



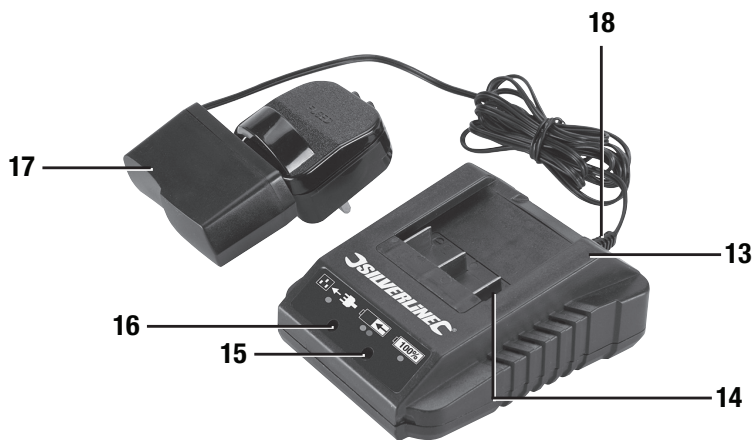
SILVERLINE®

18V Drill Driver



- GB** 18V Drill Driver
- FR** Perceuse-visseuse 18 V
- DE** Akkuboehrschrauber, 18 V
- ES** Taladro atornillador 18 V
- IT** Trapano avvitatore 18V
- NL** 18 V accuboormachine







SILVERLINE®

18V Drill Driver

English	4
Français	10
Deutsch	18
Español	26
Italiano	32
Nederlands.....	38

Introduction

Thank you for purchasing this Silverline tool. This manual contains information necessary for safe and effective operation of this product. This product has unique features and, even if you are familiar with similar products, it is necessary to read this manual carefully to ensure you fully understand the instructions. Ensure all users of the tool read and fully understand this manual.

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.
Wear eye protection.
Wear breathing protection.
Wear head protection.



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Caution!



Charger: Class II construction (double insulated for additional protection)



For indoors use only (battery charger and PSU)



DO NOT incinerate batteries!



Internal time-lag fuse with rated current 3.15A



Environmental Protection
Waste electrical products and batteries, including Li-Ion batteries, should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Technical Abbreviations Key

V	Volts	DC	Direct current
~, AC	Alternating current	W, kW	Watt, kilowatt
A, mA	Ampere, milli-Amp	/min or min⁻¹	Operations per minute
Ah	Amp hours (battery capacity)	rpm	Revolutions per minute
n₀	No load speed	bpm	Blows (impacts) per minute (drill)
n	Rated speed	dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
Nm	Newton metres (torque)	m/s²	Metres per second squared (vibration magnitude)
°	Degrees		
Ø	Diameter		
Hz	Hertz		

Specification

Drill:
Voltage: 18V
No load speed: 0 – 650/min
Chuck capacity: 1-10mm (3/8")
Torque settings: 16+1
Max Torque: 22Nm
Dimensions (L x W x H): 195 x 78 x 215mm
Weight: 1.2kg

Drilling Capacities:
Mild steel Ø8mm
Wood Ø20mm

Battery:
Cell type Li-Ion
Voltage 18V, DC
Capacity 1.3Ah

Charger PSU:
Input power 100-240V~, 50/60Hz, 13W
Output power 22V, DC, 400mA
Cable length 1.8m
Protection class: II

Battery Charger:
Input power 22V, DC
Battery charger type Intelligent
Charging time 3-5hrs (1.3Ah)
As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Sound and vibration information
Sound pressure L_{eq}: 79dB(A)
Sound power L_w: 90dB(A)
Uncertainty K: 3dB
Weighted vibration: 1.339m/s²
Uncertainty K: 1.5m/s²

The sound intensity level for the operator may exceed 85dB(A) and sound protection measures are necessary.

WARNING: Always wear ear protection where the sound level exceeds 85dB(A) and limit the time of exposure if necessary. If sound levels are uncomfortable, even with ear protection, stop using the tool immediately and check the ear protection is correctly fitted and provides the correct level of sound attenuation for the level of sound produced by your tool.

