obstrué. Remplacer le tuyau du collecteur de poussière au besoin.
L'usure est plus importante que d'habitude sur les pièces du boîtier.	Le type de matériau abrasif n'est pas approprié.	Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec votre concessionnaire.
	La cage de commande n'est pas installée correctement.	Régler la cage de commande pour définir un meilleur tracé d'abrasion.
	La puissance d'aspiration du collecteur de poussière est insuffisante.	Vérifier le collecteur de poussière et le tuyau du collecteur de poussière.
Le produit ne se déplace pas.	La vitesse de fonctionnement est trop faible.	Augmenter la vitesse de fonctionnement.
	L'unité de commande est endommagée.	Remplacer l'unité de commande.
	Le bouton de régulation du régime est endommagé.	Communiquer avec un agent de réparation Husqvarna agréé.
	Le fusible est endommagé.	
	Le circuit hydraulique ne fonctionne pas correctement.	
Le système de contrôle ne démarre pas.	L'interrupteur de protection du moteur est engagé.	Redémarrer le produit. Vérifier l'alimentation électrique.
Le système de contrôle s'arrête pendant le fonctionnement.	Le câble d'alimentation est endommagé.	Remplacer le câble.
	Le câble entre le produit et le collecteur de poussière est endommagé.	Remplacer le câble.
	L'interrupteur de protection du moteur est engagé.	Laisser un électricien agréé effectuer la vérification.
	Le collecteur de poussière s'arrête en raison d'une surcharge.	Laisser un électricien agréé effectuer la vérification.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport

AVERTISSEMENT : Être prudent lors du transport. Le produit est lourd et peut causer des blessures ou des dommages s'il se renverse ou se déplace pendant le transport.

MISE EN GARDE : Ne pas remorquer le produit derrière un véhicule.

- Débrancher le câble électrique et le tuyau du collecteur de poussière avant le transport.
- Retirer le matériau abrasif avant le transport. Se reporter à la section *Pour retirer le matériau abrasif de la trémie à la page 89*.
- Placer une protection adéquate sur le produit pendant le transport. La protection garde le produit à l'abri des éléments, comme la pluie et la neige, pendant le transport.

Pour déplacer le produit vers le haut ou vers le bas dans une pente

AVERTISSEMENT : Être très prudent lors du déplacement du produit dans une pente. Le produit est lourd et il y a un risque de blessure si le produit se renverse ou se déplace trop rapidement.

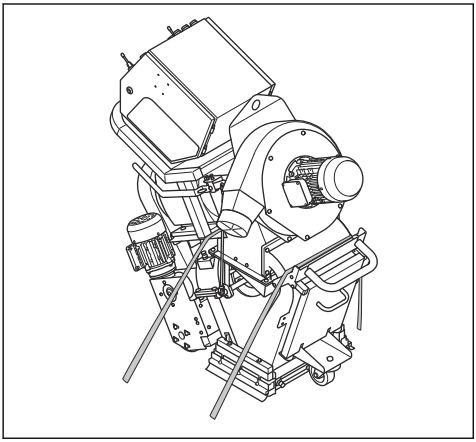
AVERTISSEMENT : Sur les pentes abruptes, utiliser toujours un treuil. Ne pas marcher ou rester en dessous ou à proximité d'un produit soulevé.

- Pour descendre une pente avec le produit, faire fonctionner le produit lentement en marche avant.
- Pour monter une pente avec le produit, faire fonctionner le produit lentement en marche arrière.
- Ne pas tourner le produit vers la gauche ou vers la droite de plus de 45 ° sur une rampe.

Pour fixer le produit sur un véhicule de transport

Monter le produit lors du transport pour éviter les accidents et les dommages à l'équipement. Utiliser des sangles d'arrimage pour fixer le produit au véhicule de transport.

