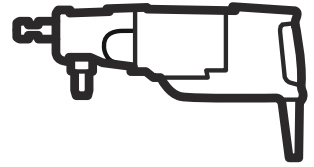


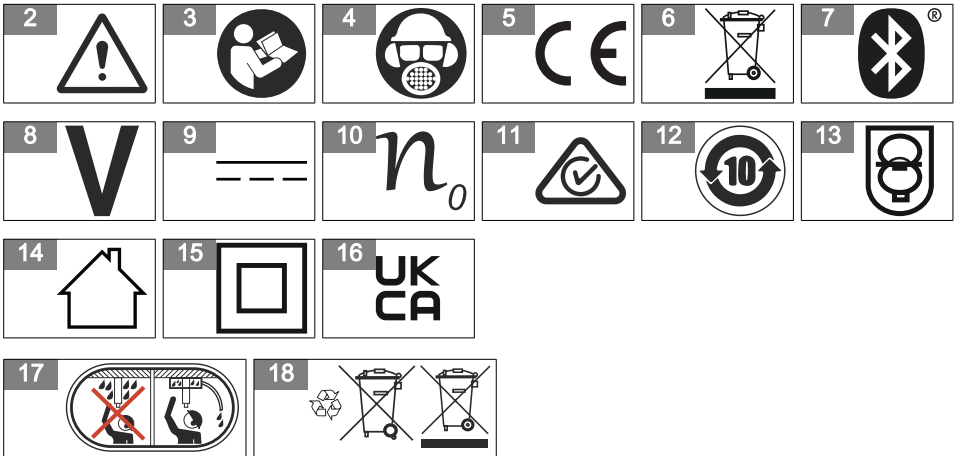
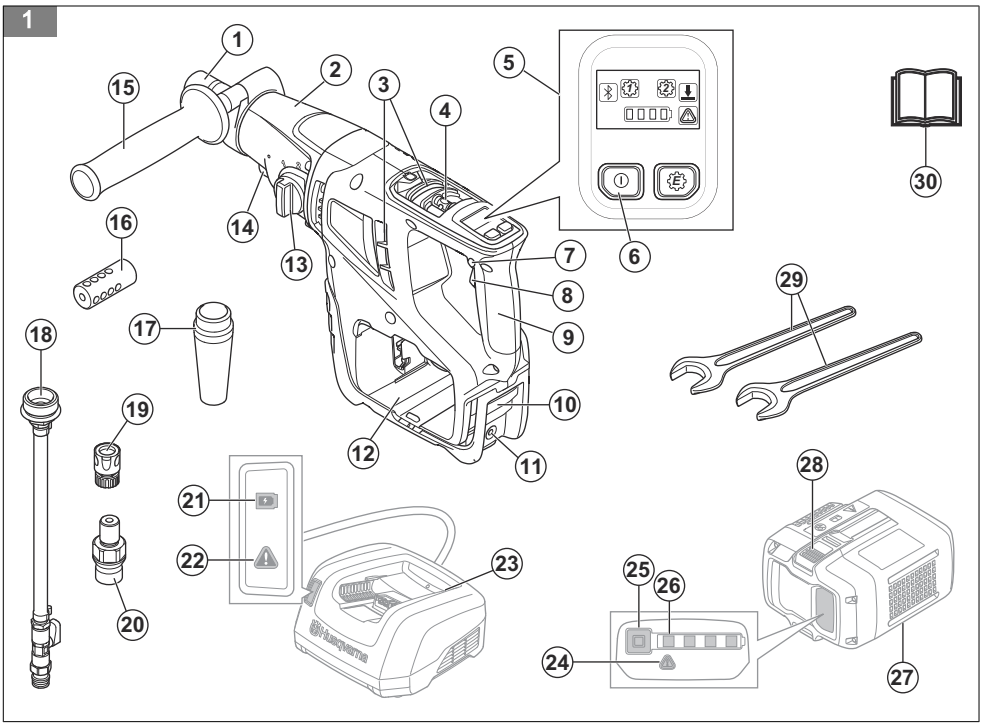


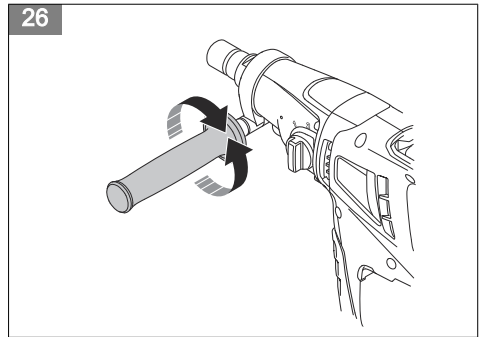
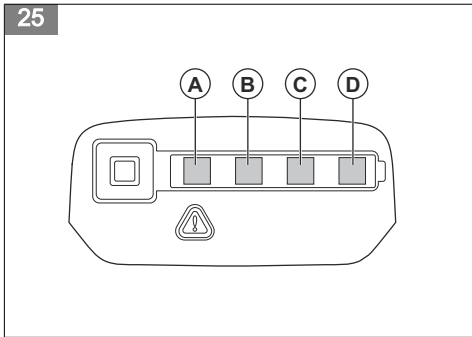
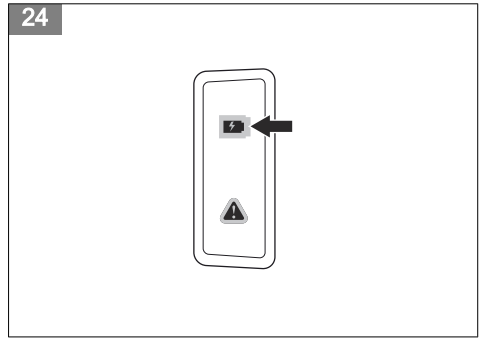
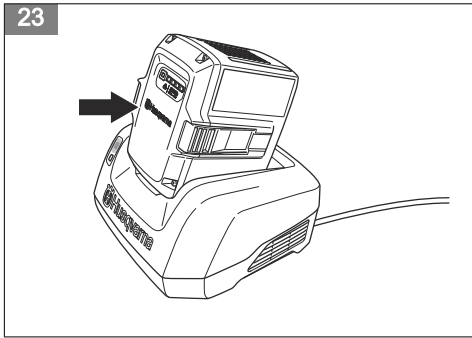
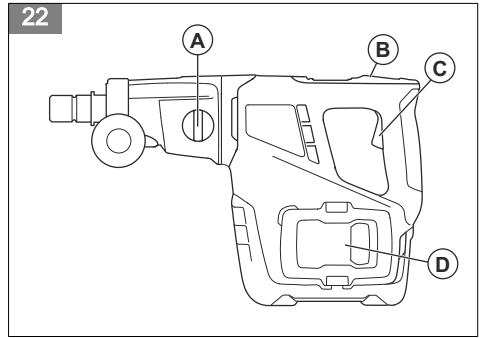
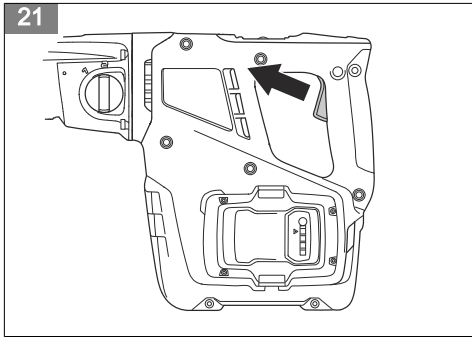
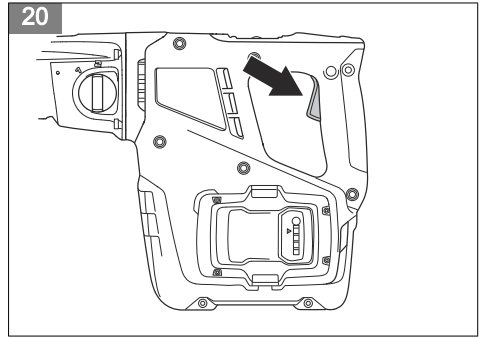
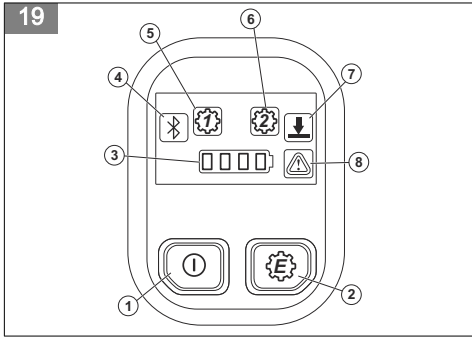
# Husqvarna®



## DM 540i

EN	Operator's manual	8-28
DE	Bedienungsanweisung	29-50
FR	Manuel d'utilisation	51-72
NL	Gebruiksaanwijzing	73-93

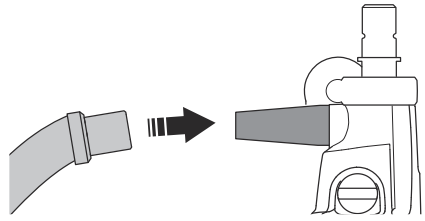




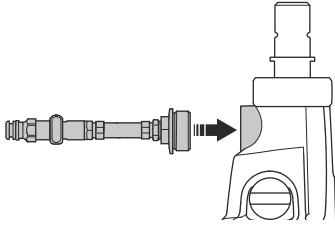
27



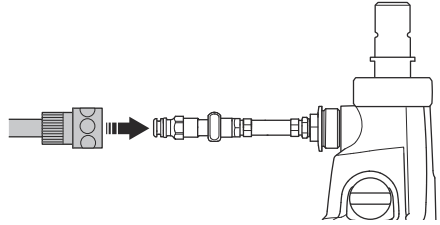
28



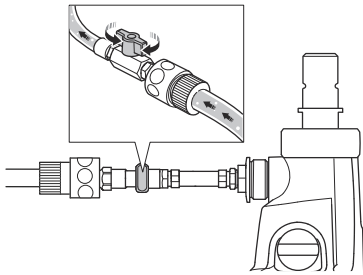
29



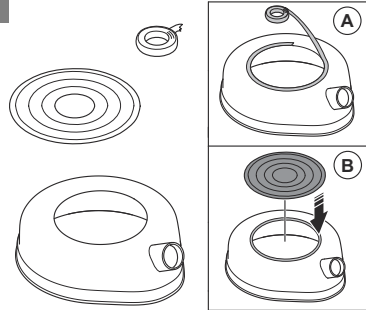
30



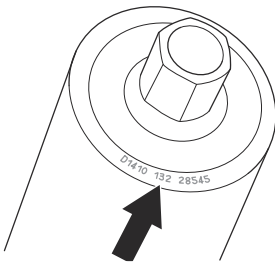
31



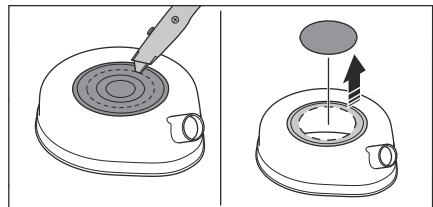
32



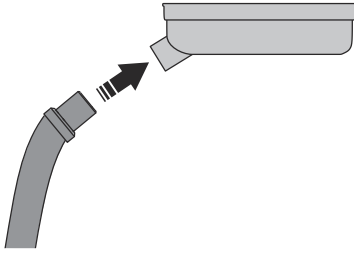
33



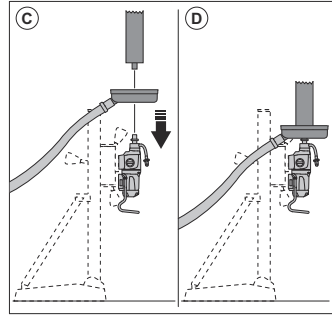
34



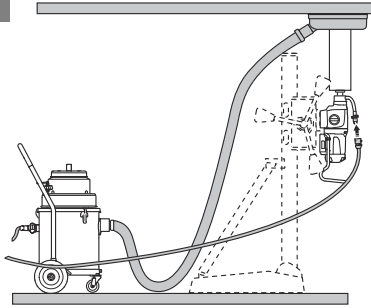
35



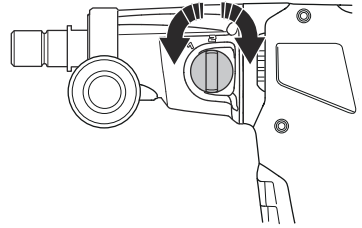
36



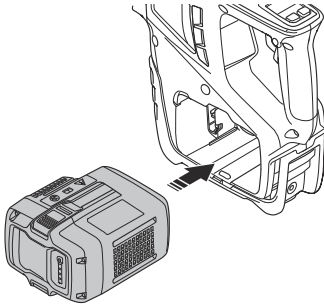
37



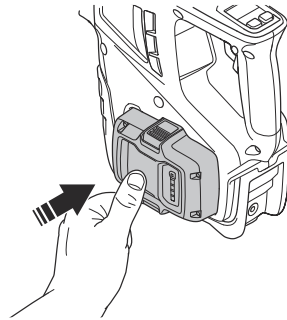
38



39



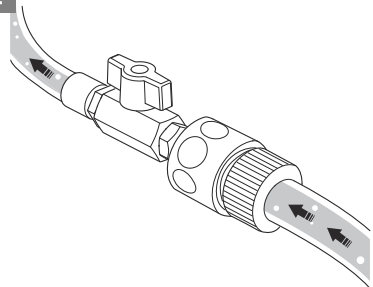
40



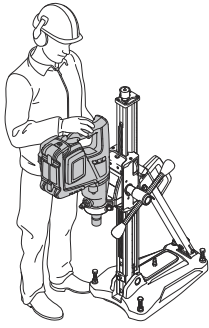
41



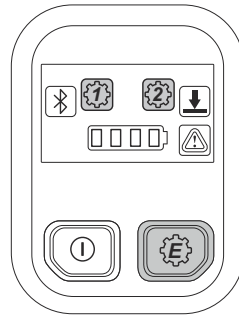
42



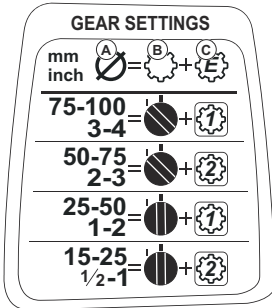
43



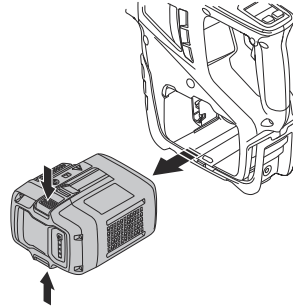
44



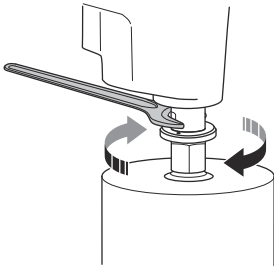
45



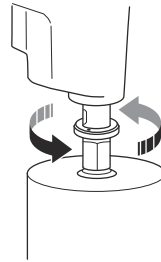
46



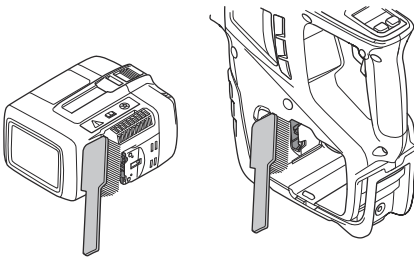
47



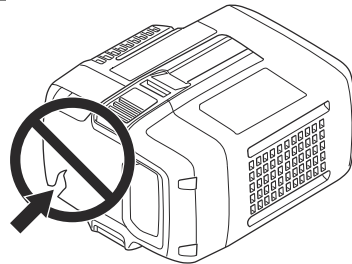
48



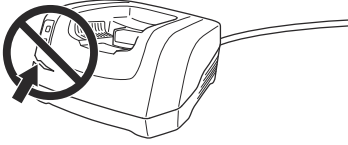
49



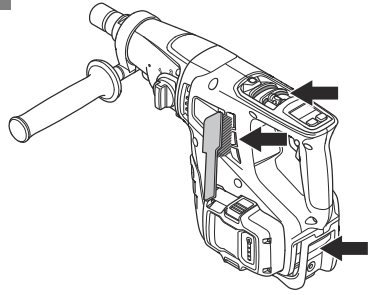
50



51



52



---

# Contents

---

Introduction.....	8	Transportation, storage and disposal.....	22
Safety.....	9	Technical data.....	22
Assembly.....	15	Accessories.....	24
Operation.....	15	Service.....	25
Maintenance.....	19	Declaration of Conformity.....	26
Troubleshooting.....	20	Registered trademarks.....	28

---

## Introduction

---

### Product description

The product is a handheld battery drill motor. This product can also be used with a drill stand.

The product can be used for wet and dry operations. Refer to *To prepare the product for dry drilling on page 17* and *To prepare the product for wet drilling on page 17*.

The diamond drill bit is a hollow drill that has diamond segments.

### Product overview

(Fig. 1)

1. Drill spindle
2. Gearbox
3. Air intakes
4. Spirit level for horizontal operation
5. Control panel. Refer to *Functions of the control panel on page 14*
6. On/Off button
7. Lock-on button
8. Power trigger
9. Handle
10. Air outlet
11. Spirit level for vertical operation
12. Battery holder
13. Gear selector
14. Connection for water or dust extractor
15. Auxiliary handle
16. Strainer
17. Dust extractor connector
18. Water connector
19. Gardena® coupling
20. Adapter
21. Indicator for state of charge
22. Warning indicator
23. Battery charger (Accessory)
24. Warning indicator
25. Button, battery status
26. Battery status
27. Battery (Accessory)

The product has embedded connectivity. Refer to *Embedded connectivity on page 9*.

### Intended use

The product is used to drill concrete, rock, asphalt and masonry. All other use is incorrect.

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

28. Battery release button

29. Wrenches

30. Operator's manual

### Symbols on the product

(Fig. 2) **WARNING!** This product can be dangerous and cause serious injury or death to the operator or others. Be careful and use the product correctly.

(Fig. 3) Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions before you use this product.

(Fig. 4) Always use approved personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 13*.

(Fig. 5) This product complies with applicable EC directives.

(Fig. 6) **Environmental mark.** The product or package of the product is not domestic waste. Recycle it at an approved disposal location for electrical and electronic equipment.

(Fig. 7) If the product features Bluetooth® wireless technology. The Bluetooth® symbol will be marked on the product name label. Refer



to *Bluetooth® wireless technology on page 16.*

- (Fig. 8) Volts.
- (Fig. 9) Direct current.
- (Fig. 10) No-load speed
- (Fig. 11) The product agrees with the applicable Australia and New Zealand electromagnetic compatibility directives.
- (Fig. 12) China RoHS Environment-Friendly Use Period (EUFP) symbol.
- (Fig. 17) Make sure that water cannot leak into the product when you drill in the ceiling. Use an applicable water collector.

---

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

---

## Symbols on the battery and/or on the battery charger

- (Fig. 18) Recycle this product at a recycling station for electrical and electronic equipment. (Applies to Europe only)
- (Fig. 13) Fail-safe transformer.
- (Fig. 14) Use and keep the battery charger indoors only.

(Fig. 15) Double insulation.

## Embedded connectivity

The cloud asset management solution Husqvarna Fleet Services™ gives the fleet manager an overview of all products that are connected via either embedded or aftermarket sensors. The position of the gateway or smartphone can be used to indicate the location of connected products. The sensors record data like runtime, service intervals and more. For more information about the cloud asset management solution Husqvarna Fleet Services™, download the iOS or Android app Husqvarna Fleet Services at <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> or <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Speak to your HUSQVARNA sale representative for more information.

Some types of this product are connected via the embedded Husqvarna Fleet Services™ sensor that has the Bluetooth Low Energy (BLE) function. For more information regarding how to use it, refer to *To use embedded connectivity with fleet on page 16*. For information about the BLE technology radio spectrum, refer to *Embedded connectivity on page 23*.

## Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes 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 power tool safety warnings



**WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

---

**Save all warnings and instructions for future reference.** The term "power tool" in the warnings refers to your

mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

## Work area safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

## Electrical safety

- **Power tool plugs 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.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of a RCD reduces the risk of electric shock.

## Personal safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## Power tool use and care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

## Battery tool use and care

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritations or burns.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C / 265 °F may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Drill safety warnings

### Safety instructions for operation

- **Use the auxiliary handle(s).** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Do not drill handheld from a ladder or a scaffold.**

### Safety instructions when using long drill bits

- **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit

is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.

- **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

## Diamond drill safety warnings

- **When performing drilling that requires the use of water, route the water away from the operator's work area or use a liquid collection device.** Such precautionary measures keep the operator's work area dry and reduce the risk of electrical shock.
- **Operate power tool by insulated grasping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Wear hearing protection when diamond drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **When the bit is jammed, stop applying downward pressure and turn off the tool.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of the bit jamming.
- **When restarting a diamond drill in the workpiece, check that the bit rotates freely before starting.** If the bit is jammed, it may not start, may overload the tool, or may cause the diamond drill to release from the workpiece.
- **When securing the drill stand with anchors and fasteners to the workpiece, ensure that the anchoring used is capable of holding and restraining the machine during use.** If the workpiece is weak or porous, the anchor may pull out causing the drill stand to release from the workpiece.
- **When securing the drill stand with a vacuum pad to the workpiece, install the pad on a smooth, clean, non-porous surface. Do not secure to laminated surfaces such as tiles and composite coating.** If the workpiece is not smooth, flat or well affixed, the pad may pull away from the workpiece.
- **Ensure there is sufficient vacuum before and during drilling.** If the vacuum is insufficient, the pad may release from the workpiece.
- **Never perform drilling with the machine secured by the vacuum pad only, except when drilling downwards.** If the vacuum is lost, the pad will release from the workpiece.
- **When the drilling through walls or ceilings, ensure to protect persons and the work area on the other side.** The bit may extend through the hole or the core may fall out on the other side.
- **When drilling overhead, always use the liquid collection device specified in the instructions. Do not**

**allow water to flow into the tool.** Water entering the power tool will increase the risk of electric shock.

## 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.
- Save all warnings and instructions.
- Comply with all applicable laws and regulations.
- The operator and the employer of the operator must know and prevent the risks during operation of the product.
- Do not let a person operate the product unless they read and understand the contents of the operator's manual.
- Do not operate the product unless you receive training before use. Make sure that all operators receive training.
- Do not let a child operate the product.
- Only let approved persons operate the product.
- The operator is responsible for accidents that occur to other persons or their property.
- Do not use the product if you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs or medicine.
- Always be careful and use your common sense.
- This product produces an electromagnetic field during operation. This field can under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To decrease the risk of serious injury or death, we recommend persons with medical implants to speak to their physician and the medical implant manufacturer before operating this product.
- Keep the product clean. Make sure that you can clearly read signs and decals.
- Do not use the product if it is defective.
- 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.

## Battery safety



**WARNING:** A damaged battery can cause an explosion and cause injury. If the battery has a deformation or is damaged, speak to an approved HUSQVARNA service agent.



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

- Keep the battery away from sunlight, heat or open flame. The battery can cause an explosion and cause burns and/or chemical burns.
- If the battery leaks, do not let the liquid touch your body, clothes or the product. If you touch the liquid, clean the area with a large quantity of water and get medical aid.
- Use protective glasses when you are near batteries. If you get liquid in your eyes, do not rub but flush with water for a minimum of 15 minutes. Get medical aid.
- Keep the battery away from children.
- Do not use a defective or damaged battery.
- Make sure to attach the battery correctly. An incorrectly attached battery can cause a short circuit of the battery.
- Use the battery only when the ambient temperature is between -10 °C / 14 °F and 40 °C / 104 °F.

## Battery charger safety



**WARNING:** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electrical shock, fire and/or serious injury.

- Risk of electrical shock or short circuit if the safety instructions are not obeyed.
- Do not use other battery chargers than the one supplied for your product. Only use HUSQVARNA QC chargers when you charge HUSQVARNA replacement batteries BLI.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not use a defective or damaged battery charger.
- Do not lift the battery charger by the power cord. To disconnect the battery charger from a mains socket, pull out the plug. Do not pull the power cord.
- Keep all cables and extension leads away from water, oil and sharp edges. Make sure that the cable is not caught between doors, fences or equivalent.
- Do not use the battery charger near flammable materials or materials that can cause corrosion. Make sure that the battery charger is not covered. Pull out the plug to the battery charger if there is smoke or fire.
- Only charge the battery indoors in a location with good airflow and away from sunlight. Do not charge the battery outdoors. Do not charge the battery in wet conditions.
- Only use the battery charger where the temperature is between 5 °C (41 °F) and 40 °C (104 °F). Use the charger in an environment which has a good airflow, dry and free from dust.

- Do not put objects into the air slots of the battery charger.
- Do not connect the battery charger terminals to metal objects as this can short circuit the battery charger.
- Do not charge non-rechargeable batteries in the battery charger or use them in the machine.
- Use approved mains sockets that are not damaged.

## Safety instructions for operation



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

- Do not operate the product unless you can get aid if an accident occurs.
- Know the controls and the correct operation of the product before use.
- Do not use the product in bad weather, such as fog, rain, strong winds, intense cold and equivalent conditions. Dangerous conditions, such as slippery surfaces, can occur because of bad weather.
- Look out for persons, objects and situations that can prevent safe operation of the product.
- Make sure that you always can stop the motor quickly in an emergency.
- Make sure that there are no pipes or electrical cables in the area where the hole will be made.
- If the product does not operate correctly, stop the motor.
- Make sure that you are in a safe and stable position during operation.
- Stay at a distance from the drill bit when the motor is on.
- Always remove the battery pack before you go away from the product.
- Keep all parts in good condition and make sure that all fixtures are correctly tightened.
- If the product has unusual vibration or noise level, stop the product immediately and remove the battery pack. Examine the product for damages. Unusual vibration is usually a warning of damage. Repair the damages or let an approved service agent do the repair.
- Always use approved accessories. Speak to your dealer for more information.

## 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 correct personal protective equipment when you operate the product. The personal protective equipment does not erase the risk of injury. The personal protective equipment decreases the grade of injury if an accident occurs. Let your dealer help you select the right equipment.
- Use approved eye protection while you operate the product.
- Do not use loose, heavy and not applicable clothing. Use clothes that let you move freely.
- Use approved protective gloves that enables a solid hold.
- Use rubber protective gloves that prevents skin irritation from wet concrete.
- Use an approved protective helmet.
- Always use approved hearing protection while you operate the product. Noise for a long period can cause noise-induced hearing loss.
- The product makes dust and fumes that contain dangerous chemicals. Use an approved breathing protection.
- Use boots with steel toe-caps and non-slip soles.
- Make sure that you have a first aid kit near.
- Sparks can occur when you operate the product. Make sure that you have a fire extinguisher near.

## Safety devices on the product



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

- Never use a product that has faulty safety equipment! If your product fails any checks contact your service agent to get it repaired.
- Do not use the product if protective plates, protective covers, safety switches or other protective devices are not attached or are defective.

## Motor overload protection

The motor overload protection engages if the motor has too high load or the drill bit cannot move freely.

The motor overload protection causes the power from the motor to decrease and increase in short intervals for some seconds. Then, if you do not decrease the force, the motor stops. Refer to *To reset the motor overload protection on page 18*.

## Functions of the control panel

This operator's manual gives descriptions of the functions of the control panel for the product. The control panel operates important functions and setups of the product. Refer to *Troubleshooting of the user interface on page 21* to find solutions for the warnings.

(Fig. 19)

1. On/Off button.
2. E-gear button. Refer to *To use the E-gear function on page 18*.
3. Battery status indicator
4. Bluetooth®. Refer to *Bluetooth® wireless technology on page 16*.
5. E-gear 1 engaged
6. E-gear 2 engaged
7. Overload indicator
8. Warning indicator. Refer to *Troubleshooting on page 20*.

## The automatic stop function

The product has an automatic stop function that stops the product if you do not use it for 3 minutes.

## Power trigger

The power trigger is used to start and stop the drill motor.

(Fig. 20)

## To examine the power trigger

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 17*.
2. Push the power trigger to start the drill operation. (Fig. 20)
3. Release the power trigger to stop the drill operation. (Fig. 21)

## Friction clutch



**WARNING:** The product can cause a kickback. Hold the product with 2 hands for better control. Kickbacks are sudden and can be dangerous. The product can be thrown in the direction of the operator and cause injury.



**CAUTION:** Make sure that the release time of the clutch is not more than 3-4 seconds, because if not wear and heat will increase quickly.

The friction clutch is integrated in the gearbox of the product. It prevents damage to the product if the drill bit stops during operation. If the load is too high, the friction clutch is released and stops the drill spindle but keeps the motor on for some seconds. The friction clutch engages again if the load is decreased and the operation can continue. If the drill bit is caught in the material and fully stops, the friction clutch stops the motor immediately.

## Safety instructions for maintenance



**WARNING:** Read the warning instructions that follow before you do maintenance on the product.

- Remove the battery before you do maintenance, other checks or assemble the product.
- The operator must only do the maintenance and servicing shown in this operator's manual. Turn to your servicing dealer for maintenance and servicing of a larger extension.
- Do not clean the battery or the battery charger with water. Strong detergent can cause damage to the plastic.
- If you do not do maintenance, it decreases the life cycle of the product and increases the risk of accidents.
- Special training is necessary for all servicing and repair work, especially for the safety devices on the product. If not all checks in this operator's manual are approved after you have done maintenance, turn to your servicing dealer. We guarantee that there are professional repairs and servicing available for your product.
- Only use original spare parts.

## Always use common sense



**WARNING:** Under no circumstances should you modify the original design of the product without approval from the manufacturer. Always use original spare parts. Unauthorized modifications and/or accessories may lead to serious injury or death to the user or others.



**WARNING:** The use of products such as cutters, grinders, drills, that sand or form material can generate dust and vapours which may contain hazardous chemicals. Check the nature of the material you intend

to process and use an appropriate breathing mask.

## Bluetooth®

It is not possible to cover every conceivable situation you can face when using the product. Always exercise care and use your common sense. Avoid all situations which you consider to be beyond your capability. If you still feel uncertain about operating procedures after reading these instructions, you should consult an expert before continuing.

Do not hesitate to contact your HUSQVARNA representative if you have any more questions about the use of the product. We will willingly be of service and provide you with advice as well as help you to use your product both efficiently and safely.

