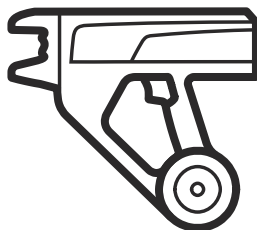




Husqvarna®



Knut 39

EN	Operator's manual
ES-MX	Manual del usuario
FR-CA	Manuel d'utilisation

2-20
21-40
41-61

Contents

Introduction.....	2	Troubleshooting.....	13
Safety.....	4	Transportation, storage and disposal.....	15
Operation.....	7	Technical data.....	16
Maintenance.....	13	Registered trademarks.....	20

Introduction

Owner responsibility



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

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

Skin irritation and rash.

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

Take precautionary steps:

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

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

To minimize dust emissions, use water to bind the dust, when feasible. If dry operation is necessary, use an appropriate dust extractor.

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

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

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

Product description

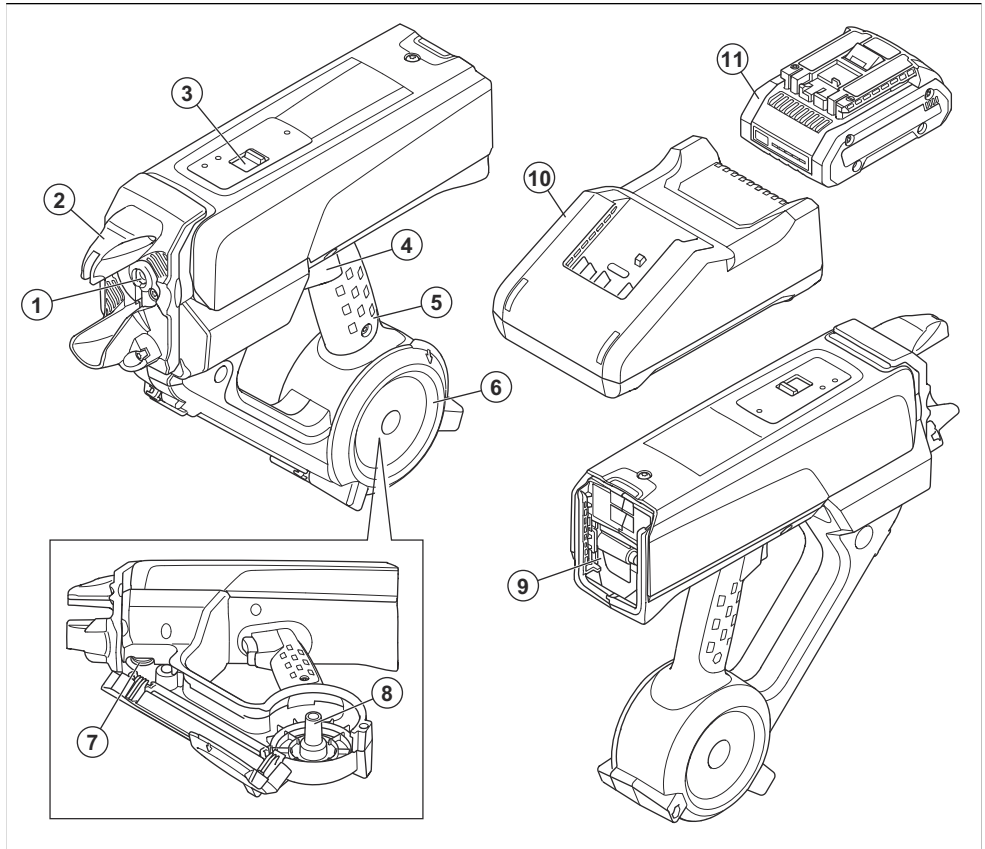
The product is a rebar tier with a battery.

Intended use

The product is used to wind wire around rebars. The product tightens rebars together with wire and cuts the wire automatically. Do not use the product for other tasks.

The product is used in commercial operations by professional operators.

Product overview



1. Wire winding head
2. Beak
3. ON/OFF switch
4. Power trigger
5. Handle
6. Coil cover
7. Wire inlet
8. Holder for wire coil
9. Battery slot
10. Battery charger
11. Battery



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



The product can cause cut injury.



The product can cause crush injury.



Battery status.

Symbols on the product



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



The product or package of the product is not domestic waste. Recycle it at an approved disposal station for electrical and electronic equipment.

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

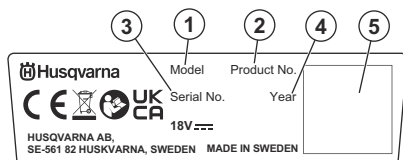
California Proposition 65



WARNING

This product contains or emits a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

Type plate



1. Product name
2. Product number
3. Serial number
4. Production year
5. Scannable code

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 7*. For information about the BLE technology radio spectrum, refer to *Embedded connectivity on page 18*. For compliance reservations regarding Husqvarna Fleet Services™, refer to *Compliance reservations on page 4*.

Compliance reservations

Note: Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by Husqvarna may void the equipment's compliance with FCC regulations, and limit the user's authority to operate the equipment.

Note: This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

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 may cause undesired operation

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

- **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.

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.

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.

Safety instructions for operation



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

- Do not use a product, battery or battery charger that is damaged or does not operate correctly.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Keep the product away from direct sunlight and high temperatures.
- Make sure that the coil cover is closed during operation.
- Always use pliers to release a wire in connection with the beak. Do not use your hand or other body parts.
- Do not point the product in the direction of persons or animals.
- Do not do modifications to the product.
- Do not use a product that has modifications, is damaged or does not operate correctly.
- Keep the product clean. Make sure that you can clearly see all signs and decals.
- 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.
- Make sure that no body parts, gloves or clothes can get caught between rebars or wire.

Personal protective equipment



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

- Use work clothes and heavy-duty long pants.
- Do not wear loose clothing or jewelry.
- Make sure that your hair does not hang below shoulder level.

Battery safety



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

- If the battery leaks, do not let the liquid touch your body or eyes. If you have touched the liquid, clean the area with a large quantity of water and get medical aid.

- Do not use batteries that are non-rechargeable.
- Do not put objects into the air slots of the battery.
- Keep the battery away from sunlight, heat or open flame. The battery can cause an explosion and cause burns and/or chemical burns.
- Keep the battery away from rain and wet conditions.
- Keep the battery away from microwaves and high pressure.
- Do not try to disassemble or break the battery.
- Use the battery in temperatures between -20 °C and 50 °C/-4 °F and 122 °F.
- Do not clean the battery with water.
- Keep the battery away from children.

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 with the product.
- Do not try to disassemble the battery charger.
- Do not use a battery charger that is damaged or does not operate correctly.
- 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 0 °C and 45 °C/32 °F and 113 °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 maintenance



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

- If the maintenance is not done correctly and regularly, the risk of injury and damage to the product increases.
- Use personal protective equipment. Refer to *Personal protective equipment on page 6*.
- Clean the product to remove dangerous material before you do the maintenance.
- Do not do modifications to the product. Modifications that are not approved by the manufacturer can cause serious injury or death.
- Always use original accessories and spare parts. Accessories and spare parts that are not approved by the manufacturer, can cause serious injury or death.

- Replace damaged, worn or broken parts.
- Only do the maintenance as given in this operator's manual. Let an approved service agent do all other servicing.

Bluetooth®



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.

Operation

Introduction



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

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.



To use embedded connectivity with fleet

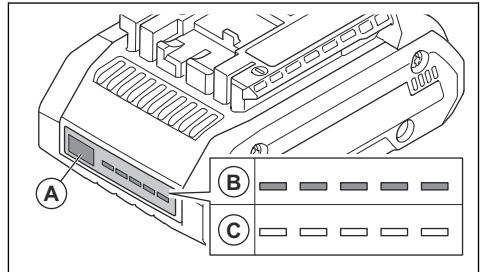
Note: This part is applicable only for products supplied with embedded connectivity.

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 do a check of the battery

- Push the button (A), to do a check of the battery status.



- If the lights are on (B), the battery fully is charged.
- If the lights are off (C), it is necessary to charge the battery. Refer to *To charge the battery on page 7*.
- Make sure that the battery is correctly installed before you start the product. Refer to *To install the battery on the product on page 8*.

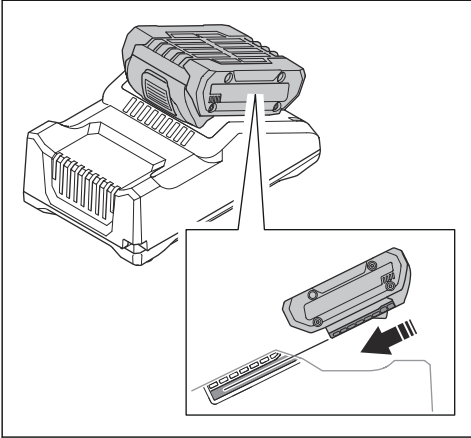
To charge the battery



CAUTION: Make sure that the AC voltage is correct for the charger, refer to *Technical data on page 16*.

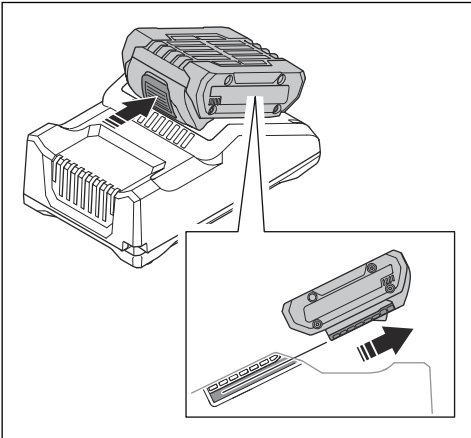
1. Connect the battery charger to a power outlet. The green LED and the red LED flash 1 time.
2. Remove the battery from the product. Refer to *To remove the battery from the product on page 12*.

3. Connect the battery to the battery charger.



Note: The battery locks into position with a click and the green LED flashes.

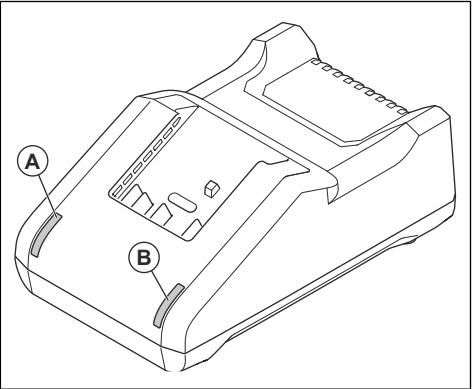
4. Remove the battery from the battery charger when the battery is fully charged, refer to *Battery charger LEDs on page 8*. Push the release button to remove the battery.



5. Pull the power plug to disconnect the battery charger from the power outlet. Do not pull the power cord.

6. Install the battery on the product. Refer to *To install the battery on the product on page 8*.

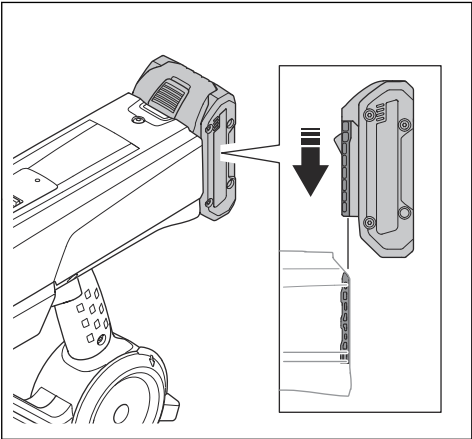
Battery charger LEDs



LEDs	Battery status
Green light flashes. (A)	The battery charges.
Green light is on. (A)	The battery is fully charged.
Red light flashes. (B)	The battery is damaged. Refer to <i>Troubleshooting on page 13</i> .
Red light is on. (B)	The battery temperature is too high. Refer to <i>Troubleshooting on page 13</i> .

To install the battery on the product

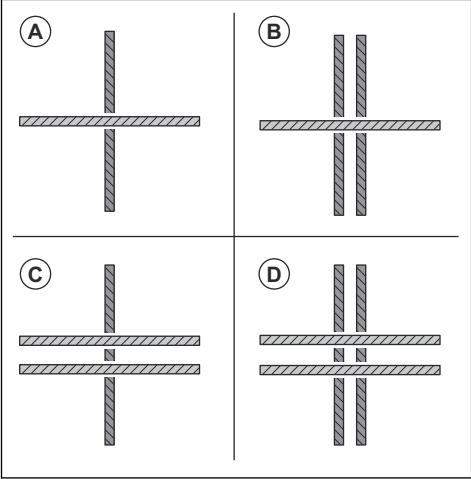
- Push the battery into the battery slot on the product. The battery locks into position with a click.



Applicable rebar dimensions

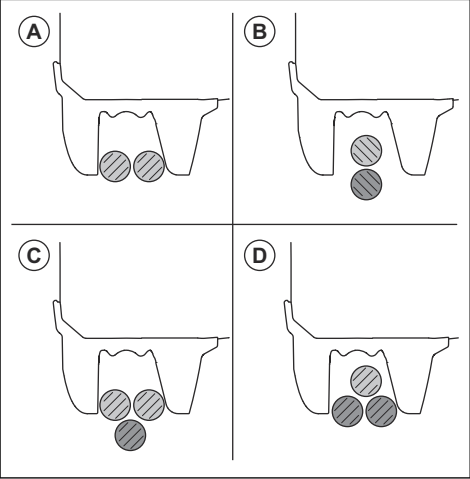
The applicable rebar dimensions are different for different rebar configurations.

Dimensions for crossed rebars



Description		Dimension, min. and max.
A	1 rebar below, 1 rebar on top	10–20 mm
B	2 rebars below, 1 rebar on top	6–12 mm for lower rebars 10–20 mm for top rebar
C	1 rebar below, 2 rebars on top	10–25 mm for lower rebar 6–10 mm for top rebars
D	2 rebars below, 2 rebars on top	6–10 mm for all rebars

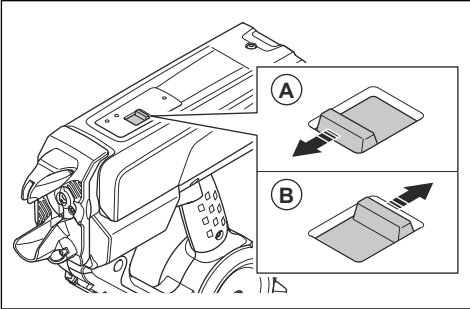
Dimensions for parallel rebars



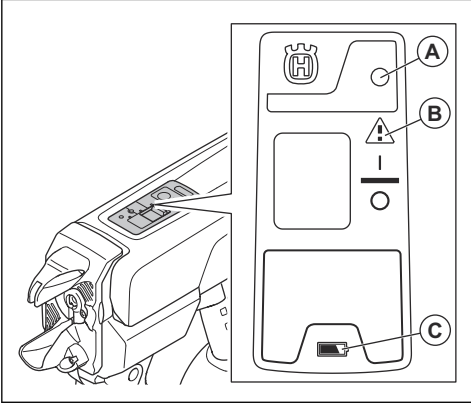
Description		Dimension, min. and max.
A	2 rebars side by side	6–10 mm
B	1 rebar on top of 1 rebar	10–25 mm
C	1 rebar below, 2 rebars on top	10–25 mm for lower rebar 6–10 mm for top rebars
D	2 rebars below, 1 rebar on top	6–10 mm for lower rebars 10–20 mm for top rebar

To start the product

- Push the ON/OFF switch to ON (A), to start the product. The green LED comes on and the product is prepared for operation.



Status indication LEDs

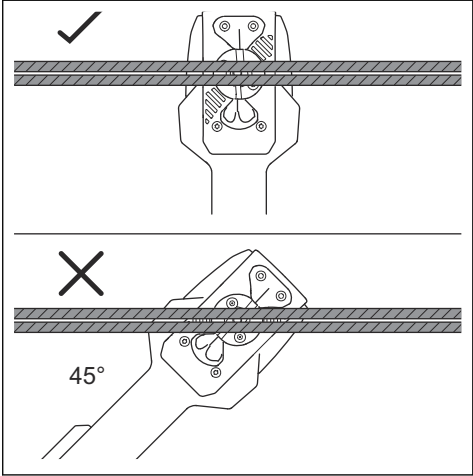


LEDs	Status indication
Green light is on. (A)	The product is on.
Yellow light is on. (B)	The product cannot start. Refer to <i>Troubleshooting on page 13</i> .
Red light is on. (C)	The battery is almost empty. Refer to <i>To charge the battery on page 7</i> .