1. Placer le produit sur le véhicule de transport.
2. Attacher les sangles d'arrimage autour du produit.



3. Fixer et serrer les sangles d'arrimage sur le véhicule de transport.

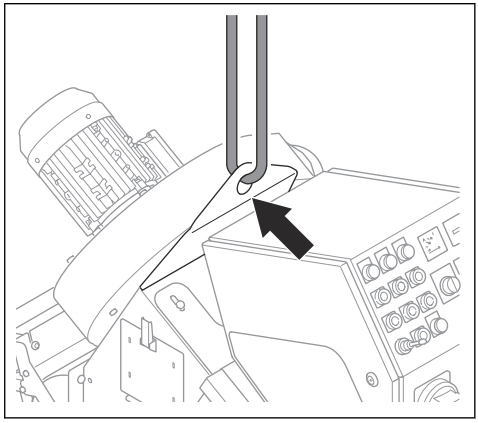
Levage du produit

AVERTISSEMENT : S'assurer que l'équipement de levage possède les spécifications correctes pour soulever le produit en toute sécurité. Le poids du produit figure sur sa plaque signalétique.

AVERTISSEMENT : Ne pas marcher ou rester en dessous ou à proximité d'un produit soulevé. Garder les passants à l'écart de la zone de travail.

AVERTISSEMENT : Ne pas soulever un produit endommagé. S'assurer que l'anneau de levage est correctement posé et en bon état.

1. Fixer l'équipement de levage à l'anneau de levage.



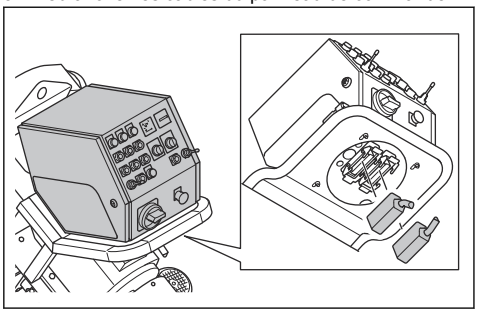
2. Soulever le produit avec prudence. Tenir la poignée jusqu'à ce que le produit soit soulevé du sol.

Démontage du produit

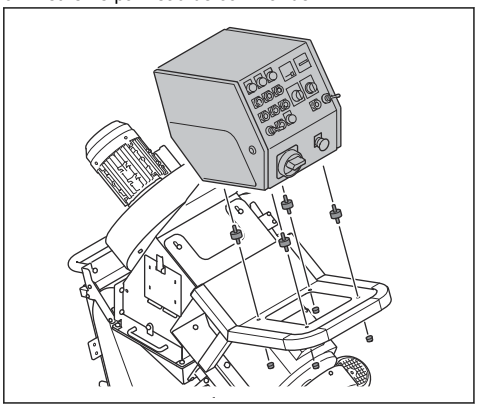
Pour faire passer le produit par de petites ouvertures, vous pouvez le démonter.

1. Ouvrir la porte du séparateur et vérifier s'il y a du matériel abrasif dans la trémie. Si la trémie contient du matériau abrasif, videz-la. Se reporter à la section *Pour retirer le matériau abrasif de la trémie à la page 89*.
2. Débrancher le produit de la source d'alimentation.
3. Retirer le tuyau du collecteur de poussière.
4. Couper les attaches de câbles qui maintiennent les câbles du bloc d'alimentation.

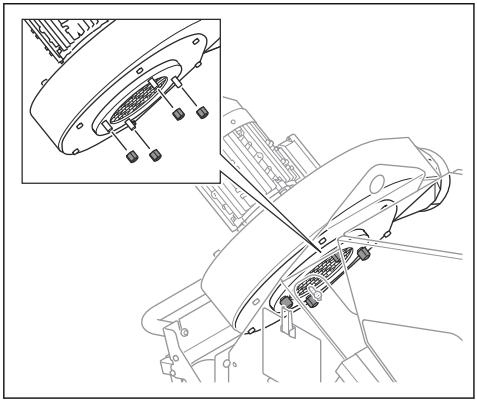
5. Débrancher les câbles du panneau de commande.