Let your HUSQVARNA dealer check the product regularly and make essential adjustments and repairs.

Husqvarna Construction Products has a policy of continuous product development. HUSQVARNA reserves the right to modify the design and appearance of products without prior notice and without further obligation introduce design modifications.

All information and all data in the operator's manual were applicable at the time the operator's manual was sent to print.



**CAUTION:** Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by HUSQVARNA may void the FCC authorization to operate this equipment.

**Notice:** This device complies with Part 15 of FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference
- This device must accept any interference received, including interference that cause undesired operation.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Assembly

### Introduction



**WARNING:** Before you assemble the product, read the safety chapter.



**WARNING:** To prevent accidental start during assembly, disconnect the battery from the product.

### To attach the product to a drill stand



**CAUTION:** Read the operator's manual for the drill stand carefully.

- To attach the product to a drill stand, refer to the manual for the drill stand.
- Use only with approved HUSQVARNA drill stands. Refer to *Applicable drill stands on page 24*.

## Operation

### Introduction



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

### To do before you operate the product

1. Read the operator's manual carefully and make sure that you understand the instructions.
2. Do the daily maintenance. Refer to *Maintenance schedule on page 19*.
3. Make sure that there is no oil on the handles.
4. Make sure that the work area is clean and bright.
5. Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 13*.
6. Make sure that the product is installed correctly. The drill bit must be attached correctly.
7. Install and fully tighten the auxiliary handle only when you use the product handheld. Refer to *To use the auxiliary handle on page 16*.
8. Use a dust extractor when you do dry drill operations. Refer to *To prepare the product for dry drilling on page 17*.
9. Use the water system when you do wet drill operations. Make sure that the water system is not damaged. Refer to *To prepare the product for wet drilling on page 17*.

10. Do a function check. Refer to *To do a function check before you operate the product on page 16*.

charger makes the battery become cool before the battery charges.

## To do a function check before you operate the product

1. Do a check of the gear selector (A) to make sure that it operates correctly and that it is not damaged. Refer to *To start the product on page 17*.
2. Do a check of the control panel (B) to make sure that it operates correctly. Refer to *Functions of the control panel on page 14*.
3. Do a check of the power trigger (C) to make sure that it operates correctly and that it is not damaged. Refer to *To examine the power trigger on page 14*.
4. Charge the battery (D) and make sure that it is correctly attached to the product. Refer to *To start the product on page 17*.
5. Do a check to make sure that all parts are correctly attached and not damaged or missing.
6. Make sure that the drill bit stops when you release the power trigger. (Fig. 22)

## To connect the battery to the battery charger

**Note:** Charge the battery if it is the first time that you use it. A new battery is only 30% charged.

1. Make sure that the battery is dry.
2. Put the battery in the battery charger. (Fig. 23)
3. Make sure that the green charging light on the battery charger comes on. That means that the battery is connected correctly to the battery charger. (Fig. 24)
4. When all LEDs on the battery come on, the battery is fully charged. (Fig. 25)
5. To disconnect the battery charger from the mains socket, pull the plug. Do not pull the cable.
6. Remove the battery from the battery charger.

## Bluetooth® wireless technology

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

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

(Fig. 7)

## To use embedded connectivity with fleet

**Note:** This part is applicable only for products supplied with embedded connectivity.

**Note:** Radio transmission by the Bluetooth® function will be enabled on the first time of connection to a battery, and stay on after that.

1. Download the Husqvarna Fleet Services iOS or Android app Husqvarna Fleet Services.
2. Go to Husqvarna Fleet Services website <https://fleetservices.husqvarna.com> for more information.

## To connect the battery charger

1. Connect the battery charger to the voltage and frequency that is specified on the rating plate.
2. Put the plug in a grounded socket outlet. The LED on the battery charger flashes green one time.

**Note:** The battery does not charge if the battery temperature is more than 50 °C/122 °F. If the temperature is more than 50 °C/122 °F, the battery

**Note:** Refer to the battery and battery charger manuals for more information.

## To use the auxiliary handle

(Fig. 26)

1. Turn the handle counterclockwise to release it.
2. Move the handle around the spindle shaft to an applicable operation position.
3. Turn the handle clockwise to lock it. Tighten fully.

## To use the product handheld



**WARNING:** Do not operate the product from a ladder. If the drill bit becomes blocked, there is a high risk of fall injury.

(Fig. 27)

1. Always use a drill bit with a maximum diameter of 75 mm with handheld drill operation.

Operation	Drill bit diameter, mm
Handheld	25-75
Drill stand	25-100



**WARNING:** If the drill bit becomes blocked, a reaction will occur. Larger diameter of the drill bit gives larger reaction.

2. Lock the auxiliary handle tightly in position before you operate the product. Refer to *To use the auxiliary handle on page 16*.



## To prepare the product for dry drilling



**WARNING:** Dust is made when you drill, which can cause injuries if breathed in. Use approved breathing protection.



**WARNING:** Do not use a house-hold vacuum cleaner. Use only designated dust extractors for hazardous dust. Refer to *Dust extractor on page 24* for minimum properties.

1. Attach the dust extractor connector to the mounting thread on the product.
2. Attach the dust extractor to the dust extractor connector. (Fig. 28)
3. Start the dust extractor.

## To prepare the product for wet drilling



**CAUTION:** Make sure that the maximum water pressure is not too high. Refer to *Technical data on page 22*.



**CAUTION:** Use only clean water to prevent dirt blockage in the water system.



**CAUTION:** Use only an approved water supply coupling. Speak to your dealer for more information.

1. Attach the water connector to the mounting thread on the product. (Fig. 29)
2. Connect the Gardena® male coupling with water valve to the water connector. (Fig. 30)
3. Open the water system and adjust the water flow with the valve. Set the water pressure to remove all waste material from the drill hole. (Fig. 31)

## To prepare the product for inverted drilling



**WARNING:** Always use a slurry ring with a sealing disc and a rubber washer during inverted drilling. Water that enters the product increases the risk of electrical shock.

1. Clean the top of the slurry ring. All grease and dirt must be removed.
2. Attach 2-sided adhesive tape or use spray glue around the top opening of the slurry ring (A). Put the sealing disc on the top opening as a cover (B). Attach it tightly. (Fig. 32)

3. Look for the dimension of the core drill on the top of the drill. (Fig. 33)
4. Cut a hole in the sealing disc in the nearest smaller dimension as the core drill. (Fig. 34)
5. Connect the slurry collector to the connection of the slurry ring. (Fig. 35)
6. Put the slurry ring on the drill spindle (C). Install the drill bit to the drill spindle (D). (Fig. 36)
7. Start the slurry collector.
8. Lift the drill bit to the ceiling. Attach the slurry ring to the ceiling. (Fig. 37)

## To decrease the temperature of the motor

- Operate the product with no load for 2 minutes to decrease the temperature of the motor.

## To change gear



**CAUTION:** Change gear only when the motor decreases in speed or stops. Do not use force to change gear.

- Make sure that you always use the applicable speed for the drill bit diameter. Refer to the rating plate on the product or *Technical data on page 22*.
- Turn the gear selector to change gear. (Fig. 38)

## To start the product



**WARNING:** Make sure that the drill bit can rotate freely. It starts to rotate when you push the power trigger.

1. Put the battery in the battery holder. (Fig. 39)



**CAUTION:** Make sure that the battery is installed correctly into the battery holder. If the battery does not move easily into the battery holder, the position is not correct.

2. Push on the lower part of the battery until you hear a click. (Fig. 40)
3. Push and hold the On/Off button until a green LED light comes on. (Fig. 41)
4. To set the operation speed, turn the drill spindle and at the same time move the gear selector. Set the gear selector in the correct position for the operation. (Fig. 38)
5. Make sure that the water system is connected and open for wet drill operation. Refer to *To prepare the product for wet drilling on page 17*. Connect and start the dust extractor for dry drill operation. Refer to *To prepare the product for dry drilling on page 17*. (Fig. 42)

6. Push and hold the power trigger. (Fig. 20)

## To operate the product

---



**WARNING:** Dangerous accidents can occur if the concrete core stays in the drill bit when you remove the drill bit from the hole.

---



**CAUTION:** Make sure that no objects hit the drill bit.

---



**CAUTION:** Do not use more force than necessary. This only makes the operation slow and causes overload to the motor.

---

1. Start the product. Refer to *To start the product on page 17*.
2. Push the power trigger to start the drill bit and release the power trigger to stop the drill bit.
3. Let the motor speed increase to the maximum speed before the drill bit touches the surface.
4. If you drill through iron reinforcements, use more initial pressure and a lower gear.
5. Use very small pressure initially to keep the drill bit in correct position.
6. If wet drill operation, make sure that the water removes all waste material from the drill hole. Adjust the water pressure if it is necessary.
7. If dry drill operation, make sure that the dust extractor removes all dust.
8. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.

## To operate the product with a drill stand

---



**CAUTION:** Read the operator's manual for the drill stand carefully and make sure that you understand the instructions.

---

**Note:** Refer to the drill stand operator's manual for assembly instructions.

---

1. Remove the auxiliary handle when you use the product with a drill stand.
  2. Make sure that your position is by the side of the product and that you have clear vision of the drilling operation. (Fig. 43)
- 

**Note:** Do not stand under the drill stand.

---

3. Start the product. Refer to *To start the product on page 17*.

4. Push the power trigger to start the drill bit. You can activate the lock-on when the power trigger is pushed.
5. Hold the feed handle before you unlock the carriage.
6. Use the handles on the feed lever to move the drill.
7. Let the motor speed increase to the maximum speed before the drill bit touches the surface.
8. If you drill through iron reinforcements, use more initial pressure and a lower gear.
9. Use very small pressure initially to keep the drill bit in correct position.
10. If wet drill operation, make sure that the water removes all waste material from the drill hole. Adjust the water pressure if it is necessary.
11. If dry drill operation, make sure that the dust extractor removes all dust.
12. Push the power trigger again to deactivate the lock-on.
13. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.

## To use the E-gear function

The E-gear function is used to control the motor speed with 2 electronic gears. Selection of the E-gears are used together with the mechanical gears.

1. Push the E-gear button to change gear. (Fig. 44)
2. Select correct combination of the mechanical gear (B) and the electronic gear (C). Refer to the diameter of the drill bit (A). (Fig. 45)

## To stop the product

1. Push and hold the On/Off button until the green LED light goes off. (Fig. 41)
2. Push the battery release buttons and remove the battery from the battery holder to prevent accidental start. (Fig. 46)

## To reset the motor overload protection

1. Stop the product. Refer to *To stop the product on page 18*.
2. Remove the blockage from the drill bit and make sure that the drill bit can move freely.
3. Start the product. Refer to *To start the product on page 17*.

## To replace the drill bit

---



**WARNING:** Always remove the battery before you replace the drill bit on the product.

---



**WARNING:** Use protective gloves. Let the product become cool before you remove

the drill bit. The drill bit and the adjacent area are very hot after operation.



**WARNING:** Only use diamond drill bits that are approved for your product. Speak to your HUSQVARNA dealer for more information.

1. Make sure that you have got a new drill bit, the supplied wrench and water resistant grease.

2. Lock the spindle axle with the wrench.
3. Turn the drill bit clockwise to remove it. (Fig. 47)



**CAUTION:** Do not hit the product to remove the drill bit. There is a risk of damage to the gearbox.

4. Lubricate the spindle shaft thread with water resistant grease.
5. Turn the drill bit counterclockwise to install it. Tighten fully. (Fig. 48)

## Maintenance

### Introduction



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



**WARNING:** Remove the battery before you do maintenance on the product.

### 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 = Speak to a HUSQVARNA service agent.

Maintenance	Before each use	After each use	Daily	After the first 100 h	After each 300 h
Make sure that movable parts function correctly and move freely.	*				
Make sure that the cutting tool is sharp and clean.	*				
Make sure that the keypad works correctly and that it is not damaged.	X				
Make sure that the handles and holding surfaces are dry, clean and free of oil and grease.	*	*			
Make sure that the product is clean.	X	X			
Clean the air intake on the product.	X	X			
Examine the shaft seals for damage/water leakage.		X			
Make sure that the nuts and screws are tight.			*		
Make sure that the power trigger operates correctly.			X		
Replace the gear oil.				O	
Do a check of the connections between the battery and the product. Do a check of the connection between the battery and the battery charger.				X	X
Blow through the product and battery cooling slots carefully with compressed air.					*

## To do a check of the control panel

1. Push and hold the On/Off button until the green LED comes on. Refer to *Functions of the control panel on page 14*.
2. Push and hold the On/Off button until the green LED goes off.

## To do a check of the battery and the battery holder

1. Clean the battery and the battery holder with a soft brush.
2. Clean the cooling slots and battery connectors. (Fig. 49)
3. Make sure that the battery is not damaged and there are no other defects, such as cracks. (Fig. 50)

## To do a check of the battery charger

1. Make sure that the battery charger and the power supply cord is not damaged. Look for cracks and other defects. (Fig. 51)

## To clean the cooling system

The cooling system keeps the motor temperature down. The cooling system includes the air intakes, the fan on the motor and the air outlet.

1. Clean the cooling system with a brush weekly or more frequently if it is necessary. (Fig. 52)
2. Make sure that the cooling system is not dirty or blocked.



**CAUTION:** A dirty or blocked cooling system can cause the product to

become too hot. This causes damage to the product.

## To do maintenance of the diamond drill bit

- Make sure that the diamond tools segments are sharp. Sharpen blunt diamond segments with a SiC grind stone.
- Make sure that there is no vibration in the drill bit. If there is vibration in the drill bit, the diamond segments can come loose.
- Make sure that the diamond segments are sufficiently larger than the inner and outer diameter of the drill bit tube.
- Lubricate the drill bit thread with water resistant grease. This makes it easy to loosen the tool.
- Make sure that the radial run out at the diamond segments of the drill bit is not more than 1 mm.

## To replace the gear oil



**CAUTION:** If there is gear oil leakage, stop the product and speak to an approved service center. The gear becomes damaged if the gear oil level is not sufficient.

- Let an approved HUSQVARNA service center replace the gear oil.

## To examine the water connection



**CAUTION:** If there is a leakage of water from the water connection ring, the shaft seals must be replaced immediately.

- Let an approved HUSQVARNA service center repair the water connection.

---

# Troubleshooting

---

## Troubleshooting of the product

If you cannot find a solution to your problems in this operator's manual, speak to your HUSQVARNA service agent.

Problem	Steps to do immediately	Possible cause	Solution
The motor does not start when the power trigger is pushed.	Release the power trigger.	There is a fault with the battery.	Do a check of the battery.
The product stops.		The drill bit is blocked.	Turn the drill bit right and left, use a wrench. Carefully remove the product from the drill hole.
		Too high load causes overload of the motor.	Make sure that the drill bit can rotate easily in the drill hole.
The drill bit decreases in speed and stops.		The diamond segments are blunt.	Sharpen the diamond segments with a SiC grind stone.
Unwanted material collects around the hole during operation.		The water pressure is too low.	Increase the water pressure. Refer to <i>To prepare the product for wet drilling on page 17.</i>
The diamond segments on the drill bit are pulled out of their bond.		There is much vibration in the product during the operation.	Use correct load when you operate the product.
There is a leakage of gear oil.		The seals are worn out and must be replaced.	Speak to an approved HUSQVARNA service center.
There is a leakage of water from the hole on the water connection ring.	The shaft seals are defective.	Speak to an approved HUSQVARNA service center. Always use clean water.	
The product does not operate smoothly.	Decrease the force.	Too high load causes overload of the motor.	Use less force when you drill.

## Troubleshooting of the user interface

LED screen	Possible faults	Possible solution
The warning indicator flashes.	Temperature deviation.	Let the product become cool.
	Overload. The drill bit cannot move.	Release the drill bit.
	The power trigger and the On/Off button are pushed at the same time.	Release the power trigger and then push the On/Off button.
The green LED flashes.	Low battery voltage.	Charge the battery.
The warning indicator is on.	Servicing is necessary.	Speak to your servicing dealer.

---

## Transportation, storage and disposal

---

### Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportation, including by third parties and forwarding agents.
- Speak to a person with special training in dangerous material before you send the product. Obey all applicable national regulations.
- Use tape on open contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent movement.
- Remove the battery for storage or transportation.
- Put the battery and the battery charger in a space that is dry and frost-free.
- Do not keep the battery in an area where static electricity can occur. Do not keep the battery in a metal box.
- Put the battery in storage where the temperature is between 5°C/41°F and 25°C/77°F and away from open sunlight.
- Put the battery charger in storage where the temperature is between 5 °C/41 °F and 45°C/113°F and away from open sunlight.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.

- Put the battery charger in storage in a space that is closed and dry.
- Keep the battery away from the battery charger during storage. Do not let children and other not approved persons to touch the equipment. Keep the equipment in a space that you can lock.
- Clean the product and do a full servicing before you put the product in storage for a long time.
- Use the transportation box of the product and remove the battery during transportation and storage.
- Attach the product safely during transportation.

### Disposal of the battery, battery charger and product

The symbol below means that the product is not domestic waste. Recycle it at a recycling station for electrical and electronic equipment. This helps to prevent damage to the environment and to persons.

Speak to local authorities, domestic waste service or your dealer for more information.

(Fig. 18)

---

**Note:** The symbol shows on the product or package of the product.

---

---

## Technical data

---

### Technical data

<b>Motor</b>		
Type	BLDC (brushless) 36V	
Features E-gear mode	2 gears	
<b>Drill bit</b>		
Max. drill diameter in concrete, mm/in.	100/4	
Min. drill diameter in concrete, mm/in.	25/1	
<b>Weight, kg/lb (without battery)</b>	4.9/10.8	
<b>Water cooling</b>		
Water coupling	Gardena®	
Maximum water pressure, bar	3	
<b>Tool connection</b>		
Spindle thread	A-Rod/CRI 1 1/4"-7 UNC external, G 1/2" internal	
<b>Operating data</b>	Mech gear 1	Mech gear 2

Speed spindle, no load E-gear 1, rpm	770	2400
Speed spindle, no load E-gear 2, rpm	1400	4450
Drill diameter in concrete, mm/in.	50-100/2-4	15-50/1/2-2
<b>Dust and slurry</b>		
Drill bit diameter to use a slurry ring, mm/inch	25-100/ 1-4	

## Sound levels



**WARNING:** Declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also

be used in a preliminary assessment of exposure.



**WARNING:** The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. Also the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating).

<b>Noise emission<sup>1</sup></b>	
Sound pressure level, measured dB (A)	86
Sound power level, L <sub>WA</sub> dB (A)	97
<b>Vibration levels when drilling into concrete, a<sub>n,DD</sub><sup>2</sup></b>	
Main handle, m/s <sup>2</sup>	2.76
Auxiliary handle, m/s <sup>2</sup>	1.90

## Embedded connectivity

**Note:** This part is applicable only for products supplied with embedded connectivity.

<b>BLE technology radio spectrum</b>	
Frequency bands for the tool, GHz	2.402-2.480
Maximum radio-frequency power transmitted, dBm/mW	4/2.5

<sup>1</sup> The noise emission are measured in accordance with EN 62841-2-1.

- Uncertainty for the A-weighted sound pressure level K<sub>pA</sub> is 5 dB(A).
- Uncertainty for the A-weighted sound power level K<sub>pA</sub> is 5 dB(A).

<sup>2</sup> Vibration level according to EN 62841-2-1. Reported data for vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1,5 m/s<sup>2</sup>

---

## Accessories

---

### Applicable drill stands

The product is applicable with these HUSQVARNA drill stands:

- DS 150, recommended for drill bit diameters of maximum 100 mm.

### Dust extractor

Recommended dust extractor <sup>3</sup>	
Min. Air flow, m <sup>3</sup> /h /CFM	400/236
Min. Vacuum, kPa/psi	22/3.6
Min. Water lift, m/in.	2.3/90
Dust extractor attachment, mm/in.	50/2

### Approved batteries for the product

Battery	BLi200	BLi300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Battery capacity, Ah	5.2	9.4
Nominal voltage, V	36	36
Weight, kg / lb	1.3 / 2.9	1.9 / 4.2

### Approved battery chargers for the product

Battery charger	QC330	QC500
Mains voltage, V	100-240	100-240
Frequency, Hz	50-60	50-60
Power, W	330	500

### Recommended drill bits for the product

We recommend these drill bits for best drill operation with this product:

- Husqvarna ELITE-DRILL
- Husqvarna VARI-DRILL

---

<sup>3</sup> Technical data for dust extractors are not conclusively describing actual performance over time between different dust extractors. For HUSQVARNA products objective data are available at [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).



---

## Service

---

### **Approved service center**

To find your nearest Husqvarna Construction Products approved service center, go to the web site [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).

---

# Declaration of Conformity

---

## EU Declaration of Conformity

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

<b>Description</b>	<b>Hand-held / transportable diamond core drill</b>
<b>Brand</b>	HUSQVARNA
<b>Type/Model</b>	DM 540i
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2021 and onwards

complies fully with the following EU directives and  
regulations:

<b>Directive/Regulation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following harmonized standards and/or  
technical specifications are applied;

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN  
62841-2-1:2018/A11:2019, EN  
62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN  
55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,  
ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0,  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg  
R&D Director, Concrete Sawing & Drilling Equipment  
Husqvarna AB, Construction Division  
Responsible for technical documentation



# UK Declaration of Conformity

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

<b>Description</b>	<b>Hand-held / transportable diamond core drill</b>
<b>Brand</b>	HUSQVARNA
<b>Type/Model</b>	DM 540i
<b>Identification</b>	Serial numbers dating from 2021 and onwards

complies fully with the following UK directives and regulations:

<b>Regulation</b>	<b>Description</b>
S.I. 2008/1597	The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008
S.I. 2017/1206	The Radio Equipment Regulations 2017
S.I. 2012/3032	The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

and that the following harmonized standards and/or technical specifications are applied;

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN 62841-2-1:2018/A11:2019, EN 62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg  
R&D Director, Concrete Sawing & Drilling Equipment  
Husqvarna AB, Construction Division  
Responsible for technical documentation

(Fig. 16)

UK Importer:  
Husqvarna UK Limited  
Preston Road, Aycliffe  
Business Park Newton  
Aycliffe, County Durham  
UK DL5 6UP

---

## Registered trademarks

---

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

---

# Inhalt

---

Einleitung.....	29	Transport, Lagerung und Entsorgung.....	45
Sicherheit.....	30	Technische Angaben.....	46
Montage.....	38	Zubehör.....	47
Betrieb.....	38	Service.....	48
Wartung.....	42	Konformitätserklärung.....	49
Fehlerbehebung.....	44	Eingetragene Marken.....	50

---

## Einleitung

---

### Gerätebeschreibung

Das Gerät ist ein Akku-Handbohrmotor. Dieses Gerät kann auch mit einem Bohrständer verwendet werden.

Das Gerät kann für Nass- und Trockenarbeiten verwendet werden. Siehe *So bereiten Sie das Gerät für das Trockenbohren vor auf Seite 39* und *So bereiten Sie das Gerät für das Nassbohren vor auf Seite 40*.

Das Diamantbohrbit ist ein Hohlbohrer mit Diamantsegmenten.

### Geräteübersicht

(Abb. 1)

1. Bohrspindel
2. Getriebe
3. Lufteinlässe
4. Wasserwaage für horizontalen Betrieb
5. Bedientafel. Siehe *Funktionen der Bedientafel auf Seite 36*
6. On/Off-Taste
7. Sperrknopf
8. Gashebel
9. Griff
10. Luftauslass
11. Wasserwaage für vertikalen Betrieb
12. Akkuhalter
13. Gangwählschalter
14. Anschluss für Wasser- oder Staubabsauger
15. Zusatzgriff
16. Sieb
17. Staubabsauger-Anschluss
18. Wasser-Anschluss
19. Gardena®-Kupplung
20. Adapter
21. Anzeige für Ladezustand
22. Warnanzeige
23. Akkuladegerät (Zubehör)
24. Warnanzeige
25. Taste, Akkuladestatus
26. Akkuladestatus
27. Akku (Zubehör)

Das Gerät verfügt über eine integrierte Konnektivität. Siehe *Integrierte Konnektivität auf Seite 30*.

### Verwendungszweck

Das Gerät ist zum Bohren von Beton, Fels, Asphalt und Stein ausgelegt. Jede andere Verwendung ist nicht korrekt.

Das Gerät wird von erfahrenen Bedienern im Industriebetrieb eingesetzt.

28. Akkuentriegelungstaste

29. Schraubenschlüssel

30. Bedienungsanleitung

### Symbole auf dem Gerät

(Abb. 2) **WARNUNG!** Dieses Gerät kann gefährlich sein und schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Gehen Sie vorsichtig vor, und verwenden Sie das Gerät ordnungsgemäß.

(Abb. 3) Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, und machen Sie sich mit den Anweisungen vertraut, bevor Sie das Gerät benutzen.

(Abb. 4) Tragen Sie immer eine zugelassene persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 35*.

(Abb. 5) Dieses Gerät stimmt mit den geltenden CE-Richtlinien überein.

(Abb. 6) **Umweltkennzeichen.** Das Gerät und die Verpackung des Geräts dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Recyceln Sie es an einer offiziellen Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte.

(Abb. 7) Wenn das Gerät mit Bluetooth®-Drahtlos-Technologie ausgestattet ist, finden Sie das Bluetooth®-Symbol auf dem Etikett mit der Bezeichnung des Geräts. Siehe *Bluetooth® Drahtlos-Technologie auf Seite 38*.

(Abb. 8) Volt.

(Abb. 9) Gleichstrom.

(Abb. 10) Geschwindigkeit ohne Last

(Abb. 11) Dieses Gerät entspricht den in Australien und Neuseeland geltenden Richtlinien zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

(Abb. 12) RoHS-Symbol für China für den Zeitraum, in dem die umweltfreundliche Nutzung gegeben ist (EUPF).

(Abb. 17) Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in das Gerät eindringen kann, wenn Sie in die Decke bohren. Verwenden Sie einen passenden Wassersammler.

---

**Hinweis:** Sonstige Symbole/Aufkleber auf dem Gerät beziehen sich auf spezielle Zertifizierungsanforderungen, die in bestimmten Ländern gelten.

---

## Symbole auf dem Akku und/oder auf dem Ladegerät

(Abb. 18) Recyceln Sie dieses Gerät an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. (nur für Europa)

(Abb. 13) Störungsfreier Transformator.

(Abb. 14) Das Akkuladegerät darf nur in geschlossenen Räumen benutzt und aufbewahrt werden.

(Abb. 15) Doppelt isoliert

## Integrierte Konnektivität

Die Cloud-Asset-Verwaltungslösung Husqvarna Fleet Services™ bietet dem Flottenmanager eine Übersicht über alle verbundenen Geräte mit integrierten oder nachgerüsteten Sensoren. Die Position des Gateway oder Smartphones kann verwendet werden, um den Standort der verbundenen Geräte zu ermitteln. Die Sensoren zeichnen Daten wie Laufzeit, Wartungsintervalle und andere auf. Holen Sie sich für weitere Informationen zur Cloud-Asset-Verwaltungslösung Husqvarna Fleet Services™ die App Husqvarna Fleet Services für iOS oder Android unter <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> oder <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Ihr HUSQVARNA-Fachhändler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

Manche Modelle dieses Geräts sind über den integrierten Husqvarna Fleet Services™-Sensor verbunden, der die Funktion Bluetooth Low Energy (BLE) unterstützt. Weitere Informationen zur Nutzung finden Sie unter *So verwenden Sie die integrierte Konnektivität mit Fleet auf Seite 39*. Siehe *Integrierte Konnektivität auf Seite 47* für weitere Informationen zum BLE-Technologie-Frequenzspektrum.

## Produkthaftung

Im Sinne der Produkthaftungsgesetze übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die unser Gerät verursacht, wenn...

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

---

## Sicherheit

---

### Sicherheitsdefinitionen

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



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

---



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

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

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



**WARNUNG:** Lesen Sie alle für dieses Elektrowerkzeug vorgesehenen Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und technischen Daten. Wenn Sie die unten stehenden Anweisungen nicht befolgen, kann dies zu elektrischen Schlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

**Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für spätere Referenzzwecke auf.** Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf ein Elektrowerkzeug mit Netzbetrieb (über ein Kabel) oder mit Akkubetrieb (kabellos).

### Sicherheit im Arbeitsbereich

- **Sorgen Sie für einen sauberen und gut ausgeleuchteten Arbeitsbereich.** Durch zugestellte oder dunkle Arbeitsbereiche steigt die Unfallgefahr stark an.
- **Betreiben Sie Elektrowerkzeuge niemals an Orten, an denen Explosionsgefahr besteht, z. B. in der Nähe von leicht entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staubansammlungen.** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann es zu Funkenbildung kommen, wodurch sich Staub oder Dämpfe entzünden können.
- **Sorgen Sie bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen dafür, dass sich keine Kinder oder unbefugte Personen in der Nähe befinden.** Durch Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

### Elektrische Sicherheit

- **Die Netzstecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Der Netzstecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie bei Elektrowerkzeugen mit Schutzkontakt (geerdet) niemals Adapterstecker.** Nicht modifizierte Stecker und Steckdosen reduzieren das Risiko eines Elektrochocks.
- **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohrleitungen, Heizungen, Herden oder Kühlschränken.** Bei Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.

- **Setzen Sie Elektrowerkzeuge niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Stromschlagrisiko.
- **Verwenden Sie das Anschlusskabel nicht missbräuchlich. Verwenden Sie das Anschlusskabel niemals zum Tragen oder Heranziehen des Elektrowerkzeugs, und ziehen Sie den Stecker nicht am Anschlusskabel aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel fern von Hitzequellen, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen.** Beschädigte oder verdrehte Anschlusskabel erhöhen das Stromschlagrisiko.
- **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien benutzen, verwenden Sie ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- **Falls der Einsatz eines Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung nicht zu vermeiden ist, benutzen Sie eine Stromversorgung mit FI-Schutzschalter (RCD).** Die Verwendung einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

### Persönliche Sicherheit

- **Blieben Sie aufmerksam, achten Sie auf das, was Sie tun, und setzen Sie gesunden Menschenverstand ein, wenn Sie mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Benutzen Sie keine Elektrowerkzeuge, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen können bereits kurze Phasen der Unaufmerksamkeit zu schweren Verletzungen führen.
- **Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Atemschutzmaske, rutschsichere Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz senkt bei angemessenem Einsatz das Verletzungsrisiko.
- **Vermeiden Sie ein versehentliches Starten. Achten Sie darauf, dass sich der Schalter in der AUS-Stellung befindet, bevor Sie das Elektrowerkzeug an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen oder es hochheben oder herumtragen.** Durch Herumtragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter und das Einstecken des Steckers bei betätigtem Schalter steigt das Unfallrisiko stark an.
- **Entfernen Sie sämtliche Einstellschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein an einem beweglichen Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- **Sorgen Sie für einen festen Stand. Achten Sie jederzeit darauf, sicher zu stehen und das Gleichgewicht zu bewahren.** Dadurch haben Sie das

Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser im Griff.