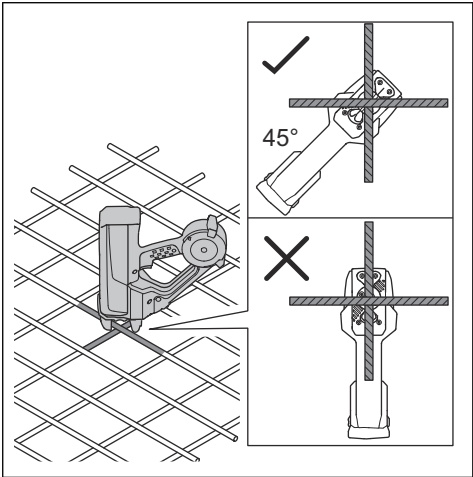
To operate the product

1. Make sure that the rebars are set up correctly. Make sure that the rebars have the correct dimension. Refer to *Applicable rebar dimensions on page 8*.
2. Make sure that there are no dirt or wire parts in the wire inlet or in the coil cover.
3. Hold the product with 1 hand and the rebar in 1 hand.
4. Set the ON/OFF switch to ON, refer to *To start the product on page 9*.
5. Hold the product in a 45 degree angle with the center of the wire winding head against the rebars. Refer to the illustrations.

a) For parallel rebars:



b) For crossed rebars:

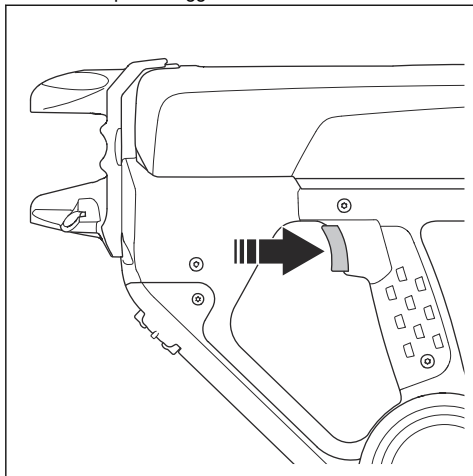


6. Push the wire winding head tightly against the rebars and make a small counterclockwise movement. This locks the wire winding head against the rebars and gives a better knot result.

Note: If the rebar dimension is smaller than the wire winding head, hold the wire winding head tightly against 1 rebar to get a stable position.

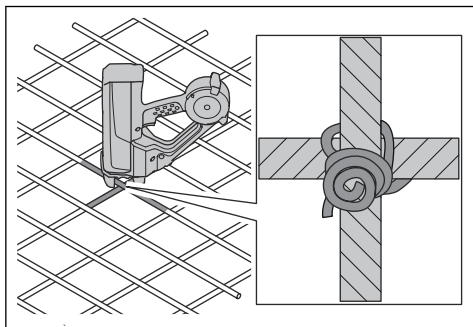
Note: Do not move the product during the operation.

7. Push the power trigger.



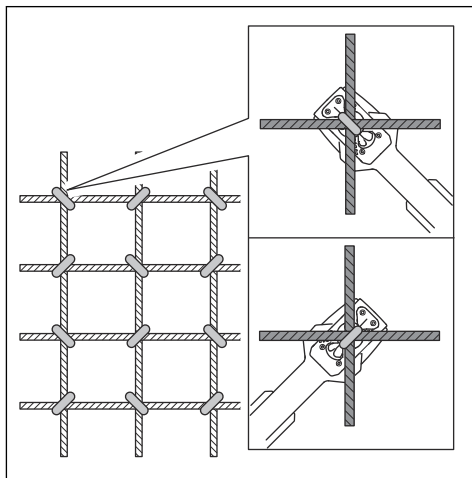
8. When the product stops automatically, release the power trigger.

9. Do a check of the wire knot:

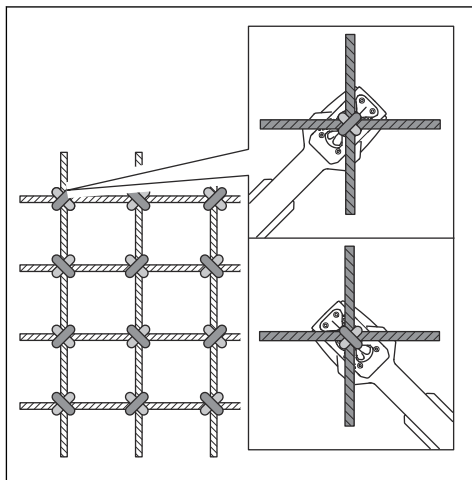


- Make sure that the wire knot keeps the rebars tightly together.
 - Make sure that the wire knot has the shape of a flat spiral, with 3 turns.
 - Make sure that the end of the wire does not point up.
10. If the check shows that the wire knot is not correct, do these steps:
- Make sure that the product is operated as given in this operator's manual.
 - Make a new wire knot on top of the first wire knot to increase the strength.

11. Make each wire knot perpendicular to the adjacent wire knot as shown in the illustration.

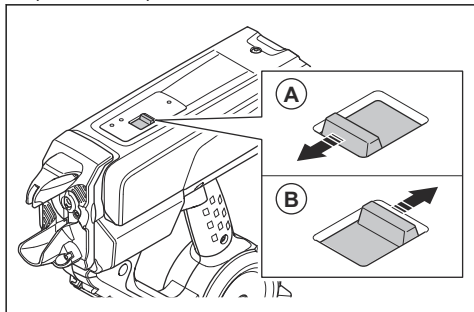


12. If more strength is necessary for crossed rebars, make perpendicular wire knots on top of the first wire knots.



To stop the product

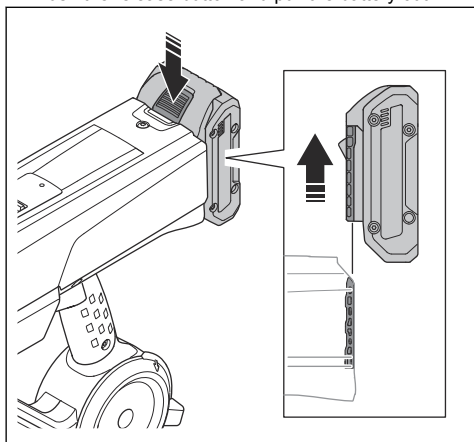
- Push the ON/OFF switch to OFF (B), to stop the product. The power is OFF.



WARNING: Always set the ON/OFF switch to OFF when you do not operate the product to prevent accidental start.

To remove the battery from the product

- Push the release button and pull the battery out.

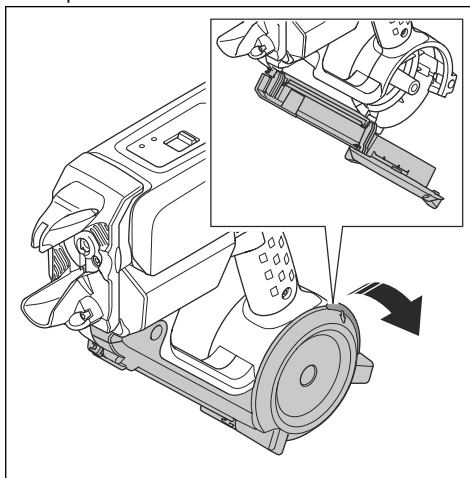


To replace the wire

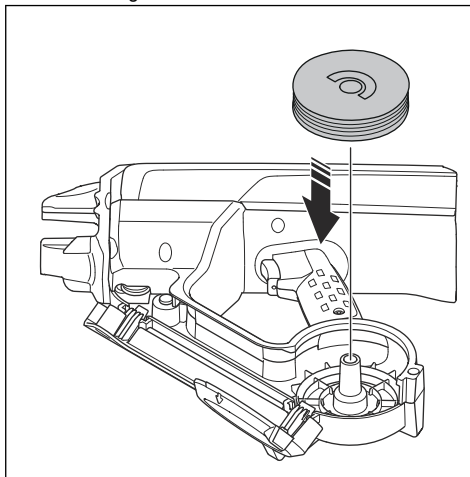


CAUTION: Only use the correct wire, refer to *Technical data on page 16*.

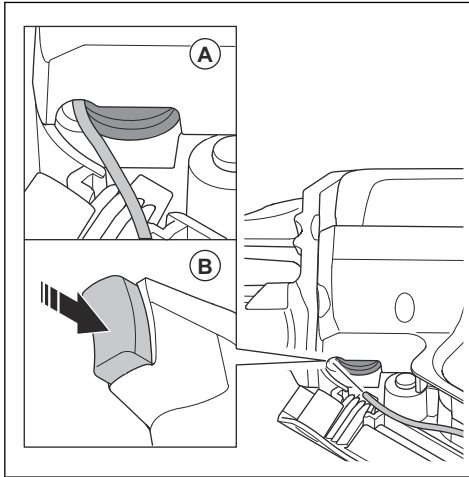
1. Set the ON/OFF switch to ON and pull the coil cover to open it.



2. Make sure that there is no corrosion, dirt or damage on the wire.
3. Release the remaining wire from the wire inlet.
4. Lift the wire coil out of the wire housing.
5. Put the new wire coil in the wire housing. Make sure that it has correct position and that the end of the wire is straight and clean.



6. Push the wire into the wire inlet by hand (A) and push the power trigger (B). The wire moves forward. Continue to push the power trigger for 2 seconds after the wire starts to move automatically.



7. Make sure that the wire coil and wire is in correct position in the wire housing.
8. Make sure that the coil cover is closed before operation.

Maintenance

Daily maintenance

- Clean the wire winding head with compressed oil free air each 2500 knots or at the end of the work day.

Troubleshooting

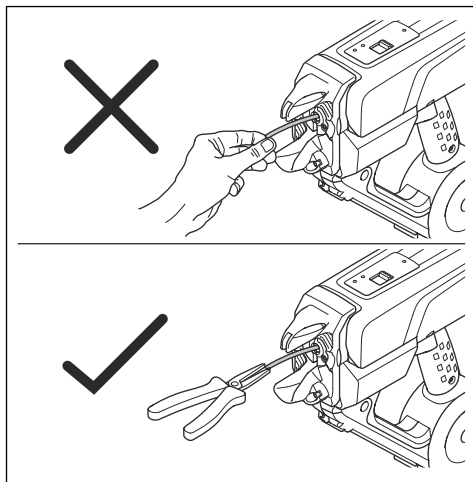
Problem	Cause	Solution
The product does not start.	The battery is not charged.	Set the ON/OFF switch to OFF and charge the battery. Refer to <i>To charge the battery on page 7</i> .
	There is an electrical fault.	Remove the battery and install it again. Refer to <i>To remove the battery from the product on page 12</i> and <i>To install the battery on the product on page 8</i> .
	The ON/OFF switch is OFF.	Set the ON/OFF switch to ON.
	The temperature of the battery is too high, refer to <i>Technical data on page 16</i> .	Let the battery become cool.
	The product is broken.	Speak to your Husqvarna service agent.

Problem	Cause	Solution
The product does not start and the red LED flashes.	There is a wire fault.	Refer to <i>To release the wire on page 15</i> .
	The battery is low.	Set the ON/OFF switch to OFF and charge the battery. Refer to <i>To charge the battery on page 7</i> .
	The product is broken.	1. Set the ON/OFF switch to OFF. 2. Set the ON/OFF switch to ON, to reset. 3. If the red LED flashes, speak to your Husqvarna service agent.
The product is on and yellow LED is on.	The product is in sleep mode.	Push the power trigger 1 time, to start the product.
The wire does not move into the product or the wire is too loose.	There is corrosion or dirt on the wire or the wire is damaged.	1. Cut approximately 15 cm of the end of the wire. 2. Replace the wire coil. Refer to <i>To replace the wire on page 12</i>.
	Incorrect dimension of the wire is used.	Refer to <i>Technical data on page 16</i> for correct wire.
	There is dirt in the wire winding head.	Speak to your Husqvarna service agent.
	There is a wire fault in the wire winding head.	Speak to your Husqvarna service agent.
	The rebars are not applicable for the product.	Refer to <i>Applicable rebar dimensions on page 8</i> for correct rebar dimension.
	The setup of the rebars is not applicable for the product.	Refer to <i>Applicable rebar dimensions on page 8</i> for correct rebar setup.
The wire does not come out when the power trigger is pushed.	The beak is damaged.	Speak to your Husqvarna service agent.
	There is dirt or parts of the wire in the wire inlet or wire winding head.	Refer to <i>To release the wire on page 15</i> .
Small pieces of wire come out from the wire winding head.	There is a wire fault during operation.	Refer to <i>To release the wire on page 15</i> .
The battery is connected to the charger and the red LED is on.	The temperature of battery is too high, refer to <i>Technical data on page 16</i> .	Disconnect the battery from the charger and let it become cool.
The battery is connected to the charger and the red LED flashes.	The battery is damaged.	1. Disconnect the power cord of the charger. 2. Make sure that the power inlets and power outlets of the battery and battery charger are clean. 3. Connect the power cord and connect the battery to the battery charger. 4. If the red LED flashes, speak to your Husqvarna service agent.

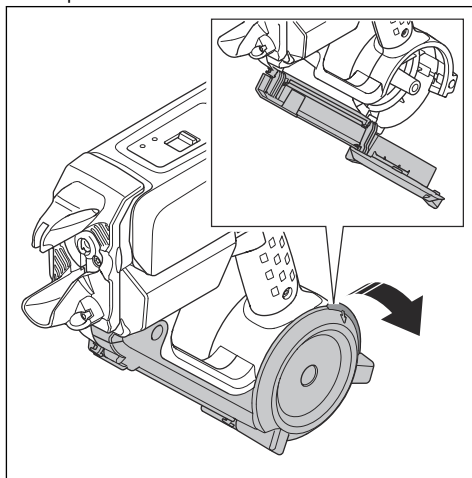
To release the wire



WARNING: Always use pliers to remove the wire at the beak. Do not use your hand or other body parts. Turn the wire winding head 90° to unlock the catch mechanism and then pull out the wire.



1. Set the ON/OFF switch to ON and pull the coil cover to open it.



2. If it is necessary to install the wire again, refer to *To replace the wire on page 12*.
3. Make sure that the coil cover is closed before operation.

Transportation, storage and disposal

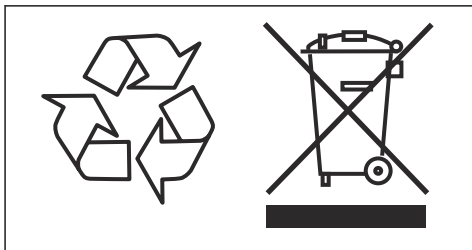
Transportation and storage

- The supplied Li-ion batteries obey the Dangerous Goods Legislation requirements.
- Obey the special requirement on package and labels for commercial transportations, also those from 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 the contacts when you put the battery in a package. Put the battery in the package tightly to prevent damage and accidents.
- 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 a dry, frost free and clean space with correct temperature.
- Put the battery in storage where the temperature is between -20 °C and 50 °C/-4 °F and 122 °F. Keep the battery away from sunlight.
- Charge the battery 30% to 50% before you put it in storage for long periods.
- Clean the battery before you put it in storage.

Disposal

Symbols on the product or the packaging of the product indicate that this product cannot be handled as domestic waste. It must be submitted to an appropriate recycling station for the recovery of electrical and electronic equipment.

By ensuring that this product is taken care of correctly, you can help to counteract the potential negative impact on the environment and people that can otherwise result through the incorrect waste management of this product. For more detailed information about recycling this product, contact your municipality, your domestic waste service or the shop from where you purchased the product.



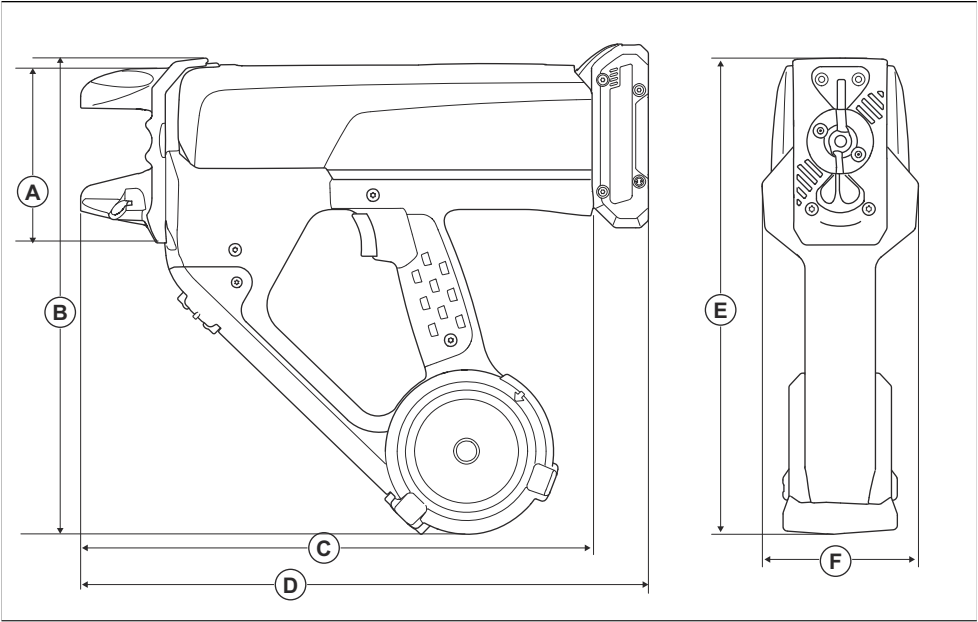
Technical data

Technical data

Voltage, V	18
Operation weight, kg / lb	3.4 / 7.5
Operation dimensions, mm / in (L×W×H)	359×98×307 / 14.1×3.9×12.1
Wraps per tie	1
Tying speed, sec	1.1
Knot height, mm / in	<5 / <0.2
Operation temperature, °C / °F	-10–45 / 14–113
Operation humidity, relative humidity,%	0–95
Battery	
Recommended battery	18V40
Type	Li-Ion
Nominal voltage, V	18
Charging temperature, °C / °F	0–45 / 32–113
Operation temperature, °C / °F	0–50 / 32–122
Capacity, Ah	4.0
Battery charger	
Recommended charger	GAL 18V-40
Primary voltage, V	110-220
Primary current, A	<1.0
Max. secondary current, A	4.0
Operation temperature, °C / °F	0–45 / 32–113
Wire	
Tie wire	RTW15Cu
Type	Copper coated steel wire
Diameter, mm / Ga	1.5 / 16
Length per coil, m / ft	30 / 98
Ties per coil in min./mid/max. rebar configuration	240/200/160
Ties per charge	1500
Noise and vibration data	
Noise dB(A)	82.5

Vibration m/s ²	<2.5
----------------------------	------

Product dimensions



A	144 mm / 4.5 in	B	307 mm / 12.1 in	C	322 mm / 12.7 in
D	359 mm / 14.1 in	E	297 mm / 11.7 in	F	98 mm / 3.9 in

Noise and vibration declaration statement

These declared values were obtained by laboratory type testing in accordance with the stated directive or standards and are suitable for comparison with the declared values of other products tested in accordance with the same directive or standards. These declared

values are not suitable for use in risk assessments and values measured in individual work places may be higher. The actual exposure values and risk of harm experienced by an individual user are unique and depend upon the way the user works, in what material the product is used, as well as upon the exposure time and the physical condition of the user, and the condition of the product.