WARNING: User exposure to tool vibration can result in loss of sense of touch, numbness, tingling and reduced ability to grip. Long-term exposure can lead to a chronic condition. If necessary, limit the length of time exposed to vibration and use anti-vibration gloves. Do not operate the tool with hands below a normal comfortable temperature, as vibration will have a greater effect. Use the figures provided in the specification relating to vibration to calculate the duration and frequency of operating the tool.

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

General Safety

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

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

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.

1) 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.

2) Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) 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, clothing and gloves 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.
- Power tool use and care
- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The

correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
 - Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- ### 5) 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 occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- ### 6) 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.

Additional Safety for Battery-Operated Drills



- WARNING!**
- Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
 - Hold power tools by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a "live" wire may expose metal parts of the power tool "live" and give the operator an electric shock.
- DO NOT allow anyone under the age of 18 years to use this tool. Ensure that operators are qualified and familiar with the operating and safety instructions.
 - Battery chargers are for indoors use only. Ensure that the power supply and charger are protected against moisture at all times.
 - When using the drill, use safety equipment including safety glasses or shield, ear defenders, and protective clothing including safety gloves. Wear respiratory protection suitable for the work being undertaken. A minimum rating of FFP2 is recommended. If operating the tool causes discomfort in any way, stop immediately and review your method of use.
 - Use metal and voltage detectors to locate concealed electric, water or gas lines. Avoid touching live components or conductors.
 - Ensure that the lighting is adequate.
 - Ensure that the drill bit is securely fixed in the chuck. Insecure drill bits can be ejected from the machine causing a hazard.
 - Ensure that the drill bit is not in contact with the workpiece prior to starting up the tool.
 - Before drilling, check that there is sufficient clearance for the drill bit under the workpiece.
 - DO NOT exert pressure on to the tool. To do so would shorten its service life.
 - Drill bits get hot during operation, allow to cool prior to handling them.
 - NEVER use your hands to remove sawdust, chips or waste close by the bit.
 - If you are interrupted when operating the drill, complete the process and switch off before looking up.
 - Where possible, use clamps or a vice to hold your work.
 - Examine the chuck regularly for signs of wear or damage. Have damaged parts repaired by a qualified service centre.
 - ALWAYS wait until the drill has come to a complete stop before putting it down.
 - Periodically check all nuts, bolts and other fixings and tighten where necessary.

Battery Charger Safety

Use the battery charger correctly

- Refer to the section of this manual relating to use of the battery charger before attempting to charge the battery.
- Do not attempt to use the charger with any batteries other than those supplied. Keep your battery charger clean; foreign objects or dirt may cause a short or block air vents. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard
- Examine the battery charger regularly for damage, especially the cord, plug and enclosure. If the battery charger is damaged, it must not be used until it has been repaired
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance

WARNING: DO NOT attempt to recharge non-rechargeable batteries.

Battery and charger safety features

The battery and charger are fitted with a number of safety features which may be triggered during charging or operation:

- Over-charge protection: Charger automatically switches off when the battery has reached full charge capacity, protecting the internal components of the battery
- Over-discharge protection: Prevents the battery from discharging beyond the recommended lowest safety voltage
- Over-heat protection: Sensor switches off if the battery becomes too hot during operation. This can happen if the tool is overloaded or being used for extended periods of time. Up to 30 minutes cooling time may be required depending on the ambient temperature
- Overload protection: Battery temporarily stops if it is overloaded or the maximum current draw is exceeded, protecting the internal components. The battery will resume normal operation when the current draw returns to a normal safe level. This may take a few seconds
- Short circuit protection: The battery will stop working immediately if a short circuit occurs, this prevents damage to the battery or tool

Use batteries correctly

- Only charge batteries using the charger provided. Only use batteries provided with this power tool, or others recommended by the supplier
- Keep batteries clean; foreign objects or dirt may cause a short
- Allow batteries to cool for 15 minutes after charging or heavy use. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
- When not in use batteries should be stored at room temperature (approx 20°C). Ensure that batteries cannot accidentally short in storage.

Battery Safety

⚠ WARNING: Li-Ion batteries, if incorrectly used, stored or charged are a fire, burn and explosion hazard.