- **Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie niemals lose sitzende Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haar und Kleidung von beweglichen Teilen fern.** Lose sitzende Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann von beweglichen Teilen erfasst werden.
- **Wenn Anschlüsse für Staubabsaug- und Staubsammelvorrichtungen vorhanden sind, sorgen Sie dafür, dass diese richtig angeschlossen und eingesetzt werden.** Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen vermindert durch Staub verursachte Gefahren.
- **Auch wenn Sie durch häufige Verwendung bestens mit den Werkzeugen vertraut sind, dürfen Sie keinesfalls nachlässig werden und die Sicherheitsgrundsätze ignorieren.** Eine achtlose Handlung kann im Bruchteil einer Sekunde zu schweren Verletzungen führen.

## Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- **Überbeanspruchen Sie Elektrowerkzeuge nicht. Benutzen Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihren Einsatzzweck.** Das richtige Elektrowerkzeug erledigt seine Arbeit bei bestimmungsgemäßem Einsatz besser und sicherer.
- **Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- und ausschalten lässt.** Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter betätigt werden kann, stellt eine Gefahr dar und muss repariert werden.
- **Trennen Sie das Elektrowerkzeug von der Stromversorgung, bzw. entfernen Sie den Akku, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörfteile austauschen oder das Elektrowerkzeug verstauen.** Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verhindern den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- **Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie nicht zu, dass Personen das Elektrowerkzeug bedienen, die nicht mit dem Werkzeug selbst und/oder diesen Anweisungen vertraut sind.** Elektrowerkzeuge stellen in ungeschulten Händen eine Gefahr dar.
- **Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Prüfen Sie auf Fehlausrichtungen, sicheren Halt und Leichtgängigkeit beweglicher Teile, Beschädigungen von Teilen sowie auf jegliche andere Zustände, die sich auf den Betrieb des Elektrowerkzeugs auswirken können. Bei Beschädigungen lassen Sie das Elektrowerkzeug reparieren, bevor Sie es benutzen.** Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf schlechte Wartung zurückzuführen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten bleiben seltener hängen und sind einfacher zu bedienen.

- **Benutzen Sie Elektrowerkzeuge, Zubehör, Werkzeuginsätze und Ähnliches in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und auf die für das jeweilige Elektrowerkzeug bestimmungsgemäße Weise, und beachten Sie dabei die jeweiligen Arbeitsbedingungen und die Art der auszuführenden Arbeiten.** Der Einsatz eines Elektrowerkzeugs für Zwecke, die von den hier angegebenen abweichen, kann zu Gefahrensituationen führen.
- **Halten Sie die Handgriffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Wenn Handgriffe und Griffflächen rutschig sind, kann das Werkzeug in unerwarteten Situationen nicht sicher bedient und kontrolliert werden.

## Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Werkzeugen

- **Eine Aufladung darf nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät durchgeführt werden.** Durch ein für einen bestimmten Akkutyp geeignetes Ladegerät kann Brandgefahr entstehen, wenn es für einen anderen Akku verwendet wird.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell ausgezeichneten Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- **Wird der Akku nicht verwendet, halten Sie ihn von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleineren Metallobjekten fern, da es zu einer Überbrückung der Kontakte kommen könnte.** Durch Kurzschluss der Akkuklemmen kann es zu Verbrennungen oder Bränden kommen.
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt damit. Bei versehentlichem Hautkontakt sofort mit Wasser abspülen. Sollten Ihre Augen damit in Berührung gekommen sein, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.** Durch austretende Flüssigkeit aus dem Akku kann es zu Reizungen oder Verbrennungen kommen.
- **Verwenden Sie keinen Akku und kein Werkzeug, der bzw. das defekt ist oder modifiziert wurde.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, welches zu Feuer, Explosionen oder Verletzungsgefahren führen kann.
- **Setzen Sie Akku oder Werkzeug niemals Feuer oder sehr hohen Temperatur aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C/265 °F können zu einer Explosion führen.
- **Befolgen Sie die Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug niemals bei Temperaturen außerhalb den in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichen auf.** Unsachgemäßes Aufladen oder Aufladen bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.



## Service

- **Lassen Sie das Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachmann reparieren, und bestehen Sie darauf, dass nur Originalersatzteile verwendet werden.** Auf diese Weise wird dafür gesorgt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs nicht beeinträchtigt wird.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Akkus dürfen nur vom Hersteller oder von autorisierten Serviceanbietern gewartet werden.

## Warnhinweise zur Bohrsicherheit

### Sicherheitshinweise für den Betrieb

- **Verwenden Sie den Zusatzgriff bzw. die Zusatzgriffe.** Wenn die Maschine außer Kontrolle gerät, kann dies Personenschäden zur Folge haben.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör mit versteckten Kabeln in Berührung kommen kann.** Schneidzubehör, das mit einer stromführenden Leitung in Berührung kommt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- **Führen Sie keine handgeführten Bohrarbeiten auf einer Leiter oder einem Gerüst aus.**

### Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrbits

- **Arbeiten Sie niemals mit einer höheren Drehzahl als der maximalen Nenndrehzahl des Bohrbits.** Bei höheren Drehzahlen ist es wahrscheinlich, dass sich das Bohrbit verbiegt, wenn es sich frei drehen kann, ohne das Werkstück zu berühren, woraus Verletzungen resultieren können.
- **Bohren Sie immer mit niedriger Drehzahl und so, dass die Bitspitze in Kontakt mit dem Werkstück ist.** Bei höheren Drehzahlen ist es wahrscheinlich, dass sich das Bohrbit verbiegt, wenn es sich frei drehen kann, ohne das Werkstück zu berühren, woraus Verletzungen resultieren können.
- **Üben Sie Druck nur in direkter Linie zum Bit aus, und üben Sie keinen übermäßigen Druck aus.** Bits können sich verbiegen und zum Bruch oder Kontrollverlust führen, woraus Verletzungen resultieren können.

### Sicherheitshinweise für Diamantbohrer

- **Leiten Sie bei Bohrarbeiten, bei denen Wasser erforderlich ist, das Wasser vom Arbeitsbereich des Bedieners weg, oder verwenden Sie ein Gerät zum Auffangen von Flüssigkeiten.** Durch solche Vorsichtsmaßnahmen bleibt der Arbeitsbereich des Bedieners trocken, und die Gefahr von elektrischen Schlägen wird verringert.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör mit versteckten Kabeln**

**oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen kann.** Schneidzubehör, das mit einer stromführenden Leitung in Berührung kommt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Strom setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

- **Tragen Sie beim Bohren mit Diamantwerkzeugen einen Gehörschutz.** Lärm kann zu Hörverlust führen.
- **Wenn das Bit klemmt, üben Sie keinen Druck mehr nach unten aus und schalten das Werkzeug aus.** Suchen Sie nach der Ursache für das Klemmen des Bits, und nehmen Sie entsprechende Korrekturmaßnahmen vor.
- **Stellen Sie beim erneuten Anschalten eines Diamantbohrers im Werkstück vor dem Start sicher, dass sich das Bit frei dreht.** Wenn das Bit klemmt, startet es möglicherweise nicht. Das kann das Werkzeug überlasten oder dazu führen, dass sich der Diamantbohrer aus dem Werkstück löst.
- **Wenn Sie den Bohrständer mit Verankerungen und Befestigungselementen am Werkstück befestigen, stellen Sie sicher, dass die verwendeten Verankerungen das Gerät halten und sichern können, während es läuft.** Ist das Werkstück schwach oder porös, kann die Verankerung sich herauslösen, wodurch sich der Bohrständer vom Werkstück löst.
- **Wenn Sie den Bohrständer mit einem Vakuum-Pad am Werkstück befestigen, bringen Sie das Pad auf einer glatten, sauberen, nicht porösen Oberfläche an. Befestigen Sie es nicht an laminierten Oberflächen wie Fliesen oder Verbundwerkstoffen.** Wenn das Werkstück nicht glatt, flach oder gut befestigt ist, kann sich das Pad vom Werkstück lösen.
- **Stellen Sie vor und während des Bohrens sicher, dass ein ausreichender Unterdruck vorhanden ist.** Wenn der Unterdruck nicht ausreicht, kann sich das Pad vom Werkstück lösen.
- **Führen Sie niemals eine Bohrung durch, wenn die Maschine nur durch das Vakuum-Pad gesichert ist, außer es handelt sich um eine Bohrung nach unten.** Wenn der Unterdruck verloren geht, löst sich das Pad vom Werkstück.
- **Stellen Sie beim Bohren durch Wände oder Decken sicher, dass Personen und Arbeitsbereiche auf der anderen Seite geschützt sind.** Das Bit kann durch das Loch hinausragen, oder der Kern kann auf der anderen Seite herausfallen.
- **Verwenden Sie beim Überkopfbohren stets das in den Anweisungen genannte Flüssigkeitsauffanggerät. Lassen Sie kein Wasser in das Werkzeug eindringen.** Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht sich das Risiko von elektrischen Schlägen.

## Allgemeine Sicherheitshinweise

---



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

- Dieses Gerät ist ein gefährliches Werkzeug, wenn Sie nicht aufpassen oder es unsachgemäß verwenden. Dieses Gerät kann schwere oder tödliche Verletzungen des Bedieners oder anderer Personen verursachen. Es ist sehr wichtig, dass Sie vor der Anwendung des Geräts den Inhalt dieser Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Bewahren Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise auf.
- Halten Sie alle geltenden Gesetze und Vorschriften ein.
- Der Bediener und dessen Arbeitgeber müssen die mit dem Betrieb des Geräts verbundenen Gefahren kennen und vermeiden.
- Untersagen Sie allen Personen die Benutzung des Geräts, bis diese den Inhalt der Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, ohne vorher dafür geschult worden zu sein. Stellen Sie sicher, dass alle Bediener Schulungen erhalten.
- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder das Gerät verwenden.
- Es dürfen nur zugelassene Personen mit dem Gerät arbeiten.
- Der Bediener ist für Unfälle verantwortlich, die anderen Personen zustoßen oder an deren Eigentum entstehen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
- Lassen Sie immer Vorsicht walten, und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand.
- Dieses Gerät erzeugt beim Betrieb ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann sich unter bestimmten Bedingungen auf die Funktionsweise aktiver oder passiver medizinischer Implantate auswirken. Um die Gefahr von Situationen, die zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen können, zu verringern, sollten Personen mit einem medizinischen Implantat vor der Nutzung dieses Gerätes mit ihrem Arzt und dem Hersteller des Implantats sprechen.
- Halten Sie das Gerät sauber. Stellen Sie sicher, dass Symbole und Aufkleber deutlich lesbar sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Modifikationen am Gerät vor.
- Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn die Möglichkeit besteht, dass andere Personen Modifikationen daran durchgeführt haben.

## Sicherer Umgang mit Akku

---



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



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

- Halten Sie den Akku von direkter Sonneneinstrahlung, Hitze oder offenem Feuer fern. Der Akku kann explodieren und Verbrennungen und/oder chemische Verbrennungen verursachen.
- Wenn aus dem Akku Flüssigkeit austritt, ist es wichtig, dass Sie den Kontakt dieser Flüssigkeit mit dem Körper, mit der Bekleidung und mit dem Gerät vermeiden. Sollten Sie dennoch mit der Flüssigkeit in Berührung gekommen sein, reinigen Sie den Bereich mit viel Wasser und suchen einen Arzt auf.
- Verwenden Sie in der Nähe von Akkus stets eine Schutzbrille. Sollte Batteriesäure in die Augen gelangen, reiben Sie nicht, sondern spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser. Suchen Sie einen Arzt auf.
- Halten Sie den Akku fern von Kindern.
- Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Akkus.
- Vergewissern Sie sich, ob der Akku ordnungsgemäß befestigt ist. Wenn der Akku nicht ordnungsgemäß befestigt ist, kann es zu einem Akkurzschluss kommen.
- Der Akku darf nur verwendet werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen -10 °C / 14 °F und 40 °C / 104 °F liegt.

## Sicherer Umgang mit dem Ladegerät

---



**WARNUNG:** Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen durch. Wenn Sie die Warn- und Sicherheitshinweise nicht befolgen, kann dies zu Elektroschock, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

- Gefahr von elektrischen Schlägen oder Kurzschluss, wenn die Sicherheitshinweise nicht beachtet werden.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Ladegerät für Ihr Produkt. Verwenden Sie zum Laden von HUSQVARNA BLi-Ersatzakkus ausschließlich HUSQVARNA QC-Ladegeräte.
- Das Ladegerät nicht zerlegen.
- Verwenden Sie keine fehlerhaften oder beschädigten Ladegeräte.

- Heben Sie das Ladegerät nicht am Netzkabel an. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie am Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Netzkabel.
- Achten Sie darauf, dass keines der Kabel und Verlängerungskabel mit Wasser, Öl oder scharfen Kanten in Berührung kommt. Achten Sie darauf, dass Kabel nicht zwischen Türen, Zäunen o. Ä. eingeklemmt werden.
- Das Ladegerät darf nicht in der Nähe von entflammaren Materialien oder Materialien, die Korrosion verursachen können, verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass das Akkuladegerät nicht abgedeckt ist. Bei Rauchentwicklung oder Feuer muss der Stecker des Ladegeräts sofort aus der Steckdose gezogen werden.
- Laden Sie den Akku nur in geschlossenen Räumen an einem Ort mit guter Luftzirkulation und ohne direkte Sonneneinstrahlung. Laden Sie den Akku nicht im Freien. Auf keinen Fall Akkus in feuchter Umgebung laden.
- Verwenden Sie das Ladegerät nur bei mit einer Temperatur zwischen 5 °C (41 °F) und 40 °C (104 °F). Verwenden Sie das Ladegerät nur in einer gut belüfteten, trockenen und staubfreien Umgebung.
- Legen Sie keine Gegenstände in die Luftschlitze des Akkuladegeräts.
- Verbinden Sie die Anschlüsse des Akkuladegeräts niemals mit Metallgegenständen. Dies kann zu einem Kurzschluss im Ladegerät führen.
- Laden Sie keine nicht wieder aufladbaren Batterien im Ladegerät (diese dürfen auch nicht in der Maschine verwendet werden).
- Nutzen Sie zugelassene Steckdosen, die nicht beschädigt sind.
- Stellen Sie außerdem sicher, dass sich keine Rohre oder Elektrokabel im Bohrbereich befinden.
- Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, stoppen Sie den Motor.
- Achten Sie während der Arbeit auf eine sichere und stabile Position.
- Halten Sie stets Abstand zum Bohrbit, wenn der Motor läuft.
- Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie sich vom Gerät entfernen.
- Halten Sie alle Teile in einwandfreiem Zustand, und stellen Sie sicher, dass alle Befestigungsteile korrekt festgezogen sind.
- Wenn das Gerät ungewöhnliche Vibrationen oder Geräusche aufweist, schalten Sie das Gerät sofort aus, und nehmen Sie den Akku heraus. Das Gerät auf Beschädigungen untersuchen. Ungewöhnliche Vibrationen deuten in der Regel auf eine Beschädigung hin. Reparieren Sie Schäden, oder lassen Sie eine autorisierte Servicewerkstatt die Reparatur durchführen.
- Verwenden Sie immer zugelassenes Zubehör. Ihr Händler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

## Lärm – Sicherheit



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

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

## Sicherheitshinweise für den Betrieb



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

- Bedienen Sie das Gerät nur dann, wenn Sie bei einem Unfall Hilfe bekommen können.
- Machen Sie sich vor der Verwendung mit den Bedienelementen und der korrekten Funktion des Geräts vertraut.
- Verwenden Sie das Gerät nicht bei Nebel, Regen, starkem Wind, großer Kälte oder sonstigen Schlechtwetterbedingungen. Bei schlechtem Wetter könnten sich gefährliche Bedingungen (z. B. rutschige Bodenflächen) einstellen.
- Achten Sie auf Personen, Gegenstände und Situationen, die einen sicheren Betrieb des Geräts verhindern könnten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den Motor im Notfall immer schnell stoppen können.



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

- Verwenden Sie immer geeignete persönliche Schutzausrüstung bei der Benutzung des Geräts. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung schließt das Risiko von Verletzungen nicht aus. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung verringert das Ausmaß der Verletzungen bei einem Unfall. Lassen Sie sich von Ihrem Händler bei der Auswahl der richtigen Ausrüstung unterstützen.

- Tragen Sie einen zugelassenen Augenschutz beim Arbeiten mit dem Gerät.
- Tragen Sie keine lose, schwere und ungeeignete Kleidung. Tragen Sie Kleidung, in der Sie sich ungehindert bewegen können.
- Verwenden Sie zugelassene Schutzhandschuhe, die einen festen Griff ermöglichen.
- Tragen Sie Schutzhandschuhe aus Gummi, um Hautreizungen durch feuchten Beton vorzubeugen.
- Verwenden Sie einen zugelassenen Schutzhelm.
- Tragen Sie stets einen zugelassenen Gehörschutz beim Arbeiten mit dem Gerät. Lärmbelastung über einen längeren Zeitraum kann zu lärmbedingten Hörschäden führen.
- Das Gerät erzeugt Staub und Dämpfe, die gefährliche Chemikalien enthalten. Verwenden Sie einen zugelassenen Atemschutz.
- Tragen Sie Stiefel mit Stahlkappen und rutschfesten Sohlen.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie einen Erste-Hilfe-Kasten griffbereit haben.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät können Funken entstehen. Vergewissern Sie sich, dass Sie einen Feuerlöscher griffbereit haben.

## Sicherheitsvorrichtungen am Gerät



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

- Benutzen Sie nie ein Gerät mit defekter Sicherheitsausrüstung! Wenn Ihr Gerät diesen Anforderungen nicht entspricht, muss eine Servicewerkstatt aufgesucht werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schutzbleche, Schutzabdeckungen, Sicherheitsschalter oder anderen Schutzvorrichtungen sind nicht angebracht oder defekt sind.

## Motorüberlastungsschutz

Der Motorüberlastungsschutz wird ausgelöst, wenn der Motor überlastet ist oder das Bohrbit sich nicht frei drehen kann.

Für einige Sekunden senkt und erhöht der Motorüberlastungsschutz abwechselnd die vom Motor kommende Leistung in kurzen Intervallen. Dann hält der Motor an, wenn Sie den Druck nicht verringern. Siehe *So setzen Sie den Motorüberlastschutz zurück auf Seite 42.*

## Funktionen der Bedientafel

In dieser Bedienungsanleitung sind die Beschreibungen der Funktionen der Bedientafel für das Gerät enthalten. Die Bedientafel steuert wichtige Funktionen und Einstellungen des Geräts. Siehe *Fehlersuche der*

*Benutzeroberfläche auf Seite 45*, um Lösungen für die Warnungen zu finden.

(Abb. 19)

1. ON/OFF-Taste.
2. E-Gang-Taste. Siehe *So verwenden Sie die E-Gang-Funktion auf Seite 41.*
3. Akkustatusanzeige
4. Bluetooth®. Siehe *Bluetooth® Drahtlostechnologie auf Seite 38.*
5. E-Gang 1 eingelegt
6. E-Gang 2 eingelegt
7. Überlastanzeige
8. Warnanzeige. Siehe *Fehlerbehebung auf Seite 44.*

## Die automatische Stoppfunktion

Das Gerät verfügt über eine automatische Stoppfunktion, die das Gerät stoppt, wenn Sie es drei Minuten lang nicht verwendet haben.

## Gashebel

Der Gashebel wird zum Starten und Abstellen des Bohrmotors verwendet.

(Abb. 20)

## So kontrollieren sie den Gashebel

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40.*
2. Drücken Sie den Gashebel, um den Bohrbetrieb zu starten. (Abb. 20)
3. Lassen Sie den Gashebel los, um den Bohrbetrieb zu stoppen. (Abb. 21)

## Reibungskupplung



**WARNUNG:** Das Gerät kann einen Rückschlag verursachen. Halten Sie das Gerät mit 2 Händen fest, um eine bessere Kontrolle zu haben. Rückschläge treten unerwartet auf und können gefährlich sein. Das Gerät kann in Richtung des Bedieners geschleudert werden und Verletzungen verursachen.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass die Entkopplungszeit nicht mehr als 3 bis 4 Sekunden beträgt. Andernfalls kommt es schnell zu Verschleiß und Erhitzung.

Die Reibungskupplung ist im Getriebe des Geräts integriert. Sie verhindert Schäden am Gerät, wenn das Bohrbit während des Betriebs anhält. Bei Überlastung wird die Reibungskupplung entkuppelt, wodurch die Bohrspindel angehalten wird, der Motor aber einige Sekunden weiterläuft. Die Reibungskupplung kuppelt wieder ein, wenn die Last verringert wird. Dann kann der

Betrieb fortgesetzt werden. Wenn sich das Bohrbit im Material verhakt und ganz zum Stillstand kommt, stoppt die Reibungskupplung den Motor sofort.

## Sicherheitshinweise für die Wartung



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

- Entfernen Sie vor Wartungs-, Kontroll- oder Montagearbeiten den Akku.
- Der Bediener darf nur die Wartungs- und Servicearbeiten ausführen, die in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Für darüber hinausgehende Wartungs- und Servicearbeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Servicehändler.
- Reinigen Sie weder den Akku noch das Ladegerät mit Wasser. Starke Reiniger können den Kunststoff beschädigen.
- Wenn Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden, verringert sich die Lebensdauer des Geräts und die Unfallgefahr steigt.
- Für alle Service- und Reparaturarbeiten, insbesondere an den Sicherheitsvorrichtungen des Geräts, ist eine spezielle Schulung erforderlich. Wenn nach Durchführung der Wartungsarbeiten nicht alle in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Prüfungen mit positivem Ergebnis ausfallen, wenden Sie sich an Ihren Servicehändler. Wir garantieren Ihnen, dass für Ihr Gerät professionelle Service- und Reparaturdienste verfügbar sind.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

## Arbeiten Sie stets mit gesundem Menschenverstand!



**WARNUNG:** An der Bauweise des Geräts dürfen ohne vorherige Genehmigung des Herstellers keine Veränderungen vorgenommen werden. Verwenden Sie stets Originalersatzteile. Unzulässige Änderungen und/oder Zubehör können zu schweren oder tödlichen Verletzungen des Benutzers oder anderer Personen führen.



**WARNUNG:** Die Verwendung von Fräsmaschinen, Schleifmaschinen und Bohrern, die Material abschleifen oder umformen, kann Staub und Ausdünstungen verursachen, die gefährliche Chemikalien enthalten können. Überprüfen Sie die Beschaffenheit des Materials, das Sie

bearbeiten wollen, und verwenden Sie einen geeigneten Atemschutz.

Es ist nicht möglich, hier alle denkbaren Situationen zu beschreiben, die beim Gebrauch dieses Geräts auftreten könnten. Gehen Sie stets vorsichtig vor und arbeiten Sie mit gesundem Menschenverstand. Vermeiden Sie Situationen, denen Sie sich nicht gewachsen fühlen. Wenn Sie sich nach dem Lesen dieser Anweisungen immer noch unsicher fühlen, wie Sie vorgehen sollen, bitten Sie einen Fachmann um Rat, bevor Sie fortfahren.

Zögern Sie nicht, Ihren HUSQVARNA-Fachhändler anzusprechen, wenn Sie Fragen bezüglich des Gebrauchs des Geräts haben. Wir sind gerne für Sie da und helfen Ihnen beim optimalen und sicheren Einsatz Ihres Geräts.

Ihr HUSQVARNA-Fachhändler sollte das Gerät regelmäßig überprüfen und notwendige Einstellungen und Reparaturen vornehmen.

Husqvarna Construction Products arbeitet ständig an der Weiterentwicklung der Geräte. HUSQVARNA behält sich daher das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung und ohne weitere Verpflichtungen Konstruktionsänderungen einzuführen.

Alle Informationen und Daten dieser Bedienungsanleitung gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung.

## Bluetooth®



**ACHTUNG:** Änderungen oder Modifikationen des Geräts, die ohne ausdrückliche Genehmigung von HUSQVARNA ausgeführt werden, können die FCC-Genehmigung zum Betrieb des Geräts aufheben.

**Hinweis:** Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften sowie dem lizenzfreien RSS-Standard von Industry Canada. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

- Dieses Gerät darf keine schädigenden Störungen verursachen
- Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen annehmen, einschließlich solcher Störungen, die zu einem unerwünschten Betrieb führen.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

---

# Montage

---

## Einleitung



**WARNUNG:** Lesen Sie das Kapitel über Sicherheit vor der Montage des Geräts.



**WARNUNG:** Entnehmen Sie den Akku aus dem Gerät, um ein versehentliches Starten während der Montage zu verhindern.

## So befestigen Sie das Gerät an einem Bohrständler



**ACHTUNG:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Bohrständler sorgfältig durch.

---

# Betrieb

---

## Einleitung



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

## Bevor Sie das Gerät bedienen

1. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstehen.
2. Führen Sie die tägliche Wartung durch. Siehe *Wartungsplan auf Seite 22*.
3. Achten Sie darauf, dass sich auf den Griffen kein Öl befindet.
4. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich sauber und hell ist.
5. Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung. Siehe *Persönliche Schutzausrüstung auf Seite 35*.
6. Stellen Sie sicher, dass das Gerät korrekt installiert ist. Das Bohrbit muss korrekt befestigt sein.
7. Montieren Sie den Zusatzgriff nur, wenn Sie das Gerät in der Hand halten wollen, und ziehen Sie ihn vollständig fest. Siehe *So verwenden Sie den Zusatzgriff auf Seite 39*.
8. Verwenden Sie bei Trockenbohrarbeiten einen Staubabsauger. Siehe *So bereiten Sie das Gerät für das Trockenbohren vor auf Seite 39*.

9. Verwenden Sie bei Nassbohrarbeiten das Wassersystem. Stellen Sie sicher, dass das Wassersystem unbeschädigt ist. Siehe *So bereiten Sie das Gerät für das Nassbohren vor auf Seite 40*.
10. Führen Sie eine Funktionsprüfung durch. Siehe *So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch auf Seite 38*.

## So führen Sie eine Funktionsprüfung vor Verwendung des Geräts durch

1. Prüfen Sie den Gangwählschalter (A), um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40*.
2. Prüfen Sie die Bedientafel (B), um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß funktioniert. Siehe *Funktionen der Bedientafel auf Seite 36*.
3. Prüfen Sie den Gashebel (C), um sicherzustellen, dass er ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt ist. Siehe *So kontrollieren sie den Gashebel auf Seite 36*.
4. Laden Sie den Akku (D) und stellen Sie sicher, dass er richtig am Gerät befestigt ist. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40*.
5. Kontrollieren Sie, ob alle Teile korrekt befestigt und nicht beschädigt sind und keine Teile fehlen.
6. Stellen Sie sicher, dass das Bohrbit anhält, wenn Sie den Gashebel loslassen. (Abb. 22)

## Bluetooth® Drahtlostechnologie

Geräte mit eingebauter Bluetooth® Drahtlostechnologie können mit mobilen Geräten verbunden werden und von

der Verbindung mit HUSQVARNA können zusätzliche Funktionen aktiviert werden.

Das Symbol für *Bluetooth®* Drahtlostechnologie leuchtet auf, wenn Ihr Mobiltelefon mit dem Gerät verbunden ist.

(Abb. 7)

## So verwenden Sie die integrierte Konnektivität mit Fleet

**Hinweis:** Dieser Abschnitt gilt nur für Geräte mit integrierter Konnektivität.

**Hinweis:** Die Funkverbindung über die Bluetooth®-Funktion wird aktiviert, wenn das Gerät zum ersten Mal an einen Akku angeschlossen wird, und bleibt danach aktiv.

1. Laden Sie Husqvarna Fleet Services als Husqvarna Fleet Services App für iOS oder Android herunter.
2. Besuchen Sie die Webseite von Husqvarna Fleet Services unter <https://fleetservices.husqvarna.com> für weitere Informationen.

## So schließen Sie das Akkuladegerät an

1. Schließen Sie das Akkuladegerät an eine Quelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung und Frequenz an.
2. Stecken Sie den Netzstecker in eine geerdete Steckdose. Die LED am Ladegerät blinkt einmal grün.

**Hinweis:** Der Akku wird nicht aufgeladen, wenn die Akkutemperatur über 50 °C beträgt. In diesem Fall wird der Akku durch das Ladegerät abgekühlt, bevor er weiter aufgeladen wird.

## So schließen Sie den Akku an das Akkuladegerät an

**Hinweis:** Laden Sie den Akku, wenn Sie ihn zum ersten Mal verwenden. Ein neuer Akku ist nur zu 30 % geladen.

1. Stellen Sie sicher, dass der Akku trocken ist.
2. Den Akku in das Ladegerät einlegen. (Abb. 23)
3. Stellen Sie sicher, dass die grüne Ladeanzeige auf dem Ladegerät aufleuchtet. Das bedeutet, dass der Akku richtig mit dem Ladegerät verbunden ist. (Abb. 24)
4. Wenn alle LEDs am Akku leuchten, ist er vollständig aufgeladen. (Abb. 25)
5. Um das Ladegerät von der Steckdose zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker. Ziehen Sie nicht am Kabel.

6. Den Akku aus dem Ladegerät entnehmen.

**Hinweis:** Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Bedienungsanleitungen für den Akku und das Ladegerät.

## So verwenden Sie den Zusatzgriff

(Abb. 26)

1. Drehen Sie den Griff gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu lösen.
2. Bringen Sie den Griff um die Spindelwelle in eine geeignete Betriebsposition.
3. Drehen Sie den Griff im Uhrzeigersinn, um ihn zu arretieren. Ziehen Sie ihn vollständig an.