Embedded connectivity

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

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

Supplier's Declaration of Conformity for Knut 39

Supplier's Declaration of Conformity for Knut 39

Responsible party

Husqvarna Construction Products North America, Inc.
17400 W 119th Street
Olathe, Kansas 66061
USA

U.S Contact Information

, Telephone number:

FCC Compliance Statement

Changes or modifications not expressly approved by Husqvarna can void the equipment's compliance with FCC regulations, and limit the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
-

Registered trademarks

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

Contenido

Introducción.....	21	Solución de problemas.....	33
Seguridad.....	23	Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos.....	35
Funcionamiento.....	26	Datos técnicos.....	36
Mantenimiento.....	33	Marcas comerciales.....	40

Introducción

Responsabilidad del propietario



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

Enfermedades respiratorias (que afectan la capacidad de respirar), incluidas la bronquitis crónica, la silicosis y la fibrosis pulmonar debido a la exposición a la sílice. Estas enfermedades pueden ser mortales.

Irritación cutánea y sarpullido.

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

Tome medidas preventivas:

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

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

Para reducir al mínimo las emisiones de polvo, utilice agua para aglomerarlo cuando sea posible. Si es necesario realizar una operación en seco, utilice un extractor de polvo adecuado.

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

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

El uso de este producto se podría ver restringido por las normativas nacionales o locales. Antes de comenzar a utilizar el producto, infórmese sobre qué normativas se aplican en el lugar donde trabaja.

Descripción del producto

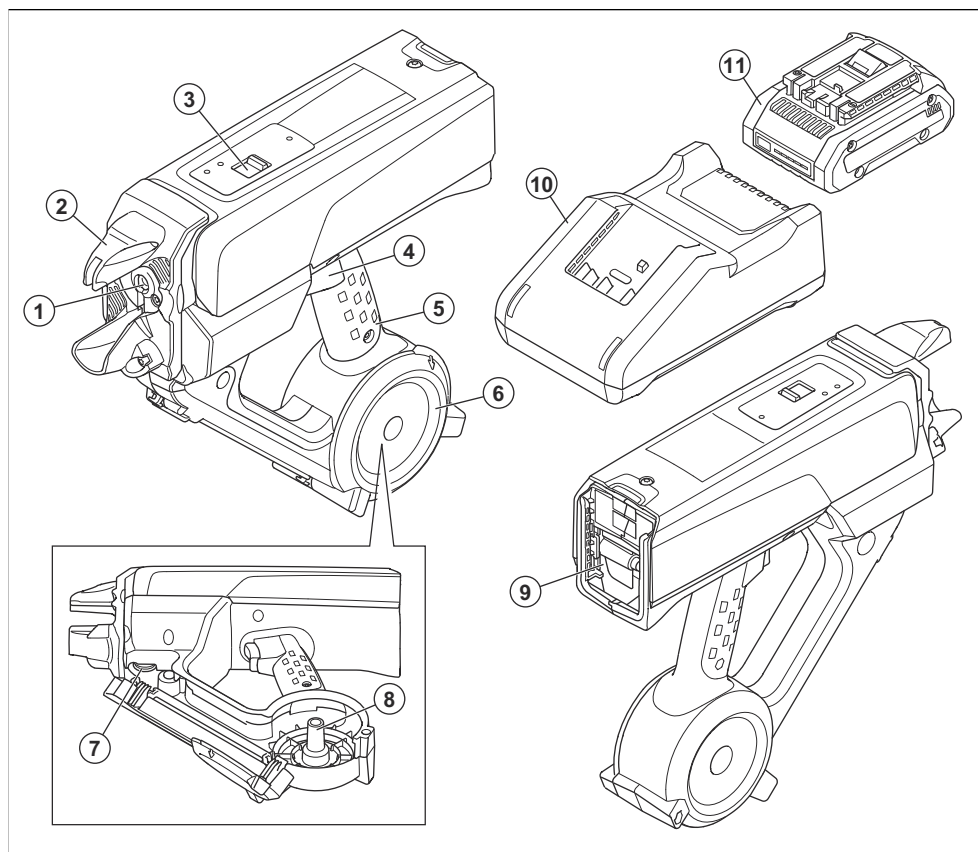
El producto es una pistola amarradora de varillas de refuerzo con una batería.

Uso previsto

El producto se utiliza para enrollar alambre alrededor de varillas de refuerzo. El producto amarra las varillas de refuerzo con alambre y lo corta automáticamente. No utilice el producto para otras tareas.

Los operadores profesionales utilizan el producto en operaciones comerciales.

Descripción general del producto



1. Cabezal de bobinado de alambre
2. Pico
3. Interruptor ON/OFF
4. Gatillo de alimentación
5. Manilla
6. Cubierta de la bobina
7. Entrada de alambre
8. Soporte para bobina de alambre
9. Ranura de la batería
10. Cargador de la batería
11. Batería



Tenga cuidado y utilice el producto correctamente. Este producto puede causar lesiones graves al operador o a otras personas.



El producto puede causar lesiones por corte.



El producto puede causar lesiones por aplastamiento.



Estado de la batería.

Símbolos en el producto



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



El producto o paquete del producto no es residuo doméstico. Recíclelo en una estación de eliminación de equipos eléctricos y electrónicos aprobada.

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

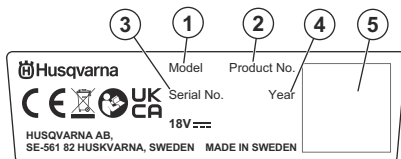
Propuesta 65 de California



WARNING

This product contains or emits a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

Placa de identificación



1. Nombre del producto
2. Número del producto
3. Número de serie
4. Año de fabricación
5. Código escaneable

Conectividad integrada

La solución de administración de activos en la nube Husqvarna Fleet Services™ ofrece al administrador de flotas una descripción general de todos los productos que están conectados a través de sensores integrados o del mercado de posventa. Se puede utilizar la posición de la puerta de enlace o del teléfono inteligente para indicar la ubicación de los productos conectados. Los sensores registran datos como el tiempo de funcionamiento, los intervalos de servicio y otros. Para obtener más información acerca de la solución de administración de activos en la nube Husqvarna Fleet Services™, descargue

la aplicación para iOS o Android Husqvarna Fleet Services en <https://apps.apple.com/se/app/husqvarna-fleet-services/id1334672726> o <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.husqvarna.hfsmobile&hl=en>. Comuníquese con su Husqvarna representante de ventas para obtener más información.

Algunos tipos de este producto están conectados a través del sensor Husqvarna Fleet Services™ integrado que tiene la función Bluetooth Low Energy (BLE). Para obtener más información acerca de cómo utilizarlo, consulte *Para utilizar la conectividad integrada con una flota en la página 27*. Para obtener información acerca del espectro de radio con tecnología BLE, consulte *Conectividad integrada en la página 38*. Para obtener información respecto de dudas de cumplimiento de Husqvarna Fleet Services™, consulte *Dudas de cumplimiento en la página 23*.

Dudas de cumplimiento

Tenga en cuenta: Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por Husqvarna pueden anular el cumplimiento del equipo de las normas de la FCC y limitar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Tenga en cuenta: Este dispositivo cumple con el Segmento 15 de las reglas de la FCC y con las normas de RSS no sujetas a licencias de Industry Canada.

El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluso una interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Responsabilidad del fabricante

Como se menciona en las leyes de responsabilidad del fabricante, no nos hacemos responsables de los daños que cause nuestro producto si:

- el producto se repara incorrectamente
- el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza
- el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza
- el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

Seguridad

Definiciones de seguridad

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



ADVERTENCIA: Se utilizan para señalar el riesgo de lesiones graves o mortales para el operador o para aquellos

que se encuentren cerca si no se siguen las instrucciones del manual.



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

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

Advertencias de seguridad generales de la herramienta eléctrica



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones que se suministran con esta herramienta eléctrica. En caso de no seguir todas las instrucciones que se entregan a continuación, se pueden producir sacudidas eléctricas, incendios o daños graves.

- **Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.** El término "herramienta eléctrica" que se indica en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica (con cable) operada con corriente o a la herramienta eléctrica operada con baterías (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras pueden generar accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ante presencia de gases, polvo o líquidos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o humos.
- **Mantenga alejados a niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sacudida eléctrica.

Seguridad personal

- **Permanezca alerta, vea lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción a la hora de operar una herramienta eléctrica puede generar daños personales graves.
- **Utilice equipo de protección personal. Siempre utilice protección ocular.** El equipo de protección (como máscara contra polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protectores auriculares) que se utiliza en condiciones pertinentes reducirá los daños personales.
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarse a una fuente de energía o insertar una unidad de batería, así como cuando recoge o transporta la herramienta.** Al transportar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o al suministrarles corriente con el interruptor en la posición de encendido, se pueden provocar accidentes.
- **Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede causar daños personales.
- **No se estire demasiado. Mantenga una posición y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa lejos de las piezas en movimiento.** La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes que se mueven.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estos se conecten y utilicen de manera pertinente.** El uso de recolectores de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No se confíe de los conocimientos obtenidos a partir del uso frecuente de las herramientas ni pase por alto los principios de seguridad de uso de las herramientas.** Una acción negligente puede causar una lesión grave en una fracción de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta a batería

- **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador apto para un tipo de unidad de batería puede implicar riesgo de incendio si se usa con otra unidad de batería distinta.
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las unidades de batería específicas para ellas.** El uso de otras baterías puede implicar riesgo de lesiones e incendio.

- Cuando la unidad de batería no esté en uso, **manténgala alejada de otros objetos metálicos, como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar una conexión entre los terminales.** Si hace un puente entre los terminales de la batería, puede causar quemaduras o un incendio.
- **En condiciones extremas, la batería puede expulsar líquido; evite el contacto. Si se produjera un contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, además, acuda a un médico.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- **No utilice una unidad de batería ni una herramienta dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un funcionamiento impredecible que puede provocar un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.
- **No exponga una unidad de batería ni una herramienta al fuego o una temperatura excesiva.** La exposición al fuego o una temperatura superior a 130 °C/265 °F puede causar una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta en condiciones que superen el rango de temperatura especificado en las instrucciones.** De lo contrario, podría dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

- **Asegúrese de que un experto calificado realice la reparación de la herramienta eléctrica solo con piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- **Nunca realice servicio a unidades de baterías dañadas.** Solo el fabricante o los proveedores de servicios autorizados deben realizar el servicio de las unidades de batería.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento



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

- No utilice un producto, una batería o un cargador de batería si presenta daños o si no funciona correctamente.
- Este producto no está diseñado para que personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, lo utilicen.
- Mantenga el producto alejado de la luz solar directa y de altas temperaturas.
- Asegúrese de que la cubierta de la bobina esté cerrada durante el funcionamiento.

- Utilice siempre alicates para soltar un alambre que está conectado con el pico. No utilice la mano ni otras partes del cuerpo.
- No apunte el producto en dirección a personas o animales.
- No modifique el producto.
- No utilice el producto si tiene modificaciones, si está dañado o si no funciona correctamente.
- Mantenga el producto limpio. Asegúrese de que puede ver las señales y etiquetas claramente.
- Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y sin grasa ni aceite. Los mangos y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro ni el control de la herramienta en situaciones imprevistas.
- Asegúrese de que ninguna parte del cuerpo, guantes o ropa puedan quedar atrapados entre las varillas de refuerzo o el alambre.

Equipo de protección personal



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

- Use siempre ropa de trabajo y pantalones largos resistentes.
- No use ropa suelta ni joyas.
- Asegúrese de que su cabello no esté suelto por debajo del nivel de los hombros.

Seguridad de la batería



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

- Si se produce una filtración en la batería, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si toca el líquido, limpie el área con agua abundante y solicite asistencia médica.
- No utilice baterías no recargables.
- No introduzca objetos en las ranuras de aire de la batería.
- Mantenga la batería alejada de la luz solar, del calor o de llamas. La batería puede explotar y causar quemaduras por fuego o químicas.
- Mantenga la batería alejada de condiciones húmedas y de la lluvia.
- Mantenga la batería alejada de microondas y de alta presión.
- No intente desarmar o romper la batería.
- Utilice la batería a temperaturas entre -20 °C y 50 °C/entre -4 °F y 122 °F.
- No limpie la batería con agua.
- Mantenga las baterías alejadas de los niños.

Seguridad del cargador de batería



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. Si no respeta las advertencias ni sigue las instrucciones, se pueden producir sacudidas eléctricas, incendios o daños graves.

- Existe riesgo de sacudidas eléctricas o cortocircuitos si no se siguen las instrucciones de seguridad.
- No utilice cargadores de batería distintos del suministrado con el producto.
- No intente desarmar el cargador de batería.
- No utilice un cargador de baterías dañado o que no funcione correctamente.
- No levante el cargador de batería tirando del cable de alimentación. Para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente, tire del enchufe. No tire del cable de alimentación.
- Mantenga todos los cables y extensiones alejados del agua, aceite y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no quede atrapado entre puertas, cercos u objetos similares.
- No utilice el cargador de batería cerca de materiales inflamables o materiales que puedan causar corrosión. Asegúrese de que el cargador de la batería no esté cubierto. Desconecte el cargador de batería del enchufe en caso de incendio o humo.
- Cargue la batería solo en un lugar bajo techo con buena ventilación y lejos de la luz solar. No cargue la batería al aire libre. No cargue la batería en condiciones húmedas.
- Utilice el cargador de batería solamente cuando la temperatura ambiente esté entre 0 °C y 45 °C/entre 32 °F y 113 °F. Utilice el cargador en un entorno seco, libre de polvo y con buena ventilación.
- No ingrese objetos en las ranuras de aire del cargador de la batería.
- No conecte los terminales del cargador de la batería a objetos metálicos, ya que esto puede causar cortocircuitos en el cargador de la batería.
- No cargue baterías no recargables en el cargador de la batería ni las utilice en la máquina.
- Utilice tomas de corriente aprobadas que no presenten daños.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



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

- Si el mantenimiento no se realiza de manera correcta y regular, aumenta el riesgo de sufrir lesiones y causar daños en el producto.
- Utilice el equipo de protección personal. Consulte *Equipo de protección personal en la página 25*.
- Limpie el producto para eliminar materiales peligrosos antes de realizar el mantenimiento.
- No modifique el producto. Las modificaciones en el producto que no están aprobadas por el fabricante pueden causar daños graves o la muerte.
- Utilice siempre accesorios y piezas de repuesto originales. El uso de accesorios y piezas de repuesto que no estén aprobados por el fabricante puede causar daños graves o la muerte.
- Cambie las piezas dañadas, desgastadas o rotas.
- Solo realice tareas de mantenimiento como se indica en el presente manual del usuario. Solicite que un taller de servicio autorizado realice todos los otros servicios.

Bluetooth®



AVISO: Los cambios o las modificaciones realizados al equipo que no cuentan con una aprobación expresa de Husqvarna podrían anular la autorización de FCC para hacer funcionar el equipo.

Aviso: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de FCC y con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales.
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluida la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Funcionamiento

Introducción



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

Bluetooth® tecnología inalámbrica

Los productos con tecnología inalámbrica Bluetooth® integrada se pueden conectar a dispositivos móviles

y habilitan funciones adicionales desde Husqvarna Connect.

El símbolo de tecnología inalámbrica *Bluetooth®* se enciende cuando el dispositivo móvil está conectado al producto.



Para utilizar la conectividad integrada con una flota

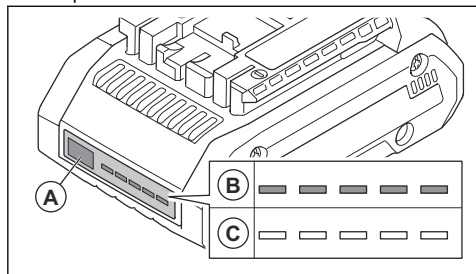
Tenga en cuenta: Esta sección solo se aplica a los productos suministrados con conectividad integrada.

Tenga en cuenta: La radiotransmisión mediante la función *Bluetooth®* se activará en la primera conexión a una batería y permanecerá encendida a partir de ese momento.