- Keep the battery out of reach of children
- ONLY charge Li-Ion batteries designed specifically for this charger
- ONLY use Li-Ion batteries provided with this product or specifically designed to be compatible
- Allow batteries to cool for 15 minutes after charging or heavy use. Failure to follow these instructions may cause overheating or fire
- When not in use batteries should be stored at room temperature (approximately 20°C)
- Ensure battery contacts cannot accidentally short in storage. Keep batteries clean; foreign objects or dirt may cause a short. Keep away from other metal objects, for example paperclips, coins, keys, nails and screws
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. This liquid may cause skin irritation or burns. Avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek medical help
- DO NOT open, disassemble, crush, heat above 60°C or incinerate. Do not dispose of in fire or similar

Product Familiarisation

1	Chuck Jaws
2	Chuck Collar
3	Torque Selector
4	Motor Vents
5	Forward/Reverse Switch
6	Main Handle
7	Battery
8	Battery Release
9	Battery Slot
10	Trigger Switch
11	LED Worklight
12	LED Charge Indicator
13	Battery Charger
14	Battery Contacts
15	Green LED
16	Red LED
17	Charger PSU
18	Charger DC plug

Intended Use

General-purpose cordless power drill for screwdriving and drilling applications (excluding masonry). This drill is optimally configured for screw-driving applications.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Before Use

Removing the battery from the drill

- To remove the Battery (7) from the drill, press the Battery Release (8) and pull the Battery forwards out of the Battery Slot (9) at the base of the drill

Installing a charged battery

1. To fit a charged Battery (7) to the drill, slide it into the Battery Slot (9)

Note: The Battery will fit only in one direction, which is determined by its shape and the design of the battery housing. However, if the Battery does not slide into the housing easily, do not force it. Instead, pull the Battery out of the housing again, check for correct position, and try again gently.
2. Push the Battery into the battery housing in the handle until it locks into place securely

Note: The drill features an LED Charge Indicator (12) which operates when the Trigger Switch (10) is pressed. 3 LEDs indicate a high charge, 1 LED indicates a low charge and the Battery will need charging soon.

Setting up the charger

1. If fitted, remove the Battery (7) from the Battery Slot (9)
2. Connect the Charger DC Plug (18) to the DC socket at the rear of the Battery Charger (13)
3. Connect the Charger PSU (17) to the mains power supply

Note: The green LED on the Battery Connector will illuminate to indicate that Charger is powered.

WARNING: Only use this Charger to charge the supplied Battery.

WARNING: The Battery Charger is designed for indoor use only and must not be exposed to moisture and rain.

Charging the battery

WARNING: Failure to follow the correct procedure when charging the batteries will result in permanent damage.

Note: Normal charging time is 3-5 hours for a recently fully-discharged battery, but if the Battery has been left in a discharged state for some time, it may take extended time to charge.

1. Slide a discharged or partially discharged Battery into the Battery Charger (13)
2. Both the Green LED (15) and Red LED (16) will flash to show the Battery is being assessed by the charger
3. Once charging commences, both LEDs will illuminate without flashing
4. When the Battery is fully charged only the Green LED will be illuminated

Note: If both LEDs are not constantly illuminated after the charger has assessed the Battery (7), this indicates a fault condition. Recheck the Battery is fully inserted in the Battery Charger and connecting with the Battery Contacts (14). Remove any material that may have fallen into the battery socket of the Battery Charger and make sure the contacts of both the Battery and the Battery Charger Unit are clean, untarnished metal and not damaged or bent.

Notes about battery charging:

- The Battery (7) should be charged at ambient temperatures between 10 and 40°C (ideally around 20°C)
- After charging, allow 15 minutes for the battery to cool before use
- Ensure that the charger is disconnected from the mains supply after use, and is stored correctly
- DO NOT leave batteries on charge for extended periods and NEVER store batteries on charge
- The Battery Charger (13) monitors battery temperature and voltage while charging. Remove the Battery once charging has been completed to maximise charge cycles of the battery and not waste power
- Batteries can become faulty over time, individual cells in the battery can fail, and the battery could short. The charger will not charge faulty batteries. Use another battery, if possible, to check correct functionality of the charger and purchase a replacement battery if a faulty battery is indicated
- DO NOT store Lithium-ion battery packs in a discharged state long term. This can damage the Lithium-ion cells. For long-term storage, store batteries in a high charge state disconnected from the power tool
- The capacity of batteries will reduce over time. After 100 charge cycles, the battery's operation time and the maximum torque performance of the drill will slightly reduce. This decline will continue until the battery has minimal capacity after 500 charge cycles. This is normal and not a fault with the battery pack

Fitting drill bits and accessories

WARNING: Always remove the Battery from the drill before attaching, adjusting or removing accessories.