## So verwenden Sie das Gerät handgeführt



**WARNUNG:** Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn Sie auf einer Leiter stehen. Wenn das Bohrbit blockiert, besteht eine hohe Sturzgefahr.

(Abb. 27)

1. Verwenden Sie bei handgeführten Bohrarbeiten ein Bohrbit mit einem maximalen Durchmesser von 75 mm.

Betrieb	Bohrbitdurchmesser, mm
Handgeführt	25-75
Bohrständer	25-100



**WARNUNG:** Wenn das Bohrbit blockiert wird, kommt es zu einer Reaktion. Ein größerer Durchmesser des Bohrbits verursacht eine stärkere Reaktion.

2. Verriegeln Sie den Zusatzgriff vor der Inbetriebnahme des Geräts fest. Siehe *So verwenden Sie den Zusatzgriff auf Seite 39*.

## So bereiten Sie das Gerät für das Trockenbohren vor



**WARNUNG:** Beim Bohren entsteht Staub, der beim Einatmen zu Verletzungen führen kann. Tragen Sie daher einen zugelassenen Atemschutz.



**WARNUNG:** Verwenden Sie keinen gewöhnlichen Haushaltsstaubsauger. Verwenden Sie für gefährlichen Staub nur

die dafür vorgesehenen Staubabsauger. Die Mindesteigenschaften finden Sie unter *Staubabsauger auf Seite 47*.

1. Bringen Sie das Staubabsauger-Anschlussstück am Montagegewinde des Geräts an.
2. Bringen Sie den Staubabsauger am Staubabsauger-Anschlussstück an. (Abb. 28)
3. Starten Sie den Staubabsauger.

## So bereiten Sie das Gerät für das Nassbohren vor



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass der maximale Wasserdruck nicht zu hoch ist. Siehe *Technische Daten auf Seite 46*.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur sauberes Wasser, damit kein Schmutz das Wassersystem verstopft.



**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur zugelassene Wasserversorgungsanschlüsse. Ihr Händler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

1. Bringen Sie das Wasser-Anschlussstück am Montagegewinde des Geräts an. (Abb. 29)
2. Verbinden Sie den Gardena®-Einsteckaufsatz mit Wasserventil mit dem Wasser-Anschlussstück. (Abb. 30)
3. Öffnen Sie das Wassersystem, und stellen Sie den Wasserdruckfluss mit dem Ventil ein. Stellen Sie den Wasserdruck so ein, dass das gesamte Bohrklein aus dem Bohrloch entfernt wird. (Abb. 31)

## So bereiten Sie das Gerät auf das Bohren über Kopf vor



**WARNUNG:** Verwenden Sie beim Bohren über Kopf stets einen Schlammring und eine Gummischeibe. Wasser, das in das Gerät eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

1. Reinigen Sie die Oberseite des Schlammrings. Schmierfett und Verunreinigungen müssen vollständig entfernt werden.
2. Bringen Sie doppelseitiges Klebeband an oder tragen Sie Sprühklebstoff an der oberen Öffnung des Schlammrings auf (A). Bringen Sie die Dichtscheibe als Abdeckung an der oberen Öffnung an (B). Sorgen Sie für einen festen Sitz. (Abb. 32)
3. Lesen Sie an der Oberseite des Bohrers das Maß des Kernbohrers ab. (Abb. 33)

4. Schneiden Sie ein Loch in die Dichtscheibe. Verwenden Sie dabei das nächstkleinere Maß zum Maß des Kernbohrers. (Abb. 34)
5. Verbinden Sie den Schlammssammler mit dem Anschluss des Schlammrings. (Abb. 35)
6. Setzen Sie den Schlammring auf die Bohrspindel (C). Montieren Sie das Bohrbit auf der Bohrspindel (D). (Abb. 36)
7. Starten Sie den Schlammssammler.
8. Heben Sie das Bohrbit nach oben zur Decke. Bringen Sie den Schlammring an der Decke an. (Abb. 37)

## So senken Sie die Motortemperatur

- Lassen Sie das Gerät 2 Minuten lang ohne Last laufen, um die Motortemperatur zu senken.

## So wechseln Sie den Gang



**ACHTUNG:** Wechseln Sie den Gang nur, wenn der Motor langsamer wird oder stoppt. Wechseln Sie den Gang nicht mit Gewalt.

- Stellen Sie sicher, dass Sie immer die passende Drehzahl für den Bohrbit-Durchmesser verwenden. Siehe Typenschild des Geräts oder *Technische Daten auf Seite 46*.
- Drehen Sie den Gangwählschalter, um den Gang zu wechseln. (Abb. 38)

## So starten Sie das Gerät



**WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass sich das Bohrbit frei drehen kann. Es beginnt sich zu drehen, wenn Sie den Gashebel drücken.

1. Legen Sie den Akku in das Akkufach ein. (Abb. 39)



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Akku korrekt im Akkufach sitzt. Wenn sich der Akku nicht leicht in das Akkufach bewegt, ist das die falsche Position.

2. Drücken Sie auf den unteren Teil des Akkus, bis Sie ein Klicken hören. (Abb. 40)
3. Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste, bis eine grüne LED aufleuchtet. (Abb. 41)
4. Um die Betriebsdrehzahl einzustellen, drehen Sie die Bohrspindel und bewegen gleichzeitig den Gangwählschalter. Stellen Sie den Gangwählschalter in die richtige Position für den Betrieb. (Abb. 38)



5. Stellen Sie sicher, dass das Wassersystem angeschlossen und geöffnet ist, um Nassbohrarbeiten durchführen zu können. Siehe *So bereiten Sie das Gerät für das Nassbohren vor auf Seite 40*. Für den Trockenbohrbetrieb, schließen Sie den Staubabsauger an und starten Sie ihn. Siehe *So bereiten Sie das Gerät für das Trockenbohren vor auf Seite 39*. (Abb. 42)
6. Drücken und halten Sie den Gashebel. (Abb. 20)

## So bedienen Sie das Gerät



**WARNUNG:** Gefährliche Unfälle können passieren, wenn der Betonbohrkern im Bohrbit verbleibt, während Sie das Bohrbit aus dem Bohrloch entfernen.



**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass keine Gegenstände auf das Bohrbit treffen.



**ACHTUNG:** Üben Sie nicht mehr Druck als notwendig aus. Dadurch wird der Betrieb nur langsamer, und der Motor wird überlastet.

1. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40*.
2. Drücken Sie den Gashebel, um das Bohrbit zu starten, und lassen Sie den Gashebel los, um das Bohrbit anzuhalten.
3. Warten Sie, bis die maximale Motordrehzahl erreicht ist, bevor das Bohrbit die Oberfläche berührt.
4. Wenn Sie durch Eisenarmierungen bohren, üben Sie am Anfang mehr Druck aus und verwenden einen niedrigeren Gang.
5. Üben Sie zunächst sehr wenig Druck aus. Dadurch bleibt das Bohrbit in der richtigen Stellung.
6. Stellen Sie beim Nassbohren sicher, dass das Wasser das gesamte Bohrklein aus dem Bohrloch spült. Stellen Sie den Wasserdruck nach, falls dies erforderlich ist.
7. Stellen Sie beim Trockenbohren sicher, dass der Staubabsauger sämtlichen Staub aufnimmt.
8. Stoppen Sie das Gerät. Siehe *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 41*.

## So betreiben Sie das Gerät an einem Bohrständler



**ACHTUNG:** Lesen Sie die Bedienungsanleitung für den Bohrständler sorgfältig durch, und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben.

---

**Hinweis:** Die Montageanleitung finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bohrständlers.

---

1. Entfernen Sie den Zusatzgriff, wenn Sie das Gerät mit einem Bohrständler verwenden.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie sich seitlich zum Gerät positionieren und freie Sicht auf den Bohrvorgang haben. (Abb. 43)

---

**Hinweis:** Stellen Sie sich nicht unter den Bohrständler.

---

3. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40*.
4. Drücken Sie den Gashebel, um das Bohrbit zu starten. Sie können die Einschaltsperrung aktivieren, wenn der Gashebel gedrückt wird.
5. Halten Sie den Vorschubgriff fest, bevor Sie den Schlitten entriegeln.
6. Verwenden Sie die Griffe am Vorschubhebel, um den Bohrer zu bewegen.
7. Warten Sie, bis die maximale Motordrehzahl erreicht ist, bevor das Bohrbit die Oberfläche berührt.
8. Wenn Sie durch Eisenarmierungen bohren, üben Sie am Anfang mehr Druck aus und verwenden einen niedrigeren Gang.
9. Üben Sie zunächst sehr wenig Druck aus. Dadurch bleibt das Bohrbit in der richtigen Stellung.
10. Stellen Sie beim Nassbohren sicher, dass das Wasser das gesamte Bohrklein aus dem Bohrloch spült. Stellen Sie den Wasserdruck nach, falls dies erforderlich ist.
11. Stellen Sie beim Trockenbohren sicher, dass der Staubabsauger sämtlichen Staub aufnimmt.
12. Drücken Sie den Gashebel erneut, um die Einschaltsperrung zu deaktivieren.
13. Stoppen Sie das Gerät. Siehe *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 41*.

## So verwenden Sie die E-Gang-Funktion

Die E-Gang-Funktion wird zur Steuerung der Motordrehzahl mit 2 elektronischen Gängen verwendet. Die Auswahl der E-Gänge wird zusammen mit den mechanischen Gängen verwendet.

1. Drücken Sie die E-Gang-Taste, um den Gang zu wechseln. (Abb. 44)
2. Wählen Sie die richtige Kombination aus mechanischem Gang (B) und elektronischem Gang (C) aus. Siehe Durchmesser des Bohrbits (A). (Abb. 45)

## So stoppen Sie das Gerät

1. Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste, bis die grüne LED ausgeht. (Abb. 41)

2. Drücken Sie die Akkuentriegelungstasten, und nehmen Sie den Akku aus dem Akkufach, um einen versehentlichen Start zu vermeiden. (Abb. 46)

Das Bohrbit und seine Umgebung sind nach dem Betrieb sehr heiß.

## So setzen Sie den Motorüberlastschutz zurück

1. Stoppen Sie das Gerät. Siehe *So stoppen Sie das Gerät auf Seite 41*.
2. Entfernen Sie die Verstopfung vom Bohrbit und stellen Sie sicher, dass sich das Bohrbit frei bewegen kann.
3. Starten Sie das Gerät. Siehe *So starten Sie das Gerät auf Seite 40*.

## So ersetzen Sie das Bohrbit



**WARNUNG:** Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Bohrbit am Gerät austauschen.



**WARNUNG:** Tragen Sie stets Schutzhandschuhe. Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie das Bohrbit entfernen.



**WARNUNG:** Verwenden Sie nur für Ihr Gerät genehmigte Diamantbohrbits. Ihr HUSQVARNA-Händler steht Ihnen gern für weitere Informationen zur Verfügung.

1. Stellen Sie sicher, dass Sie ein neues Bohrbit, den mitgelieferten Schraubenschlüssel und wasserfestes Schmierfett zur Hand haben.
2. Verriegeln Sie die Spindelachse mit dem Schraubenschlüssel.
3. Drehen Sie das Bohrbit zum Entfernen im Uhrzeigersinn. (Abb. 47)



**ACHTUNG:** Schlagen Sie nicht gegen das Gerät, um das Bohrbit zu entfernen. Andernfalls besteht die Gefahr, dass das Getriebe beschädigt wird.

4. Schmieren Sie das Gewinde der Spindelwelle mit wasserfestem Schmierfett.
5. Drehen Sie das Bohrbit zum Installieren gegen den Uhrzeigersinn. Ziehen Sie ihn vollständig an. (Abb. 48)

## Wartung

### Einleitung



**WARNUNG:** Lesen Sie vor den Wartungsarbeiten am Gerät das Kapitel über Sicherheit, und machen Sie sich damit vertraut.



**WARNUNG:** Entfernen Sie den Akku, bevor Sie Wartungsarbeiten am Gerät durchführen.

### Wartungsplan

\* = Allgemeine Wartung durch den Bediener. Diese Anweisungen sind nicht in dieser Bedienungsanleitung enthalten.

X = Diese Anweisungen sind in dieser Bedienungsanleitung enthalten.

O = Bitte eine HUSQVARNA-Servicewerkstatt kontaktieren.

Wartung	Vor jedem Gebrauch	Nach jedem Gebrauch	Täglich	Nach den ersten 100 Betriebsstunden	Alle 300 Betriebsstunden
Sicherstellen, dass bewegliche Teile korrekt funktionieren und nicht klemmen.	*				
Sicherstellen, dass das Schneidwerkzeug scharf und sauber ist.	*				
Sicherstellen, dass die Tastatur ordnungsgemäß funktioniert und unbeschädigt ist.	X				

Wartung	Vor jedem Gebrauch	Nach jedem Gebrauch	Täglich	Nach den ersten 100 Betriebsstunden	Alle 300 Betriebsstunden
Sicherstellen, dass Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Schmierfett sind.	*	*			
Sicherstellen, dass das Gerät sauber ist.	X	X			
Den Lufteinlass am Gerät reinigen.	X	X			
Dichtungen der Welle auf Schäden/Wasserleckagen prüfen.		X			
Sicherstellen, dass alle Muttern und Schrauben fest angezogen sind.			*		
Sichergehen, dass der Gashebel ordnungsgemäß funktioniert.			X		
Getriebeöl wechseln.				O	
Die Verbindungen zwischen dem Akku und dem Gerät prüfen. Die Verbindung zwischen dem Akku und dem Akkuladegerät prüfen.				X	X
Das Gerät und die Kühlschlitze des Akkus sorgfältig mit Druckluft ausblasen.					*

## So kontrollieren Sie die Bedientafel

- Halten Sie die ON/OFF-Taste gedrückt, bis die grüne LED aufleuchtet. Siehe *Funktionen der Bedientafel auf Seite 36*.
- Drücken und halten Sie die ON/OFF-Taste, bis die grüne LED erlischt.

## So überprüfen Sie den Akku und das Akkufach

- Reinigen Sie den Akku und das Akkufach des Geräts mit einer weichen Bürste.
- Reinigen Sie die Kühlrippen und Akkuverbindungen. (Abb. 49)
- Stellen Sie sicher, dass der Akku nicht beschädigt oder verformt ist und dass keine sonstigen Schäden wie zum Beispiel Risse vorhanden sind. (Abb. 50)

## Kontrollieren Sie das Akkuladegerät

- Stellen Sie sicher, dass das Akkuladegerät und das Netzkabel nicht beschädigt sind. Suchen Sie nach Rissen und anderen Schäden. (Abb. 51)

## So reinigen Sie das Kühlsystem

Das Kühlsystem hält die Motortemperatur niedrig. Das Kühlsystem umfasst die Lufteinlässe, den Lüfter am Motor und den Luftauslass.

- Reinigen Sie das Kühlsystem wöchentlich oder bei Bedarf häufiger mit einer Bürste. (Abb. 52)
- Stellen Sie sicher, dass das Kühlsystem nicht verschmutzt oder verstopft ist.



**ACHTUNG:** Eine Verschmutzung oder Verstopfung des Kühlsystems kann das Gerät zu heiß werden lassen. Dies kann das Gerät beschädigen.

## So warten Sie das Diamantbohrbit

- Stellen Sie sicher, dass die Diamantsegmente des Werkzeugs scharf sind. Schärfen Sie stumpfe Diamantsegmente mit einem SiC-Schleifstein.
- Achten Sie darauf, dass es im Bohrbit nicht zu Vibrationen kommt. Wenn das Bohrbit vibriert, können sich die Diamantsegmente lösen.
- Stellen Sie sicher, dass die Diamantsegmente ausreichend größer als der Innen- und Außendurchmesser der Bohrbitröhre sind.
- Schmieren Sie das Gewinde des Bohrbits mit wasserabweisendem Schmierfett. Dadurch können Sie das Werkzeug einfacher lösen.
- Stellen Sie sicher, dass der Rundlauf bei den Diamantsegmenten des Bohrbits nicht mehr als 1 mm beträgt.

## So wechseln Sie das Getriebeöl



**ACHTUNG:** Wenn Getriebeöl ausläuft, stoppen Sie das Gerät, und wenden Sie sich an ein autorisiertes Service Center. Das Getriebe wird bei einem nicht ausreichenden Getriebeölstand beschädigt.

- Lassen Sie das Getriebeöl von einem autorisierten HUSQVARNA-Service Center wechseln.

## So überprüfen Sie den Wasseranschluss



**ACHTUNG:** Wenn der Verbindungsring undicht ist und Wasser ausläuft, müssen die Wellendichtungen umgehend ersetzt werden.

- Lassen Sie die Reparatur des Wasseranschlusses von einem autorisierten HUSQVARNA-Service Center durchführen.

## Fehlerbehebung

### Fehlerbehebung des Geräts

Wenn Sie in dieser Bedienungsanleitung keine Lösung für Ihre Probleme finden können, wenden Sie sich an Ihre HUSQVARNA-Servicewerkstatt.

Problem	Schritte, die sofort ausgeführt werden können	Mögliche Ursache	Lösung
Der Motor startet nicht, wenn der Gashebel gedrückt wird.	Lassen Sie den Gashebel los.	Es liegt ein Fehler am Akku vor.	Akku kontrollieren.
Das Gerät schaltet sich ab.		Das Bohrbit ist blockiert.	Das Bohrbit mit einem Schraubenschlüssel nach rechts und links drehen. Das Gerät vorsichtig aus dem Bohrloch ziehen.
Das Bohrbit verringert die Drehzahl und stoppt.		Zu hohe Last verursacht eine Motorüberlastung.	Sicherstellen, dass das Bohrbit im Bohrloch leicht gedreht werden kann.
Unerwünschtes Material sammelt sich während des Betriebs um die Bohrung herum an.		Die Diamantsegmente sind stumpf.	Die Diamantsegmente mit einem SiC-Schleifstein schärfen.
Die Diamantsegmente am Bohrbit haben sich aus ihrer Befestigung gelöst.		Der Wasserdruck ist zu niedrig.	Den Wasserdruck erhöhen. Siehe <i>So bereiten Sie das Gerät für das Nassbohren vor auf Seite 40.</i>
Getriebeöl tritt aus.		Das Gerät vibriert beim Betrieb stark.	Das Gerät mit der richtigen Last betreiben.
Wasser tritt aus dem Loch am Wasseranschlusssring aus.		Die Dichtungen sind verschlissen und müssen ersetzt werden.	Ein autorisiertes HUSQVARNA-Service Center kontaktieren.
Das Gerät läuft unrund.		Die Wellendichtungen sind defekt.	Ein autorisiertes HUSQVARNA-Service Center kontaktieren. Stets sauberes Wasser verwenden.
		Den Druck verringern.	Zu hohe Last verursacht eine Motorüberlastung.

## Fehlersuche der Benutzeroberfläche

LED-Bildschirm	Mögliche Fehler	Mögliche Abhilfe
Die Warnanzeige blinkt.	Temperaturabweichung.	Lassen Sie das Gerät abkühlen.
	Überlastung. Das Bohrbit kann sich nicht bewegen.	Das Bohrbit lösen.
	Der Gashebel und die ON/OFF-Taste werden gleichzeitig verwendet.	Den Gashebel loslassen und die ON/OFF-Taste drücken.
Die grüne LED blinkt.	Zu geringe Akkuspannung.	Den Akku laden.
Die Warnanzeige leuchtet.	Es sind Servicearbeiten erforderlich.	Den Servicehändler kontaktieren.

---

## Transport, Lagerung und Entsorgung

---

### Transport und Lagerung

- Die mitgelieferten Lithium-Ionen-Akkus entsprechen den Anforderungen des Gefahrgutrechts.
- Beachten Sie für den gewerblichen Transport, auch durch Dritte oder Speditionen, die gesonderten Anforderungen auf Verpackung und Etiketten.
- Sprechen Sie sich vor dem Versand des Geräts mit einer Person ab, die speziell im Gefahrgutversand geschult ist. Beachten Sie sämtliche geltenden nationalen Vorschriften.
- Bedecken Sie offene Kontakte mit Klebeband, wenn Sie den Akku in eine Verpackung legen. Stellen Sie sicher, dass der Akku in der Verpackung nicht verrutschen kann.
- Entnehmen Sie den Akku für die Lagerung oder den Transport.
- Bringen Sie den Akku und das Ladegerät an einem Ort unter, der trocken und frostfrei ist.
- Lagern Sie den Akku nicht an einem Ort, an dem es zu elektrostatischen Entladungen kommen kann. Bewahren Sie den Akku nicht in einem Metallkasten auf.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkus sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C/41 °F und 25 °C/ 77 °F liegt und der Akku keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Stellen Sie bei der Lagerung des Akkuladegeräts sicher, dass die Temperatur zwischen 5 °C/41 °F und 45 °C/113 °F liegt und das Ladegerät keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist.
- Laden Sie den Akku auf 30 bis 50 %, bevor Sie ihn über längere Zeit einlagern.

- Lagern Sie das Akkuladegerät in einem geschlossenen und trockenen Raum.
- Achten Sie bei der Lagerung darauf, dass sich der Akku nicht in unmittelbarer Nähe zum Ladegerät befindet. Kinder und andere nicht befugte Personen dürfen die Ausstattung nicht berühren. Verwahren Sie die Ausstattung in einem abschließbaren Raum.
- Reinigen Sie das Gerät und führen Sie umfassende Servicearbeiten durch, bevor Sie es längere Zeit einlagern.
- Verwenden Sie den Transportbehälter des Geräts, und entfernen Sie den Akku während des Transports und der Lagerung.
- Befestigen Sie das Gerät während des Transports sicher.

### Entsorgung von Akku, Ladegerät und Gerät

Das Symbol unten bedeutet, dass das Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Recyceln Sie es an einer Recyclingstation für elektrische und elektronische Geräte. So werden Umwelt- und Personenschäden vermieden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei örtlichen Behörden, dem Abfallentsorgungsunternehmen oder Ihrem Händler.

(Abb. 18)

---

**Hinweis:** Das Symbol ist auf dem Gerät oder der Verpackung des Geräts zu finden.

---

# Technische Angaben

## Technische Daten

<b>Motor</b>		
Typ	BLDC (bürstenlos) 36 V	
Mit E-Gang-Modus	2 Gänge	
<b>Bohrbit</b>		
Max. Bohrerdurchmesser in Beton, mm/Zoll	100/4	
Min. Bohrerdurchmesser in Beton, mm/Zoll	25/1	
<b>Gewicht, kg/lb (ohne Akku)</b>	4,9/10,8	
<b>Wasserkühlung</b>		
Wasseranschluss	Gardena®	
Maximaler Wasserdruck, bar	3	
<b>Werkzeuganschluss</b>		
Spindelgewinde	A-Rod/CRI 1 1/4"-7 UNC extern, G 1/2" intern	
<b>Betriebsdaten</b>	Mech. Gang 1	Mech. Gang 2
Drehzahlspindel, lastfrei E-Gang 1, U/min	770	2400
Drehzahlspindel, lastfrei E-Gang 2, U/min	1.400	4450
Bohrerdurchmesser in Beton, mm/Zoll	50-100/2-4	15-50/1/2-2
<b>Staub und Schlamm</b>		
Bohrerdurchmesser zur Verwendung mit Schlammring, mm/Zoll	25-100/1-4	

## Schallpegel



**WARNUNG:** Der angegebene Vibrationsgesamtwert wurde gemäß einer Standardtestmethode gemessen und kann zum Vergleich von Werkzeugen herangezogen werden. Der angegebene Vibrationsgesamtwert kann auch bei der vorläufigen Beurteilung der Exposition verwendet werden.

Elektrowerkzeuge können abhängig von der Verwendungsart des Werkzeugs vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Außerdem müssen Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners ermittelt werden, die auf einer geschätzten Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen basieren (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebs).



**WARNUNG:** Die Vibrationsemissionen während der tatsächlichen Verwendung des

<b>Geräuschemissionen<sup>4</sup></b>	
Schalldruckpegel, gemessen dB(A)	86

Schalleistungspegel, garantiert $L_{WA}$ dB (A)	97
<b>Vibrationspegel beim Bohren in Beton, <math>a_{h,DD}</math><sup>5</sup></b>	
Hauptgriff, $m/s^2$	2,76
Zusatzgriff, $m/s^2$	1,90

## Integrierte Konnektivität

**Hinweis:** Dieser Abschnitt gilt nur für Geräte mit integrierter Konnektivität.

<b>BLE-Technologie-Frequenzband</b>	
Frequenzbänder für das Werkzeug, GHz	2,402-2,480
Maximale Funkfrequenz-Leistung, dBm/mW	4/2,5

## Zubehör

### Geeignete Bohrstände

Das Gerät kann mit folgenden HUSQVARNA-Bohrständen eingesetzt werden:

- DS 150, empfohlen für Bohrbits mit einem Durchmesser von maximal 100 mm.

### Staubabsauger

Empfohlener Staubabsauger <sup>6</sup>	
Min. Luftstrom, $m^3/h/CFM$	400/236
Min. Vakuum, kPa/psi	22/3,6
Min. Wasserhub, m/Zoll	2,3/90
Staubabsauger-Ausrüstung, mm/Zoll	50/2

### Zugelassene Akkus für das Gerät

Akku	BLi200	BLi300
Typ	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen

<sup>4</sup> Die Geräuschemissionen werden in Übereinstimmung mit EN 62841-2-1 gemessen.

- Unsicherheit für den A-bewerteten Schalldruckpegel  $K_{pA}$  ist 5 dB(A).
- Unsicherheit für den A-bewerteten Schalleistungspegel  $K_{pA}$  ist 5 dB(A).

<sup>5</sup> Vibrationspegel gemäß EN 62841-2-1. Berichten zufolge liegt der Vibrationspegel normalerweise bei einer Ausbreitungsklasse (Standardabweichung) von  $1,5 m/s^2$ .

<sup>6</sup> Technische Daten für Staubabsauger beschreiben nicht abschließend die tatsächliche Leistung im Zeitverlauf zwischen verschiedenen Staubabsaugern. Für HUSQVARNA-Geräte stehen objektive Daten unter [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) zur Verfügung.

<b>Akku</b>	<b>BLi200</b>	<b>BLi300</b>
Akkukapazität, Ah	5,2	9,4
Akkuspannung, V	36	36
Gewicht, kg	1,3	1,9

## Zugelassene Ladegeräte für das Gerät

<b>Akkuladegerät</b>	<b>QC330</b>	<b>QC500</b>
Netzspannung, V	100-240	100-240
Frequenz, Hz	50-60	50-60
Leistung, W	330	500

## Empfohlene Bohrbits für das Gerät

- Husqvarna ELITE-DRILL
- Husqvarna VARI-DRILL

Für den besten Bohrbetrieb mit diesem Gerät empfehlen wir diese Bohrbits:

---

## Service

---

### Anerkanntes Service-Zentrum

Um ein anerkanntes Husqvarna Construction Products-Service-Zentrum in Ihrer Nähe zu finden, besuchen Sie die Website [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).



---

# Konformitätserklärung

---

## EU-Konformitätserklärung

Die **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Schweden,  
Tel.: +46-36-146500, erklärt in alleiniger Verantwortung,  
dass das Gerät:

<b>Beschreibung</b>	Handgeführter/transportabler Diamant-Kernbohrer
<b>Marke</b>	HUSQVARNA
<b>Typ/Modell</b>	DM 540i
<b>Identifizierung</b>	Seriennummern ab 2021

Erfüllt die folgenden EU-Vorschriften und -Richtlinien:

<b>Richtlinie/Vorschrift</b>	<b>Beschreibung</b>
2006/42/EC	„Maschinenrichtlinie“
2014/53/EU	„zu Funkanlagen“
2011/65/EU	„zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“

und dass die folgenden harmonisierten Normen und/  
oder technischen Daten angewendet werden;

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN  
62841-2-1:2018/A11:2019, EN  
62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN  
55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,  
ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0,  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg

Leiter F&E-Abteilung, Ausrüstung zum Sägen und  
Bohren von Beton

Husqvarna AB, Construction Division

Verantwortlich für die technische Dokumentation



---

## Eingetragene Marken

---

Die *Bluetooth*<sup>®</sup>-Wortmarke und die Logos sind eingetragene Marken von *Bluetooth SIG, inc.* und die Verwendung dieser Marken durch HUSQVARNA erfolgt unter Lizenz.

---

# Sommaire

---

Introduction.....	51	Transport, entreposage et mise au rebut.....	67
Sécurité.....	52	Caractéristiques techniques.....	67
Montage.....	59	Accessoires.....	69
Utilisation.....	59	Entretien.....	70
Entretien.....	63	Déclaration de conformité.....	71
Dépannage.....	65	Marques déposées.....	72

---

## Introduction

---

### Description du produit

Le produit est un moteur de forage à batterie portable. Il peut également être utilisé avec un bâti de forage.

Le produit peut être utilisé pour des opérations à sec et à l'eau. Reportez-vous à *Pour préparer le produit pour le forage à sec à la page 61* et *Pour préparer le produit pour le forage à l'eau à la page 61*.

Le foret diamanté est un foret creux pourvu de segments en diamant.

### Aperçu du produit

(Fig. 1)

1. Broche de forage
2. Boîte de vitesses
3. Prises d'air
4. Niveau à bulle pour fonctionnement horizontal
5. Panneau de commande. Reportez-vous à la section *Fonctions du panneau de commande à la page 57*
6. Bouton marche/arrêt
7. Bouton de blocage
8. Gâchette de puissance
9. Poignée
10. Sortie d'air
11. Niveau à bulle pour fonctionnement vertical
12. Support de batterie
13. Sélecteur de vitesse
14. Raccord pour extracteur d'eau ou de poussière
15. Poignée auxiliaire
16. Crépine
17. Connecteur d'extracteur de poussière
18. Raccord de l'eau
19. Raccord Gardena®
20. Adaptateur
21. Indicateur d'état de charge
22. Témoin d'avertissement
23. Chargeur de batterie (accessoire)
24. Témoin d'avertissement
25. Bouton, état de la batterie
26. État de la batterie
27. Batterie (accessoire)

Le produit est doté d'une connectivité intégrée.

Reportez-vous à la section *Connectivité intégrée à la page 52*.