1. Descargue la aplicación Husqvarna Fleet Services para iOS o Android Husqvarna Fleet Services.
2. Visite el sitio Web de Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com> para obtener más información.

Revisión de la batería

- Presione el botón (A) para realizar una comprobación del estado de la batería.



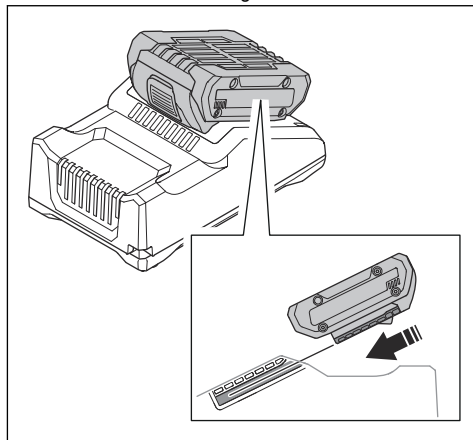
- Si las luces están encendidas (B), la batería está completamente cargada.
- Si las luces están apagadas (C), es necesario cargar la batería. Consulte *Para cargar la batería en la página 27*.
- Asegúrese de que la batería esté correctamente instalada antes de arrancar el producto. Consulte *Para instalar la batería en el producto en la página 28*.

Para cargar la batería



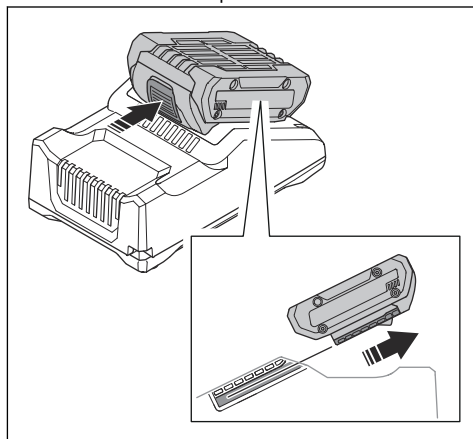
AVISO: Asegúrese de que la tensión de CA sea el adecuado para el cargador; consulte *Datos técnicos en la página 36*.

1. Conecte el cargador de baterías a una toma de corriente. La luz LED verde y la luz LED roja destellan 1 vez.
2. Quite la batería del producto. Consulte *Para retirar la batería del producto en la página 32*.
3. Conecte la batería al cargador de batería.



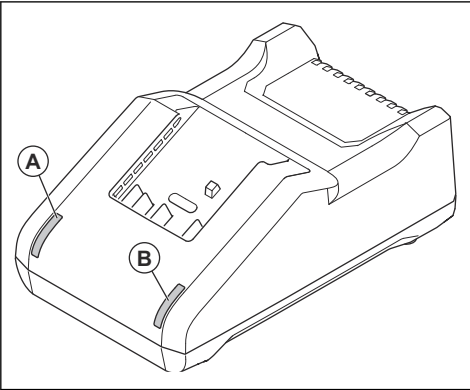
Tenga en cuenta: La batería se bloquea en su posición con un clic y la luz LED verde destella.

4. Cuando la batería esté completamente cargada, retirela del cargador de batería; consulte *Luces LED del cargador de batería en la página 28*. Presione el botón de liberación para retirar la batería.



5. Tire el enchufe para desconectar el cargador de batería de la toma de corriente. No tire del cable de alimentación.
6. Instale la batería en el producto. Consulte *Para instalar la batería en el producto en la página 28*.

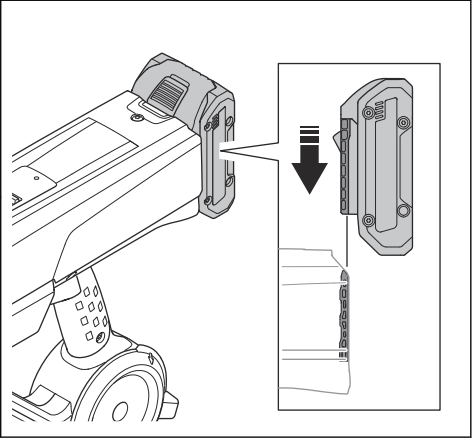
Luces LED del cargador de batería



Luces LED	Estado de la batería
La luz verde destella. (A)	La batería se carga.
La luz verde está encendida. (A)	La batería está completamente cargada.
La luz roja parpadea. (B)	La batería está dañada. Consulte <i>Solución de problemas en la página 33</i> .
La luz roja está encendida. (B)	La temperatura de la batería es demasiado alta. Consulte <i>Solución de problemas en la página 33</i> .

Para instalar la batería en el producto

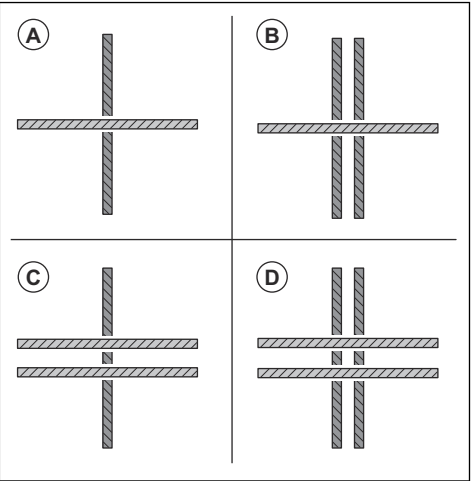
- Presione la batería en el compartimiento de batería en el producto. La batería se fija en su posición correspondiente cuando suena un clic.



Dimensiones de varillas de refuerzo aplicables

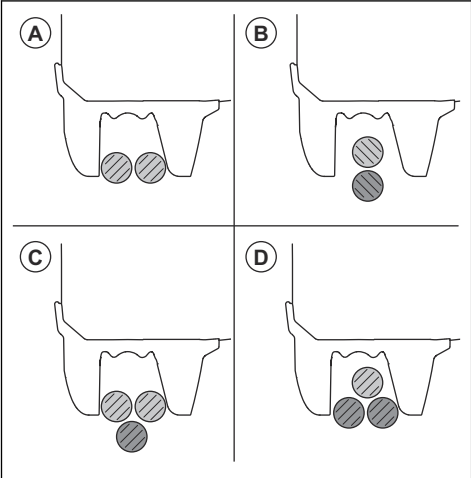
Las dimensiones de las varillas de refuerzo aplicables son diferentes para las distintas conformaciones de varillas de refuerzo.

Dimensiones para varillas de refuerzo cruzadas



Descripción de la pieza	Dimensión, mín. y máx.
A 1 varilla de refuerzo en la parte inferior, 1 varilla de refuerzo en la parte superior	De 10 a 20 mm
B 2 varillas de refuerzo en la parte inferior, 1 varilla de refuerzo en la parte superior	De 6 a 12 mm para varillas de refuerzo inferiores De 10 a 20 mm para varillas de refuerzo superior
C 1 varilla de refuerzo en la parte inferior, 2 varillas de refuerzo en la parte superior	De 10 a 25 mm para la varilla de refuerzo inferior De 6 a 10 mm para varillas de refuerzo superiores
D 2 varillas de refuerzo en la parte inferior, 2 varillas de refuerzo en la parte superior	De 6 a 10 mm para todas las varillas de refuerzo

Dimensiones para varillas de refuerzo paralelas

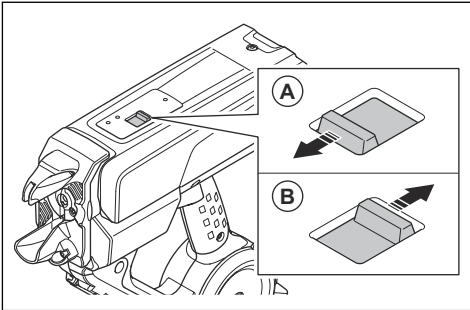


Descripción de la pieza	Dimensión, mín. y máx.
A 2 varillas de refuerzo una al lado de la otra	De 6 a 10 mm
B 1 varilla de refuerzo encima de 1 varilla de refuerzo	De 10 a 25 mm

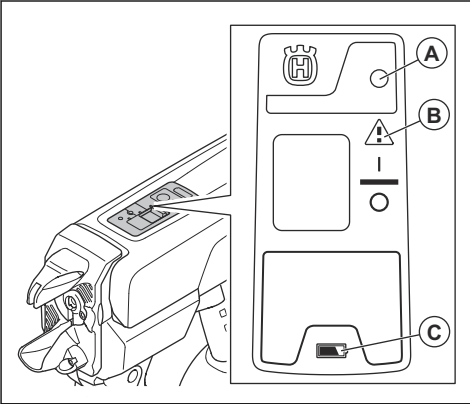
Descripción de la pieza	Dimensión, mín. y máx.
C 1 varilla de refuerzo en la parte inferior, 2 varillas de refuerzo en la parte superior	De 10 a 25 mm para la varilla de refuerzo inferior De 6 a 10 mm para varillas de refuerzo superiores
D 2 varillas de refuerzo en la parte inferior, 1 varilla de refuerzo en la parte superior	De 6 a 10 mm para varillas de refuerzo inferiores De 10 a 20 mm para varillas de refuerzo superior

Para poner en marcha el producto

- Para arrancar el producto, coloque el botón ON/OFF en la posición ON (A). Se enciende la luz LED verde y el producto está listo para el funcionamiento.



Luces LED indicadoras de estado

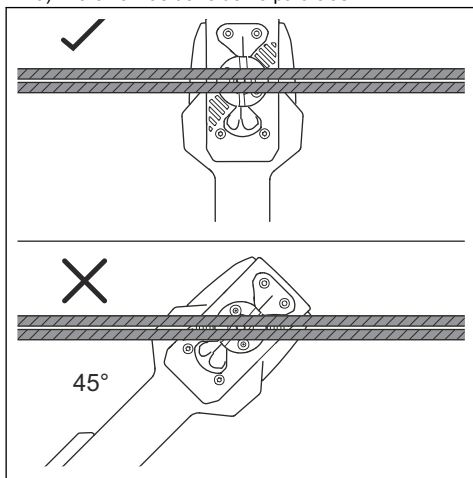


Luces LED	Indicación de estado
La luz verde está encendida. (A)	El producto está encendido.
La luz amarilla está encendida. (B)	El producto no puede arrancar. Consulte <i>Solución de problemas en la página 33</i> .
La luz roja está encendida. (C)	La batería está casi vacía. Consulte <i>Para cargar la batería en la página 27</i> .

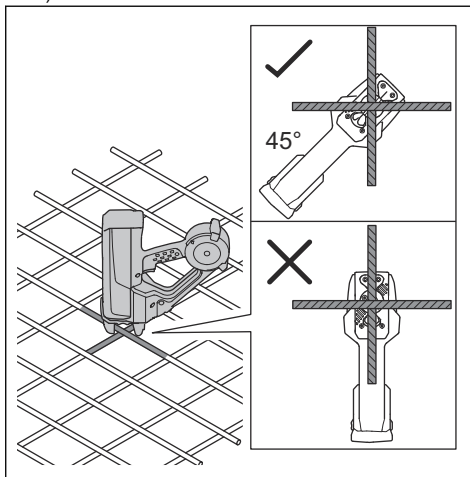
Para hacer funcionar el producto

1. Asegúrese de que las varillas de refuerzo estén configuradas correctamente. Asegúrese de que las varillas de refuerzo tengan la dimensión correcta. Consulte *Dimensiones de varillas de refuerzo aplicables en la página 28*.
2. Asegúrese de que no haya suciedad ni trozos de alambre en la entrada del alambre o en la cubierta de la bobina.
3. Sujete el producto con una mano y la varilla de refuerzo con la otra.
4. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON; consulte *Para poner en marcha el producto en la página 29*.
5. Sujete el producto en un ángulo de 45 grados con el centro del cabezal de bobinado de alambre contra las varillas de refuerzo. Consulte las ilustraciones.

a) Para varillas de refuerzo paralelas:



b) Para varillas de refuerzo cruzadas:

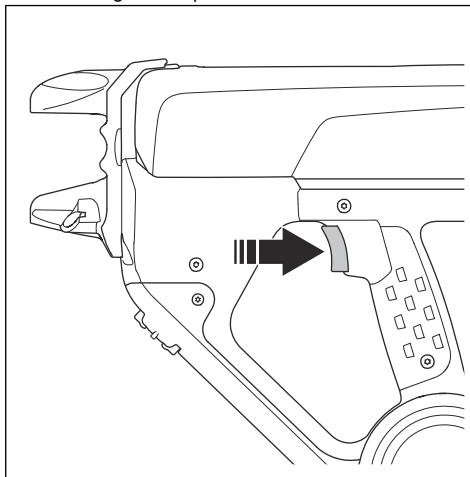


6. Empuje el cabezal de bobinado de alambre firmemente contra las varillas de refuerzo y haga un pequeño movimiento hacia la izquierda. Esto bloquea el cabezal de bobinado de alambre contra las varillas de refuerzo y proporciona un mejor resultado del nudo.

Tenga en cuenta: Si la dimensión de la varilla de refuerzo es menor que el cabezal de bobinado de alambre, sujete firmemente el cabezal de bobinado de alambre contra una varilla de refuerzo para obtener una posición estable.

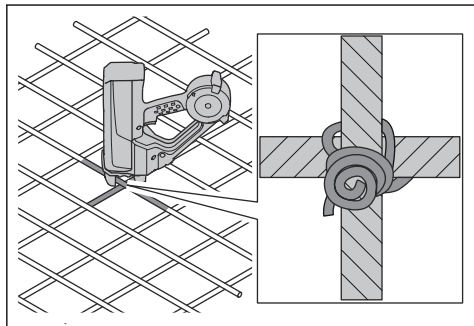
Tenga en cuenta: No mueva el producto durante el funcionamiento.

7. Suelte el gatillo de potencia.



8. Cuando el producto se detenga automáticamente, suelte el gatillo de potencia.

9. Revise el nudo de alambre:

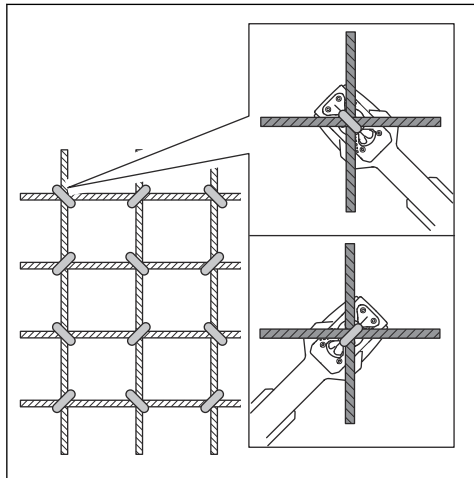


- Asegúrese de que el nudo de alambre mantenga las varillas de refuerzo bien juntas.
- Asegúrese de que el nudo de alambre tenga la forma de un espiral plano con 3 vueltas.
- Asegúrese de que el extremo del alambre no apunte hacia arriba.

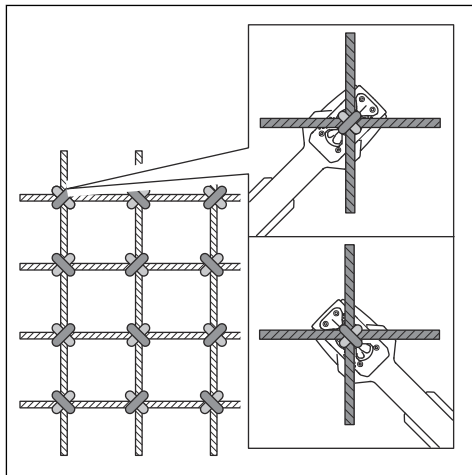
10. Si la verificación muestra que el nudo de alambre no es correcto, realice los siguientes pasos:

- Asegúrese de que el producto se utilice tal como se indica en este manual de usuario.
- Haga un nuevo nudo de alambre en la parte superior del primer nudo de alambre a fin de aumentar la resistencia.

11. Haga que cada nudo de alambre sea perpendicular al nudo de alambre adyacente, como se muestra en la ilustración.

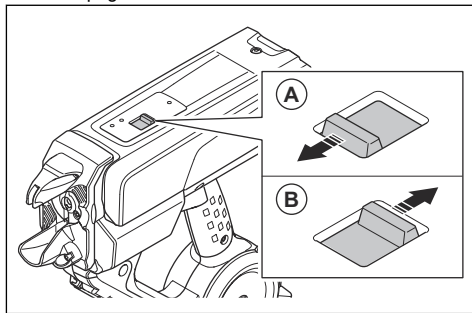


12. Si se necesita más fuerza para las varillas de refuerzo cruzadas, haga nudos de alambre perpendiculares sobre los primeros nudos de alambre.



Para detener el producto

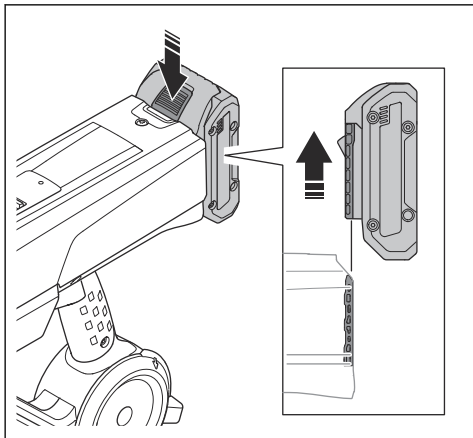
- Para detener el producto, coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF (B). La alimentación está apagada.