WARNING: Do not attempt to tighten drill bits (or any other accessory) by gripping the Chuck Collar (2) and switching the tool on. This can lead to personal injury and can cause damage to the chuck.

WARNING: Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no-load speed of the power tool or selected gear.

1. Open the Chuck Jaws (1) by rotating the Chuck Collar (2) anti-clockwise (with the chuck facing the operator)
2. Place the drill bit or accessory into the Chuck Jaws correctly centralised
3. Tighten the Chuck Jaws by rotating the Chuck Collar clockwise
4. When the drill bit or accessory is securely fastened, carefully run the machine to test that it is running centrally, smoothly and evenly. If the bit is 'wobbling' or not running centrally, release the Chuck Jaws, check the accessory for damage, correct its position, retighten and test again

Operation

Direction control


WARNING: NEVER change the direction of rotation while the tool is running.

- The direction of rotation can be set using the Forward/Reverse Switch (5)
- For anti-clockwise rotation, holding the drill in a normal operating position, push the switch to the right
- For clockwise rotation, push the switch to the left

Note: When the Forward/Reverse Switch is in the central position, the drill is locked and cannot be switched on. Use this setting as a safety feature to prevent the drill from being switched on accidentally.

Torque control and mode selection

This drill is fitted with a Torque Selector (3). This controls the torque output of the drill, enabling screws to be driven without the risk of damage to the screw head or workpiece if set correctly. A clutch within the tool will slip once the maximum torque is reached. There are 16 torque settings and a drill mode.

- The higher the torque setting chosen, the higher the amount of torque available. Select the correct setting for the screw size you are driving. Over time you will get to know the required setting for the type and size of screw
- The Torque Selector is numbered and has gaps in-between the printed numbers to give the full 16 settings
- Rotate the Torque Selector ring to select the correct torque
- For drill mode, rotate the Torque Selector to the drill symbol . This will lock the clutch out for maximum torque

Switching on/off

WARNING: Always wear adequate personal protection equipment when setting up and operating this machine.

1. To start the drill, squeeze the Trigger Switch (10)

Note: If the Trigger Switch cannot be pressed down, check that the Forward/Reverse Switch (5) is not set to its middle position, which locks the device (see "Direction control").

2. The speed of the drill is controlled by the movement of the trigger: the further the trigger is pressed down, the faster the drill will run
3. Release the Trigger Switch to stop the machine

Note: A built-in LED Work Light (11) will operate each time the Trigger Switch is pressed to illuminate the work area.


Screwdriver use


Note: Use a universal bit holder (not supplied) when working with screwdriver bits. Only mount screwdriver bits directly into the chuck if it is essential to access a screw head. Use a bit holder at all other times.

- When driving screws NEVER use the machine in drill mode. This will protect the motor by causing the clutch to slip rather than the motor to stall when the screw is fully inserted in the workpiece and cannot rotate any further
- Always adjust the drill to the appropriate torque setting (see 'Drill mode selection' & 'Torque control')


Note: If in doubt about which torque setting best suits the application, start with a low setting and increase, should more torque be required (e.g. if the screw is not being driven far enough into the workpiece).

Drilling wood

 **WARNING:** The dust produced from working with some materials can be toxic. Beech, oak, mahogany and teak natural woods, man-made composite woods and some surface treatments, including paint with lead, are toxic. Lead-based paint is common in buildings built before 1960. Always wear suitable respiratory protection; for example, a respirator face mask. Use a dust extraction system or regularly vacuum the work area to prevent the build-up of dust. In addition, vacuum the work area after the work has been completed. Most dust is a fire hazard. Overhead work surfaces have an increased safety risk for dust.