### Utilisation prévue

Le produit sert à percer le béton, la roche, l'asphalte et la maçonnerie. Il n'est destiné à aucune autre utilisation.

Le produit est utilisé dans des applications industrielles par des opérateurs expérimentés.

28. Bouton de libération de la batterie

29. Clés

30. Manuel de l'opérateur

### Symboles concernant le produit

(Fig. 2) **AVERTISSEMENT !** ce produit peut être dangereux et causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. Soyez prudent et utilisez le produit correctement.

(Fig. 3) Lisez le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions avant d'utiliser ce produit.

(Fig. 4) Portez toujours un équipement de protection individuel homologué. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 57*.

(Fig. 5) Ce produit est conforme aux directives CE en vigueur.

(Fig. 6) **Marquage environnemental.** Le produit ou son emballage ne font pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une déchetterie agréée pour équipements électriques et électroniques.

(Fig. 7) Si le produit est doté de la technologie sans fil Bluetooth®. Le symbole Bluetooth® sera inscrit sur l'étiquette du

nom du produit. Reportez-vous à la section *Technologie sans fil Bluetooth®* à la page 60.

- (Fig. 8) Volts.
- (Fig. 9) Courant continu.
- (Fig. 10) Régime hors charge
- (Fig. 11) Le produit est conforme aux directives australiennes et néo-zélandaises en matière de compatibilité électromagnétique.
- (Fig. 12) Symbole de la durée d'utilisation respectueuse de l'environnement (EUFP) de la directive RoHS en Chine.
- (Fig. 17) Assurez-vous que de l'eau ne s'infiltré pas dans le produit lorsque vous percez dans le plafond. Utilisez un collecteur d'eau adapté.

---

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

---

## Symboles sur la batterie et/ou son chargeur

- (Fig. 18) Déposez ce produit dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. (Concerne seulement l'Europe)
- (Fig. 13) Transformateur à sécurité intégrée.
- (Fig. 14) Utilisez et stockez le chargeur de batterie en intérieur uniquement.

(Fig. 15) Double isolation.

## Connectivité intégrée

Husqvarna Fleet Services™ est une solution de gestion des actifs dans le cloud qui donne un aperçu de tous les produits connectés via des capteurs intégrés ou en pièce détachée au gestionnaire de flotte. La position de la passerelle ou du smartphone peut être utilisée pour indiquer l'emplacement des produits connectés. Les capteurs enregistrent les données comme la vitesse d'exécution, les intervalles d'entretien et davantage encore. Pour plus d'informations sur la solution de gestion des actifs dans le cloud Husqvarna Fleet Services™, téléchargez l'application iOS ou Android Husqvarna Fleet Services à l'adresse <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> ou <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial HUSQVARNA.

Certains modèles sont connectés via le capteur Husqvarna Fleet Services™ intégré qui dispose de la fonction Bluetooth Low Energy (BLE). Pour plus d'informations sur son utilisation, reportez-vous à *Pour utiliser la connectivité intégrée avec Fleet* à la page 60. Pour plus d'informations sur le spectre radio de la technologie BLE, reportez-vous à la section *Connectivité intégrée* à la page 68.

## Responsabilité

Conformément à la loi sur la responsabilité du fait des produits, nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage causé par notre produit si :

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

---

## Sécurité

---

### Définitions de sécurité

Des avertissements, des recommandations et des remarques sont utilisés pour souligner des parties spécialement importantes du manuel.



**AVERTISSEMENT:** Symbole utilisé en cas de risque de blessures ou de mort pour l'opérateur ou les personnes à proximité si les instructions du manuel ne sont pas respectées.



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

---

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

---

## Consignes générales de sécurité relatives à l'outil à moteur



**AVERTISSEMENT:** Lisez l'ensemble des avertissements de sécurité, des consignes, des illustrations et des spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect des consignes énumérées ci-dessous peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

Conservez toutes ces consignes et instructions pour toute consultation ultérieure. Le terme « outil électrique » utilisé dans les avertissements fait référence à l'outil branché sur secteur (fil) ou à l'outil alimenté par batterie (sans fil).

### Sécurité dans l'espace de travail

- **Maintenez un espace de travail propre et bien éclairé.** Les espaces encombrés ou sombres exposent à des accidents.
- **N'utilisez pas de machines à usiner dans des atmosphères explosives, en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables par exemple.** Les machines à usiner provoquent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- **Tenez les enfants et les spectateurs à distance lorsque la machine à usiner est en marche.** Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle.

### Sécurité électrique

- **Les fiches des machines à usiner doivent être adaptées à la prise. N'apportez jamais de modifications à la fiche. Ne pas utiliser de fiches d'adaptation avec des machines mises à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises compatibles réduisent le risque de choc électrique.
- **Évitez tout contact physique avec les surfaces mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans une machine à usiner augmente le risque d'électrocution.
- **Ne malmenez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher la machine. Maintenez le cordon d'alimentation à l'écart de la chaleur, de bords tranchants ou de pièces en mouvement.** Les fils endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge électrique adaptée à l'usage extérieur.** L'utilisation d'un cordon d'alimentation pour usage extérieur réduit le risque d'électrocution.
- **Si vous n'avez d'autre choix que d'utiliser un outil électrique dans un endroit humide, utilisez une**

alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

### Sécurité du personnel

- **Restez attentif, regardez ce que vous faites et ayez recours à votre bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si vous êtes fatigué ou si vous êtes sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation des machines à usiner peut entraîner des blessures corporelles graves.
- **Utilisez un équipement de protection personnelle. Travaillez toujours avec des lunettes de protection.** Les équipements de protection tels que le masque anti-poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, le casque ou le protège-oreilles utilisés dans des conditions appropriées réduisent les blessures corporelles.
- **Évitez tout démarrage intempestif. Vérifiez que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil sur l'alimentation et/ou la batterie, de le ramasser ou de le transporter.** Le fait de garder le doigt sur l'interrupteur pendant le transport des outils ou le branchement des machines alors que l'interrupteur est en position ON expose à des accidents.
- **Retirez toute clé ou clavette de calage avant de mettre la machine à usiner sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de la machine à usiner peut entraîner des blessures corporelles.
- **Ne vous éloignez pas trop. Restez toujours en équilibre et sur vos appuis.** Cela favorise le contrôle de la machine à usiner dans les situations inattendues.
- **Habillez-vous correctement. Ne portez jamais de vêtements amples ou de bijoux. Éloignez vos cheveux et vos vêtements des pièces mobiles.** Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent rester coincés dans les pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, vérifiez qu'ils sont correctement branchés et utilisés.** L'utilisation de systèmes de collecte de poussière peut réduire les risques associés à la poussière.
- **La connaissance des outils, acquise par l'usage fréquent de ces derniers, ne doit pas vous dispenser d'être prudent et d'appliquer les principes de sécurité.** Une action inconsidérée peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.

### Utilisation et entretien de la machine à usiner

- **Ne forcez pas sur la machine à usiner. Utilisez la machine à usiner qui convient à l'application.** La machine qui convient réalisera mieux son travail et de façon plus sûre, à la vitesse pour laquelle elle a été conçue.
- **N'utilisez pas la machine à usiner si l'interrupteur ne permet pas la mise sous tension ou l'arrêt.** Toute

machine à usiner impossible à commander avec l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.

- **Débranchez la fiche de l'alimentation et/ou retirez la batterie, si celle-ci est amovible, avant de procéder aux réglages, de changer les accessoires ou de stocker un outil électrique.** Ces mesures de sécurité préventive réduisent le risque de mise sous tension accidentelle de la machine à usiner.
- **Rangez les machines à usiner hors de la portée des enfants et ne pas laisser des personnes qui ne connaissent pas la machine ou ces consignes utiliser l'appareil.** Les machines à usiner sont dangereuses si elles sont entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenez les accessoires et outils électriques. Vérifier le mauvais alignement ou la fixation des pièces mobiles, l'éventuelle rupture des pièces ou toute autre condition susceptible d'altérer le fonctionnement de la machine. Si elle est endommagée, la machine à usiner doit être réparée avant toute réutilisation.** De nombreux accidents sont dus à des machines mal entretenues.
- **Maintenez les outils tranchants aiguisés et propres.** Des outils tranchants correctement entretenus avec des bords aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser la machine à usiner, les accessoires, les grains, etc. en suivant ces consignes et en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** Il est dangereux d'utiliser l'outil électrique pour tout autre usage que celui prévu.
- **Les poignées et les surfaces de maintien doivent toujours être propres, sèches et sans traces d'huile ni de graisse.** Les poignées et les surfaces de maintien glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.

## Utilisation et entretien d'un outil à batterie

- **Ne rechargez la machine qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur convenant à un type de bloc de batteries particulier peut entraîner un risque d'incendie s'il est utilisé avec un autre bloc.
- **N'utilisez des outils à moteur qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés.** L'utilisation d'une autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, maintenez-la à distance d'objets métalliques, tels que des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis, ou autres petits objets en métal risquant de relier une borne à l'autre.** Court-circuiter les bornes de batterie entraîne un risque de brûlures et d'incendie.
- **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut s'échapper de la batterie ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez un médecin.** Le liquide échappé de la batterie peut causer irritations et brûlures.

- **N'utilisez pas un bloc batterie ou un outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible pouvant provoquer un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- **N'exposez pas un bloc batterie ou un outil au feu ou à des températures trop élevées.** L'exposition au feu ou à des températures supérieures à 130 °C / 265 °F peut provoquer une explosion.
- **Respectez toutes les instructions de charge et ne chargez pas le bloc batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Ne pas charger la batterie correctement ou la charger à des températures comprises en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## Entretien

- **Confiez l'entretien de votre outil électrique à un mécanicien qualifié qui utilisera uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela permet de garantir la sécurité de la machine.
- **Ne jamais entretenir des batteries endommagées.** L'entretien des batteries doit être effectué uniquement par le fabricant ou des fournisseurs de services agréés.

## Consignes de sécurité relatives au forage

### Instructions de sécurité liées au fonctionnement

- **Utilisez la ou les poignées auxiliaires.** Toute perte de contrôle peut engendrer des blessures corporelles.
- **Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec du câblage caché.** Si l'accessoire de coupe entre en contact avec un câble sous tension, il risque de mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique, ce qui peut électrocuter l'opérateur.
- **N'effectuez pas de forage à main levée si vous êtes sur une échelle ou un échafaudage.**

### Consignes de sécurité lors de l'utilisation de forets longs

- **Ne travaillez jamais à une vitesse supérieure à l'indice de vitesse maximale du foret.** À des vitesses plus élevées, le foret risque de se tordre s'il tourne librement sans être en contact avec le matériau, ce qui peut entraîner des blessures.
- **Commencez toujours à forer à faible vitesse et avec la pointe de foret en contact avec le matériau.** À des vitesses plus élevées, le foret risque de se tordre s'il tourne librement sans être en contact avec le matériau, ce qui peut entraîner des blessures.
- **Appliquez une pression uniquement en ligne directe avec le foret et n'appliquez pas de pression**

**excessive.** Les forêts peuvent se tordre et se casser ou provoquer une perte de contrôle, ce qui peut entraîner des blessures.

## Consignes de sécurité relatives au forêt diamanté

- **Si vous effectuez un forage qui nécessite l'utilisation d'eau, évacuez l'eau de la zone de travail de l'opérateur ou utilisez un dispositif collecteur de liquide.** Ces mesures de précaution permettent de garder la zone de travail de l'opérateur sèche et de réduire le risque d'électrocution.
- **Saisissez l'outil électrique par les surfaces de maintien isolées lors d'une opération où l'accessoire de coupe risque de rentrer en contact avec du câblage dissimulé ou son propre cordon.** Si l'accessoire de coupe entre en contact avec un câble sous tension, il risque de mettre sous tension les parties métalliques exposées de l'outil électrique, ce qui pourrait envoyer un choc électrique à l'utilisateur.
- **Portez des protège-oreilles lorsque vous effectuez un forage au diamant.** L'exposition au bruit peut engendrer une perte auditive.
- **Lorsque le forêt est coincé, cessez d'exercer une pression vers le bas et arrêtez l'outil.** Identifiez et corrigez la cause du coincement du forêt.
- **Lorsque vous redémarrez un forêt diamanté dans la pièce, vérifiez que le forêt tourne librement avant de commencer.** Un forêt coincé peut ne pas démarrer, peut surcharger l'outil ou provoquer le détachement du forêt diamanté de la pièce.
- **Lorsque vous fixez le support de forage à la pièce avec des ancrages et attaches, assurez-vous que l'ancrage utilisé est capable de maintenir et de retenir la machine pendant son utilisation.** Si la pièce est peu solide ou poreuse, l'ancrage peut sortir de la pièce, provoquant ainsi le détachement du support de forage.
- **Lors de la fixation du support de forage avec une ventouse à vide sur la pièce, installez la ventouse sur une surface lisse, propre et non poreuse. Ne procédez pas à la fixation sur des surfaces laminées, telles que des dalles ou un revêtement composite.** Si la pièce n'est pas lisse, plate ou bien fixée, la ventouse peut s'écarter de la pièce.
- **Assurez-vous que le vide est suffisant avant et pendant le forage.** Si le vide est insuffisant, la ventouse peut se dégager de la pièce.
- **N'effectuez jamais de forage lorsque la machine est fixée uniquement par la ventouse à vide, sauf si vous effectuez le forage vers le bas.** En cas de perte de vide, la ventouse se dégage de la pièce.
- **Dans le cas d'un forage dans les murs et plafonds, assurez-vous de protéger le personnel et la zone de travail de l'autre côté.** Le forêt peut dépasser du trou ou la carotte peut tomber de l'autre côté.
- **Lorsque vous effectuez un forage au plafond, utilisez toujours le dispositif collecteur de liquide spécifié dans les instructions. Ne laissez pas l'eau s'écouler**

**dans l'outil.** L'infiltration d'eau dans l'outil électrique augmente le risque d'électrocution.

## Instructions générales de sécurité



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

- Ce produit est un outil dangereux si vous ne faites pas attention ou si vous l'utilisez de manière incorrecte. Ce produit peut causer des blessures graves, voire mortelles, à l'opérateur ou à d'autres personnes. Avant d'utiliser le produit, il convient de lire attentivement et de bien comprendre les instructions contenues dans ce manuel de l'opérateur.
- Conservez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.
- Respectez l'ensemble des lois et réglementations applicables.
- L'opérateur et son employeur doivent connaître et éviter tout risque au cours de l'utilisation du produit.
- Ne laissez personne utiliser le produit avant d'avoir lu et compris le contenu du manuel de l'opérateur.
- N'utilisez pas le produit sauf si vous bénéficiez d'une formation préalable. Assurez-vous que tous les opérateurs suivent une formation.
- Ne laissez pas un enfant utiliser le produit.
- Seules les personnes autorisées peuvent utiliser le produit.
- L'utilisateur est tenu responsable des accidents auxquels il expose autrui ou ses biens.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous êtes fatigué ou malade, ou si vous êtes sous l'emprise d'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens.
- Ce produit génère un champ électromagnétique durant son fonctionnement. Ce champ peut dans certaines circonstances perturber le fonctionnement d'implants médicaux actifs ou passifs. Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de leur implant avant d'utiliser cet appareil.
- Maintenez le produit propre. Assurez-vous que vous pouvez lire clairement les avertissements et les autocollants.
- N'utilisez pas le produit si celui-ci est défectueux.
- Ne modifiez pas ce produit.
- N'utilisez pas le produit s'il est susceptible d'avoir été modifié par d'autres personnes.

## Consignes de sécurité relatives à l'utilisation de la batterie



**AVERTISSEMENT:** Une batterie endommagée peut exploser et causer des blessures. Si la batterie présente une déformation ou est endommagée, contactez un agent d'entretien HUSQVARNA agréé.



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

- Protégez la batterie des rayons directs du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut provoquer une explosion, des brûlures et/ou des brûlures chimiques.
- En cas de fuite de la batterie, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec votre peau, vos vêtements ou le produit. Si vous touchez le liquide, nettoyez la zone avec beaucoup d'eau claire et contactez un médecin.
- Portez des lunettes de protection lorsque vous êtes à proximité des batteries. Si vous recevez du liquide dans les yeux, ne les frottez pas ; rincez-les abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin.
- Tenez les batteries hors de portée des enfants.
- N'utilisez pas de batterie défectueuse ou endommagée.
- Attachez correctement la batterie. Une batterie mal attachée peut provoquer un court-circuit.
- N'utilisez la batterie que si la température ambiante est comprise entre -10 °C (14 °F) et 40 °C (104 °F).

## Consignes de sécurité relatives au chargeur de batterie



**AVERTISSEMENT:** Lire toutes les consignes et instructions de sécurité. Le non-respect des consignes et mises en garde peut être à l'origine d'un choc électrique, d'un incendie et/ou de blessures graves.

- Risque de choc électrique ou de court-circuit si les instructions de sécurité ne sont pas respectées.
- N'utilisez pas d'autres chargeurs de batterie que celui fourni pour votre produit. Utilisez uniquement des chargeurs QC HUSQVARNA lorsque vous chargez des batteries de rechange BLI HUSQVARNA.
- N'essayez pas de démonter le chargeur de batterie.
- N'utilisez pas de chargeur de batterie défectueux ou endommagé.
- Ne soulevez pas le chargeur de batterie par le cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur

- de batterie d'une prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas le cordon d'alimentation.
- Conservez tous les câbles et toutes les rallonges loin de l'eau, de l'huile et des bords tranchants. Veillez à ce que le câble ne soit pas coincé dans des portes, des clôtures ou tout autre équipement similaire.
- N'utilisez pas le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux pouvant provoquer la formation de corrosion. Assurez-vous que le chargeur de batterie n'est pas couvert. En cas de dégagement de fumée ou de début d'incendie, débranchez aussitôt la fiche reliée au chargeur de batterie.
- Rechargez la batterie uniquement en intérieur, dans un endroit bien aéré et à l'abri de la lumière. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur. Ne rechargez pas la batterie dans des conditions humides.
- Utilisez le chargeur de batterie à une température comprise entre 5 °C (41 °F) et 40 °C (104 °F) uniquement. Utilisez le chargeur dans un environnement bien ventilé, sec et exempt de poussière.
- Ne placez pas d'objets dans les fentes d'aération du chargeur de batterie.
- Ne raccordez pas les bornes du chargeur de batterie à des objets métalliques car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.
- Ne chargez pas de batteries non rechargeables dans le chargeur de batterie et ne les utilisez pas dans la machine.
- Utilisez des prises homologuées et non endommagées.

## Instructions de sécurité pour le fonctionnement



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

- N'utilisez pas le produit si vous ne pouvez pas être secouru en cas d'accident.
- Familiarisez-vous avec les commandes et le bon fonctionnement du produit avant de l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps, par exemple en cas de brouillard, pluie, vents violents, froid intense ou autres conditions climatiques équivalentes. Le mauvais temps peut créer des conditions de travail dangereuses, telles que des surfaces glissantes.
- Identifiez les éventuels personnes, objets et situations susceptibles de nuire à la sécurité du fonctionnement du produit.
- Assurez-vous de toujours pouvoir couper le moteur rapidement en cas d'urgence.
- Assurez-vous qu'aucun tuyau ou câble électrique ne se trouve dans la zone dans laquelle le trou doit être percé.



- Si la machine ne fonctionne pas correctement, arrêtez le moteur.
- Veillez à vous tenir dans une position stable et sûre pendant l'utilisation du produit.
- Tenez-vous à distance du foret lorsque le moteur est allumé.
- Déposez toujours le bloc batterie avant de vous éloigner du produit.
- Assurez-vous que toutes les pièces sont en bon état et que toutes les fixations sont correctement serrées.
- Si le produit présente un niveau de vibrations ou sonore inhabituel, arrêtez-le immédiatement et déposez la batterie. Vérifiez que le produit n'est pas endommagé. Des vibrations inhabituelles sont généralement le signe d'un dommage. Réparez les éventuels dommages ou demandez à un atelier spécialisé agréé de procéder aux réparations.
- Utilisez uniquement des accessoires homologués. Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur.
- Ne portez pas de vêtements lâches, lourds ou inadaptés. Portez des vêtements qui garantissent votre liberté de mouvement.
- Utilisez des gants de protection homologués qui permettent de tenir fermement des objets.
- Utilisez des gants de protection en caoutchouc afin d'éviter toute irritation de la peau due au béton humide.
- Utilisez un casque de protection homologué.
- Utilisez toujours des protecteurs d'oreille homologués pendant l'utilisation du produit. Une exposition au bruit sur de longues périodes peut provoquer une perte d'audition.
- Le produit génère de la poussière et des fumées qui contiennent des produits chimiques dangereux. Utilisez une protection respiratoire homologuée.
- Utilisez des bottes avec embouts en acier et semelles antidérapantes.
- Assurez-vous de disposer d'une trousse de premiers soins à proximité.
- Des étincelles peuvent se produire lorsque vous utilisez le produit. Assurez-vous de disposer d'un extincteur à proximité.

## Sécurité relative au bruit



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

- Des niveaux sonores élevés et une exposition prolongée au bruit peuvent provoquer une perte auditive.
- Afin de maintenir le niveau sonore au minimum, effectuez l'entretien et utilisez le produit comme indiqué dans le manuel d'utilisation.
- Utilisez des protège-oreilles homologués pendant l'utilisation du produit.
- Soyez attentif aux signaux d'alerte et aux appels lorsque vous portez des protège-oreilles. Retirez les protège-oreilles lorsque le produit est arrêté, sauf si les protège-oreilles sont nécessaires en raison du niveau sonore dans la zone de travail.

## Équipement de protection individuel



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

- Utilisez toujours un équipement de protection individuel approprié lorsque vous faites fonctionner le produit. L'équipement de protection individuel n'empêche pas le risque de blessures. L'équipement de protection individuel diminue la gravité des blessures en cas d'accident. Faites appel à votre revendeur pour vous aider à sélectionner l'équipement adéquat.
- Utilisez des protections pour les yeux homologuées pendant que vous utilisez le produit.



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

- N'utilisez jamais un produit dont les équipements de sécurité sont défectueux. Si les contrôles ne donnent pas de résultat positif, confiez le produit à un atelier spécialisé.
- N'utilisez pas le produit si des plaques de protection, des capots de protection, des interrupteurs de sécurité ou d'autres dispositifs de protection ne sont pas fixés ou sont défectueux.

## Protection contre la surcharge du moteur

La protection contre la surcharge du moteur s'engage si le moteur a une charge trop élevée ou si le foret ne peut pas se déplacer librement.

La protection contre la surcharge du moteur provoque une diminution et une augmentation de la puissance du moteur par intervalles courts de quelques secondes. Ensuite, si vous ne diminuez pas la force, le moteur s'arrête. Reportez-vous à la section *Pour réinitialiser la protection contre la surcharge du moteur à la page 63*.

## Fonctions du panneau de commande

Ce manuel d'utilisation décrit les fonctions du panneau de commande du produit. Le panneau de commande permet de contrôler les fonctions et configurations importantes du produit. Voir *Dépannage de l'interface utilisateur à la page 66* pour accéder à des solutions concernant les avertissements.

(Fig. 19)

1. Bouton On/Off.
2. Bouton E-gear. Reportez-vous à la section *Pour utiliser la fonction E-gear à la page 63.*
3. Indicateur d'état de la batterie
4. Bluetooth®. Reportez-vous à la section *Technologie sans fil Bluetooth® à la page 60.*
5. E-gear 1 engagé
6. E-gear 2 engagé
7. Indicateur de surcharge
8. Indicateur d'avertissement Reportez-vous à la section *Dépannage à la page 65.*

### Fonction d'arrêt automatique

Le produit est doté d'une fonction d'arrêt automatique qui l'arrête si vous ne l'utilisez pas pendant 3 minutes.

### Gâchette de puissance

La gâchette de puissance permet de démarrer et d'arrêter le moteur de forage.

(Fig. 20)

### Pour examiner la gâchette de puissance

1. Faites démarrer le produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62.*
2. Appuyez sur la gâchette de puissance pour démarrer le forage. (Fig. 20)
3. Relâchez la gâchette de puissance pour arrêter le forage. (Fig. 21)

### Embrayage à friction



**AVERTISSEMENT:** le produit peut provoquer un rebond. Tenez le produit à 2 mains pour un meilleur contrôle. Les rebonds sont soudains et peuvent être dangereux. Le produit peut être projeté en direction de l'opérateur et provoquer des blessures.



**REMARQUE:** Assurez-vous que le temps de relâchement de l'embrayage ne dépasse pas 3-4 secondes, pour éviter que la chaleur n'augmente trop rapidement.

L'embrayage à friction est intégré à la boîte de vitesses du produit. Il évite d'endommager le produit si le foret s'arrête pendant l'opération. Si la charge est trop élevée, l'embrayage à friction est relâché et immobilise la tige de forage mais maintient le moteur en marche pendant quelques secondes. L'embrayage à friction s'engage à nouveau si la charge diminue et que l'opération peut se poursuivre. Si le foret est coincé dans le matériau et s'arrête complètement, l'embrayage à friction arrête immédiatement le moteur.

## Consignes de sécurité pour l'entretien



**AVERTISSEMENT:** Lisez les instructions qui suivent avant d'effectuer l'entretien du produit.

- Retirez la batterie avant tout entretien, contrôle ou assemblage du produit.
- L'utilisateur ne doit effectuer que les travaux de maintenance et d'entretien décrits dans ce manuel d'utilisation. Adressez-vous à votre revendeur pour toute opération de maintenance et d'entretien de plus grande ampleur.
- Ne nettoyez pas la batterie ou le chargeur de batterie avec de l'eau. L'utilisation de détergents agressifs peut endommager la plastique.
- Un défaut d'entretien réduit le cycle de vie du produit et augmente le risque d'accidents.
- Une formation spéciale est nécessaire pour tous les travaux d'entretien et de réparation, en particulier pour les dispositifs de sécurité sur le produit. Si tous les contrôles spécifiés dans ce manuel d'utilisation ne sont pas validés après l'entretien, consultez votre revendeur. Nous garantissons la disponibilité d'un service de réparation et d'entretien professionnel pour votre produit.
- Utilisez uniquement les pièces de rechange d'origine.

### Utilisez toujours votre bon sens



**AVERTISSEMENT:** Vous ne devez en aucun cas modifier la conception d'origine du produit sans l'approbation du fabricant. Utilisez toujours les pièces de rechange d'origine. Les modifications et/ou accessoires non autorisés peuvent entraîner des blessures très graves, voire mortelles de l'utilisateur ou d'autres personnes présentes.



**AVERTISSEMENT:** L'utilisation de produits tels que les découpeuses, les meuleuses ou les foreuses pour poncer ou découper un matériau peut produire de la poussière et des vapeurs susceptibles de contenir des substances chimiques dangereuses. Vérifiez la nature du matériau que vous souhaitez travailler et utilisez un masque respiratoire approprié.

Il est impossible de prévoir toutes les situations que vous pouvez rencontrer lorsque vous utilisez ce produit. Soyez toujours prudent et utilisez votre bon sens. Évitez les situations que vous n'êtes pas sûr de pouvoir maîtriser. Si, après avoir lu ces instructions, vous n'êtes toujours pas sûr de la procédure à suivre, demandez conseil à un expert avant de poursuivre.

N'hésitez pas à contacter votre représentant HUSQVARNA si vous avez des questions sur l'utilisation du produit. Nous sommes à votre disposition et vous conseillerons avec plaisir pour vous aider à utiliser votre produit en toute sécurité et de façon efficace.

Laissez à votre revendeur HUSQVARNA le soin de contrôler régulièrement le produit et d'effectuer les réglages et les réparations nécessaires.

Husqvarna Construction Products travaille continuellement au développement de ses produits. HUSQVARNA se réserve le droit de modifier la conception et l'aspect de ses produits sans préavis et sans autres engagements.

Toutes les informations et toutes les données indiquées dans le manuel de l'opérateur étaient valables à la date à laquelle ce manuel a été porté à l'impression.

## Bluetooth®



**REMARQUE:** Tout changement ou modification apporté à cet équipement non

expressément approuvé par HUSQVARNA peut annuler l'autorisation de la FCC d'utiliser cet équipement.

**Remarque :** Cet appareil est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC et avec la norme RSS d'exonération de licence Industry Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas entraîner d'interférences dangereuses
- Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences qui provoquent un fonctionnement non souhaité.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Montage

### Présentation



**AVERTISSEMENT:** Avant d'installer le produit, consultez le chapitre sur la sécurité.

- Pour fixer le produit à un support de forage, reportez-vous au manuel du support de forage.
- Utilisez-le uniquement avec un support de forage HUSQVARNA homologué. Reportez-vous à la section *Supports de forage appropriés à la page 69*.



**AVERTISSEMENT:** afin d'éviter tout démarrage accidentel lors de l'assemblage, déconnectez la batterie du produit.

### Pour fixer le produit à un support de forage



**REMARQUE:** Lisez attentivement le manuel d'utilisation du support de forage.

## Utilisation

### Introduction



**AVERTISSEMENT:** Assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre dédié à la sécurité avant d'utiliser l'appareil.

### À faire avant de démarrer le produit

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

2. Effectuez l'entretien quotidien. Reportez-vous à la section *Calendrier d'entretien à la page 64*.
3. Vérifiez qu'il n'y a pas d'huile sur les poignées.
4. Assurez-vous que la zone de travail est propre et lumineuse.
5. Utilisez un équipement de protection personnelle. Reportez-vous à la section *Équipement de protection individuel à la page 57*.
6. Assurez-vous que le produit est installé correctement. Le foret doit être fixé correctement.