ADVERTENCIA: Siempre coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF cuando no utilice el producto para evitar un arranque accidental.

Para retirar la batería del producto

- Presione el botón de liberación y tire la batería hacia afuera.

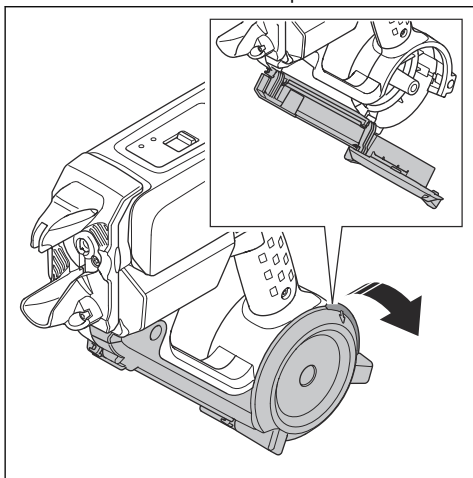


Para reemplazar el alambre



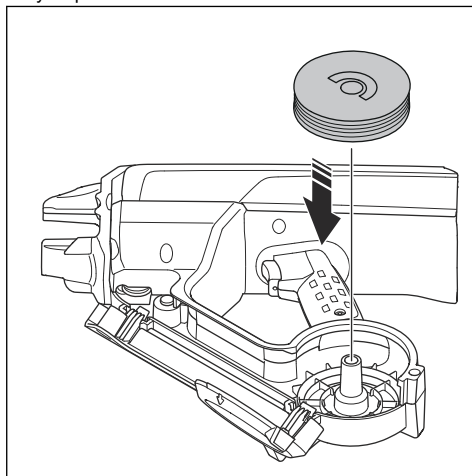
AVISO: Utilice solamente el alambre correcto; consulte *Datos técnicos en la página 36*.

1. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON y tire de la cubierta de la bobina para abrirla.

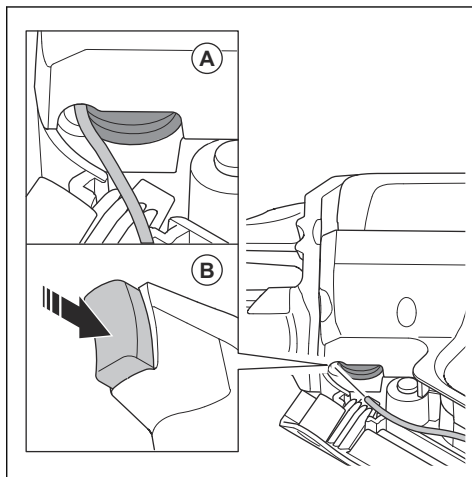


2. Asegúrese de que no haya corrosión, suciedad ni daños en el alambre.
3. Suelte el alambre restante de la entrada de alambre.
4. Levante la bobina de alambre para sacarla de la carcasa del alambre.

5. Coloque la nueva bobina de alambre en la carcasa del alambre. Asegúrese de que esté en la posición correcta y de que el extremo del alambre esté recto y limpio.



6. Empuje el alambre en la entrada de alambre con la mano (A) y presione el gatillo de potencia (B). El alambre se mueve hacia delante. Continúe presionando el gatillo de potencia durante 2 segundos después de que el alambre comience a moverse automáticamente.



7. Asegúrese de que la bobina de alambre y el alambre estén en la posición correcta en la carcasa del alambre.
8. Asegúrese de que la cubierta de la bobina esté cerrada antes del funcionamiento.

Mantenimiento

Mantenimiento diario

- Limpie el cabezal de bobinado de alambre con aire comprimido libre de aceite cada 2500 nudos o al final del día laborable.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El producto no arranca.	La batería no está cargada.	Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF y cargue la batería. Consulte <i>Para cargar la batería en la página 27</i> .
	Hay una falla eléctrica.	Retire la batería e instálela de nuevo. Consulte <i>Para retirar la batería del producto en la página 32</i> y <i>Para instalar la batería en el producto en la página 28</i> .
	El interruptor ON/OFF está en la posición OFF.	Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON.
	La temperatura de la batería es demasiado alta; consulte <i>Datos técnicos en la página 36</i> .	Deje que la batería se enfríe.
	El producto está roto.	Comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.
El producto no arranca y la luz LED roja destella.	Hay una falla del alambre.	Consulte <i>Para soltar el alambre en la página 34</i> .
	La batería está baja.	Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF y cargue la batería. Consulte <i>Para cargar la batería en la página 27</i> .
	El producto está roto.	1. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición OFF. 2. Para reiniciar el producto, coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON. 3. Si la luz LED roja destella, comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.
El producto está encendido y la luz LED amarilla está encendida.	El producto está en el modo de suspensión.	Presione el gatillo de potencia 1 vez para arrancar el producto.

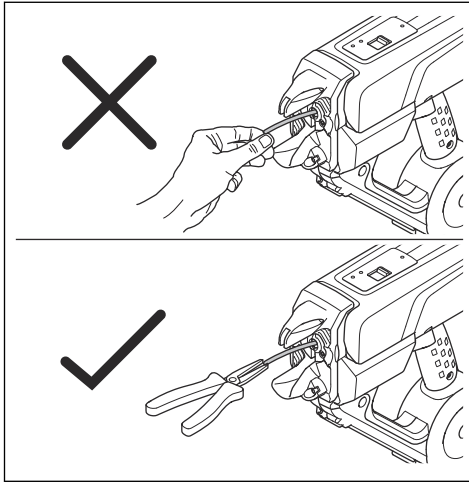
Problema	Causa	Solución
El alambre no se mueve hacia el producto o el alambre está demasiado suelto.	Hay corrosión o suciedad en el alambre o está dañado.	1. Corte aproximadamente 15 cm del extremo del alambre. 2. Reemplace la bobina de alambre. Consulte <i>Para reemplazar el alambre en la página 32</i> .
	Se utiliza una dimensión incorrecta de alambre.	Consulte <i>Datos técnicos en la página 36</i> para conocer el alambre correcto.
	Hay suciedad en el cabezal de bobinado de alambre.	Comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.
	Hay una falla del alambre en el cabezal de bobinado de alambre.	Comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.
	Las varillas de refuerzo no son aplicables para el producto.	Consulte <i>Dimensiones de varillas de refuerzo aplicables en la página 28</i> para conocer la dimensión de varilla de refuerzo correcta.
	La configuración de las varillas de refuerzo no es aplicable para el producto.	Consulte <i>Dimensiones de varillas de refuerzo aplicables en la página 28</i> para conocer la configuración correcta de las varillas de refuerzo.
El alambre no sale cuando se presiona el gatillo de potencia.	El pico está dañado.	Comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.
	Hay suciedad o piezas del alambre en la entrada del alambre o en el cabezal de bobinado de alambre.	Consulte <i>Para soltar el alambre en la página 34</i> .
Hay piezas pequeñas del alambre que salen del cabezal de bobinado de alambre.	Hay una falla del alambre durante el funcionamiento.	Consulte <i>Para soltar el alambre en la página 34</i> .
La batería está conectada al cargador y la luz LED roja está encendida.	La temperatura de la batería es demasiado alta; consulte <i>Datos técnicos en la página 36</i> .	Desconecte la batería del cargador y deje que se enfríe.
La batería está conectada al cargador y la luz LED roja destella.	La batería está dañada.	1. Desconecte el cable de alimentación del cargador. 2. Asegúrese de que las entradas de alimentación y las tomas de alimentación de la batería y del cargador de batería estén limpias. 3. Conecte el cable de alimentación y conecte la batería al cargador de batería. 4. Si la luz LED roja destella, comuníquese con su agente de servicio Husqvarna.

Para soltar el alambre

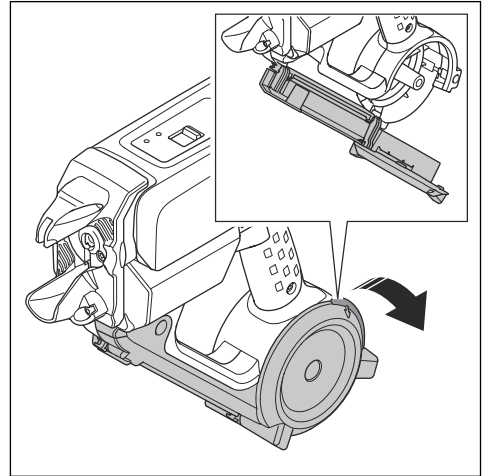
para destrabar el mecanismo de enganche y, luego, tire del alambre.



ADVERTENCIA: Utilice siempre alicates para quitar el alambre del pico. No utilice la mano ni otras partes del cuerpo. Gire el cabezal de bobinado de alambre 90°



1. Coloque el interruptor ON/OFF en la posición ON y tire de la cubierta de la bobina para abrirla.



2. Si es necesario volver a instalar el alambre, consulte *Para reemplazar el alambre en la página 32.*
3. Asegúrese de que la cubierta de la bobina esté cerrada antes del funcionamiento.

Transporte, almacenamiento y eliminación de residuos

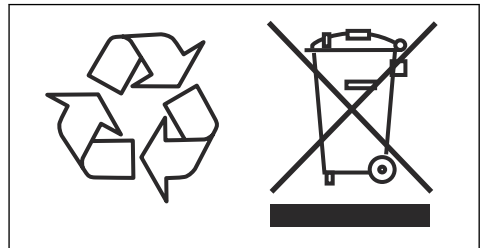
Transporte y almacenamiento

- Las baterías de iones de litio proporcionadas siguen los requisitos de la Legislación de productos peligrosos.
- Siga el requisito especial sobre el embalaje y las etiquetas para transportes comerciales, incluidos los de terceros y transportistas.
- Comuníquese con una persona con capacitación especial sobre materiales peligrosos antes de enviar el producto. Siga todas las normas nacionales aplicables.
- Utilice cinta sobre los contactos cuando coloque la batería en un paquete. Coloque firmemente la batería en el paquete para prevenir daños y accidentes.
- No mantenga la batería en un área donde pueda generarse electricidad estática. No mantenga la batería en una caja metálica.
- Coloque la batería en un lugar seco, protegido de la escarcha y limpio con la temperatura correcta.
- Coloque la batería en un almacenamiento en el cual la temperatura oscile entre -20 °C y 50 °C/entre -4 °F y 122 °F. Mantenga la batería lejos de la luz solar.
- Cargue la batería de un 30 % a un 50 % antes de almacenarla durante períodos prolongados.
- Limpie la batería antes de guardarla.

Eliminación

Los símbolos en el producto o en su embalaje indican que este producto no se puede tratar como residuo doméstico. Debe enviarse a una estación de reciclaje apropiada para la recuperación del equipo eléctrico y electrónico.

Si se asegura de mantener correctamente esta máquina, puede contribuir a contrarrestar los posibles efectos negativos en el medioambiente y en las personas que, de lo contrario, podrían resultar afectadas debido a la gestión incorrecta de los residuos de este producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su municipalidad, servicio de recolección de residuos domésticos o con la tienda donde compró el producto.



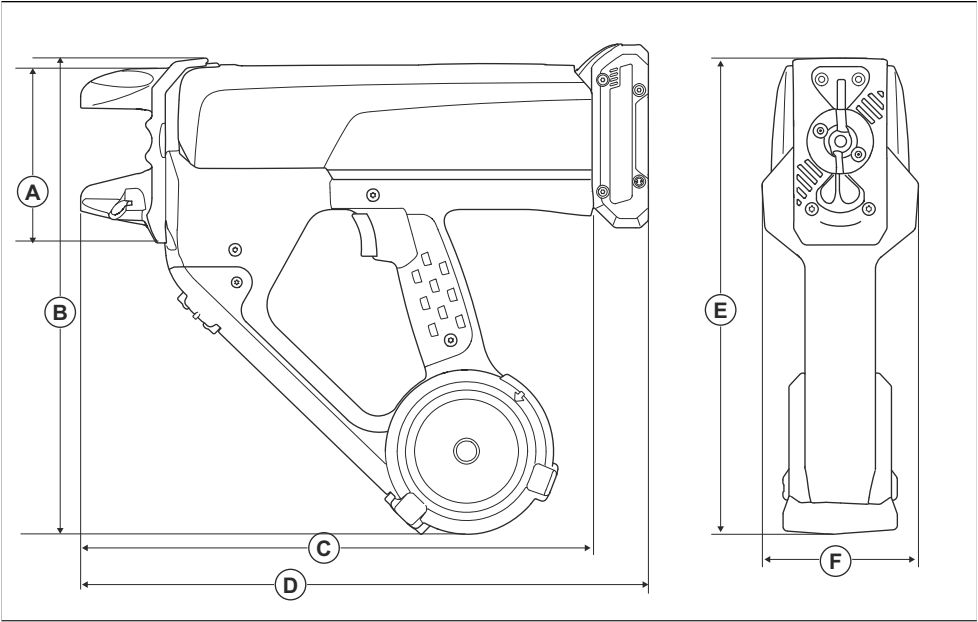
Datos técnicos

Datos técnicos

Tensión, V	18
Peso de funcionamiento, kg / lb	3,4 / 7,5
Dimensiones de funcionamiento, mm / in (L×An×Al)	359×98×307/14,1×3,9×12,1
Envolturas por amarre	1
Velocidad de amarre, seg.	1,1
Altura de nudo, mm / in	<5 / <0,2
Temperatura de funcionamiento, °C / °F	-10-45 / 14-113
Humedad de funcionamiento, humedad relativa, %	0-95
Batería	
Batería recomendada	18V40
Tipo	iones de litio
Voltaje nominal, V	18
Temperatura de carga, °C / °F	0-45/32-113
Temperatura de funcionamiento, °C / °F	0-50/32-122
Capacidad, Ah	4,0
Cargador de la batería	
Cargador recomendado	GAL 18V-40
Tensión primaria, V	110-220
Corriente primaria, A	<1,0
Corriente secundaria máx., A	4,0
Temperatura de funcionamiento, °C / °F	0-45/32-113
Alambre	
Amarre de alambre	RTW15Cu
Tipo	Alambre de acero revestido de cobre
Diámetro, mm / Cal.	1,5/16
Longitud por bobina, m / ft	30/98
Amarres por bobina en configuración de varilla de refuerzo a nivel mín./medio/máx.	240/200/160
Amarres por carga	1500
Datos de ruido y vibración	
Ruido dB(A)	82,5

Vibración m/s ²	<2,5
----------------------------	------

Dimensiones del producto



A	144 mm / 4,5 in	B	307 mm / 12,1 in	C	322 mm / 12,7 in
D	359 mm / 14,1 in	E	297 mm / 11,7 in	F	98 mm / 3,9 in

Declaración de ruido y vibración

Estos valores declarados se obtuvieron mediante pruebas de laboratorio, en conformidad con la directiva o las normas declaradas, y son adecuados para compararlos con los valores declarados de otros productos probados en conformidad con la misma directiva o normas. Estos valores declarados no son

adecuados para su uso en evaluaciones de riesgos, y los valores medidos en lugares de trabajo individuales pueden ser superiores. Los valores de exposición reales y el riesgo de daños que experimente un usuario individual son únicos y dependen de la forma en que el usuario trabaja, del material en que se utiliza el producto, así como del tiempo de exposición y el estado físico del usuario, y del estado del producto.

Conectividad integrada

Tenga en cuenta: Esta sección solo se aplica a los productos suministrados con conectividad integrada.

Espectro de radio de tecnología BLE	
Bandas de frecuencia para la herramienta, GHz	2,402-2,480
Potencia máxima de radiofrecuencia transmitida, dBm/mW	4/2,5

Declaración de conformidad del proveedor para Knut 39

Declaración de conformidad del proveedor para Knut 39

Parte responsable

Husqvarna Construction Products North America, Inc.
17400 W 119th Street
Olathe, Kansas 66061
EE. UU.

Información de contacto para EE. UU.

, número de teléfono:

Declaración de conformidad de FCC

Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por Husqvarna pueden anular el cumplimiento del equipo respecto de las normas de la FCC y limitar la autoridad del usuario para operar el equipo.

Tenga en cuenta: Este equipo se probó y se comprobó que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase B, conforme con el Segmento 15 de las Reglas de FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala ni se utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía de que no se producirán interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa una interferencia perjudicial a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando o encendiendo el equipo, se aconseja al usuario que trate de corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
 - Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
 - Conecte el equipo a una toma de un circuito diferente del que está conectado el receptor.
 - Consulte a un distribuidor o técnico de radio o televisión experimentado para obtener ayuda.
-

Marcas comerciales

La marca denominativa y los logotipos de *Bluetooth®* son marcas comerciales de *Bluetooth SIG, inc.* y cualquier uso de dichas marcas por Husqvarna está sometido a un acuerdo de licencias.

Table des matières

Introduction.....	41	Dépannage.....	53
Sécurité.....	44	Transport, entreposage et mise au rebut.....	55
Fonctionnement.....	47	Données techniques.....	57
Entretien.....	53	Marques déposées.....	61

Introduction

Responsabilité du propriétaire



AVERTISSEMENT : Des

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

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

Des irritations et éruptions cutanées.