- Select drill mode  with the Torque Selector (3)
- Ensure that drill bits are suitable for wood, and are within the maximum capacity of this power tool (see 'Specification')

Drilling metal

- Select drill mode  with the Torque Selector (3)
 - Ensure that drill bits are suitable for the grade of metal being drilled and are within the maximum capacity of the machine (see "Specification")
 - To ensure accuracy, mark the intended hole position using a hammer and centre punch
- WARNING:** The drill bit and the workpiece will become very hot when drilling metal. DO NOT touch the bit and never allow it to come into contact with combustible materials when hot. Always use a suitable lubricant or cutting fluid, and drill at appropriate speeds.
- Only apply moderate pressure to the drill bit, ensuring efficient cutting and prolonged drill bit life
 - Use a countersink bit to remove sharp burrs from the hole, preventing cuts and other kinds of injury

Accessories

- A full range of accessories, including drill bits, screwdriver bits, wire brushes etc, is available from your Silverline dealer. Spare batteries can be ordered through your Silverline dealer or toolsparsonline.com.

Maintenance

WARNING: Always remove the plug from the mains power supply before carrying out any maintenance/cleaning of the Battery Charger (13). Remove the Battery (7) before carrying out any maintenance/cleaning of the drill.

Note: Both the drill and the Charger contain no user-serviceable parts. If the device does not perform as outlined in this manual, return it to an authorised Silverline service centre for repair.

Cleaning

- Keep your machine clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

Storage

- Store this tool in its original case where provided after it has been thoroughly cleaned
- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children. Store in its original case if a case is provided

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, batteries, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools or batteries

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Red LED does not illuminate and Battery (7) not charging	Battery not fully seated	Clean Battery Contacts (14)
	Battery Charger (13) not powered	Recheck mains connection
Battery has low capacity	Battery not being fully charged	Charge the Battery until Red LED (16) is extinguished
	Battery has been charged over 300 times and capacity has started to reduce	This is normal for batteries. Contact your Silverline dealer to purchase a replacement battery
Drill cannot be switched on (Trigger Switch (10) does not move)	The Forward/Reverse Switch (8) may be in the middle ("locked") position	Slide the Forward/Reverse Switch either to the left or right
Drill does not start when Trigger Switch is pressed	Battery completely discharged	Recharge Battery or replace with a fully charged battery
	Defective Battery	Replace Battery
	Drill defective	Contact your Silverline dealer or authorised service centre
Screws do not reach deep enough into the workpiece	Not enough torque; Torque Selector (3) setting too low	Choose a higher torque setting
	Low battery voltage	Recharge Battery or replace with a fully charged battery
Screws are driven too deep into the workpiece surface	Too much torque; Torque Selector (3) setting too high	Choose a lower torque setting

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at www.silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

Battery Guarantee

Silverline batteries are guaranteed for 30 days. If a defect occurs on a registered battery during the term of the Battery Guarantee, due to material or manufacturing fault, then Silverline will replace it free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.

The object of the declaration is in conformity with the relevant Union harmonisation Legislation.

Identification code: 326579

Description: 18V Drill Driver

Conforms to the following directives and standards:

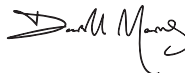
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Notified body: TÜV Rheinland

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 10/06/2016

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address:

Powerbox Int. Ltd. Somerset, BA22 8HZ, UK

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires pour vous en garantir un fonctionnement efficace et en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement.

Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Conservez-le pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.



Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masque respiratoire
Port de casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Attention !



Chargeur : Construction de classe II (Double isolation pour une protection supplémentaire)



Pour usage intérieur uniquement (chargeur batterie et boîtier d'alimentation électrique)



NE PAS incinérer les batteries !