7. Posez et serrez complètement la poignée auxiliaire uniquement lorsque vous utilisez le produit à la main. Reportez-vous à la section *Pour utiliser la poignée auxiliaire à la page 60.*
8. Utilisez un extracteur de poussière lors des opérations de perçage à sec. Reportez-vous à la section *Pour préparer le produit pour le forage à sec à la page 61.*
9. Utilisez le système d'eau lors des opérations de forage à l'eau. Assurez-vous que le système d'eau n'est pas endommagé. Reportez-vous à la section *Pour préparer le produit pour le forage à l'eau à la page 61.*
10. Vérifiez le fonctionnement. Reportez-vous à la section *Pour vérifier le fonctionnement avant d'utiliser le produit à la page 60.*

### **Pour vérifier le fonctionnement avant d'utiliser le produit**

1. Contrôlez le sélecteur de vitesse (A) pour vous assurer qu'il fonctionne correctement et qu'il n'est pas endommagé. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62.*
2. Contrôlez le panneau de commande (C) pour vérifier qu'il fonctionne correctement. Reportez-vous à la section *Fonctions du panneau de commande à la page 57.*
3. Contrôlez la gâchette de puissance (C) pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement et n'est pas endommagée. Reportez-vous à la section *Pour examiner la gâchette de puissance à la page 58.*
4. Chargez la batterie (D) et assurez-vous qu'elle est correctement fixée au produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62.*
5. Vérifiez que toutes les pièces sont correctement fixées et qu'elles ne sont pas endommagées ou manquantes.
6. Assurez-vous que le foret s'arrête lorsque vous relâchez la gâchette de puissance. (Fig. 22)

### **Technologie sans fil Bluetooth®**

Les produits dotés de la technologie sans fil Bluetooth® intégrée peuvent se connecter aux appareils mobiles et activer des fonctionnalités supplémentaires à partir de la connexion HUSQVARNA.

Le symbole de la technologie sans fil *Bluetooth®* s'allume lorsque votre appareil mobile est connecté au produit.

(Fig. 7)

### **Pour utiliser la connectivité intégrée avec Fleet**

**Remarque:** Cette pièce s'applique uniquement aux produits fournis avec une connectivité intégrée.

---

**Remarque:** la transmission radio via la fonction Bluetooth® est activée lors du premier branchement à une batterie, et le reste par la suite.

---

1. Téléchargez l'application Husqvarna Fleet Services iOS ou Android Husqvarna Fleet Services.
2. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site Web Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com>.

### **Pour brancher le chargeur de batterie**

1. Branchez le chargeur de batterie sur une prise électrique dont les caractéristiques de tension et de fréquence correspondent aux spécifications mentionnées sur la plaque signalétique.
2. Branchez le cordon dans une prise électrique mise à la terre. La DEL sur le chargeur de batterie clignote une fois en vert.

---

**Remarque:** La batterie ne charge pas si la température de la batterie est supérieure à 50 °C/ 122 °F. Si la température est supérieure à 50 °C/122 °F, le chargeur de batterie refroidit la batterie avant que la batterie ne charge.

---

### **Connexion de la batterie au chargeur de batterie**

**Remarque:** Chargez la batterie si vous l'utilisez pour la première fois. Une batterie neuve n'est chargée qu'à 30 %.

---

1. Assurez-vous que la batterie est sèche.
2. Placez la batterie dans le chargeur de batterie. (Fig. 23)
3. Assurez-vous que le témoin de charge vert du chargeur de batterie s'allume. La présence de ce témoin signifie que la batterie est correctement connectée au chargeur de batterie. (Fig. 24)
4. La batterie est totalement rechargée quand toutes les DEL sur la batterie sont allumées. (Fig. 25)
5. Pour débrancher le chargeur de batterie de la prise d'alimentation secteur, tirez sur la fiche. Ne tirez pas sur le câble.
6. Dégagez la batterie du chargeur de batterie.

---

**Remarque:** Reportez-vous aux manuels de la batterie et du chargeur de batterie pour plus d'informations.

---

### **Pour utiliser la poignée auxiliaire**

(Fig. 26)

1. Tournez la poignée dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la détacher.

- Déplacez la poignée autour de l'arbre à broche jusqu'à la position d'utilisation appropriée.
- Tournez la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller. Serrez complètement.

## Pour utiliser le produit à la main



**AVERTISSEMENT:** n'utilisez pas le produit depuis une échelle. Si le foret se bloque, il existe un risque élevé de blessure par chute.

(Fig. 27)

- Utilisez toujours un foret d'un diamètre maximal de 75 mm lors d'un forage portatif.

Utilisation	Diamètre de foret, mm
Portative	25-75
Support de forage	25-100



**AVERTISSEMENT:** si le foret se bloque, une réaction se produit. Un diamètre de foret plus important entraîne une réaction plus importante.

- Verrouillez fermement la poignée auxiliaire en position avant d'utiliser le produit. Reportez-vous à la section *Pour utiliser la poignée auxiliaire à la page 60*.

## Pour préparer le produit pour le forage à sec



**AVERTISSEMENT:** De la poussière se crée lors du forage, ce qui peut provoquer des blessures en cas d'inhalation. Utilisez une protection respiratoire homologuée.



**AVERTISSEMENT:** N'utilisez pas d'aspirateur domestique. Utilisez uniquement des extracteurs de poussière conçus pour la poussière dangereuse. Reportez-vous à la section *Extracteur de poussière à la page 69* pour connaître les propriétés minimales.

- Fixez le connecteur de l'extracteur de poussière sur le raccord fileté du produit.
- Fixez l'extracteur de poussière au connecteur de l'extracteur de poussière. (Fig. 28)
- Mettez l'extracteur de poussière en marche.

## Pour préparer le produit pour le forage à l'eau



**REMARQUE:** Assurez-vous que la pression d'eau maximale n'est pas trop élevée. Reportez-vous à la section *Caractéristiques techniques à la page 67*.



**REMARQUE:** utilisez uniquement de l'eau propre pour éviter que la saleté provoque une obstruction dans le système d'eau.



**REMARQUE:** Utilisez uniquement un raccord d'alimentation en eau approuvé. Pour davantage d'informations, contactez votre revendeur.

- Fixez le raccord de l'eau au raccord fileté du produit. (Fig. 29)
- Branchez le raccord mâle Gardena® avec robinet d'eau au raccord d'eau. (Fig. 30)
- Ouvrez le système d'eau et réglez le débit d'eau à l'aide de la vanne. Réglez la pression d'eau pour retirer tous les déchets du trou de forage. (Fig. 31)

## Pour préparer le produit au forage inversé



**AVERTISSEMENT:** lors d'un forage inversé, utilisez toujours un anneau récupérateur de boues doté d'un disque d'étanchéité et d'une rondelle en caoutchouc. L'eau qui s'infiltre dans le produit augmente le risque de choc électrique.

- Nettoyez le dessus de l'anneau récupérateur de boues. Toute la graisse et la saleté doivent être éliminées.
- Fixez du ruban adhésif double face ou utilisez de la colle à pulvériser autour de l'ouverture supérieure de l'anneau récupérateur de boues (A). Placez le disque d'étanchéité sur l'ouverture supérieure pour en faire un couvercle (B). Fixez-le fermement. (Fig. 32)
- Cherchez la dimension de la foreuse sur le dessus du foret. (Fig. 33)
- Pratiquez un trou dans le disque d'étanchéité très légèrement plus petit que la foreuse. (Fig. 34)
- Connectez le collecteur de boues au raccord de l'anneau récupérateur de boues. (Fig. 35)
- Placez l'anneau récupérateur de boues sur la broche de forage (C). Installez le foret sur la broche de forage (D). (Fig. 36)

7. Démarrez le collecteur de boues.
8. Levez le foret vers le plafond. Fixez l'anneau récupérateur de boues au plafond. (Fig. 37)

## Réduction de la température du moteur

- Faites fonctionner le produit sans charge pendant 2 minutes afin de réduire la température du moteur.

## Pour changer de vitesse



**REMARQUE:** Changez de vitesse uniquement lorsque le moteur ralentit ou s'arrête. Ne forcez pas pour changer de vitesse.

- Assurez-vous de toujours utiliser la vitesse adaptée au diamètre du foret. Reportez-vous à la plaque signalétique sur le produit ou *Caractéristiques techniques à la page 67*.
- Tournez le sélecteur de vitesse pour changer de vitesse. (Fig. 38)

## Pour démarrer le produit



**AVERTISSEMENT:** Vérifiez que le foret peut tourner librement. Il commence à tourner lorsque vous appuyez sur la gâchette de puissance.

1. Placez la batterie dans le support de batterie. (Fig. 39)



**REMARQUE:** Assurez-vous que la batterie est correctement installée dans le support de batterie. Si la batterie ne bouge pas facilement dans son support, c'est qu'elle n'est pas installée correctement.

2. Appuyez sur la partie inférieure de la batterie jusqu'à ce que vous entendiez un dé clic. (Fig. 40)
3. Appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce qu'une LED verte s'allume. (Fig. 41)
4. Pour régler la vitesse de fonctionnement, tournez la tige du foret en tournant simultanément le sélecteur de vitesse. Réglez le sélecteur de vitesse dans la position adaptée à l'opération. (Fig. 38)
5. Vérifiez que le système d'eau est connecté et ouvert pour le forage à l'eau. Reportez-vous à la section *Pour préparer le produit pour le forage à l'eau à la page 61*. Branchez et démarrez l'extracteur de poussière pour le forage à sec. Reportez-vous à la section *Pour préparer le produit pour le forage à sec à la page 61*. (Fig. 42)
6. Appuyez sur la gâchette de puissance et maintenez-la enfoncée. (Fig. 20)

## Pour utiliser le produit



**AVERTISSEMENT:** Des accidents dangereux peuvent se produire si le noyau en béton reste dans le foret lorsque vous retirez le foret du trou.



**REMARQUE:** Assurez-vous qu'aucun objet ne heurte le foret.



**REMARQUE:** Ne forcez pas plus que nécessaire. Vous risqueriez de ralentir le fonctionnement du produit et de provoquer une surcharge du moteur.

1. Faites démarrer le produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62*.
2. Appuyez sur la gâchette de puissance pour démarrer le foret et relâchez-la pour l'arrêter.
3. Laissez le moteur atteindre sa vitesse maximale avant de toucher la surface avec le foret.
4. Si vous percez des renforts en fer, utilisez une pression initiale plus élevée et un rapport inférieur.
5. Appliquez une très faible pression au départ afin de maintenir le foret dans la position adéquate.
6. Lors d'un forage à l'eau, assurez-vous que l'eau élimine tous les déchets du trou de forage. Réglez la pression d'eau si nécessaire.
7. Lors d'un forage à sec, assurez-vous que l'extracteur de poussière élimine toute la poussière.
8. Arrêtez le produit. Reportez-vous à la section *Arrêt du produit à la page 63*.

## Pour utiliser le produit avec un bâti de forage



**REMARQUE:** Lisez attentivement la section correspondant au support de forage dans le manuel d'utilisation et assurez-vous de bien comprendre les instructions.

**Remarque:** pour obtenir les consignes d'assemblage du bâti de forage, reportez-vous au manuel de l'opérateur.

1. Retirez la poignée auxiliaire lorsque vous utilisez le produit avec un bâti de forage.
2. Assurez-vous de vous positionner à côté du produit et d'avoir une vision claire de l'opération de forage. (Fig. 43)

**Remarque:** ne vous placez pas sous le bâti de forage.

- Faites démarrer le produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62*.
- Appuyez sur la gâchette de puissance pour démarrer le foret. Vous pouvez activer le blocage lorsque la gâchette de puissance est enfoncée.
- Tenez la poignée d'alimentation avant de débloquent le chariot.
- Utilisez les poignées du levier d'alimentation pour déplacer le foret.
- Laissez le moteur atteindre sa vitesse maximale avant de toucher la surface avec le foret.
- Si vous percez des renforts en fer, utilisez une pression initiale plus élevée et un rapport inférieur.
- Appliquez une très faible pression au départ afin de maintenir le foret dans la position adéquate.
- Lors d'un forage à l'eau, assurez-vous que l'eau élimine tous les déchets du trou de forage. Réglez la pression d'eau si nécessaire.
- Lors d'un forage à sec, assurez-vous que l'extracteur de poussière élimine toute la poussière.
- Appuyez à nouveau sur la gâchette de puissance pour désactiver le blocage.
- Arrêtez le produit. Reportez-vous à la section *Arrêt du produit à la page 63*.

## Pour utiliser la fonction E-gear

La fonction E-gear permet de contrôler la vitesse du moteur à l'aide de 2 vitesses électroniques. Les vitesses électroniques sélectionnées sont utilisées avec les vitesses mécaniques.

- Appuyez sur le bouton E-gear pour changer de vitesse. (Fig. 44)
- Sélectionnez la bonne combinaison de vitesse mécanique (B) et de vitesse électronique (C). Reportez-vous au diamètre du foret (A). (Fig. 45)

## Arrêt du produit

- Appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'éteigne. (Fig. 41)
- Appuyez sur les boutons de libération de la batterie et déposez la batterie de son support pour éviter tout démarrage accidentel. (Fig. 46)

## Pour réinitialiser la protection contre la surcharge du moteur

- Arrêtez le produit. Reportez-vous à la section *Arrêt du produit à la page 63*.
- Débloquez le foret et assurez-vous qu'il peut se déplacer librement.
- Faites démarrer le produit. Reportez-vous à la section *Pour démarrer le produit à la page 62*.

## Remplacement du foret



**AVERTISSEMENT:** retirez toujours la batterie avant de remplacer le foret sur le produit.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez des gants de protection. Laissez le produit refroidir avant de déposer le foret. Le foret et sa zone adjacente sont brûlants après utilisation.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement des forets diamantés homologués pour votre produit. Pour plus d'informations, contactez votre revendeur HUSQVARNA.

- Assurez-vous que vous disposez d'un foret neuf, de la clé fournie et d'une graisse hydrofuge.
- Fixez l'arbre de la tige à l'aide de la clé.
- Tournez le foret dans le sens des aiguilles d'une montre pour le déposer. (Fig. 47)



**REMARQUE:** Ne tapez pas sur le produit pour retirer le foret. La boîte de vitesses risque d'être endommagée.

- Lubrifiez le filetage de l'arbre à broche avec de la graisse hydrofuge.
- Tournez le foret dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour l'installer. Serrez complètement. (Fig. 48)

## Entretien

### Introduction



**AVERTISSEMENT:** assurez-vous de lire et de comprendre le chapitre sur la sécurité avant de procéder à l'entretien du produit.



**AVERTISSEMENT:** retirez la batterie avant de procéder à l'entretien du produit.

## Calendrier d'entretien

\* = Entretien général effectué par l'opérateur. Les instructions ne sont pas mentionnées dans ce manuel d'utilisation.

X = Les instructions sont mentionnées dans ce manuel de l'opérateur.

O = Contactez un atelier spécialisé HUSQVARNA.

Entretien	Avant chaque utilisation	Après chaque utilisation	Au quotidien	Après les 100 premières heures	Toutes les 300 heures
Assurez-vous que les pièces mobiles fonctionnent correctement et se déplacent librement.	*				
Assurez-vous que l'outil de coupe est affûté et propre.	*				
Vérifiez que le clavier fonctionne correctement et n'est pas endommagé.	X				
Assurez-vous que les poignées et les surfaces de préhension sont sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.	*	*			
Assurez-vous que le produit est propre.	X	X			
Nettoyez la prise d'air du produit.	X	X			
Vérifiez que les joints d'arbre ne sont pas endommagés et ne présentent pas de fuite d'eau.		X			
Assurez-vous que les écrous et les vis sont serrés.			*		
Assurez-vous que la gâchette de puissance fonctionne correctement.			X		
Remplacez l'huile d'engrenage.				O	
Contrôlez les connexions entre la batterie et le produit. Contrôlez la connexion entre la batterie et le chargeur de batterie.				X	X
Nettoyez les fentes de refroidissement du produit et de la batterie avec de l'air comprimé à faible pression.					*

## Pour contrôler le panneau de commande

- Appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED verte s'allume. Reportez-vous à la section *Fonctions du panneau de commande à la page 57*.
- Appuyez sur le bouton On/Off et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED s'éteigne.

## Contrôle de la batterie et du support de batterie

- Nettoyez la batterie et son support à l'aide d'une brosse douce.
- Nettoyez les entrées de refroidissement et les connecteurs de la batterie. (Fig. 49)

- Vérifiez que la batterie n'est pas endommagée et ne présente aucun défaut apparent (fissure, etc.). (Fig. 50)

## Contrôle du chargeur de batterie

- Assurez-vous que le chargeur de batterie et le câble d'alimentation ne sont pas endommagés. Recherchez la présence de fissures et d'autres défauts. (Fig. 51)

## Pour nettoyer le circuit de refroidissement

Le système de refroidissement maintient une température basse dans le moteur. Le système de refroidissement comprend les prises d'air, le ventilateur du moteur et la sortie d'air.



1. Nettoyez le circuit de refroidissement avec une brosse une fois par semaine ou plus fréquemment si nécessaire. (Fig. 52)
2. Assurez-vous que le système de refroidissement n'est pas encrassé ou colmaté.



**REMARQUE:** Un système de refroidissement encrassé ou colmaté peut entraîner une surchauffe du produit. Cela endommage le produit.

---

## Pour effectuer l'entretien du foret diamanté

- Assurez-vous que les segments d'outils diamantés sont affûtés. Affûtez les segments en diamant émoussés à l'aide d'une pierre d'affûtage SiC.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de vibrations dans le foret. En cas de vibrations dans le foret, les segments diamantés peuvent se desserrer.
- Assurez-vous que la taille des segments en diamant soit suffisamment supérieure aux diamètres intérieur et extérieur du tube de foret.
- Lubrifiez le filetage du foret avec de la graisse hydrofuge. Cela permet de desserrer l'outil plus facilement.

- Assurez-vous que la tolérance d'excentricité radiale au niveau des segments en diamant du foret ne dépasse pas 1 mm.

## Pour remplacer l'huile pour engrenages



**REMARQUE:** En cas de fuite d'huile d'engrenage, arrêtez le produit et contactez un centre d'entretien agréé. L'engrenage se détériore si le niveau d'huile d'engrenage est insuffisant.

---

- Faites remplacer l'huile d'engrenage par un centre d'entretien HUSQVARNA agréé.

## Pour examiner le raccord d'eau



**REMARQUE:** En cas de fuite d'eau au niveau de la bague du raccord d'eau, les joints d'arbre doivent être remplacés immédiatement.

---

- Faites réparer le raccord d'eau par un centre d'entretien HUSQVARNA agréé.

---

# Dépannage

---

## Dépannage du produit

Si vous ne trouvez pas de solution à votre problème dans ce manuel de l'opérateur, contactez votre atelier spécialisé HUSQVARNA.

Problème	Étapes à effectuer immédiatement	Cause possible	Solution
Le moteur ne démarre pas lorsque vous appuyez sur la gâchette de puissance.	Relâchez la gâchette de puissance.	La batterie présente une anomalie.	Contrôlez la batterie.
Le produit s'arrête.		Le foret est obstrué.	Tournez le foret vers la droite et la gauche, utilisez une clé mixte. Retirez avec précaution le produit du trou de forage.
		Une charge trop élevée provoque une surcharge du moteur.	Assurez-vous que le foret peut facilement tourner dans le trou de forage.
Le foret ralentit et s'arrête.		Les segments en diamant sont émoussés.	Affûtez les segments en diamant à l'aide d'une pierre d'affûtage SiC.
Des résidus indésirables s'accumulent autour du trou pendant l'opération.		La pression d'eau est trop basse.	Augmentez la pression de l'eau. Reportez-vous à la section <i>Pour préparer le produit pour le forage à l'eau à la page 61</i> .
Les segments en diamant du foret sont retirés de leur liaison.		Il y a beaucoup de vibrations dans le produit pendant son fonctionnement.	Utilisez la bonne charge lorsque vous utilisez le produit.
Il y a une fuite d'huile d'engrenage.		Les joints sont usés et doivent être remplacés.	Contactez un centre d'entretien HUSQVARNA agréé.
Il y a une fuite d'eau au niveau de l'orifice de la bague du raccord d'eau.		Les joints d'arbre sont défectueux.	Contactez un centre d'entretien HUSQVARNA agréé. Utilisez toujours de l'eau propre.
Le produit ne fonctionne pas correctement.	Réduisez la force.	Une charge trop élevée provoque une surcharge du moteur.	Utilisez moins de force lorsque vous percez.

## Dépannage de l'interface utilisateur

Écran à LED	Défaillances possibles	Solution possible
L'indicateur d'avertissement clignote.	Écart de température.	Laissez le produit refroidir.
	Surcharge. Le foret ne peut pas bouger.	Relâchez le foret.
	La gâchette de puissance et le bouton On/Off sont enfoncés simultanément.	Relâchez la gâchette de puissance et appuyez sur le bouton On/Off.
La DEL d'erreur clignote	Tension de batterie faible.	Rechargez la batterie.
L'indicateur d'avertissement est allumé.	L'entretien est nécessaire.	Contactez votre atelier d'entretien.

# Transport, entreposage et mise au rebut

## Transport et stockage

- Les batteries Li-ion fournies respectent les exigences de la législation sur les marchandises dangereuses.
- Vous devez respecter l'exigence spécifique relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Consultez un expert en matières dangereuses avant d'expédier le produit. Respectez les lois nationales en vigueur.
- Mettez du ruban adhésif sur les contacts lorsque vous placez la batterie dans un emballage. Placez la batterie dans l'emballage de façon hermétique pour empêcher tout mouvement.
- Retirez la batterie lors du stockage ou du transport.
- Placez la batterie et le chargeur de batterie dans un endroit sec et exempt de gel.
- Ne conservez pas la batterie dans un endroit présentant un risque d'électricité statique. Ne conservez pas la batterie dans une boîte métallique.
- Conservez la batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 25 °C (77 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Conservez le chargeur de batterie dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C (41 °F) et 45 °C (113 °F) et à l'écart de la lumière du soleil.
- Chargez la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remiser pendant de longues périodes.

- Conservez le chargeur de batterie dans un local fermé et sec.
- Conservez la batterie à l'écart du chargeur lors du rangement. Ne laissez pas des enfants ou d'autres personnes non homologuées toucher l'équipement. Conservez l'équipement dans un local verrouillable.
- Nettoyez le produit et effectuez un entretien complet avant de remiser le produit pendant de longues périodes.
- Utilisez la mallette de transport du produit et retirez la batterie pendant le transport et le stockage.
- Fixez le produit pour le transporter.

## Mise au rebut de la batterie, du chargeur de batterie et du produit

Le symbole ci-dessous indique que le produit ne fait pas partie des ordures ménagères. Déposez-le dans une station de recyclage pour équipements électriques et électroniques. Ceci permet d'éviter les dangers pour l'environnement et les personnes.

Consultez les autorités locales, le service des ordures ménagères ou votre revendeur pour plus d'informations.

(Fig. 18)

**Remarque:** Le symbole apparaît sur le produit ou l'emballage du produit.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques techniques

<b>Moteur</b>	
Type	BLDC (sans balais) 36 V
Comprend le mode E-gear	2 vitesses
<b>Foret</b>	
Diamètre de forage max. dans le béton, mm/po.	100/4
Diamètre de forage min. dans le béton, mm/po.	25/1
<b>Poids, kg/lb (sans batterie)</b>	4,9/10,8
<b>Refroidissement par eau</b>	
Raccord d'eau	Gardena®
Pression d'eau maximale, en bar	3
<b>Connecteur d'outil</b>	

Filetage axe	Tige A/CRI 1 1/4"-7 UNC externe, G 1/2" interne	
<b>Données d'exploitation</b>	Vitesse mécanique 1	Vitesse mécanique 2
Vitesse de broche, E-gear 1 sans charge, tr/min	770	2 400
Vitesse de broche, E-gear 2 sans charge, tr/min	1 400	4 450
Diamètre de forage dans le béton, mm/po.	50-100/2-4	15-50/1/2-2
<b>Poussière et boues</b>		
Diamètre du foret pour l'utilisation d'un anneau récupérateur de boues, mm/pouce	25-100/1-4	

## Niveaux sonores



**AVERTISSEMENT:** la valeur totale déclarée des vibrations résulte d'une mesure conforme à une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer un outil à un autre. La valeur totale déclarée des vibrations peut également être utilisée dans le cadre d'une évaluation préliminaire d'exposition.



**AVERTISSEMENT:** Les émissions de vibrations durant l'utilisation de l'appareil peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé. Il est également nécessaire d'identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur, basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (en tenant compte de toutes les parties de l'opération).

<b>Émissions sonores<sup>7</sup></b>	
Niveau de pression acoustique mesuré dB (A)	86
Niveau de pression acoustique, L <sub>WA</sub> dB (A)	97
<b>Niveaux de vibration lors du perçage dans le béton, a<sub>h</sub>, dd<sup>8</sup></b>	
Poignée principale, m/s <sup>2</sup>	2,76
Poignée auxiliaire, m/s <sup>2</sup>	1,90

## Connectivité intégrée

**Remarque:** Cette pièce s'applique uniquement aux produits fournis avec une connectivité intégrée.

<b>Spectre radio de la technologie BLE</b>	
Bandes de fréquence de l'outil, GHz	2,402-2,480
Puissance de radiofréquence maximale transmise, dBm/mW	4/2,5

<sup>7</sup> Les émissions sonores sont mesurées conformément à la norme EN 62841-2-1.

- L'incertitude relative au niveau de pression acoustique pondéré A K<sub>pA</sub> est de 5 dB(A).
- L'incertitude relative au niveau de puissance acoustique pondéré A K<sub>pA</sub> est de 5 dB(A).

<sup>8</sup> Niveau de vibrations conformément à la norme EN 62841-2-1. Les données reportées pour le niveau de vibrations montrent une dispersion statistique typique (déviatoin standard) de 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Accessoires

### Supports de forage appropriés

Le produit est compatible avec les supports de forage HUSQVARNA suivants :

- DS 150, recommandé pour les forets de 100 mm de diamètre maximum.

### Extracteur de poussière

Extracteur de poussière recommandé <sup>9</sup>	
Débit d'air min., m <sup>3</sup> /h / CFM	400/236
Dépression min., kPa/psi	22/3,6
Élévation d'eau min., m/po	2,3/90
Fixation pour l'extracteur de poussière, mm/po	50/2

### Batteries homologuées pour le produit

Batterie	BLI200	BLI300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Capacité de la batterie, Ah	5,2	9,4
Tension nominale, V	36	36
Poids, kg/lb	1,3 / 2,9	1,9 / 4,2

### Chargeurs de batterie homologués pour le produit

Chargeur de batterie	QC330	QC500
Tension secteur, V	100-240	100-240
Fréquence, Hz	50-60	50-60
Puissance, W	330	500

### Forets recommandés pour le produit

Nous recommandons les forets suivants pour un fonctionnement optimal avec ce produit :

- Husqvarna ELITE-DRILL
- Husqvarna VARI-DRILL

<sup>9</sup> Les fiches techniques des extracteurs de poussière ne fournissent pas de comparaison entre les performances réelles sur la durée des différents modèles d'extracteur. Pour les HUSQVARNA produits vous trouverez des données objectives sur [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).

---

## Entretien

---

### **Atelier d'entretien agréé**

Pour trouver l'atelier d'entretien Husqvarna Construction Products agréé le plus proche, rendez-vous sur le site Web [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).

# Déclaration de conformité

## Déclaration de conformité UE

Nous, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Suède,  
tél : +46-36-146500, déclarons sous notre entière  
responsabilité que le produit :

<b>Description</b>	<b>Moteur de forage diamanté portable/transportable</b>
<b>Marque</b>	HUSQVARNA
<b>Type/Modèle</b>	DM 540i
<b>Identification</b>	Les numéros de série à partir de 2021

sont entièrement conformes à la réglementation et aux  
directives de l'UE suivantes :

<b>Directive/Réglementation</b>	<b>Description</b>
2006/42/EC	« relative aux machines »
2014/53/EU	« relative aux équipements radio »
2011/65/EU	« relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dange- reuses »

et que les normes harmonisées et/ou les spécifications  
techniques suivantes sont appliquées :

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN  
62841-2-1:2018/A11:2019, EN  
62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN  
55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,  
ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0,  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg

Directeur R&D, équipement de découpe et forage du  
béton

Husqvarna AB, division Construction

Responsable de la documentation technique



---

## Marques déposées

---

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



---

## Inhoud

---

Inleiding.....	73	Vervoer, opslag en verwerking.....	88
Veiligheid.....	74	Technische gegevens.....	88
Montage.....	81	Accessoires.....	90
Werking.....	81	Service.....	91
Onderhoud.....	85	Verklaring van overeenstemming.....	92
Probleemoplossing.....	87	Geregistreerde handelsmerken.....	93

---

## Inleiding

---

### Productbeschrijving

Het product is een draagbare accuboormotor. Dit product kan tevens worden gebruikt met een boorstandaard.

Het product kan voor natte en droge werkzaamheden worden gebruikt. Zie *Het product voorbereiden voor droog boren op pagina 83* en *Het product voorbereiden voor nat boren op pagina 83*.

De diamantboor is een holle boor met diamantsegmenten.

### Productoverzicht

(Fig. 1)

1. Boorspil
2. Tandwielkast
3. Luchtinlaten
4. Waterpas voor horizontale bediening
5. Bedieningspaneel. Zie *Functies van het bedieningspaneel op pagina 79*
6. Knop ON/OFF
7. Vergrendelknop
8. Voedingsschakelaar
9. Handgreep
10. Luchtuitlaat
11. Waterpas voor verticale bediening
12. Accuhouder
13. Versnellingschakelaar
14. Aansluiting voor water- of stofzuiger
15. Extra handgreep
16. Zuigkorf
17. Aansluiting voor stofzuiger
18. Wateraansluiting
19. Gardena® koppeling
20. Adapter
21. Indicator laadstatus
22. Waarschuwingslampje
23. Acculader (accessoire)
24. Waarschuwingslampje
25. Knop, accustatus
26. Accustatus

Het product heeft geïntegreerde connectiviteit. Zie *Geïntegreerde connectiviteit op pagina 74*.

### Gebruik

Het product wordt gebruikt voor het boren van beton, steen, asfalt en metselwerk. Elk ander gebruik is niet geschikt.

Het product wordt door ervaren gebruikers toegepast in industriële processen.

27. Accu (accessoire)
28. Accuontgrendelknop
29. Sleutels
30. Bedieningshandleiding

### Symbolen op het product

- (Fig. 2) **WAARSCHUWING!** Dit product kan gevaarlijk zijn en ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Wees voorzichtig en gebruik het product op de juiste manier.
- (Fig. 3) Lees de bedieningshandleiding goed door en zorg dat u de instructies hebt begrepen voordat u dit product gaat gebruiken.
- (Fig. 4) Gebruik altijd een goedgekeurde persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 79*.
- (Fig. 5) Dit product voldoet aan de geldende EG-richtlijnen.
- (Fig. 6) **Milieusymbool.** Het product of de verpakking ervan is geen huishoudelijk afval. Lever het in bij een erkende verwijderingslocatie voor elektrische en elektronische apparatuur.