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

Prendre les précautions suivantes :

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

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

Pour réduire les émissions de poussières, utiliser de l'eau pour agglomérer ces

dernières, lorsque cela est possible. Si une opération à sec est nécessaire, utiliser un extracteur de poussière adéquat.

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

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

Des règlements locaux ou nationaux pourraient limiter l'utilisation de ce produit. Découvrir les règlements en vigueur où le travail est exécuté avant d'utiliser le produit.

Description du produit

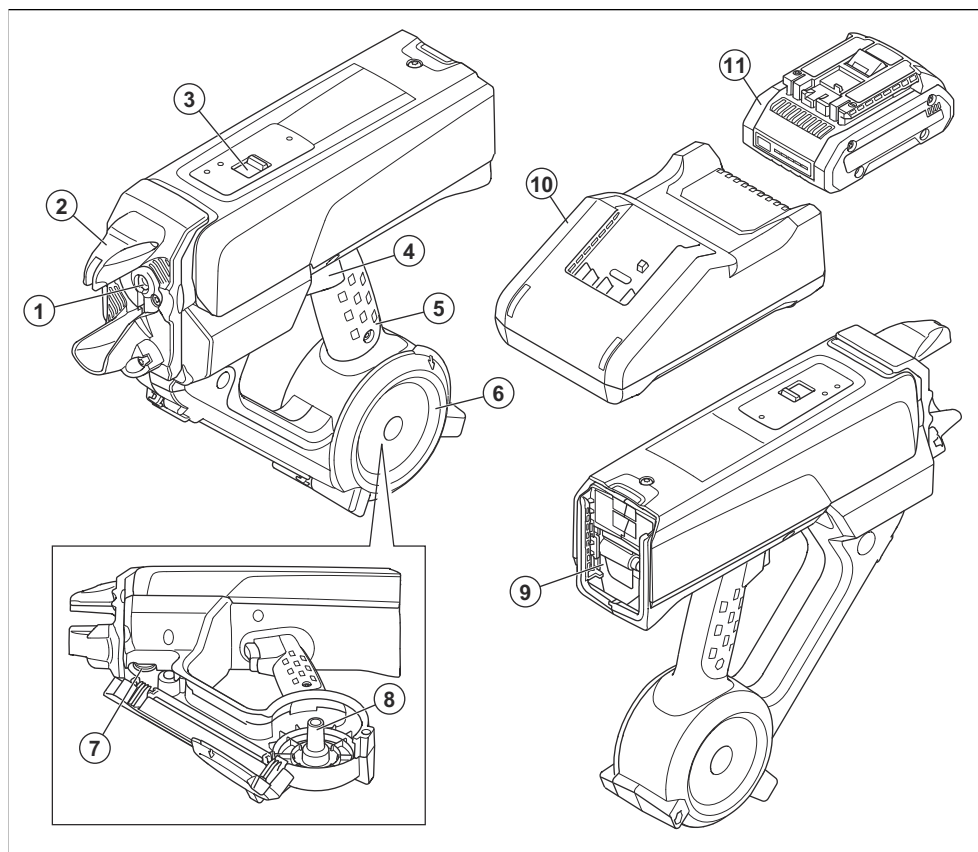
Le produit est un dispositif d'attache de barres d'armature muni d'une batterie.

Utilisation prévue

Le produit est utilisé pour enrouler du fil autour de barres d'armature. Le produit resserre les barres d'armature ensemble au moyen du fil et coupe automatiquement ce dernier. Ne pas utiliser l'outil pour d'autres tâches.

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

Présentation du produit



1. Tête d'enroulement de fil
2. Bec
3. Interrupteur ON/OFF (marche/arrêt)
4. Gâchette
5. Poignée
6. Couverture de la bobine
7. Entrée du fil
8. Support pour bobine de fil
9. Emplacement de batterie
10. Chargeur de batterie
11. Batterie



Faire attention et utiliser le produit correctement. Ce produit peut causer des blessures graves à l'utilisateur et à d'autres personnes.



Le produit peut causer des blessures par coupure.



Le produit peut causer des blessures par écrasement.



État de la batterie.

Symboles figurant sur le produit



Lire attentivement le manuel et veiller à bien comprendre les directives avant d'utiliser l'outil.



Le produit ou l'emballage du produit n'est pas un déchet domestique. Il faut l'envoyer dans un centre de recyclage approuvé pour équipements électriques et électroniques.

Remarque : Les autres symboles et autocollants apposés sur le produit se rapportent aux exigences en matière de certification pour certains marchés.

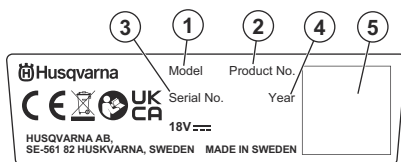
Proposition 65 de la Californie



WARNING

This product contains or emits a chemical known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm.

Plaque signalétique



1. Nom du produit
2. Numéro du produit
3. Numéro de série
4. Année de production
5. Code à numériser

Connectivité intégrée

La solution de gestion des actifs dans le nuage Husqvarna Fleet Services™ donne au gestionnaire de parc une vue d'ensemble de tous les produits connectés par l'intermédiaire de capteurs intégrés ou de capteurs du marché secondaire. La position de la passerelle ou du téléphone intelligent peut être utilisée pour indiquer l'emplacement des produits connectés. Les capteurs enregistrent des données comme la durée de fonctionnement, les intervalles d'entretien, etc. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la solution de gestion des actifs dans le nuage Husqvarna Fleet Services™, télécharger l'application iOS ou Android Husqvarna Fleet

Services sur <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 obtenir de plus amples renseignements, communiquer avec le représentant des ventes Husqvarna.

Certains types de ce produit sont connectés au moyen du capteur Husqvarna Fleet Services™ intégré qui dispose de la fonction Bluetooth Low Energy (BLE). Pour obtenir de plus amples renseignements sur son utilisation, se reporter à *Pour utiliser la connectivité intégrée avec la flotte à la page 47*. Pour obtenir des renseignements sur le spectre radio de la technologie BLE, se reporter à la section *Connectivité intégrée à la page 59*. Pour les limites de conformité concernant Husqvarna Fleet Services™, se reporter à *Limites de conformité à la page 43*.

Limites de conformité

Remarque : Les modifications apportées à cet équipement non expressément approuvées par Husqvarna peuvent annuler la conformité de l'équipement aux règlements de la FCC (Commission fédérale des communications américaine) et limiter le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC et à la norme RSS d'Industrie Canada pour les appareils exempts de licence.

Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles
- Cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré

Responsabilité concernant le produit

Comme indiqué dans les lois en vigueur sur la responsabilité concernant les produits, nous ne serons pas tenus responsables des dommages que notre produit causerait dans les situations suivantes :

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

Définitions relatives à la sécurité

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



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



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

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

Consignes générales de sécurité relatives aux outils électriques



AVERTISSEMENT : Consulter l'ensemble des avertissements relatifs à la sécurité, des instructions, des illustrations et des spécifications transmis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions indiquées ci-dessous peut provoquer une décharge, un incendie ou des blessures graves.

- **Conserver ces instructions et consignes pour consultation ultérieure.** Dans les avertissements, le terme « outil électrique » fait référence à votre appareil électrique branché sur le secteur ou alimenté par batterie (sans fil).

Sécurité de l'aire de travail

- **Maintenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les endroits sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
- **Ne pas utiliser des outils électriques dans des atmosphères explosives, notamment en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les vapeurs.
- **Tenir les enfants et les spectateurs à distance lorsque l'outil électrique est en marche.** Un moment d'inattention pourrait vous en faire perdre le contrôle.

Sécurité électrique

- **Éviter d'entrer en contact avec les surfaces mises à la terre (tuyaux, radiateurs, cuisinières, réfrigérateurs, etc.).** Le risque d'électrocution est plus important si le corps est mis à terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.

Sécurité personnelle

- **Lors de l'utilisation d'un outil électrique, toujours demeurer attentif et faire preuve de bon sens. Ne pas utiliser l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut causer de graves blessures.
- **Utiliser de l'équipement de protection individuelle. Toujours porter des lunettes de protection.** En utilisant l'équipement de protection (masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque, dispositif de protection pour les oreilles, etc.) qui convient aux conditions, on réduit les risques de blessure.
- **Prévenir les démarrages accidentels. Vérifier que l'interrupteur est à la position d'arrêt avant de brancher l'outil dans la prise ou le bloc d'alimentation, de le saisir ou de le transporter.** Le transport des outils électriques en maintenant le doigt sur l'interrupteur d'alimentation et le branchement d'outils alors que l'interrupteur est à la position de marche exposent à des accidents.
- **Retirer toute clé ou clavette de réglage avant de mettre l'outil sous tension.** Une clé ou une clavette reliée à une pièce mobile de l'outil électrique peut causer une blessure.
- **Ne pas trop se pencher vers l'avant. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique lors d'un imprévu.
- **S'habiller de façon appropriée. Ne jamais porter des vêtements amples ou des bijoux. Garder les cheveux et les vêtements loin des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux et cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.
- **Si des dispositifs sont fournis pour raccorder des systèmes de collecte et d'extraction de la poussière, s'assurer que ceux-ci sont utilisés et correctement branchés.** L'utilisation de dépoussiéreurs peut réduire les risques associés à la poussière.
- **Ne pas laisser la parfaite connaissance de l'outil acquise en raison de l'utilisation fréquente de ce dernier engendrer la complaisance et le non-respect des principes de sécurité relatifs à l'outil.** Une négligence peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.

Utilisation et entretien des outils électriques à batteries

- **Ne recharger 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 de batteries.
- **N'utiliser des outils électriques qu'avec les blocs de batteries spécifiquement indiqués.** L'utilisation d'autres groupes de batteries peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
- **Lorsqu'on n'utilise pas le bloc de batteries, le tenir à l'écart d'objets métalliques, tels que les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal, qui peuvent établir une connexion entre les bornes.** La mise en court-circuit des bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- **Une utilisation abusive peut laisser s'échapper du liquide de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consulter en outre un médecin immédiatement.** Le liquide échappé de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- **Ne pas utiliser un bloc de batteries ou un outil défectueux ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent se comporter de manière inattendue et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures potentielles.
- **Ne pas exposer un bloc de batteries ou l'outil au feu ou à une température excessive.** Une exposition au feu ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut provoquer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans les instructions.** Charge incorrectement ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter les risques d'incendie.

Réparations

- **Faire entretenir votre outil électrique par un technicien qualifié et utiliser uniquement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine.** L'entretien adéquat de l'outil permet une utilisation plus sécuritaire.
- **Ne jamais tenter de réparer un bloc de batteries endommagé.** La réparation des blocs de batteries ne devrait être effectuée que par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisés.

Consignes de sécurité pour l'utilisation



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

- Ne pas utiliser le produit, la batterie ou le chargeur de batterie s'ils sont endommagés ou ne fonctionnent pas correctement.
- Le produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou manquant d'expérience et de connaissances.
- Garder le produit à l'abri de la lumière directe du soleil et des températures élevées.
- S'assurer que le couvercle de la bobine est fermé pendant l'utilisation.
- Toujours utiliser des pinces pour dégager un fil relié au bec. Ne pas utiliser la main ou d'autres parties du corps.
- Ne pas diriger le produit vers des personnes ou des animaux.
- Ne pas modifier ce produit.
- Ne pas utiliser le produit s'il a été modifié, est endommagé ou ne fonctionne pas correctement.
- Toujours garder le produit propre. S'assurer de pouvoir voir clairement tous les signes et autocollants.
- Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler l'outil de manière sécuritaire, ni d'en conserver le contrôle lorsqu'une situation inattendue se présente.
- S'assurer qu'aucune partie du corps, aucun gant ou vêtement ne risquent de se coincer entre les barres d'armature ou le fil.

Équipement de protection personnelle



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

- Porter des vêtements de travail et de longs pantalons robustes.
- Ne jamais porter des vêtements amples ou des bijoux.
- S'assurer que les cheveux ne pendent pas sous le niveau des épaules.

Sécurité en matière de batteries



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

- S'il y a une fuite au niveau de la batterie, ne pas laisser le liquide toucher la peau ou les yeux. Si on touche le liquide, nettoyer la zone avec une grande quantité d'eau et consulter un médecin.
- Ne pas utiliser des batteries qui ne sont pas rechargeables.
- Ne pas placer d'objet dans les fentes de ventilation de la batterie.

- Maintenir la batterie à l'écart de la lumière du soleil, de la chaleur et des flammes nues. La batterie peut provoquer une explosion et causer des brûlures ou des brûlures chimiques.
- Garder la batterie à l'écart de la pluie et de l'humidité.
- Garder la batterie à l'écart des micro-ondes et des pressions élevées.
- Ne pas essayer de démonter ou de briser la batterie.
- Utiliser la batterie à une température comprise entre -20 °C (-4 °F) et 50 °C (122 °F).
- Ne pas nettoyer la batterie avec de l'eau.
- Maintenir la batterie à l'écart des enfants.

Sécurité du chargeur de batteries



AVERTISSEMENT : Lire toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect de ces instructions et consignes peut provoquer une électrocution, un incendie et des blessures graves.

- Risque de choc électrique et de court-circuit si les consignes de sécurité ne sont pas suivies.
- Ne pas utiliser d'autres chargeurs de batterie que celui fourni avec le produit.
- Ne pas essayer de démonter le chargeur de batterie.
- Ne pas utiliser un chargeur de batterie s'il est endommagé ou ne fonctionne pas correctement.
- Ne pas soulever le chargeur de batterie au moyen du cordon d'alimentation. Pour débrancher le chargeur de batteries de la prise murale, tirer la fiche. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
- Tenir les câbles et les rallonges à l'abri de l'eau, de l'huile et des arêtes coupantes. S'assurer que le câble n'est pas coincé entre les portes, les barrières ou quoique ce soit de semblable.
- Ne pas utiliser le chargeur de batterie à proximité de matériaux inflammables ou de matériaux qui peuvent engendrer une corrosion. S'assurer que le chargeur de batterie n'est pas couvert. Débrancher la prise du chargeur de batterie en cas de fumée ou d'incendie.
- Recharger la batterie seulement dans un endroit clos avec une bonne ventilation et à l'écart de la lumière. Ne pas charger la batterie à l'extérieur. Ne pas charger la batterie dans des conditions humides.
- Utiliser le chargeur de batterie uniquement lorsque la température est comprise entre 0 °C et 45 °C (32 °F et 113 °F). Utiliser le chargeur dans un environnement bien aéré, sec et exempt de poussière.
- Ne pas placer d'objet dans les fentes de ventilation du chargeur de batterie.
- Ne pas raccorder les bornes du chargeur de batterie aux objets métalliques, car cela peut court-circuiter le chargeur de batterie.

- Ne pas charger de batteries non rechargeables dans le chargeur de batterie ou les utiliser dans la machine.
- Utiliser des prises murales approuvées qui ne sont pas endommagées.

Consignes de sécurité pour l'entretien



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

- Si la maintenance n'est pas effectuée correctement et régulièrement, le risque de blessures et de dommages sur l'outil augmente.
- Utiliser un équipement de protection personnelle. Se reporter à la section *Équipement de protection personnelle à la page 45*.
- Nettoyer le produit pour éliminer les matières dangereuses avant d'effectuer la maintenance.
- Ne pas modifier ce produit. Toute modification non approuvée par le fabricant peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Toujours utiliser des accessoires et des pièces de rechange d'origine. Les accessoires et les pièces de rechange qui ne sont pas approuvés par le fabricant peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.
- Remplacer les pièces endommagées, usées ou brisées.
- N'effectuer que les travaux d'entretien indiqués dans ce manuel d'utilisation. Laisser un agent d'entretien agréé effectuer toutes les autres opérations d'entretien.

Bluetooth®



MISE EN GARDE : Les modifications ou les changements apportés à cet équipement non expressément approuvés par Husqvarna peuvent annuler l'autorisation de la FCC d'utiliser cet équipement.

Avis : Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC et à la norme RSS d'Industrie Canada pour les appareils exempts de licence. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet appareil doit accepter toute autre interférence, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Fonctionnement

Introduction



AVERTISSEMENT : Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant d'utiliser le produit.

Bluetooth® technologie sans fil

Les produits Bluetooth® dotés de la technologie sans fil intégrée peuvent se connecter à des appareils mobiles et permettre des fonctions supplémentaires depuis la connexion Husqvarna.

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



Pour utiliser la connectivité intégrée avec la flotte

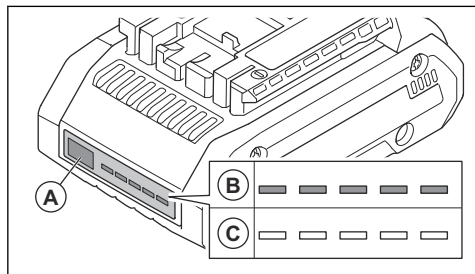
Remarque : Cette partie concerne uniquement les produits fournis avec une connectivité intégrée.

Remarque : La transmission radio par la fonction Bluetooth® est activée lors de la première connexion à une batterie et reste activée par la suite.

1. Télécharger l'application Husqvarna Fleet Services pour iOS ou Android Husqvarna Fleet Services.
2. Visiter le site Web Husqvarna Fleet Services <https://fleetservices.husqvarna.com> pour obtenir de plus amples renseignements.