Fusible interne à action différée avec courant nominal de 3,15 A



Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés et les batteries, ainsi que les batteries au lithium-ion, ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
Ah	Ampères par heure (Résistance de la batterie)
n₀	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
Nm	Newton-mètre (couple de serrage)
°	Degrés
Ø	Diamètre

Hz	Hertz
—, DC	Courant continu
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min⁻¹	(opérations) par minute
rpm	Tours par minute
bpm	Coups par minute (perceuse)
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Perceuse :

Tension 18 V
Vitesse à vide 0 – 650/min
Capacité du mandarin 1 – 10 mm (3/8")
Réglages de couple : 16 + 1
Couple max : 22 Nm
Dimensions (L x l x H) : 195 x 78 x 215 mm
Poids : 1,2 kg

Capacités de perçage :

Acier doux Ø 8 mm
Bois Ø 20 mm

Batterie :

Type de cellules Li-Ion
Tension 18 V, CC
Capacité 1,3 Ah

Boîtier d'alimentation électrique du chargeur :

Tension d'entrée 100 – 240 V~, 50 / 60 Hz, 13 W
Tension de sortie 22 V, CC, 400 mA
Longueur du câble 1,8 m
Classe de protection

Chargeur de batterie :

Tension d'entrée 22 V, CC
Type de chargeur de batterie Intelligent
Temps de charge : 3 – 5 h (1,3 Ah)

Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pa} : 79 dB(A)
Puissance acoustique L_{wa} : 90 dB(A)
Incertitude K : 3 dB
Vibration pondérée : 1,339 m/s²
Incertitude K : 1,5 m/s²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur porte des protections auditives.

AVERTISSEMENT : Portez toujours des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limitez le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec les protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en places et adaptés avec le niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet appareil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous au cas de figures des caractéristiques relatives aux vibrations pour calculer le temps et fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés en fonction de la norme EN60745 ou autres normes internationales. Ces données correspondent à un usage normale de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur la directive des émissions sonores et vibratoires, visitez le site <http://osha.europa.eu/fr>.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT : Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. *Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.*

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (enfants y compris) ayant des capacités mentales ou physiques réduites ou manquant d'expérience à moins qu'ils soient supervisés ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur donne des instructions concernant l'utilisation de cet appareil.

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil/outil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur secteur que les appareils sans fils fonctionnant avec batterie.

1. Sécurité sur la zone de travail

a. Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b. Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. *Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.*

c. Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un outil électrique. *Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

2. Sécurité électrique

a. Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront les risques de décharge électrique.*

b. Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. *Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.*

c. Ne pas exposer votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité. *L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.*

d. Ne pas maîtriser le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. *Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.*

e. Au cas où l'outil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. *Cela réduit le risque de décharge électrique.*

f. Si une utilisation de l'outil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.*

3. Sécurité des personnes

a. Rester vigilant et faire preuve de sens lors de la manipulation de l'outil. Ne pas utiliser d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b. Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. *Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibrûl, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.*

c. Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. *Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.*

d. Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e. Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. *Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.*

f. Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. *Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.*

g. Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement. *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

4. Utilisation et entretien des outils électriques

a. Ne pas surcharger l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié au travail à effectuer. *Un outil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permet de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b. Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. *Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c. Débrancher l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d. Ranger les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. *Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e. Veiller à l'entretien des outils électriques. *Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils électriques mal entretenus.*

f. Garder les outils de coupe affûtés et propres. *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g. Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. *Toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.*

5. Entretien et utilisation des outils électroportatifs

a. Ne rechargez qu'à l'aide du chargeur indiqué par le fabricant. *Un chargeur fonctionnant avec un type de batterie peut ne pas fonctionner avec un autre et engendrer un risque d'incendie.*

b. N'utilisez que les batteries spécialement conçues pour l'outil. *Utilisez un autre type de batterie peut engendrer un risque de blessure et d'incendie.*

c. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, conservez-la à distance des objets métalliques comme les trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et tous les autres petits objets métalliques qui pourraient entraîner une connexion entre les bornes de la batterie. *Court-circuiter les bornes d'une batterie peut causer des brûlures et un incendie.*

d) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté des batteries ; évitez le contact. *En cas de contact, rincez à l'eau. Si du liquide rentre en contact avec les yeux, demandez conseil à un médecin. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations et des brûlures.*

6. Entretien

a. Ne faire réparer l'outil électrique que par un réparateur qualifié uniquement des pièces de rechange identiques. *Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet outil électrique.*

Consignes de sécurité supplémentaires pour les outils de perçage à batterie

⚠ ATTENTION !