(Fig. 7) Als het product beschikt over draadloze technologie van Bluetooth®. Het Bluetooth®-symbool staat op het label met de productnaam. Zie *Draadloze Bluetooth®-technologie op pagina 82*.

(Fig. 8) Volt.

(Fig. 9) Gelijkstroom.

(Fig. 10) Onbelaste snelheid

(Fig. 11) Het apparaat voldoet aan de geldende Australische en Nieuw-Zeelandse richtlijnen inzake elektromagnetische compatibiliteit.

(Fig. 12) Chinees RoHS-symbool voor milieuvriendelijke gebruikperiode (Environment-Friendly Use Period, EUFP).

(Fig. 17) Zorg ervoor dat er geen water in het product kan lekken wanneer u in het plafond boort. Gebruik een geschikte watertank.

(Fig. 15) Dubbele isolatie.

## Geïntegreerde connectiviteit

De cloudoplossing voor beheer van bedrijfsmiddelen Husqvarna Fleet Services™ geeft de fleetmanager een overzicht van alle producten die zijn verbonden via geïntegreerde of aftermarketensensoren. De positie van de gateway of smartphone kan worden gebruikt om de locatie van verbonden producten aan te geven. De sensoren registreren gegevens zoals gebruiksduur, onderhoudsintervallen en meer. Download voor meer informatie over de cloudoplossing voor beheer van bedrijfsmiddelen Husqvarna Fleet Services™ de iOS- of Android-app Husqvarna Fleet Services via <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> of <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Neem voor meer informatie contact op met uw HUSQVARNA-verkoopvertegenwoordiger.

Sommige modellen van dit product zijn verbonden via de geïntegreerde Husqvarna Fleet Services™-sensor met de functie Bluetooth Low Energy (BLE). Als u meer informatie wilt over het gebruik hiervan, raadpleeg dan *Geïntegreerde connectiviteit gebruiken met fleet op pagina 82*. Raadpleeg *Geïntegreerde connectiviteit op pagina 90* voor informatie over het radiospectrum van de BLE-technologie.

## Productaansprakelijkheid

Zoals uiteengezet in de wet voor productaansprakelijkheid zijn wij niet aansprakelijk voor schade die door ons product wordt veroorzaakt, indien:

- het product niet goed is gerepareerd.
- het product is gerepareerd met onderdelen die niet van de fabrikant afkomstig zijn, of onderdelen die niet zijn goedgekeurd door de fabrikant.
- het product een accessoire bevat dat niet afkomstig is van de fabrikant of niet is goedgekeurd door de fabrikant.
- het product niet is gerepareerd door een erkend servicepunt of door een erkende autoriteit.

---

**Let op:** Overige op het product aangebrachte symbolen/plaatjes verwijzen naar specifieke eisen aan certificering voor bepaalde markten.

---

## Symbolen op de accu en/of op de accuhouder.

(Fig. 18) Lever dit product in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur. (Alleen geldig voor Europa)

(Fig. 13) Faalveilige transformator.

(Fig. 14) Bewaar en gebruik de acculader alleen binnen.

---

## Veiligheid

---

### Veiligheidsdefinities

Waarschuwingen, voorzorgsmaatregelen en opmerkingen worden gebruikt om te wijzen op belangrijke delen van de handleiding.



**WAARSCHUWING:** Wordt gebruikt om te wijzen op de kans op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of omstanders

wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.



**OPGELET:** Wordt gebruikt indien er een risico bestaat op schade aan het product en andere eigendommen of aan de omgeving wanneer de instructies in de handleiding niet worden gevolgd.

---

---

**Let op:** Geven verdere informatie die nodig is in een bepaalde situatie.

---

## Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die worden meegeleverd met dit elektrisch gereedschap. Het niet opvolgen van ieder van de onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

**Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor later gebruik.** De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst zowel naar gereedschappen die op het lichtnet (met snoer) werken als gereedschappen die met een accu (snoerloos) werken.

### Veiligheid van het werkgebied

- **Zorg ervoor dat de werkplek schoon en goed verlicht is.** In rommelige of donkere gebieden gebeuren eerder ongelukken.
- **Gebruik elektrisch gereedschap niet in een omgeving waar ontploffingsgevaar bestaat, zoals in de buurt van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.** Elektrische apparaten creëren vonken waardoor het stof of de dampen kunnen ontbranden.
- **Houd kinderen en omstanders op afstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt.** U kunt de controle over het apparaat verliezen als u afgeleid wordt.

### Elektrische veiligheid

- **Elektrisch gereedschap moet geschikt zijn voor het betreffende stopcontact. Wijzig nooit de stekker. Gebruik nooit een adapterstekker in combinatie met geaarde elektrische gereedschappen.** Ongewijzigde stekkers en overeenkomende stopcontacten verkleinen het risico op elektrische schokken.
- **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals stekkers, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- **Stel elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of vochtige omstandigheden.** Water dat in elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
- **Gebruik de kabel niet voor oneigenlijke doeleinden. Gebruik de kabel nooit om het elektrische apparaat te dragen, het mee te slepen of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen.** Beschadigde of in de knoop geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- **Gebruik een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis wanneer u buiten werkt met**

**elektrisch gereedschap.** Het gebruik van een kabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis, vermindert het risico op elektrische schokken.

- **Als gebruik van een elektrisch apparaat in een vochtige omgeving onvermijdelijk is, gebruik dan een netvoeding met reststroombescherming (RCD).** Het gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

### Persoonlijke veiligheid

- **Wees altijd alert, kijk wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik elektrisch gereedschap niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrische apparaat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- **Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Beschermingsmiddelen zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipprofiel, een veiligheidshelm of gehoorbescherming in relevante werkomstandigheden beperken letsel.
- **Voorkom een onbedoelde start. Zorg ervoor dat de schakelaar in de stand Off staat voordat u het gereedschap aansluit op een spanningsbron en/of accupack, oppakt of draagt.** Het dragen van elektrische apparaten met uw vinger op de schakelaar of het onder spanning zetten van elektrische apparaten waarvan de schakelaar op aan staat, kan makkelijk leiden tot ongelukken.
- **Verwijder eventuele (inste)leutels voordat u het elektrisch gereedschap inschakelt.** Een sleutel die is bevestigd aan een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- **Voorkom overstrekken. Zorg dat u te allen tijde stevig en in balans staat.** Hierdoor heeft u een betere controle over het apparaat in onverwachte situaties.
- **Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden of lang haar kunnen verstrikt raken in bewegende onderdelen.
- **Als de mogelijkheid bestaat voor het opvangen van stof moet u ervoor zorgen dat deze is aangesloten en op de juiste wijze wordt gebruikt.** Het gebruik van stofopvang kan stofgerelateerde gevaren beperken.
- **Laat de vertrouwdheid met de door u gebruikte apparaten door het frequente gebruik ervan niet toe leiden dat u de veiligheidsprincipes negeert.** Een onzorgvuldige handeling kan binnen een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.

### Gebruik en verzorging van elektrische apparaten

- **Gebruik elektrische gereedschap niet voor taken waarvoor het niet geschikt is. Gebruik het juiste elektrische apparaat voor uw toepassing.** Met het

juiste elektrische apparaat kunt u de taak beter en veiliger uitvoeren met de snelheid waarvoor het is ontworpen.

- **Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de aan/uitschakelaar niet werkt.** Elektrische apparaten die niet bediend kunnen worden met de schakelaar zijn gevaarlijk en moeten gerepareerd worden.
- **Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder het accupack (indien verwijderbaar) van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen maakt, accessoires verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Deze voorzorgsmaatregelen verkleinen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische apparaat.
- **Berg elektrisch gereedschap dat u niet nodig hebt op buiten het bereik van kinderen en laat personen die onbekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze instructies niet werken met het elektrisch gereedschap.** Elektrische apparaten zijn gevaarlijk in handen van ongetrainde gebruikers.
- **Zorg voor een deugdelijk onderhoud van elektrische gereedschappen en accessoires.** Controleer op onjuiste montage of vastlopen van bewegende delen, gebroken onderdelen en andere condities die de werking van het elektrische gereedschap kunnen beïnvloeden. Als het elektrische apparaat beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische apparaten.
- **Houd snijgereedschappen scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijranden zullen minder gauw vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- **Gebruik het elektrisch gereedschap, de accessoires, gereedschapsbits en dergelijke in overeenstemming met deze instructies en houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en het type kuis dat moet worden uitgevoerd.** Als u het elektrische apparaat voor andere toepassingen gebruikt dan waarvoor het is bedoeld, kan er een gevaarlijke situatie ontstaan.
- **Houd de handgrepen en grijppoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Als handgrepen en grijppoppervlakken glad zijn, kan dit ervoor zorgen dat het gereedschap in onverwachte situaties niet veilig kan worden gehanteerd en bediend.

## Gebruik en onderhoud van gereedschap met accu

- **Laad het gereedschap alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaald type accu geschikt is, kan een risico op brand creëren als de lader met een andere accu wordt gebruikt.
- **Gebruik elektrisch gereedschap enkel met de specifiek hiervoor bedoelde accu.** Als er andere accupacks worden gebruikt, bestaat er risico op letsel en brand.
- **Als het accupack niet gebruikt wordt, houd hem dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of**

**andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen de twee klemmen kunnen maken.**

Als er kortsluiting tussen de accuaansluitingen ontstaat, kunnen er brandwonden of brand ontstaan.

- **Als het accupack verkeerd wordt gebruikt, kan er vloeistof uit de accu komen; zorg dat u deze niet aanraakt. Als u per ongeluk in contact komt met de vloeistof, afspoelen met water. Als er vloeistof in de ogen komt dient u medische hulp in te roepen.** Vloeistof die uit accu's loopt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- **Gebruik geen accupack of product dat beschadigd of gewijzigd is.** Beschadigde of aangepaste accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat kan leiden tot brand, explosies of letsel.
- **Stel het accupack of product niet bloot aan vuur of hoge temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen hoger dan 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- **Volg alle oplaadinstructies op en laad de accu of het product niet op bij temperaturen die buiten het in de instructies gespecificeerde bereik vallen.** Door onjuist opladen of opladen bij temperaturen die buiten het gespecificeerde bereik liggen, kan de accu beschadigd raken en neemt het risico op brand toe.

## Service

- **Laat uw elektrische apparaat repareren door een gekwalificeerde monteur en gebruik uitsluitend identieke vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap wordt gehandhaafd.
- **Voer nooit onderhoud uit aan beschadigde accupacks.** Onderhoud aan accupacks mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of geautoriseerde dienstverleners.

## Veiligheidswaarschuwingen voor boor

### Veiligheidsinstructies voor bediening

- **Gebruik de extra handgreep (handgrepen).** Verlies van controle kan tot persoonlijk letsel leiden.
- **Houd het elektrisch gereedschap alleen vast bij de geïsoleerde grijppoppervlakken, omdat het snijgereedschap verborgen bedrading kan raken.** Snijgereedschap dat in contact komt met een spanningvoerende leiding, kan blootliggende metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder spanning zetten waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Boor niet handmatig vanaf een ladder of steiger.**

### Veiligheidsinstructies bij gebruik van lange boorbits

- **Werk nooit met een hogere snelheid dan de maximale snelheid van de boorbit.** Bij hogere snelheden kan de boorbit buigen als deze vrij kan draaien zonder het werkstuk te raken, wat persoonlijk letsel tot gevolg heeft.

- **Begin altijd met boren op lage snelheid en met de punt van de bit in contact met het werkstuk.** Bij hogere snelheden zal de bit waarschijnlijk buigen als deze vrij kan draaien zonder het werkstuk te raken, wat persoonlijk letsel tot gevolg heeft.
- **Oefen uitsluitend druk uit in één lijn met de bit en oefen geen overmatige druk uit.** Bits kunnen buigen wat breuk of verlies van controle kan veroorzaken en kan leiden tot persoonlijk letsel.

## Veiligheidswaarschuwingen voor diamantboor

- **Wanneer u boorwerkzaamheden uitvoert waarbij water moet worden gebruikt, moet u het water uit de werkomgeving van de gebruiker leiden of een vloeistofopvangsysteem gebruiken.** Dergelijke voorzorgsmaatregelen houden de werkomgeving van de gebruiker droog en beperken het risico op elektrische schokken.
- **Bedien het gereedschap via de geïsoleerde handgrepen tijdens het uitvoeren van werkzaamheden waarbij het snijtoebehoren in aanraking kan komen met verborgen bedrading of de eigen voedingskabel.** Als het snijtoebehoren een onder stroom staande draad aanraakt, kan dit ervoor zorgen dat niet-geïsoleerde delen van het gereedschap ook onder stroom komen, waardoor de gebruiker een elektrische schok kan krijgen.
- **Draag gehoorbescherming bij diamantboren.** Blootstelling aan lawaai kan leiden tot gehoorverlies.
- **Oefen wanneer het bit is vastgelopen geen neerwaartse druk uit en schakel het gereedschap uit.** Onderzoek de oorzaak van het vastzittende bit en neem maatregelen om het probleem te verhelpen.
- **Bij het opnieuw starten van een diamantboor in het werkstuk moet worden gecontroleerd of het bit vrij kan draaien voordat u begint.** Als het bit is vastgelopen, kan het gereedschap mogelijk niet starten, overbelast raken of kan de diamantboor van het werkstuk loskomen.
- **Zorg er wanneer u de boorstandaard met ankers en overige bevestigingen aan het werkstuk vastzet voor dat de gebruikte verankering de machine tijdens gebruik kan vast- en tegenhouden.** Als het werkstuk zwak of poreus is, kan het anker naar buiten worden getrokken, waardoor de boorstandaard loskomt van het werkstuk.
- **Wanneer u het boorstafje met een vacuümplaat op het werkstuk bevestigt, moet u de plaat aanbrengen op een glad, schoon, niet-poreus oppervlak. Niet bevestigen op gelamineerde oppervlakken zoals tegels en composietcoating.** Als het werkstuk niet glad, vlak of goed bevestigd is, kan de plaat worden weggetrokken van het werkstuk.
- **Zorg voor voldoende vacuüm voor en tijdens het boren.** Als er onvoldoende vacuüm is, kan de plaat loskomen van het werkstuk.
- **Boor nooit als de machine alleen is vastgezet met de vacuümplaat, behalve wanneer u omlaag boort.** Als

het vacuüm wegvalt, komt de plaat los van het werkstuk.

- **Wanneer u door muren of plafonds boort, dient u ervoor te zorgen dat personen en het werkgebied aan de andere kant worden beschermd.** Het bit kan door het gat steken of de kern kan aan de andere kant naar buiten vallen.
- **Gebruik bij bovenhoofds boren altijd het vloeistofopvangsysteem dat in de instructies wordt vermeld. Zorg ervoor dat er geen water in het gereedschap terecht komt.** Water dat in het elektrische gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.

## Algemene veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Dit product kan bij onvoorzichtig of onjuist gebruik een gevaarlijk gereedschap zijn. Dit product kan ernstig of fataal letsel toebrengen aan de gebruiker of anderen. Het is erg belangrijk dat u deze gebruiksaanwijzing leest en begrijpt voordat u dit product gaat gebruiken.
- Bewaar alle waarschuwingen en instructies.
- U dient alle toepasselijke wet- en regelgeving in acht te nemen.
- De gebruiker en de werkgever van de gebruiker dienen op te hoogte te zijn van de risico's tijdens het gebruik van het product en moeten deze voorkomen.
- Zorg ervoor dat dit product alleen wordt gebruikt door personen die de inhoud van de gebruikershandleiding hebben gelezen en begrepen.
- Gebruik het product alleen als u voorafgaand aan gebruik training hebt ontvangen. Zorg ervoor dat alle gebruikers getraind worden.
- Laat het product niet door een kind bedienen.
- Het product mag alleen worden gebruikt door goedgekeurde personen.
- De gebruiker is verantwoordelijk indien ongelukken gebeuren met andere mensen of hun eigendommen.
- Gebruik het product nooit als u moe of ziek bent, of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen verkeert.
- Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand.
- Dit product produceert tijdens bedrijf een elektromagnetisch veld. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden de werking van actieve of passieve medische implantaten verstoren. Om het risico op ernstig of fataal letsel te verminderen, raden we personen met een medisch implantaat aan om contact op te nemen met hun arts en de fabrikant van het medische implantaat voordat ze dit product gebruiken.
- Houd het product schoon. Zorg ervoor dat u de aanduidingen en stickers duidelijk kunt lezen.

- Gebruik het product niet als het defect is.
- Breng geen wijzigingen aan dit product aan.
- Gebruik het product niet als de mogelijkheid bestaat dat andere personen wijzigingen aan het product hebben aangebracht.

## Veiligheid bij accu's



**WAARSCHUWING:** Een beschadigde accu kan exploderen en letsel veroorzaken. Als de accu vervormd of beschadigd is, neem dan contact op met een erkende HUSQVARNA servicewerkplaats.



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Bescherm de accu tegen direct zonlicht, warmte of open vuur. De accu kan een explosie en brandwonden en/of chemische brandwonden veroorzaken.
- Als de accu lekt, zorg er dan voor dat de vloeistof niet in aanraking komt met uw huid, kleding of ogen. Als u in aanraking bent gekomen met de vloeistof, reinig het oppervlak dan met een ruime hoeveelheid water en raadpleeg een arts.
- Draag een veiligheidsbril wanneer u zich in de buurt van accu's begeeft. Wrijf niet in uw ogen wanneer u vloeistof in uw ogen krijgt, maar spoel uw ogen minstens 15 minuten met water. Roep medische hulp in.
- Houd de accu buiten het bereik van kinderen.
- Gebruik geen defecte of beschadigde accu.
- Zorg ervoor dat de accu correct wordt aangesloten. Een verkeerd aangesloten accu kan kortsluiting van de accu veroorzaken.
- Gebruik de accu alleen als de omgevingstemperatuur tussen -10 °C en 40 °C ligt.

## Veiligheidsvoorschriften voor acculader



**WAARSCHUWING:** Lees alle veiligheids waarschuwingen en alle instructies. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

- Risico van elektrische schok of kortsluiting wanneer de veiligheidsinstructies niet worden opgevolgd.
- Gebruik geen andere acculader dan die bij uw product is geleverd. Gebruik uitsluitend HUSQVARNA-QC-laders wanneer u vervangende HUSQVARNA-BLI-accu's oplaadt.
- Probeer de acculader niet te demonteren.
- Gebruik geen defecte of beschadigde acculader.

- Til de acculader niet op aan de voedingskabel. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de voedingskabel.
- Houd alle kabels en verlengsnoeren uit de buurt van water, olie en scherpe kanten. Let op dat de kabel niet bekneld raakt tussen deuren, hekken en dergelijke.
- Gebruik de acculader niet in de buurt van brandbare materialen of materialen die corrosie kunnen veroorzaken. Controleer of de acculader niet is afgedekt. Haal de stekker van de acculader uit de wandcontactdoos bij rookontwikkeling of brand.
- De accu mag alleen binnenshuis worden opgeladen op een plek met voldoende ventilatie en zonder direct zonlicht. Laad de accu niet buiten op. Laad de accu niet op in vochtige omstandigheden.
- Gebruik de acculader alleen op plekken met een temperatuur tussen 5 °C (41 °F) en 40 °C (104 °F). Gebruik de lader in een omgeving die goed geventileerd, droog en stofvrij is.
- Plaats geen voorwerpen in de luchtspleten van de acculader.
- Verbind de contacten van de acculader niet met metalen objecten, omdat dit kortsluiting in de acculader kan veroorzaken.
- Laad geen niet-oplaadbare accu's op in de acculader en gebruik deze ook niet in de machine.
- Gebruik goedgekeurde stopcontacten die niet beschadigd zijn.

## Veiligheidsinstructies voor bediening



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product alleen als u weet dat u hulp kunt krijgen indien zich een ongeval voordoet.
- Zorg ervoor dat u voor gebruik vertrouwd bent met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het product.
- Gebruik het product niet bij ongunstige weersomstandigheden, zoals mist, regen, sterke wind, hevige koude of andere ongunstige omstandigheden. Bij slecht weer kunnen gevaarlijke omstandigheden, zoals gladde oppervlakken, ontstaan.
- Kijk uit voor personen, objecten en situaties die een veilig gebruik van het product kunnen verhinderen.
- Zorg er altijd voor dat u de motor in een noodsituatie snel kunt stoppen.
- Controleer of er geen leidingen of elektrische kabels lopen op de plek waar u het gat gaat boren.
- Zet de motor onmiddellijk stop als het product niet correct werkt.
- Zorg ervoor dat u stabiel en veilig staat tijdens het gebruik.

- Blijf op afstand van de boorbit wanneer de motor draait.
- Verwijder altijd het accupack voordat u het product onbeheerd achterlaat.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen in een goede staat blijven en controleer of alle fittingen goed vastzitten.
- Wanneer het product een ongebruikelijk trillings- of geluidsniveau vertoont, stop het product dan onmiddellijk en verwijder het accupack. Controleer het product op schade. Ongewone trilling is over het algemeen een voorteken van schade. Repareer schade of laat een erkende servicewerkplaats de reparatie uitvoeren.
- Gebruik altijd goedgekeurde accessoires. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

## Geluidsveiligheid



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Hoge geluidsniveaus en langdurige blootstelling aan lawaai kunnen gehoorverlies veroorzaken.
- Om het geluidsniveau tot een minimum te beperken, moet u het product onderhouden en bedienen zoals beschreven in de gebruikershandleiding.
- Gebruik goedgekeurde gehoorbescherming wanneer u het product gebruikt.
- Let op alarmsignalen en luide stemmen wanneer u gehoorbescherming gebruikt. Verwijder de gehoorbescherming wanneer het product is gestopt, tenzij gehoorbescherming nodig is voor het geluidsniveau in de werkomgeving.

## Persoonlijke beschermingsuitrusting



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik altijd de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen wanneer u het product gebruikt. De persoonlijke beschermingsmiddelen nemen het risico op letsel niet weg. De persoonlijke beschermingsmiddelen verlagen de ernst van het letsel indien zich een ongeval voordoet. Vraag uw dealer u te helpen bij het kiezen van de juiste beschermingsmiddelen.
- Gebruik goedgekeurde oogbescherming wanneer u het product gebruikt.
- Draag geen losse, zware en ongeschikte kleding. Draag kleren waarin u zich vrij kunt bewegen.
- Draag goedgekeurde veiligheidshandschoenen voor een stevige greep.
- Draag rubberen veiligheidshandschoenen om huidirritatie als gevolg van nat beton te voorkomen.
- Draag een goedgekeurde veiligheidshelm.

- Gebruik altijd goedgekeurde gehoorbescherming wanneer u het product gebruikt. Langdurig lawaai kan gehoorverlies veroorzaken.
- Het product veroorzaakt stof en dampen die gevaarlijke chemicaliën bevatten. Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming.
- Gebruik laarzen met een stalen neus en antislipzool.
- Zorg ervoor dat u een EHBO-kit bij de hand hebt.
- Er kunnen vonken optreden bij de bediening van de machine. Zorg ervoor dat u een brandblusser bij de hand hebt.

## Veiligheidsvoorzieningen op het product



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u het product gaat gebruiken.

- Gebruik het product nooit als de veiligheidsonderdelen defect zijn! Als uw product niet door alle controles komt, neem dan contact op met uw servicewerkplaats voor reparatie.
- U mag het product niet gebruiken als beschermingsplaten, afschermingen, veiligheidschakelaars of andere veiligheidsvoorzieningen ontbreken of defect zijn.

## Beveiliging tegen overbelasting van de motor

De beveiliging tegen overbelasting van de motor wordt ingeschakeld als de motor te zwaar wordt belast of als de boorbit niet vrij kan bewegen.

De beveiliging tegen overbelasting van de motor zorgt ervoor dat het vermogen van de motor gedurende enkele seconden afneemt en toeneemt. Als u dan de kracht niet verlaagt, stopt de motor. Zie *De beveiliging tegen overbelasting van de motor resetten op pagina 85*.

## Funcies van het bedieningspaneel

In deze bedieningshandleiding worden de functies van het bedieningspaneel van het product beschreven. Het bedieningspaneel bestuurt belangrijke functies en instellingen van het product. Zie *Problemen met de gebruikersinterface oplossen op pagina 87* voor oplossingen voor de waarschuwingen.

(Fig. 19)

1. Knop ON/OFF.
2. Knop E-gear. Zie *De E-gear functie gebruiken op pagina 84*.
3. Statuslampje accu
4. Bluetooth®. Zie *Draadloze Bluetooth®-technologie op pagina 82*.
5. E-gear 1 ingeschakeld
6. E-gear 2 ingeschakeld
7. Overbelastingsindicator
8. Waarschuwinglampje. Zie *Probleemoplossing op pagina 87*.

## De automatische stopfunctie

Het product is voorzien van een automatische stopfunctie die het product stopt als u het 3 minuten lang niet gebruikt.

## Voedingsschakelaar

De voedingsschakelaar wordt gebruikt om de boormotor te starten en te stoppen.

(Fig. 20)

## Voedingsschakelaar inspecteren

1. Start het product. Zie *Product starten op pagina 83*.
2. Druk op de voedingsschakelaar om de boorbewerking te starten. (Fig. 20)
3. Laat de voedingsschakelaar los om de boorbewerking te stoppen. (Fig. 21)

## Friciekoppeling



**WAARSCHUWING:** Het product kan een terugslag veroorzaken. Houd het product met beide handen vast voor een betere bediening. Een terugslag treedt plotseling op en kan gevaarlijk zijn. Het product kan in de richting van de gebruiker worden geworpen en letsel veroorzaken.



**OPGELET:** Zorg ervoor dat de vrijgavetijd van de koppeling niet meer dan 3-4 seconden bedraagt, omdat anders slijtage en warmte snel zullen toenemen.

De frictiekoppeling is geïntegreerd in de tandwielkast van het product. Deze voorkomt schade aan het product als de boor tijdens bedrijf stopt. Als de belasting te hoog is, wordt de frictiekoppeling losgelaten en stopt de boorspil, maar blijft de motor enkele seconden ingeschakeld. De frictiekoppeling wordt weer ingeschakeld als de belasting wordt verlaagd en de bewerking kan worden voortgezet. Als de boorbit vast komt te zitten in het materiaal en volledig stopt, stopt de frictiekoppeling de motor onmiddellijk.

## Veiligheidsinstructies voor onderhoud



**WAARSCHUWING:** Lees de volgende waarschuwingen voordat u onderhoud aan het product gaat uitvoeren.

- Verwijder de accu voordat u onderhoud of andere controles uitvoert, of het product demonteert.
- De gebruiker mag alleen de onderhouds- en servicewerkzaamheden uitvoeren die in deze bedieningshandleiding zijn beschreven. Ga naar uw servicedealer voor verdergaande service- of onderhoudswerkzaamheden.

- Reinig de accu of acculader nooit met water. Sterke reinigingsmiddelen kunnen schade aan het kunststof veroorzaken.
- Als u geen onderhoud uitvoert, verkort dit de levenscyclus van het product en vergroot het risico op ongevallen.
- Voor alle service en reparaties is speciale training vereist, vooral voor de veiligheidsvoorzieningen op het product. Als niet alle controles in deze bedieningshandleiding een goed resultaat geven nadat u onderhoud hebt uitgevoerd, ga dan naar uw servicedealer. Wij garanderen dat u daar professionele reparaties en service voor uw product krijgt.
- Gebruik alleen originele reserveonderdelen.

## Gebruik altijd uw gezond verstand



**WAARSCHUWING:** Onder geen beding mag u wijzigingen aanbrengen in het oorspronkelijke ontwerp van het product zonder toestemming van de fabrikant. Gebruik altijd originele reserveonderdelen. Ongeautoriseerde wijzigingen en/of accessoires kunnen ernstig of dodelijk letsel aan de gebruiker of anderen toebrengen.



**WAARSCHUWING:** Het gebruik van producten zoals doorslijpmachines, slijpapparaten en boren om materiaal te schuren of te vormen, kan stof en dampen veroorzaken die gevaarlijke chemicaliën kunnen bevatten. Controleer de aard van het materiaal dat u wilt bewerken en draag een geschikt stofmasker.

Het is niet mogelijk om elke situatie die zich kan voordoen tijdens het gebruik van het product te vermelden. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand. Vermijd situaties die uw capaciteiten te boven gaan. Als u na het lezen van deze instructies nog vragen hebt over de bedieningsprocedures dient u een expert te raadplegen voordat u verder gaat.

Aarzel niet om contact op te nemen met uw HUSQVARNA-vertegenwoordiger als u nog meer vragen hebt over het gebruik van het product. We zijn graag bereid om u te adviseren of u te helpen uw product op een efficiënte en veilige manier te gebruiken.

Laat het product regelmatig controleren door uw HUSQVARNA-servicewerkplaats en laat belangrijke aanpassingen en reparaties uitvoeren.

Husqvarna Construction Products werkt voortdurend aan het verder ontwikkelen van zijn producten. HUSQVARNA behoudt zich het recht voor om zonder aankondiging vooraf wijzigingen in vorm en uiterlijk door te voeren en zonder enige verplichting het ontwerp te wijzigen.



Alle informatie en gegevens in deze bedieningshandleiding waren van toepassing op de datum dat deze bedieningshandleiding ter perse ging.

## Bluetooth®



**OPGELET:** Wijzigingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door HUSQVARNA kunnen resulteren in het vervallen van de FCC-vergunning om deze apparatuur te mogen gebruiken.

**Let op:** Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften en aan de RSS-standaard van Industry Canada met betrekking tot vrijstelling van licenties. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
- Dit apparaat moet eventueel ontvangen interferentie altijd accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking veroorzaakt.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Montage

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Lees het hoofdstuk over veiligheid voordat u het product monteert.