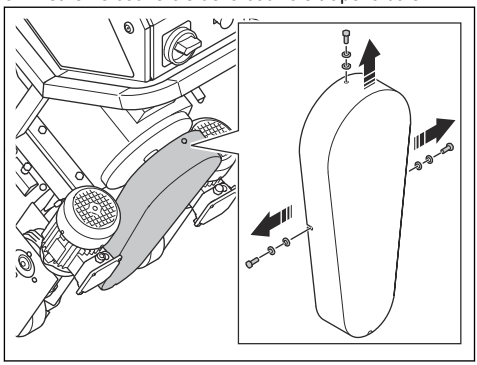
6. Retirer le panneau de commande.



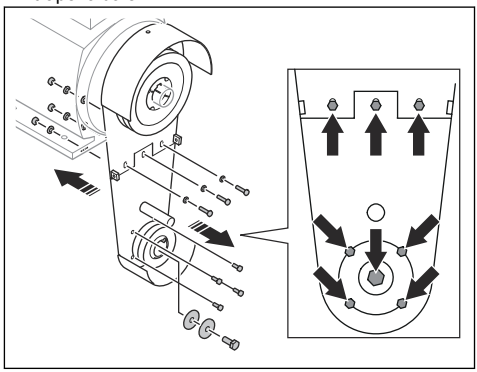
7. Retirer le boîtier du ventilateur.



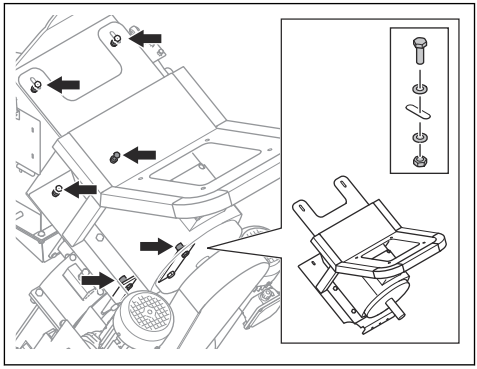
8. Retirer le couvercle de la courroie trapézoïdale.



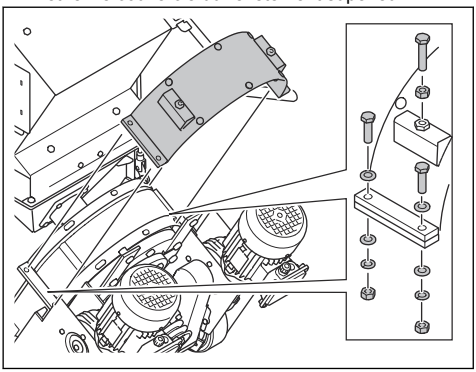
9. Retirer la plaque de montage de la courroie trapézoïdale.



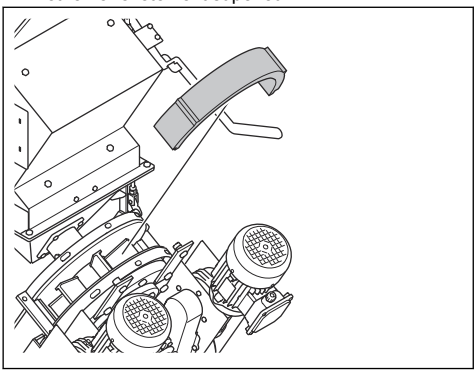
10. Retirer la plaque de montage du moteur de grenaillage et le moteur de grenaillage.