Vérification de la batterie

- Appuyer sur le bouton (A) afin de vérifier l'état de la batterie.



- Si les témoins sont allumés (B), la batterie est complètement chargée.

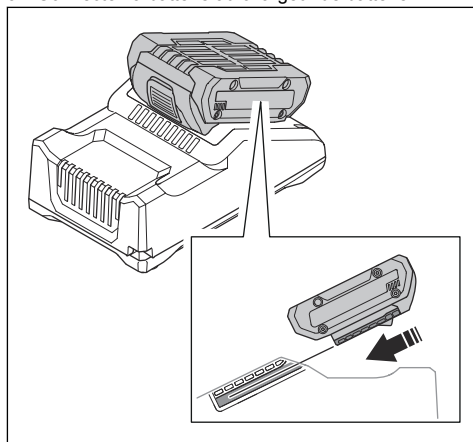
- Si les témoins sont éteints (C), il est nécessaire de recharger la batterie. Se reporter à la section *Pour charger la batterie à la page 47.*
- S'assurer que la batterie est correctement installée avant de démarrer le produit. Se reporter à la section *Installation de la batterie sur le produit à la page 48.*

Pour charger la batterie



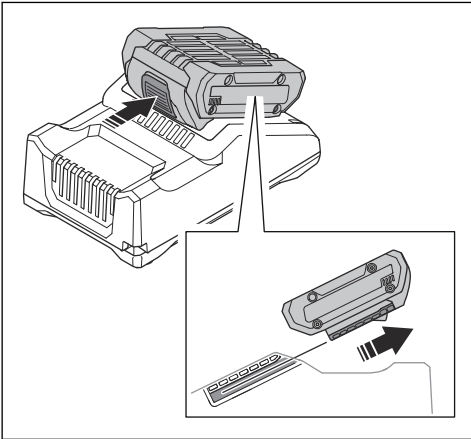
MISE EN GARDE : S'assurer que la tension c.a. est correcte pour le chargeur; se reporter à *Caractéristiques techniques à la page 57.*

1. Brancher le chargeur de batterie sur une prise secteur. Le voyant vert et le voyant rouge clignotent une fois.
2. Retirer la batterie de l'outil. Se reporter à la section *Pour retirer la batterie de l'outil à la page 52.*
3. Connecter la batterie au chargeur de batterie.



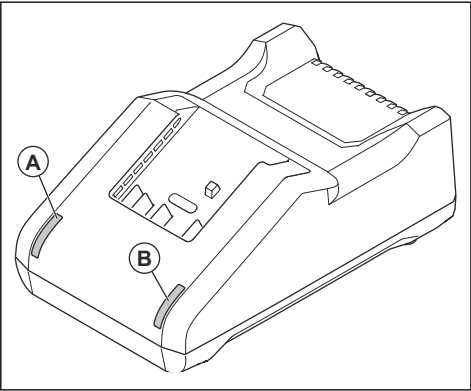
Remarque : La batterie se verrouille en position avec un clic audible et le voyant vert clignote.

4. Retirer la batterie du chargeur lorsqu'elle est complètement chargée; se reporter à *Voyants du chargeur de batterie à la page 48*. Appuyer sur le bouton de déverrouillage pour retirer la batterie.



5. Tirer la fiche d'alimentation pour débrancher le chargeur de batterie de la prise secteur. Ne pas tirer le cordon d'alimentation.
6. Installer la batterie sur le produit. Se reporter à la section *Installation de la batterie sur le produit à la page 48*.

Voyants du chargeur de batterie

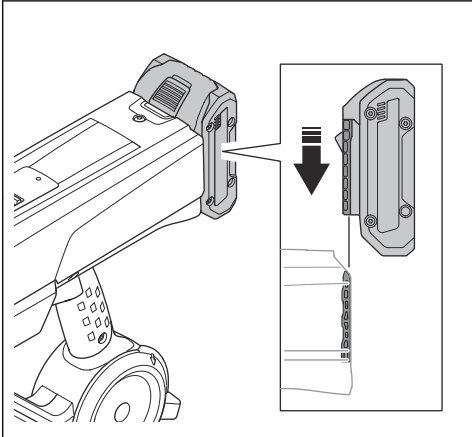


DEL	État de la batterie
Le voyant vert clignote. (A)	Batterie en charge.
Le voyant vert est allumé. (A)	La batterie est complètement chargée.
Le voyant rouge clignote. (B)	La batterie est endommagée. Se reporter à la section <i>Dépannage à la page 53</i> .

DEL	État de la batterie
Le voyant rouge est allumé. (B)	La température de la batterie est trop élevée. Se reporter à la section <i>Dépannage à la page 53</i> .

Installation de la batterie sur le produit

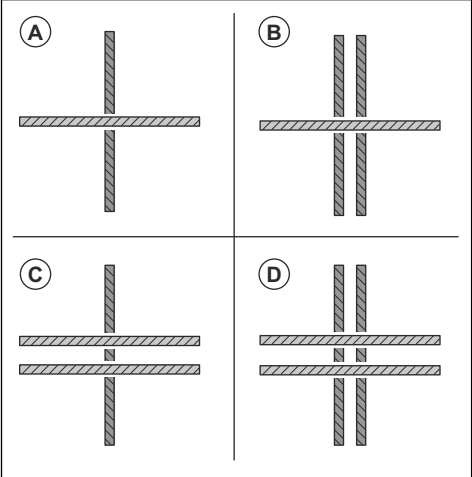
- Pousser la batterie dans le porte-batterie sur le produit. La batterie se verrouille en position avec un déclic audible.



Dimensions des barres d'armature applicables

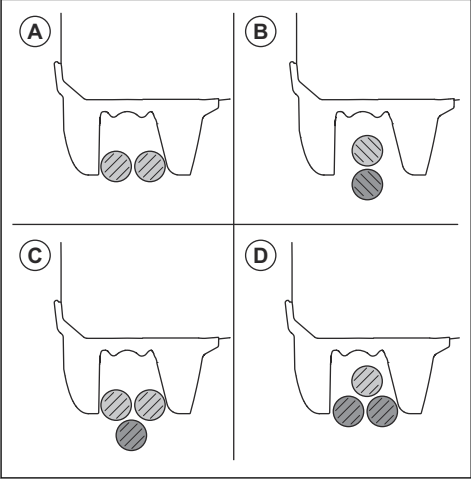
Les dimensions des barres d'armature applicables sont différentes pour différentes configurations de barres d'armature.

Dimensions des barres d'armature transversales



Description de la pièce		Dimensions, min. et max.
A	1 barre d'armature en dessous, 1 barre d'armature au-dessus	De 10 à 20 mm
B	2 barres d'armature en dessous, 1 barre d'armature au-dessus	De 6 à 12 mm pour les barres d'armature inférieures De 10 à 20 mm pour la barre d'armature supérieure
C	1 barre d'armature en dessous, 2 barres d'armature au-dessus	De 10 à 25 mm pour la barre d'armature inférieure De 6 à 10 mm pour les barres d'armature supérieures
D	2 barres d'armature en dessous, 2 barres d'armature au-dessus	De 6 à 10 mm pour toutes les barres d'armature

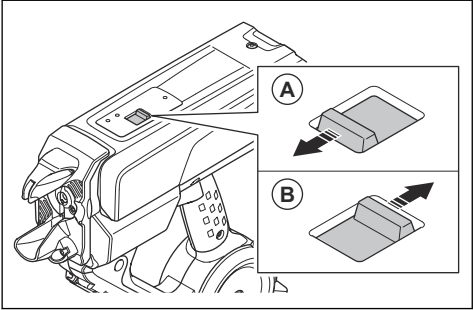
Dimensions des barres d'armature parallèles



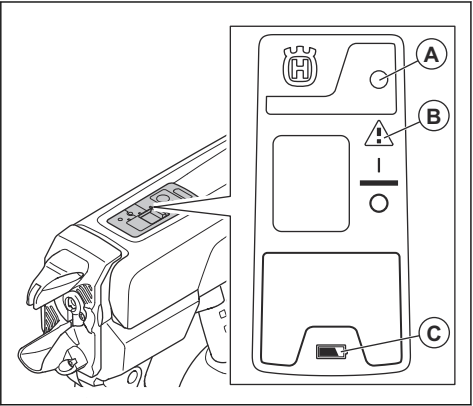
Description de la pièce		Dimensions, min. et max.
A	2 barres d'armature côte à côte	De 6 à 10 mm
B	1 barre d'armature au-dessus de 1 barre d'armature	De 10 à 25 mm
C	1 barre d'armature en dessous, 2 barres d'armature au-dessus	De 10 à 25 mm pour la barre d'armature inférieure De 6 à 10 mm pour les barres d'armature supérieures
D	2 barres d'armature en dessous, 1 barre d'armature au-dessus	De 6 à 10 mm pour les barres d'armature inférieures De 10 à 20 mm pour la barre d'armature supérieure

Mise sous tension de l'appareil

- Mettre l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON (A) pour démarrer le produit. Le voyant vert s'allume et le produit est prêt à être utilisé.



Voyants d'état

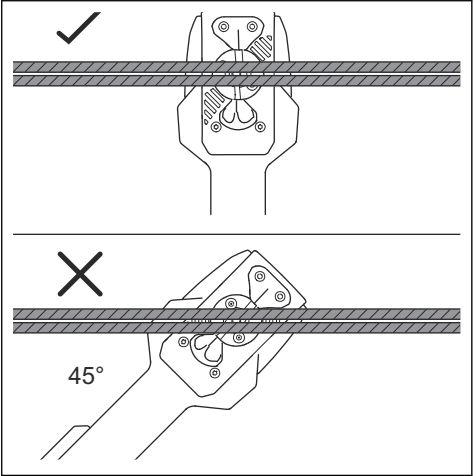


DEL	Indication d'état
Le voyant vert est allumé. (A)	Le produit est en marche.
Le voyant jaune est allumé. (B)	Le produit ne peut pas démarrer. Se reporter à la section <i>Dépannage</i> à la page 53.
Le voyant rouge est allumé. (C)	La batterie est presque à plat. Se reporter à la section <i>Pour charger la batterie</i> à la page 47.

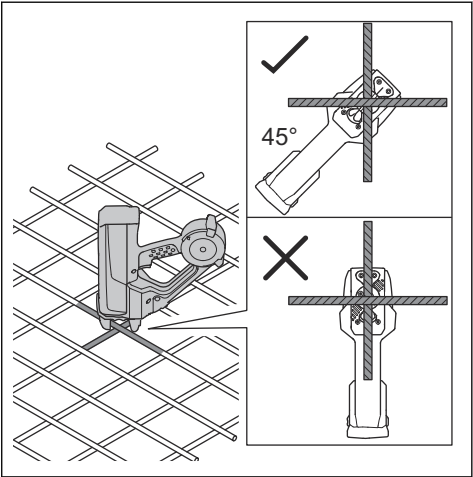
Utilisation du produit

1. S'assurer que les barres d'armature sont correctement configurées. S'assurer que les barres d'armature sont de la bonne dimension. Se reporter à la section *Dimensions des barres d'armature applicables* à la page 48.

2. S'assurer qu'il n'y a pas de saleté ou de fragments de fil dans l'entrée du fil ou dans le couvercle de la bobine.
3. Tenir le produit dans une main et la barre d'armature dans l'autre.
4. Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON; se reporter à *Mise sous tension de l'appareil* à la page 50.
5. Maintenir le produit à un angle de 45 degrés avec le centre de la tête d'enroulement du fil contre les barres d'armature. Se reporter à l'illustration.
 - a) Pour les barres d'armature parallèles :



- b) Pour les barres d'armature transversales :

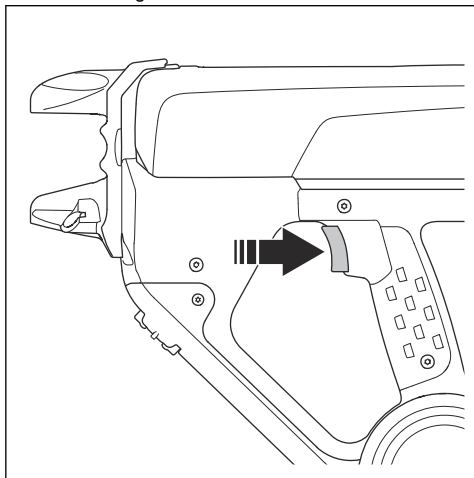


6. Pousser fermement la tête d'enroulement de fil contre les barres d'armature et effectuer un petit mouvement dans le sens antihoraire. Cela verrouille la tête d'enroulement de fil contre les barres d'armature et donne un meilleur nœud.

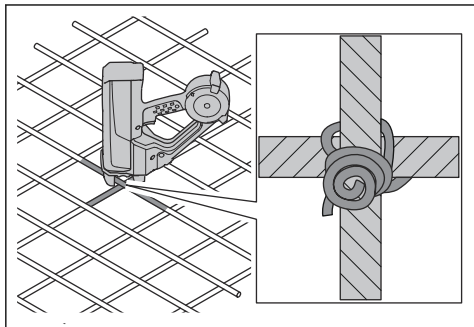
Remarque : Si la dimension de la barre d'armature est inférieure à celle de la tête d'enroulement de fil, maintenir la tête d'enroulement de fil fermement contre une barre d'armature pour obtenir une position stable.

Remarque : Ne pas déplacer le produit pendant l'opération.

7. Enfoncer la gâchette.

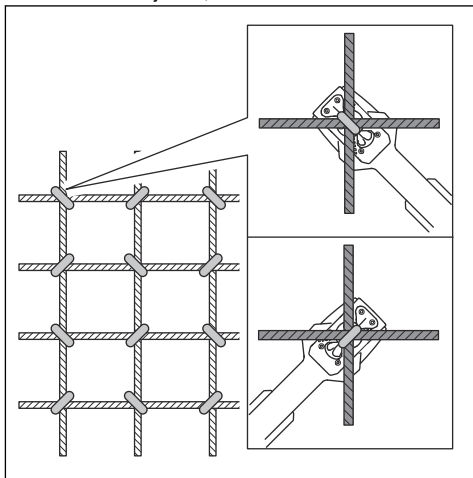


8. Lorsque le produit s'arrête automatiquement, relâcher la gâchette.
9. Vérifier le nœud de fil :

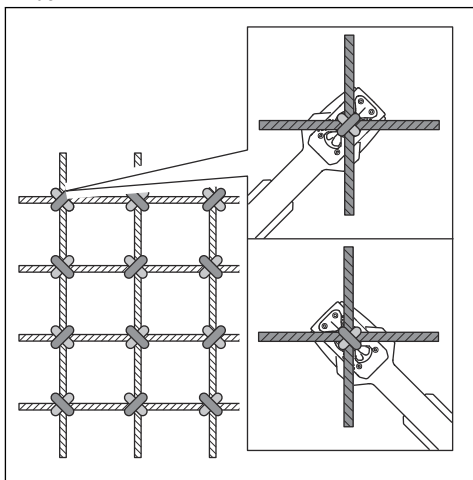


- a) S'assurer que le nœud de fil maintient fermement ensemble les barres d'armature.
- b) S'assurer que le nœud de fil a la forme d'une spirale plate avec trois tours.

- c) S'assurer que l'extrémité du fil ne pointe pas vers le haut.
10. Si la vérification indique que le nœud de fil n'est pas correct, procéder comme suit :
 - a) S'assurer que le produit est utilisé comme indiqué dans ce manuel de l'opérateur.
 - b) Faire un nouveau nœud de fil par-dessus le premier nœud de fil pour augmenter la solidité.
11. Faire chaque nœud de fil perpendiculairement au nœud de fil adjacent, comme illustré.

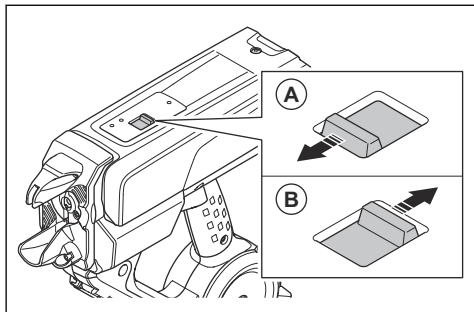


12. Si une plus grande solidité est nécessaire pour des barres d'armature transversales, faire des nœuds de fil perpendiculaires par-dessus les premiers nœuds de fil.



Arrêt de la machine

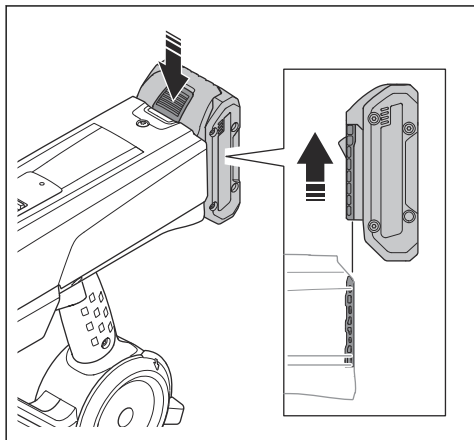
- Mettre l'interrupteur de marche/arrêt en position d'arrêt OFF (B) pour arrêter le produit. L'alimentation est COUPÉE.



AVERTISSEMENT : Toujours mettre l'interrupteur de marche/arrêt à la position d'arrêt OFF lorsque le produit n'est pas utilisé, afin d'éviter un démarrage accidentel.