**WAARSCHUWING:** Koppel de accu los van het product tijdens de montage om onbedoeld starten te voorkomen.

### Het product bevestigen op een boorstandaard



**OPGELET:** Lees de bedieningshandleiding voor de boorstandaard zorgvuldig door.

- Raadpleeg de handleiding van de boorstandaard om het product aan een boorstandaard te bevestigen.
- Gebruik uitsluitend met door HUSQVARNA goedgekeurde boorstandaarden. Zie *Geschikte boorstandaards op pagina 90*.

## Werking

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u het product gebruikt.

### Voordat u het product gebruikt

1. Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen.
2. Voer dagelijks onderhoud uit. Zie *Onderhoudsschema op pagina 85*.
3. Zorg ervoor dat er geen olie op de handgrepen zit.
4. Zorg ervoor dat het werkgebied schoon en droog is.
5. Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie *Persoonlijke beschermingsuitrusting op pagina 79*.
6. Controleer of het product correct is gemonteerd. De boorbit moet correct worden bevestigd.

7. Alleen wanneer u het product handmatig gebruikt, installeert u de extra handgreep en draait u deze volledig vast. Zie *De extra handgreep gebruiken op pagina 82*.
8. Gebruik een stofzuiger tijdens droog boren. Zie *Het product voorbereiden voor droog boren op pagina 83*.
9. Gebruik het watersysteem tijdens nat boren. Controleer of het watersysteem niet beschadigd is. Zie *Het product voorbereiden voor nat boren op pagina 83*.
10. Voer een controle uit. Zie *De werking controleren voordat u het product bedient op pagina 81*.

### De werking controleren voordat u het product bedient

1. Controleer of de versnellingschakelaar (A) goed functioneert en niet beschadigd is. Zie *Product starten op pagina 83*.

2. Controleer het bedieningspaneel (B) om ervoor te zorgen dat het juist werkt. Zie *Functies van het bedieningspaneel op pagina 79*.
3. Controleer de voedingsschakelaar (C) om ervoor te zorgen dat deze juist functioneert en niet is beschadigd. Zie *Voedingsschakelaar inspecteren op pagina 80*.
4. Laad de accu (D) op en controleer of deze correct is bevestigd aan het product. Zie *Product starten op pagina 83*.
5. Controleer of alle onderdelen correct zijn aangebracht en niet beschadigd zijn of ontbreken.
6. Zorg dat de boorbit stopt wanneer u de voedingsschakelaar loslaat. (Fig. 22)

## Draadloze Bluetooth®-technologie

Producten met ingebouwde draadloze Bluetooth®-technologie kunnen verbinding maken met mobiele apparaten en bieden extra functies vanaf het moment dat er HUSQVARNA verbinding wordt gemaakt.

Het symbool voor draadloze Bluetooth®-technologie gaat branden als uw mobiele apparaat is verbonden met het apparaat.

(Fig. 7)

## Geïntegreerde connectiviteit gebruiken met fleet

**Let op:** Dit onderdeel is alleen van toepassing op producten die worden geleverd met geïntegreerde connectiviteit.

**Let op:** Radiotransmissie door de Bluetooth®-functie wordt ingeschakeld wanneer het product voor het eerst wordt aangesloten op een accu en blijft daarna ingeschakeld.

1. Download de Husqvarna Fleet Services-app voor iOS of Android.
2. Ga naar de Husqvarna Fleet Services-website <https://fleetservices.husqvarna.com> voor meer informatie.

## Aansluiten van acculader

1. Sluit de acculader alleen aan als de spanning en frequentie overeenkomen met de specificaties op het productplaatje.
2. Steek de stekker in een geaard stopcontact. De LED op de acculader licht eenmaal groen op.

**Let op:** De accu wordt niet opgeladen als de accutemperatuur hoger is dan 50 °C/122 °F. Als de temperatuur hoger is dan 50 °C/122 °F, zal de acculader de accu afkoelen voordat de accu wordt opgeladen.

## De accu aansluiten op de acculader

**Let op:** Laad de accu op als u deze voor de eerste keer gebruikt. Een nieuwe accu is slechts 30% opgeladen.

1. Zorg ervoor dat de accu droog is.
2. Plaats de accu in de acculader. (Fig. 23)
3. Zorg ervoor dat het groene laadlampje op de acculader gaat branden. Dat betekent dat de accu goed is aangesloten op de acculader. (Fig. 24)
4. Wanneer alle LED's op de accu branden, is de accu volledig opgeladen. (Fig. 25)
5. Trek aan de stekker om de acculader uit de wandcontactdoos te halen. Trek niet aan de kabel.
6. Haal de accu uit de acculader.

**Let op:** Raadpleeg de handleidingen van de accu en de acculader voor meer informatie.

## De extra handgreep gebruiken

(Fig. 26)

1. Draai de handgreep linksom om hem los te maken.
2. Beweeg de handgreep rond de spindelnaaf naar een geschikte werkstand.
3. Draai de handgreep rechtsom om hem vast te zetten. Draai de bit helemaal vast.

## Het product handmatig gebruiken



**WAARSCHUWING:** Bedien het product niet op een ladder. Wanneer de boorbit geblokkeerd raakt, bestaat een hoog risico op letsel door vallen.

(Fig. 27)

1. Gebruik altijd een boorbit met een maximale diameter van 75 mm bij handmatig boren.

Werking	Diameter boorbit, mm
Handgedragen	25-75
Boorstandaard	25-100



**WAARSCHUWING:** Wanneer de boorbit geblokkeerd raakt, volgt een reactie. Een grotere diameter van de boorbit levert een grotere reactie op.

2. Vergrendel de extra handgreep stevig op de plaats voordat u het product gaat bedienen. Zie *De extra handgreep gebruiken op pagina 82*.

## Het product voorbereiden voor droog boren



**WAARSCHUWING:** Er wordt stof gegenereerd tijdens het boren, wat letsel kan veroorzaken bij inademen. Gebruik goedgekeurde ademhalingsbescherming.



**WAARSCHUWING:** Gebruik geen huishoudelijke stofzuiger. Gebruik alleen speciale stofzuigers voor gevaarlijk stof. Zie *Stofzuiger op pagina 90* voor de minimale eigenschappen.

1. Sluit de aansluiting van de stofzuiger aan op de bevestigingsschroefdraad van het product.
2. Sluit de stofzuiger aan op de aansluiting voor de stofzuiger. (Fig. 28)
3. Start de stofzuiger.

## Het product voorbereiden voor nat boren



**OPGELET:** Controleer of de maximale waterdruk niet te hoog is. Zie *Technische gegevens op pagina 88*.



**OPGELET:** Gebruik alleen schoon water om te voorkomen dat vuil een verstopping in het watersysteem veroorzaakt.



**OPGELET:** Gebruik uitsluitend een goedgekeurde watertoevoerkoppeling. Neem voor meer informatie contact op met uw dealer.

1. Sluit de wateraansluiting aan de bevestigingsschroefdraad op het product. (Fig. 29)
2. Sluit de Gardena® mannelijke koppeling met het waterventiel aan op de wateraansluiting. (Fig. 30)
3. Open het watersysteem en stel de waterstroom af met de klep. Stel de waterdruk in om al het afvalmateriaal uit het boorgat te verwijderen. (Fig. 31)

## Het product voorbereiden voor omgekeerd boren



**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd een slijbring met een afdichtschijf en een rubberen ring tijdens het omgekeerd boren. Water dat het product binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.

1. Reinig de bovenkant van de slijbring. Alle vet en vuil moeten worden verwijderd.
2. Bevestig dubbelzijdige tape of gebruik spuitlijm rond de bovenste opening van de slijbring (A). Plaats de afdichtschijf op de bovenste opening als afdekking (B). Bevestig deze stevig. (Fig. 32)
3. Zoek de afmeting van de kernboor op de bovenkant van de boor. (Fig. 33)
4. Maak een gat in de afdichtschijf in de dichtstbijzijnde kleinere maat als kernboor. (Fig. 34)
5. Sluit de slijbzuiger aan op de aansluiting van de slijbring. (Fig. 35)
6. Plaats de slijbring op de boorspil (C). Monteer de boorbit op de boorspil (D). (Fig. 36)
7. Start de slijbzuiger.
8. Hef de boorbit tegen het plafond. Bevestig de slijbring tegen het plafond. (Fig. 37)

## De temperatuur van de motor verlagen

- Laat het product 2 minuten onbelast draaien om de temperatuur van de motor te verlagen.

## Schakelen



**OPGELET:** Schakel alleen wanneer de motor langzamer draait of stopt. Gebruik geen kracht om te schakelen.

- Zorg ervoor dat u altijd de juiste snelheid gebruikt voor de boordiameter. Zie het productplaatje op het product of *Technische gegevens op pagina 88*.
- Draai aan de versnellingschakelaar om te schakelen. (Fig. 38)

## Product starten



**WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de boorbit vrij kan draaien. Deze begint te draaien wanneer u op de voedingschakelaar drukt.

1. Plaats de accu in de accuhouder. (Fig. 39)



**OPGELET:** Controleer of de accu goed is aangebracht in de accuhouder. Als u de accu niet eenvoudig in de accuhouder kunt plaatsen, is de accu niet correct geïnstalleerd.

2. Druk op het onderste gedeelte van de accu totdat u een klik hoort. (Fig. 40)
3. Houd de knop ON/OFF ingedrukt totdat de groene led gaat branden. (Fig. 41)

- Om de werksnelheid in te stellen, draait u aan de boorspil en beweegt u tegelijkertijd de versnellingschakelaar. Zet de versnellingschakelaar in de juiste stand voor de werking. (Fig. 38)
- Zorg dat het watersysteem is aangesloten voor nat boren. Zie *Het product voorbereiden voor nat boren op pagina 83*. Sluit de stofzuiger aan en start deze voor droog boren. Zie *Het product voorbereiden voor droog boren op pagina 83*. (Fig. 42)
- Houd de voedingsschakelaar ingedrukt. (Fig. 20)

## Het product gebruiken



**WAARSCHUWING:** Er kunnen gevaarlijke ongelukken gebeuren indien de betonkern in de boorbit blijft zitten wanneer u de boorbit uit het gat verwijdert.



**OPGELET:** Zorg ervoor dat geen voorwerpen in contact komen met de boorbit.



**OPGELET:** Gebruik niet meer kracht dan nodig is. Hierdoor wordt de werking alleen maar langzamer en raakt de motor overbelast.

- Start het product. Zie *Product starten op pagina 83*.
- Druk op de voedingsschakelaar om de boorbit te starten en laat de activeringsschakelaar los om de boorbit te stoppen.
- Laat het motortoerental oplopen naar het maximale toerental voordat de boorbit contact maakt met het oppervlak.
- Als u door wapeningsijzer boort, gebruik dan meer begindruk en een lagere versnelling.
- Oefen om te beginnen een zeer geringe druk uit om de boorbit in de juiste positie te houden.
- Zorg er bij nat boren voor dat het water al het afvalmateriaal uit het boorgat verwijdert. Pas de waterdruk indien nodig aan.
- Zorg er bij droog boren voor dat de stofzuiger al het stof verwijdert.
- Stop het product. Zie *Product stoppen op pagina 84*.

## Het product bedienen met een boorstandaard



**OPGELET:** Lees de bedieningshandleiding van de boorstandaard zorgvuldig door en zorg dat u de instructies hebt begrepen.

**Let op:** Raadpleeg de bedieningshandleiding bij de boorstandaard voor montageinstructies.

- Verwijder de extra handgreep wanneer u het product gebruikt met een boorstandaard.
- Zorg dat u naast het product staat en dat u duidelijk zicht heeft op het boren. (Fig. 43)

**Let op:** Ga niet onder de boorstandaard staan.

- Start het product. Zie *Product starten op pagina 83*.
- Druk op de voedingsschakelaar om de boorbit te starten. U kunt de vergrendeling activeren wanneer de voedingsschakelaar wordt ingedrukt.
- Houd de toevoerhendel vast voordat u de slede ontgrendelt.
- Gebruik de hendels op de toevoerhendel om de boor te verplaatsen.
- Laat het motortoerental oplopen naar het maximale toerental voordat de boorbit contact maakt met het oppervlak.
- Als u door wapeningsijzer boort, gebruik dan meer begindruk en een lagere versnelling.
- Oefen om te beginnen een zeer geringe druk uit om de boorbit in de juiste positie te houden.
- Zorg er bij nat boren voor dat het water al het afvalmateriaal uit het boorgat verwijdert. Pas de waterdruk indien nodig aan.
- Zorg er bij droog boren voor dat de stofzuiger al het stof verwijdert.
- Druk nogmaals op de voedingsschakelaar om de vergrendeling te deactiveren.
- Stop het product. Zie *Product stoppen op pagina 84*.

## De E-gear functie gebruiken

De E-gear functie wordt gebruikt voor het regelen van het motortoerental met 2 elektronische versnellingen. De selectie van de E-gears wordt gebruikt in combinatie met de mechanische versnellingen.

- Druk op de knop E-gear om te schakelen. (Fig. 44)
- Selecteer de correcte combinatie van de mechanische versnelling (B) en de elektronische versnelling (C). Zie de diameter van de boorbit (A). (Fig. 45)

## Product stoppen

- Houd de knop ON/OFF ingedrukt totdat het groene ledlampje uit gaat. (Fig. 41)
- Druk op de accu-ontgrendelknoppen en verwijder de accu uit de accuhouder om onbedoeld starten te voorkomen. (Fig. 46)

## De beveiliging tegen overbelasting van de motor resetten

1. Stop het product. Zie *Product stoppen op pagina 84*.
2. Verwijder de verstopping uit de boorbit en zorg dat de boorbit vrij kan bewegen.
3. Start het product. Zie *Product starten op pagina 83*.

## De boorbit vervangen



**WAARSCHUWING:** Verwijder altijd de accu voordat u de boorbit van het product vervangt.



**WAARSCHUWING:** Draag veiligheidshandschoenen. Laat het product afkoelen voordat u de boorbit verwijdert. De boorbit en het aangrenzende gebied zijn zeer heet na gebruik.



**WAARSCHUWING:** Gebruik alleen diamantboorbits die zijn goedgekeurd voor

uw product. Neem voor meer informatie contact op met uw HUSQVARNA-dealer.

1. Zorg ervoor dat u een nieuwe boorbit, de meegeleverde sleutel en waterbestendig vet ter beschikking hebt.
2. Vergrendel de spilas met de sleutel.
3. Draai de boorbit rechtsom om deze te verwijderen. (Fig. 47)



**OPGELET:** Sla niet op het product om de boorbit te verwijderen. Er bestaat risico op beschadiging van de tandwielkast.

4. Smeer de schroefdraad van de spilas in met waterbestendig vet.
5. Draai de boorbit linksom om deze te installeren. Draai de bit helemaal vast. (Fig. 48)

## Onderhoud

### Inleiding



**WAARSCHUWING:** Zorg dat u het hoofdstuk over veiligheid hebt gelezen en begrepen voordat u onderhoudswerkzaamheden aan het product gaat uitvoeren.



**WAARSCHUWING:** Verwijder de accu voordat u onderhoud aan het product uitvoert.

### Onderhoudsschema

\* = Algemeen onderhoud uit te voeren door de gebruiker. De instructies zijn niet opgenomen in deze gebruikershandleiding.

X = De instructies zijn opgenomen in deze gebruikershandleiding.

O = Neem contact op met een HUSQVARNA-servicewerkplaats.

Onderhoud	Voor elk gebruik	Na elk gebruik	Elke dag	Na de eerste 100 uur	Na elke 300 uur
Controleer of de beweegbare onderdelen goed werken en vrij kunnen bewegen.	*				
Zorg ervoor dat het snijgereedschap scherp en schoon is.	*				
Controleer of het toetsenblok correct werkt en niet beschadigd is.	X				
Zorg ervoor dat de handgrepen en grijpoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.	*	*			
Controleer of het product schoon is.	X	X			

Onderhoud	Voor elk gebruik	Na elk gebruik	Elke dag	Na de eerste 100 uur	Na elke 300 uur
Reinig de luchtinlaat op het product.	X	X			
Controleer de asafdichtingen op beschadiging/waterlekage.		X			
Controleer of de moeren en schroeven goed zijn vastgedraaid.			*		
Controleer of de activeringsschakelaar correct werkt.			X		
Ververs de tandwielolie.				O	
Controleer de verbindingen tussen de accu en het product. Controleer de verbinding tussen de accu en de acculader.				X	X
Blaas voorzichtig perslucht door het product en de koelsleuven van de accu.					*

## Het bedieningspaneel controleren

1. Houd de knop ON/OFF ingedrukt totdat de groene led gaat branden. Zie *Functies van het bedieningspaneel op pagina 79*.
2. Houd de knop ON/OFF ingedrukt totdat de groene led op het display uit gaat.

## De accu en de accuhouder controleren

1. Reinig de accu en de accuhouder met een zachte borstel.
2. Reinig de koelsleuven en de accu-aansluitingen. (Fig. 49)
3. Controleer of de accu niet is beschadigd en geen beschadigingen vertoont zoals barsten. (Fig. 50)

## Het laadniveau van de accu controleren

1. Controleer de acculader en voedingskabel niet zijn beschadigd. Controleer op scheuren en andere gebreken. (Fig. 51)

## Koelsysteem reinigen

Het koelsysteem zorgt ervoor dat de motor niet te warm wordt. Het koelsysteem omvat de luchtinlaten, de ventilator op de motor en de luchtuitlaat.

1. Maak het koelsysteem wekelijks schoon met een borstel, of vaker indien nodig. (Fig. 52)
2. Zorg ervoor dat het koelsysteem niet vuil of verstopt is.



**OPGELET:** Een vuil of verstopt koelsysteem kan leiden tot oververhitting van het product. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

## Onderhoud van de diamantboorbit

- Zorg ervoor dat de segmenten van de diamantgereedschappen scherp zijn. Slijp botte diamantsegmenten met een SiC-slijpsteen.
- Zorg ervoor dat er geen trilling in de boorbit is. Als er trillingen in de boorbit zijn, kunnen de diamantsegmenten losraken.
- Zorg ervoor dat de diamantsegmenten in voldoende mate groter zijn dan de binnen- en buitendiameter van de boorbitbuis.
- Smeer de schroefdraad van de boorbit in met waterbestendig vet. Dit maakt het eenvoudiger om het gereedschap los te maken.
- Zorg ervoor dat de radiale uitloop bij de diamantsegmenten van de boorbit niet meer dan 1 mm bedraagt.

## De tandwielolie verversen



**OPGELET:** Als er tandwielolie lekt, stopt u het product en neemt u contact op met een erkend servicecentrum. Het tandwiel raakt beschadigd als het tandwieloliepeil niet voldoende is.

- Laat een erkend HUSQVARNA-servicecentrum de tandwielolie vervangen.

## De wateraansluiting controleren



**OPGELET:** Als er water uit de ring van de wateraansluiting lekt, moeten de asafdichtingen onmiddellijk worden vervangen.

- Laat een erkend HUSQVARNA-servicecentrum de wateraansluiting repareren.

## Probleemoplossing

### Problemen met het product oplossen

Als u in deze bedieningshandleiding geen oplossing voor uw probleem kunt vinden, neem dan contact op met uw HUSQVARNA-servicewerkplaats.

Probleem	Stappen die u onmiddellijk moet uitvoeren	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De motor start niet wanneer de voedingsschakelaar wordt ingedrukt.	Laat de active-ringsschakelaar los.	Er is een storing in de accu.	Controleer de accu.
Het product stopt.		De boorbit is geblokkeerd.	Draai de boorbit naar rechts en links, gebruik een sleutel. Verwijder het product voorzichtig uit het boorgat.
		Een te hoge belasting veroorzaakt overbelasting van de motor.	Zorg ervoor dat de boorbit gemakkelijk in het boorgat kan worden gedraaid.
Het toerental van de boorbit daalt en de boorbit stopt.		De diamantsegmenten zijn bot.	Slijp de diamantsegmenten met een SiC-slijpsteen.
Ongewenst materiaal verzamelt zich rond het gat tijdens het gebruik.		De waterdruk is te laag.	Verhoog de waterdruk. Zie <i>Het product voorbereiden voor nat boren op pagina 83</i> .
De diamantsegmenten op de boorbit worden uit hun binding getrokken.		Er is veel trilling in het product tijdens het gebruik.	Gebruik de juiste belasting wanneer u het product bedient.
Er lekt tandwielolie.		De afdichtingen zijn versleten en moeten worden vervangen.	Neem contact op met een erkend HUSQVARNA-servicecentrum.
Er lekt water uit het gat op de ring van de wateraansluiting.		De asafdichtingen zijn defect.	Neem contact op met een erkend HUSQVARNA-servicecentrum. Gebruik altijd schoon water.
Het product werkt niet gelijkmatig.	Verminder de kracht.	Een te hoge belasting veroorzaakt overbelasting van de motor.	Gebruik minder kracht wanneer u boort.

### Problemen met de gebruikersinterface oplossen

Led-scherm	Mogelijke fouten	Mogelijke oplossing
Het waarschuwingslampje knippert.	Temperatuurafwijking.	Laat het product afkoelen.
	Overbelasting. De boorbit kan niet bewegen.	Vervang de boorbit.
	De voedingsschakelaar en de knop ON/OFF worden tegelijkertijd ingedrukt.	Laat de voedingsschakelaar los en druk op de knop ON/OFF.

Led-scherm	Mogelijke fouten	Mogelijke oplossing
De groene led knippert.	Lage accuspanning.	Laad de accu op.
Het waarschuwingslampje brandt.	Onderhoud is nodig.	Neem contact op met uw servicedealer.

## Vervoer, opslag en verwerking

### Transport en opslag

- De meegeleverde Li-ion-accu's voldoen aan de wettelijke vereisten voor gevaarlijke goederen.
- Neem de bijzondere voorschriften op de verpakking en labels voor commercieel transport in acht. Dit geldt ook voor derden en expediteurs.
- Neem contact op met een persoon die gespecialiseerd is op het gebied van gevaarlijke stoffen voordat u het product verzendt. Neem alle van toepassing zijnde nationale voorschriften in acht.
- Breng tape aan op blootliggende aansluitingen wanneer u de accu in een pakket plaatst. Plaats de accu strak in het pakket om beweging te voorkomen.
- Verwijder de accu bij opslag of vervoer.
- Plaats de accu en de acculader in een droge, vorstvrije ruimte.
- Bewaar de accu niet op plaatsen waar statische elektriciteit aanwezig is. Bewaar de accu niet in een metalen doos.
- Bewaar de accu op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C en 25 °C en niet in direct zonlicht.
- Bewaar de acculader op een plaats met een temperatuur tussen 5 °C en 45 °C en niet in direct zonlicht.
- Laad de accu op tussen de 30% en 50% voorafgaand aan langdurige opslag.

- Berg de acculader op in een ruimte die afgesloten en droog is.
- Bewaar de accu niet in de buurt van de acculader. Laat kinderen en andere onbevoegde personen niet aan de apparatuur komen. Bewaar de apparatuur in een ruimte die u kunt afsluiten.
- Reinig het product en voer een volledige onderhoudsbeurt uit voordat u het product voor langere tijd opslaat.
- Gebruik de transportbox van het product en verwijder de accu tijdens transport en opslag.
- Bevestig het product stevig tijdens vervoer.

### Accu, acculader en product afvoeren

Het onderstaande symbool betekent dat het product geen huishoudelijk afval is. Lever het in bij een recyclepunt voor elektrische en elektronische apparatuur. Dit voorkomt vervuiling van het milieu en letsel bij personen.

Neem contact op met de lokale autoriteiten, het afvalverwerkingsbedrijf of uw dealer voor meer informatie.

(Fig. 18)

**Let op:** Het symbool staat op het product of op de verpakking van het product.

## Technische gegevens

### Technische gegevens

Motor	
Type	BLDC (borstelloos) 36 V
Kenmerken E-gear modus	2 versnellingen
Boorbit	
Max. boordiameter in beton, mm/inch	100/4
Min. boordiameter in beton, mm/inch	25/1



<b>Gewicht, kg/lb (zonder accu)</b>	4,9/10,8	
<b>Waterkoeling</b>		
Waterkoppeling	Gardena®	
Maximale waterdruk, bar	3	
<b>Gereedschapsaansluiting</b>		
Schroefdraad	A-stang/CRI 1 1/4"-7 UNC extern, G 1/2" intern	
<b>Bedrijfsgegevens</b>	Mechanische versnelling 1	Mechanische versnelling 2
Toerental spil, E-gear 1 nullast, omw/min	770	2400
Toerental spil, E-gear 2 nullast, omw/min	1400	4450
Boordiameter in beton, mm/inch	50-100/2-4	15-50/1/2-2
<b>Stof en slib</b>		
Boorbitdiameter voor gebruik van slijbring, mm/inch	25-100/1-4	

## Geluidsniveau



**WAARSCHUWING:** De opgegeven totale trillingswaarde is gemeten overeenkomstig een standaardtestmethode en kan worden gebruikt om gereedschappen onderling te vergelijken. De opgegeven totale trillingswaarde kan ook worden gebruikt voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling.

van de machine kan afwijken van de opgegeven totaalwaarde en is afhankelijk van de manier waarop het gereedschap wordt gebruikt. Ook de noodzaak om veiligheidsmaatregelen ter bescherming van de gebruiker vast te stellen die gebaseerd zijn op een schatting van de blootstelling in de feitelijke gebruiksomstandigheden (rekening houdend met alle onderdelen van de werking).



**WAARSCHUWING:** De trillingsemisatie tijdens het feitelijke gebruik

<b>Geluidsemisatie<sup>10</sup></b>	
Geluidsdruk niveau, gemeten dB (A)	86
Geluidsvermogensniveau, L <sub>WA</sub> dB (A)	97
<b>Trillingsniveaus bij boren in beton, a<sub>h,DD</sub><sup>11</sup></b>	
Hoofdhandgreep, m/s <sup>2</sup>	2,76
Extra handgreep, m/s <sup>2</sup>	1,90

<sup>10</sup> Geluidsemisaties worden gemeten in overeenstemming met EN 62841-2-1.

- De onzekerheid voor het A-gewogen geluidsdruk niveau K<sub>PA</sub> is 5 dB(A).
- De onzekerheid voor het A-gewogen geluidsvermogensniveau K<sub>PA</sub> is 5 dB(A).

<sup>11</sup> Trillingsniveau volgens EN 62841-2-1. De gerapporteerde gegevens voor een trillingsniveau vertonen een typische statistische spreiding (standaardafwijking) van 1,5 m/s<sup>2</sup>

## Geïntegreerde connectiviteit

**Let op:** Dit onderdeel is alleen van toepassing op producten die worden geleverd met geïntegreerde connectiviteit.

Radiospectrum BLE-technologie	
Frequentiebanden voor het gereedschap, GHz	2,402-2,480
Maximaal overgebracht radiofrequentievermogen, dBm	4/2,5

## Accessoires

### Geschikte boorstandaards

Het product kan worden gebruikt met deze HUSQVARNA boorstandaards:

- DS 150, aanbevolen voor boorbitdiameters tot max. 100 mm.

### Stofzuiger

Aanbevolen stofafzuiger <sup>12</sup>	
Min. luchtstroming, m <sup>3</sup> /u/CFM	400/236
Min. vacuüm, kPa/psi	22/3,6
Min. wateropvoering, m/inch	2,3/90
Opzetstuk stofzuiger, mm/inch	50/2

## Goedgekeurde accu's voor het product

Accu	BLi200	BLi300
Type	Lithium-ion	Lithium-ion
Accucapaciteit, Ah	5,2	9,4
Nominale spanning, V	36	36
Gewicht, kg/lb	1,3 / 2,9	1,9 / 4,2

## Goedgekeurde acculaders voor het product

Acculader	QC330	QC500
Netspanning, V	100-240	100-240

<sup>12</sup> De omschrijving die technische gegevens voor stofafzuigers bieden verschaft onvoldoende duidelijkheid over de werkelijke prestaties in de loop van de tijd tussen de verschillende stofafzuigers. Voor HUSQVARNA-producten zijn objectieve gegevens beschikbaar op [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com).

<b>Acculader</b>	<b>QC330</b>	<b>QC500</b>
Frequentie, Hz	50-60	50-60
Vermogen, W	330	500

### **Aanbevolen boorbits voor het product**

- Husqvarna ELITE-DRILL
- Husqvarna VARI-DRILL

Wij bevelen deze boorbits aan voor de beste boorwerking met dit product:

---

## **Service**

---

### **Goedgekeurd servicecentrum**

Ga naar de website [www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com) om het dichtstbijzijnde erkende servicecentrum van Husqvarna Construction Products te vinden.

# Verklaring van overeenstemming

## EU-verklaring van overeenstemming

Wij, **Husqvarna AB**, SE-561 82 Huskvarna, Zweden, tel:  
+46-36-146500, verklaren onder onze  
alleenverantwoordelijkheid dat het product:

<b>Beschrijving</b>	<b>Draagbare/vervoerbare diamantkemboor</b>
<b>Merk</b>	HUSQVARNA
<b>Type/model</b>	DM 540i
<b>Identificatie</b>	Serienummers vanaf 2021 en verder

volledig voldoet aan de volgende EU-richtlijnen en -  
regelgeving:

<b>Richtlijn/Verordening</b>	<b>Beschrijving</b>
2006/42/EC	"betreffende machines"
2014/53/EU	"betreffende radioapparatuur"
2011/65/EU	"betreffende beperking van gevaarlijke stoffen"

en dat de volgende geharmoniseerde normen en/of  
technische specificaties zijn toegepast;

EN ISO 12100:2010, EN 62841-1:2014, EN  
62841-2-1:2018/A11:2019, EN  
62841-3-6:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017, EN  
55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,  
ETSI EN 300 328 V2.1.1, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0,  
ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, EN IEC 63000:2018

Partille, 2021-04-28



Erik Silfverberg  
Directeur R&D, Betonzagen en -boormachines  
Husqvarna AB, Construction-divisie  
Verantwoordelijk voor technische documentatie



---

## Geregistreerde handelsmerken

---

Het *Bluetooth*<sup>®</sup>-woordmerk en de logo's zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van *Bluetooth SIG, inc.* en het gebruik van deze merken door HUSQVARNA vindt plaats onder licentie.







[www.husqvarnacp.com](http://www.husqvarnacp.com)

Original instructions  
Originalanweisungen  
Instructions d'origine  
Originele instructies

1142788-20



2021-10-21