- Utilisez la/les poignée(s) auxiliaire(s) lorsqu'elle(s) est/sont fournie(s). *La perte de contrôle peut donner lieu à des blessures.*

- Tenez l'outil électrique par sa poignée isolante, lorsque vous percez, un accessoire de perçage pourrait rentrer en contact avec des câbles et fils cachés. *Lorsqu'ils sont en contact avec un câble sous tension, ils peuvent exposer les pièces métalliques de l'outil à une tension et peuvent entraîner un choc électrique.*

a) Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans d'employer cet appareil. *Tout utilisateur de l'appareil doit être formé à l'utilisation d'une perceuse et doit connaître les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation.*

b) Les chargeurs de batterie sont pour un usage intérieur seulement. *Assurez-*

vous que la source d'alimentation et le chargeur soient protégés de l'humidité en permanence.

- c) **L'utilisation d'une perceuse nécessite le port d'équipements de sécurité tels que lunettes ou visière de sécurité, casque anti-bruit et habillage protecteur tel que gants de sécurité. Portez un masque protecteur adapté à la tâche. Un indice minimal FFP2 est recommandé. Si l'utilisation de cet outil vous cause une gêne quelconque, arrêtez immédiatement et revoyez votre méthode d'utilisation.**
- d) **Détectez la présence de câbles électriques et de conduites d'eau ou de gaz à l'aide d'un détecteur de métal et de tension. Ne touchez pas les composants ou conducteurs électriques sous tension.**
- e) **Assurez-vous de disposer d'un éclairage suffisant.**
- f) **Assurez-vous que le foret est bien fixé dans le mandrin. Les forets mal insérés peuvent être éjectés de la machine et représentent un danger.**
- g) **Assurez-vous que le foret n'est pas en contact avec la pièce de travail avant de mettre la perceuse en marche.**
- h) **Avant de commencer le perçage, assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace libre sous la pièce à percer.**
- i) **N'exercez pas de pression sur l'appareil. Cela réduirait sa durée de vie utile.**
- j) **Les accessoires (mèches, etc.) pourront avoir atteint des températures élevées lors du perçage, laissez-les refroidir avant de les manipuler.**
- k) **NE retirez JAMAIS la sciure ou la poussière avec les mains à proximité de la mèche.**
- l) **Si l'on vous interrompt pendant le perçage, terminez l'opération et éteignez l'appareil avant de vous concentrer sur l'événement.**
- m) **Dans la mesure du possible, immobilisez bien la pièce de travail.**
- n) **Examinez le mandrin régulièrement à la recherche de tout signe d'usure ou de dommage. Faites réparer les pièces endommagées par un centre de réparation homologué.**
- o) **Attendez toujours que la machine soit parvenue à un arrêt complet avant de la déposer.**
- p) **Vérifiez régulièrement que les écrous, boulons et autres dispositifs de fixation sont bien serrés.**

Consignes de sécurité relatives aux batteries et aux chargeurs

Utilisation correcte du chargeur de batterie

- Consultez la section du présent manuel traitant de l'utilisation du chargeur de batterie avant de commencer à charger la batterie.
- N'utilisez pas le chargeur pour d'autres batteries que celles fournies. Maintenez le chargeur propre car les objets étrangers et la saleté peuvent entraîner un court-circuit ou boucher les orifices de ventilation. Le non-respect de ces consignes peut amener l'appareil à surchauffer ou à prendre feu.
- Si le cordon électrique est endommagé, il doit être remplacé par un centre de réparation agréé afin d'éviter tout risque.
- Vérifiez l'état du chargeur régulièrement, en particulier au niveau du cordon d'alimentation, de la prise et du boîtier. Si le chargeur est endommagé, ne l'utilisez pas tant qu'il n'a pas été réparé.
- Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec le chargeur.

AVERTISSEMENT : N'essayez PAS de recharger une batterie non rechargeable.