11. Retirez le couvercle du revêtement supérieur.

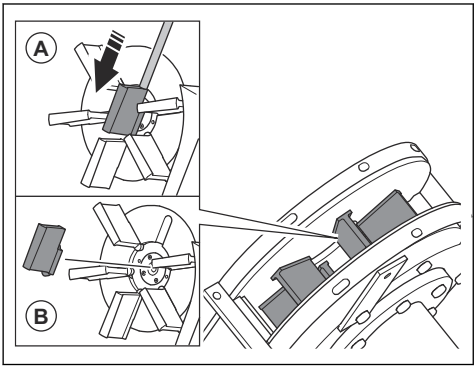


12. Retirer le revêtement supérieur.



13. Retirer la roue à ailettes. Se reporter à la section *Pour retirer les lames de roue de grenaillage à la page 91*.

14. Utiliser une dérive en laiton et un marteau pour enfoncer les lames de roue de grenaillage (A).

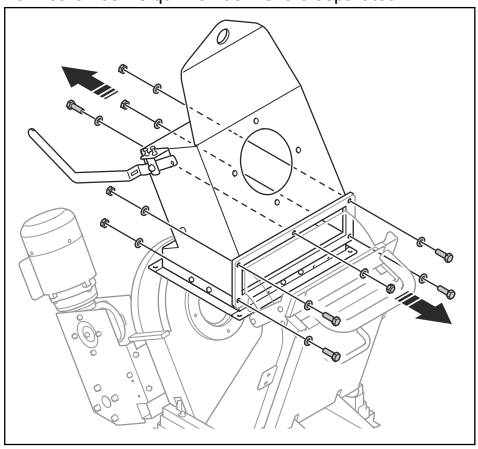


MISE EN GARDE : Pousser au bas des lames de roue de grenaillage. Il y a un risque que les lames de roue de grenaillage se brisent.

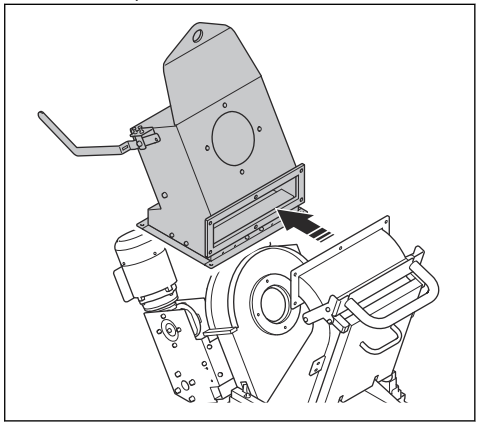
15. Retirer et mettre au rebut les lames de roue de grenaillage (B).

MISE EN GARDE : Pour éviter tout déséquilibre de la roue de grenaillage, il est nécessaire de remplacer les 6 lames de grenaillage en une fois.

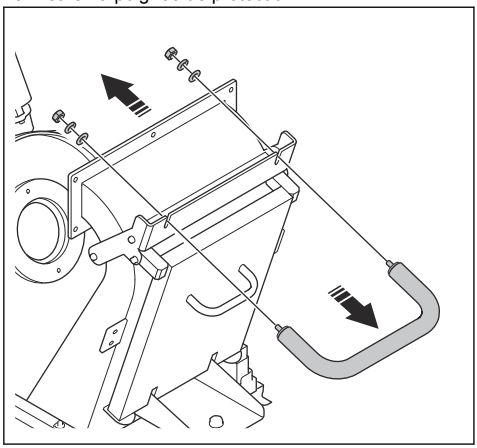
16. Retirer les vis qui maintiennent le séparateur.



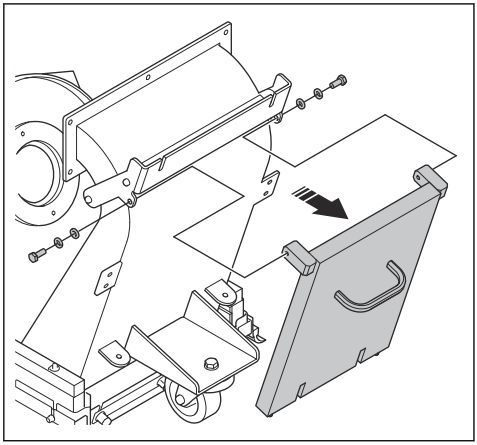
17. Retirer le séparateur.



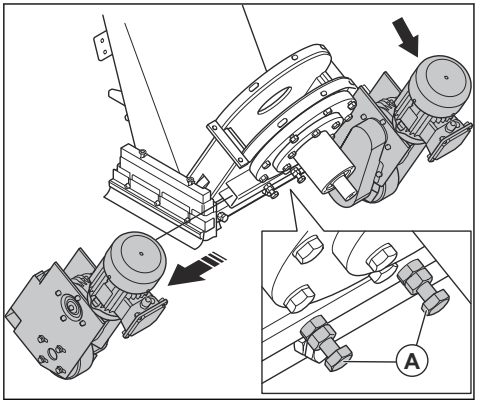
18. Retirer la poignée de protection.