Pour retirer la batterie de l'outil

- Appuyer sur le bouton de déverrouillage et retirer la batterie.

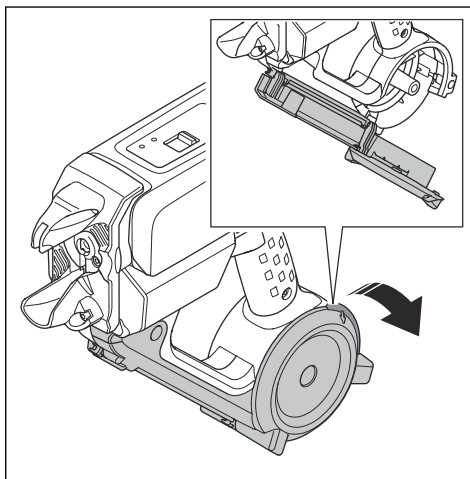


Pour remplacer le fil

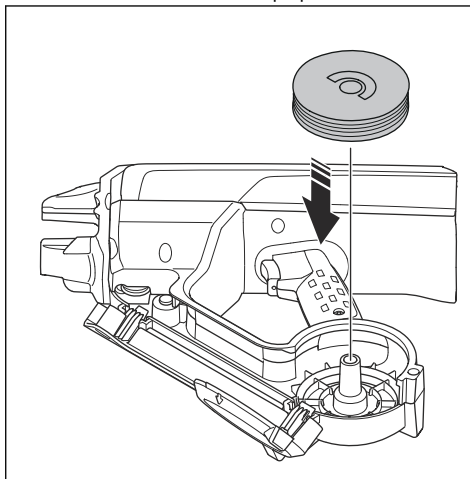


MISE EN GARDE : Utiliser uniquement le fil approprié; se reporter à *Caractéristiques techniques à la page 57.*

1. Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON et tirer sur le couvercle de bobine pour l'ouvrir.



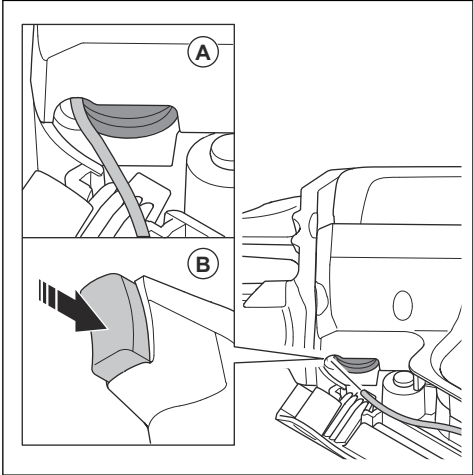
2. S'assurer qu'il n'y a pas de corrosion, de saletés ou de dommages sur le fil.
3. Libérer le fil restant de l'entrée du fil.
4. Soulever la bobine de fil hors du boîtier de fil.
5. Placer la nouvelle bobine de fil dans le boîtier de fil. S'assurer qu'elle est bien positionnée et que l'extrémité du fil est droite et propre.



6. Pousser le fil dans l'entrée du fil à la main (A) et enfoncer la gâchette (B). Le fil avance. Continuer à enfoncer la gâchette pendant deux secondes après que le fil commence à se déplacer automatiquement.

7. S'assurer que la bobine de fil et le fil sont correctement positionnés dans le boîtier de fil.

8. S'assurer que le couvercle de bobine est fermé avant d'utiliser le produit.



Entretien

Entretien quotidien

- Nettoyer la tête d'enroulement de fil avec de l'air comprimé sans huile à chaque 2 500 nœuds ou à la fin de la journée de travail.

Dépannage

Problème	Causes	Solution
Le produit ne démarre pas.	La batterie n'est pas chargée.	Placer l'interrupteur de marche/arrêt à la position d'arrêt OFF et recharger la batterie. Se reporter à la section <i>Pour charger la batterie à la page 47</i> .
	Il y a une défaillance électrique.	Retirer la batterie et l'installer à nouveau. Se reporter à la section <i>Pour retirer la batterie de l'outil à la page 52</i> et <i>Installation de la batterie sur le produit à la page 48</i> .
	L'interrupteur de marche/arrêt est à la position d'arrêt OFF.	Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON.
	La température de la batterie est trop élevée; se reporter à <i>Caractéristiques techniques à la page 57</i> .	Laisser la batterie refroidir.
	Le produit est brisé.	Communiquer avec un agent d'entretien Husqvarna.

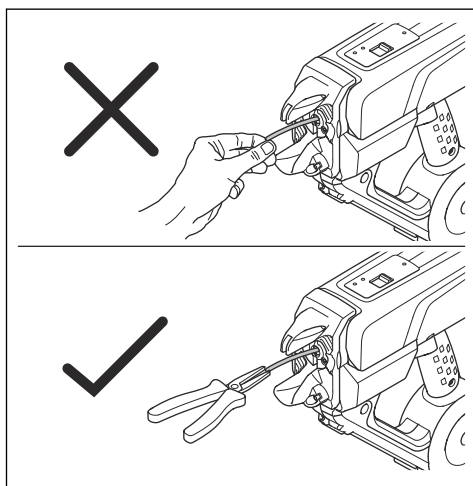
Problème	Causes	Solution
Le produit ne démarre pas et le voyant rouge clignote.	Il y a une défaillance du fil.	Se reporter à la section <i>Pour libérer le fil à la page 55.</i>
	La batterie est faible.	Placer l'interrupteur de marche/arrêt à la position d'arrêt OFF et recharger la batterie. Se reporter à la section <i>Pour charger la batterie à la page 47.</i>
	Le produit est brisé.	1. Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position d'arrêt OFF. 2. Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON pour réinitialiser le produit. 3. Si le voyant rouge clignote, communiquer avec un atelier spécialisé Husqvarna.
Le produit est sous tension et le voyant jaune est allumé.	Le produit est en mode veille.	Appuyer sur la gâchette une fois pour démarrer le produit.
Le fil ne se déplace pas dans le produit ou le fil est trop lâche.	Il y a de la corrosion ou de la saleté sur le fil, ou le fil est endommagé.	1. Couper environ 15 cm de l'extrémité du fil. 2. Remplacer la bobine de fil. Se reporter à la section <i>Pour remplacer le fil à la page 52.</i>
	Une dimension incorrecte de fil est utilisée.	Se reporter à la section <i>Caractéristiques techniques à la page 57</i> pour le fil approprié.
	De la saleté est présente dans la tête d'enroulement de fil.	Communiquer avec un agent d'entretien Husqvarna.
	Il y a une défaillance du fil dans la tête d'enroulement de fil.	Communiquer avec un agent d'entretien Husqvarna.
	Les barres d'armature ne s'appliquent pas au produit.	Se reporter à la section <i>Dimensions des barres d'armature applicables à la page 48</i> pour la dimension correcte de barre d'armature.
	La configuration des barres d'armature ne s'applique pas au produit.	Se reporter à la section <i>Dimensions des barres d'armature applicables à la page 48</i> pour une installation correcte des barres d'armature.
Le fil ne sort pas lorsque la gâchette est enfoncée.	Le bec est endommagé.	Communiquer avec un agent d'entretien Husqvarna.
	De la saleté ou des fragments de fil sont présents dans l'entrée du fil ou dans la tête d'enroulement de fil.	Se reporter à la section <i>Pour libérer le fil à la page 55.</i>
De petits fragments de fil sortent de la tête d'enroulement de fil.	Il y a une défaillance de fil pendant le fonctionnement.	Se reporter à la section <i>Pour libérer le fil à la page 55.</i>
La batterie est branchée au chargeur et le voyant rouge est allumé.	La température de la batterie est trop élevée; se reporter à <i>Caractéristiques techniques à la page 57.</i>	Débrancher la batterie du chargeur et la laisser refroidir.

Problème	Causes	Solution
La batterie est branchée au chargeur et le voyant rouge clignote.	La batterie est endommagée.	1. Débrancher le cordon d'alimentation du chargeur. 2. S'assurer que les prises d'alimentation et les prises de sortie d'alimentation de la batterie et du chargeur de batterie sont propres. 3. Brancher le cordon d'alimentation et brancher la batterie au chargeur de batterie. 4. Si le voyant rouge clignote, communiquer avec un atelier spécialisé Husqvarna.

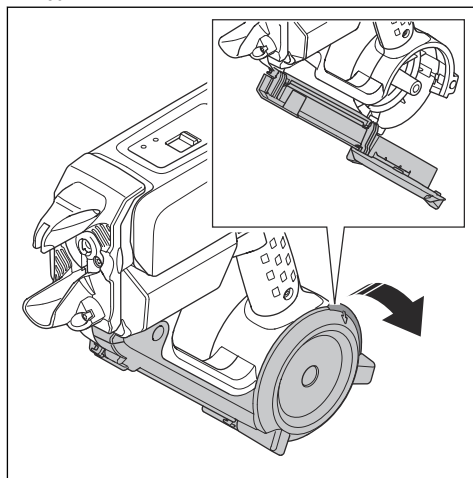
Pour libérer le fil



AVERTISSEMENT : Toujours utiliser des pinces pour retirer le fil du bec. Ne pas utiliser la main ou d'autres parties du corps. Tourner la tête d'enroulement de fil à 90° pour déverrouiller le mécanisme de verrouillage, puis tirer sur le fil.



1. Régler l'interrupteur de marche/arrêt à la position de marche ON et tirer sur le couvercle de bobine pour l'ouvrir.



2. S'il est nécessaire de réinstaller le fil, se reporter à *Pour remplacer le fil à la page 52.*
3. S'assurer que le couvercle de bobine est fermé avant d'utiliser le produit.

Transport, entreposage et mise au rebut

Transport et entreposage

- Les batteries au lithium-ion fournies respectent les exigences de la loi sur les produits dangereux.
- Respecter l'exigence spéciale relative à l'emballage et aux étiquettes pour les transports commerciaux, y compris par des tiers et des transitaires.
- Communiquer avec une personne ayant une formation spéciale en matière de composés

dangereux avant d'envoyer le produit. Respecter tous les règlements nationaux applicables.

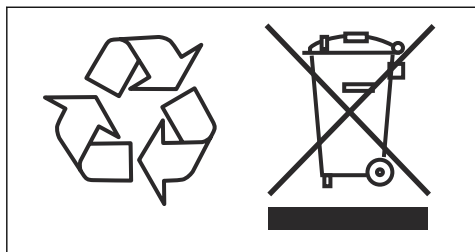
- Utiliser du ruban adhésif sur des contacts ouverts avant d'emballer la batterie. Placer la batterie dans un emballage hermétique pour éviter tout dommage ou accident.
- Ne pas maintenir la batterie dans une zone où l'électricité statique peut se développer. Ne pas entreposer la batterie dans une boîte métallique.

- Placer la batterie dans un endroit sec et propre à la température adéquate.
- Entreposer la batterie dans un endroit où la température est comprise entre -20 °C et 50 °C (-4 °F et 122 °F) et à l'écart des rayons directs du soleil.
- Charger la batterie entre 30 % et 50 % avant de la remettre pour une longue période.
- Nettoyer la batterie avant de la ranger.

Mise au rebut

Les symboles sur le produit ou l'emballage du produit indiquent qu'il ne faut pas traiter ce produit comme un déchet domestique. Il faut le déposer dans un centre de recyclage pour la récupération des équipements électriques et électroniques.

En veillant à ce que ce produit soit traité de façon adéquate, vous contribuez à réduire l'impact négatif potentiel sur l'environnement et les personnes de la mauvaise gestion des déchets. Pour obtenir de plus amples renseignements sur le recyclage de ce produit, communiquez avec votre municipalité, votre service de déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.



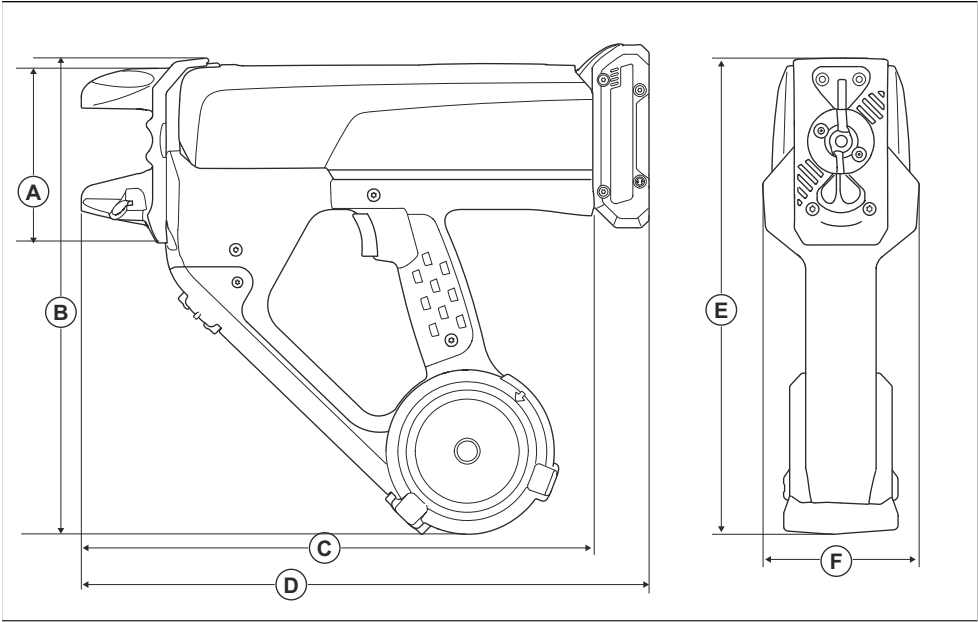
Données techniques

Caractéristiques techniques

Tension, V	18
Poids de fonctionnement, kg / lb	3,4 / 7,5
Dimensions de fonctionnement, mm / po (long. × larg. × haut.)	359×98×307 / 14,1×3,9×12,1
Enroulements par attache	8
Vitesse de nouage, s	1,1
Hauteur de nœud, mm / po	< 5 / < 0,2
Température de service, °C / °F	De -10 à 45 / de 14 à 113
Humidité de fonctionnement, humidité relative, %	0-95
Batterie	
Batterie recommandée	18V40
Type	Li-ion
Tension nominale, V	18
Température de recharge, °C / °F	0 à 45 / 32 à 113
Température de service, °C / °F	0 à 50 / 32 à 122
Capacité, Ah	4,0
Chargeur de batterie	
Chargeur recommandé	GAL 18V-40
Tension principale, V	110-220
Intensité principale, A	<1,0
Intensité secondaire max., A	4,0
Température de service, °C / °F	0 à 45 / 32 à 113
Câble	
Fil d'attache	RTW15Cu
Type	Fil d'acier enduit de cuivre
Diamètre, mm / Ga	1,5 / 16
Longueur par bobine, m / pi	30 / 98
Attaches par bobine selon la configuration min./moy./max. de barres d'armature	240/200/160
Attaches par charge	1500
Données sur le bruit et les vibrations	
Bruit, dB(A)	82,5

Vibration, m/s ²	<2,5
-----------------------------	------

Dimensions de l'outil



A	144 mm/4,5 po	B	307 mm/12,1 po	C	322 mm/12,7 po
D	359 mm/14,1 po	E	297 mm/11,7 po	F	98 mm/3,9 po

Déclaration relative au bruit et aux vibrations

Ces valeurs déclarées ont été obtenues par essai en laboratoire conformément à la directive ou aux normes indiquées et peuvent être comparées aux valeurs déclarées d'autres produits testés conformément à la même directive ou aux mêmes normes. Ces valeurs déclarées ne conviennent pas aux évaluations des

risques et les valeurs mesurées sur des lieux de travail individuels peuvent être plus élevées. Les valeurs d'exposition réelles et le risque d'atteinte encouru par un utilisateur individuel sont uniques et dépendent de la façon dont l'utilisateur travaille, du matériau dans lequel le produit est utilisé, du temps d'exposition et de la condition physique de l'utilisateur, ainsi que de l'état du produit.

Connectivité intégrée

Remarque : Cette partie concerne uniquement les produits fournis avec une connectivité intégrée.

Spectre radio de la technologie BLE	
Bandes de fréquences de l'outil, GHz	2,402-2,480
Émission maximale de radiofréquence, dBm/mW	4/2,5

Déclaration de conformité du fournisseur pour Knut 39

Déclaration de conformité du fournisseur pour Knut 39

Partie responsable

Husqvarna Construction Products North America Inc.

17400 W 119th Street

Olathe, Kansas 66061

États-Unis

Personne-ressource aux États-Unis

, Numéro de téléphone :

Déclaration de conformité FCC

Les modifications non expressément approuvées par Husqvarna peuvent annuler la conformité de l'équipement aux règlements de la FCC (Commission fédérale des communications américaine) et limiter le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Remarque : Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil de classe B, conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne pourront pas se produire dans une installation particulière. Si cet équipement engendre des interférences nuisibles pour la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
 - Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - Raccorder l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est raccordé.
 - Communiquer avec le concessionnaire ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.
-

Marques déposées

La marque et les logos *Bluetooth®* sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth SIG, inc.* et tout usage de ces marques par Husqvarna est soumise à licence.



www.husqvarnaconstruction.com

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

1142815-49



2023-03-21