19. Retirer le couvercle de protection.



20. Desserrer les 2 boulons (A) et retirer le système de roue d'entraînement.



21. Assembler le produit dans l'ordre inverse.

Entreposage

MISE EN GARDE : Ne pas entreposer le produit à l'extérieur. Toujours garder le produit à l'intérieur.

- Remiser le produit dans un endroit sec et à l'abri du gel.
- Nettoyer le produit et effectuer un entretien complet avant de l'entreposer.
- Garder le produit dans un endroit verrouillé hors de portée des enfants et des personnes non autorisées.
- Retirer le matériau abrasif du séparateur avant le rangement du produit.

Mise au rebut du produit

- Respecter les exigences locales en matière de recyclage et la réglementation en vigueur.
- Lorsqu'on n'utilise plus le produit, l'envoyer à un détaillant Husqvarna ou le mettre au rebut à un emplacement de recyclage.

Caractéristiques techniques

Spécification	EBE 350 400V 50Hz	EBE 350 400V 60Hz	EBE 350 440V 60Hz	EBE 350 480V 60Hz
Puissance nominale, kW	13,6	13,6	15,4	15,4
Tension nominale, V	400	400	440	480/277
Fréquence nominale, Hz	50	60	60	60
Intensité nominale, A	26	25,4	25,7	27
Longueur du câble, m/pi	25/82			35/114
Type de câble d'alimentation	4×6mm^2			4×AWG8
Fiche d'alimentation	63 A			60 A
Coupe-circuit recommandé, A	32 a			30 a
Largeur de fonctionnement, mm/po	350/13,7			
Aptitude de nettoyage en pente minimale, degré/%	10/18			
Vitesse d'entraînement, m/min/pi/min	De 0 à 15 / de 0 à 49			
Poids, kg/lb	430/948			
Température de fonctionnement °C/°F	De -5 à -40/de 23 à 104			
Diamètre du raccord du tuyau d'extracteur de poussière, mm/po	130/5			
Longueur maximale du tuyau du collecteur de poussière, m/pi	100/328			
Aspirateur industriel	Contactez un atelier spécialisé Husqvarna pour plus d'informations.			
Consommation de matériaux abrasifs, kg/m^2	0,1–0,5			

Remarque : si votre produit correspond à des spécifications électriques qui ne figurent pas dans le tableau, contactez un atelier de réparation Husqvarna pour plus d'informations.

Données sur le bruit et les vibrations

Émissions sonores	
Niveau de puissance acoustique mesuré, LWA, dB (A) [1]	111
Niveau de pression sonore au niveau des oreilles de l'utilisateur, LP dB (A)[2]	94
Niveaux de vibrations	
Poignée principale, m/s^2 [3]	0,4

[1] Niveau de pression sonore déterminé selon la norme EN ISO 3747. Mesuré sur une surface en acier. Incertitude Kwa 2,5 dB [2]Niveau de pression sonore déterminé selon la norme EN ISO 11202. Mesuré sur une surface en acier. Incertitude KPA 3 dB [3]Accélération effective pondérée mesurée au niveau de la poignée selon la norme EN ISO 20643. Mesuré sur une surface en acier. Incertitude K 0,1 m/s^2	

Matériau abrasif approuvé

Mélange maximal : 70 % de grenailles d'acier et 30 % d'abrasif en acier.

	Grenaille d'acier à haute teneur en carbone				Abrasif en acier à haute teneur en carbone	
Matériau abrasif approuvé	S-330	S-390	S-460	S-550*	SG25*	SG16*
Dimensions, mm	1,0	1,2	1,4	1,7	1,0	1,4
Dureté, HRC	45-52					
* opérations spéciales						

Déclaration relative au bruit et aux vibrations

Ces valeurs déclarées ont été obtenues par essai en laboratoire conformément à la directive ou aux normes indiquées et peuvent être comparées aux valeurs déclarées d'autres produits testés conformément à la même directive ou aux mêmes normes. Ces valeurs déclarées ne conviennent pas aux évaluations des risques et les valeurs mesurées sur des lieux de travail individuels peuvent être plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et le risque d'atteinte encouru par un utilisateur individuel sont uniques et dépendent de la façon dont l'utilisateur travaille, du matériau dans lequel le produit est utilisé, du temps d'exposition et de la condition physique de l'utilisateur, ainsi que de l'état du produit.

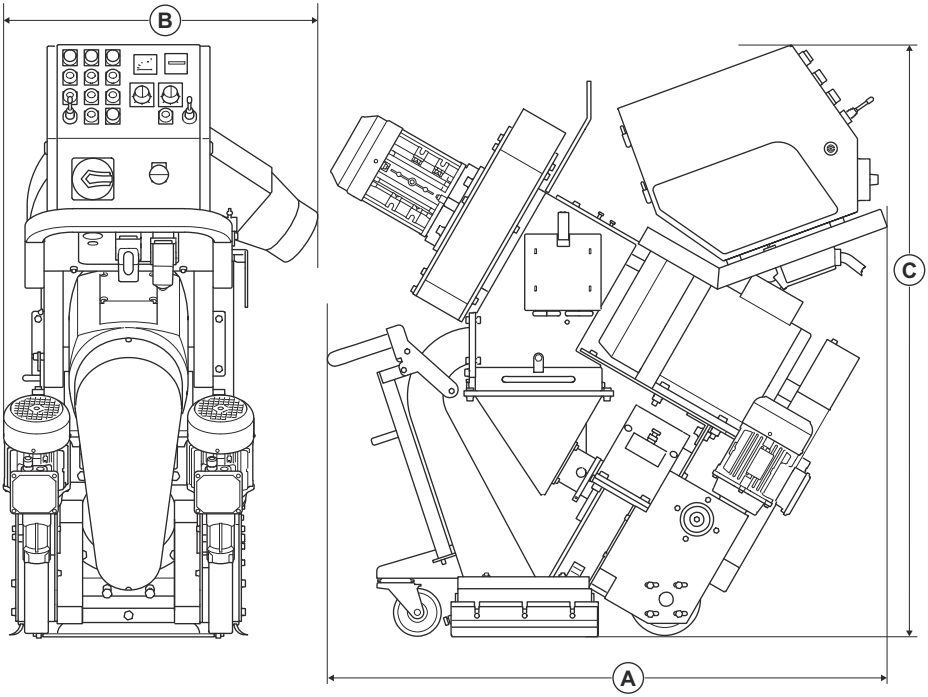
Rallonges

Longueur du câble	Section transversale à 240 V, câble SOOW (600 V)			
	≤ 15 A	≤ 30 A	≤ 60 A	≤ 100 A
Calculé à un préfusible gG[5]:	15 A	30 A	60 A	100 A
> 66 pi	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
66 pi > 164 pi	AWG10	AWG8	AWG4	AWG2
164 pi > 246 pi	AWG8	AWG6	AWG2	AWG2

[5] Les sections transversales doivent être recalculées lorsque d'autres types ou dimensions de préfusible sont utilisés.

Longueur du câble	Section transversale @480 V câble SOOW (600 V)			
	≤ 15 A	≤ 30 A	≤ 60 A	≤ 100 A
Calculé à un préfusible gG[6]:	15 A	30 A	60 A	100 A
> 66 pi	AWG14	AWG8	AWG4	AWG2
66 pi > 164 pi	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
164 pi > 246 pi	AWG12	AWG8	AWG4	AWG2
246 pi > 328 pi	AWG10	AWG6	AWG4	AWG1

Dimensions de l’outil



A	Longueur, mm/po	1350 / 53
B	Largeur, mm/po	650/25,6

[6] Les sections transversales doivent être recalculées lorsque d’autres types ou dimensions de préfusible sont utilisés.

C	Hauteur, mm/po	1100/43

Husqvarna®

www.husqvarnaconstruction.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1143477-49 Rev. C

2025-09-10