Dispositifs de sécurité de la batterie et du chargeur

La batterie et le chargeur sont équipés d'un certain nombre de dispositifs de sécurité qui peuvent se mettre en marche lors de la recharge ou pendant l'utilisation :

- Protection contre la surcharge : le chargeur s'arrête automatiquement lorsque la batterie a atteint sa capacité de charge maximale afin de protéger les composants internes.
- Protection contre la sur-décharge : évite à la batterie d'être déchargée au-delà de la tension minimale recommandée.
- Protection contre la surchauffe : des capteurs arrêtent la batterie lorsque celle-ci surchauffe. Cela arrive lorsque le moteur de l'outil est surchargé ou en cas d'utilisation prolongée. En fonction de la température ambiante, l'outil devra refroidir 30 minutes avant d'en reprendre l'utilisation.
- Protection contre la surcharge : la batterie s'arrête temporairement si elle est surchargée ou en cas de dépassement de l'intensité maximale absorbée. La batterie reprendra ses opérations normales lorsque l'intensité absorbée sera revenue au niveau approprié. Cette opération peut prendre quelques secondes.
- Protection contre les courts-circuits : la batterie s'arrête immédiatement lors d'un court-circuit, cela évite d'endommager la batterie ou l'outil.

Utilisation correcte des batteries

- Veuillez ne charger les batteries de l'appareil qu'à l'aide du chargeur fourni. N'utilisez avec cet appareil que les batteries fournies ou des batteries recommandées par votre fournisseur. Maintenez les batteries propres car les objets étrangers et la saleté peuvent entraîner un court-circuit. Laissez la batterie refroidir 15 minutes après toute recharge ou utilisation prolongée. Le non-respect de ces consignes peut amener l'appareil à surchauffer ou à prendre feu.

Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les batteries doivent être rangées dans un endroit sec proche de la température ambiante (20 °C). Assurez-vous que les batteries ne puissent pas se court-circuiter accidentellement pendant la période d'entreposage.

Consignes de sécurité relatives aux batteries

ATTENTION : Les batteries Li-Ion, si utilisées, rangées ou chargées incorrectement, représentent un risque d'incendie, de brûlure et d'explosion.

- Gardez les batteries hors de portée des enfants.
- Rechargez les batteries Li-Ion UNIQUEMENT avec le chargeur fourni avec ou conçu spécifiquement pour votre produit.
- Utilisez UNIQUEMENT les batteries Li-Ion fournies avec le produit ou conçues spécifiquement pour être compatibles.
- Laissez les batteries refroidir 15 minutes après toute recharge ou utilisation prolongée. Le non-respect de ces consignes peut amener l'appareil à surchauffer ou à prendre feu.
- Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, les batteries doivent être rangées dans un endroit sec proche de la température ambiante (20 °C).
- Assurez-vous que les batteries ne peuvent pas se court-circuiter accidentellement pendant la période de rangement. Gardez les batteries propres ; les corps étrangers ou la saleté peuvent causer un court-circuit, gardez loin de tout objet métallique, par exemple trombones, pièces, clés, clous et vis.
- En cas d'usage abusif, du liquide peut s'échapper des batteries. Ce liquide peut causer des irritations de la peau, évitez le contact. En cas de contact accidentel, lavez à grande eau. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, sollicitez une aide médicale.
- N'ouvrez PAS, ne désassemblez pas, n'écrasez pas, ne chauffez pas à plus de 60°C et ne brûlez pas. Ne jetez pas les batteries au feu.

Descriptif du produit

1	Mâchoires du mandrin
2	Bague du mandrin
3	Sélecteur du couple
4	Orifices de ventilation
5	Bouton de marche / d'inversion du sens de rotation
6	Poignée principale
7	Batterie
8	Bouton de dégagement de la batterie
9	Logement batterie
10	Commutateur à gâchette
11	Guide de lumière LED
12	Indicateur LED du niveau de charge
13	Chargeur de batterie
14	Points de contact de la batterie
15	Voyant LED vert
16	Voyant LED rouge
17	Boîtier d'alimentation électrique du chargeur
18	Fiche électrique du chargeur

Usage conforme

- Perceuse-visseuse sans fil pour applications générales de perçage et de vissage (sauf sur maçonnerie). Cette perceuse est configurée de sorte à optimiser les applications de vissage.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Retrait de la batterie

- Pour enlever la batterie (7), appuyez sur le bouton de dégagement de la batterie (8), puis faites glisser la batterie en pour qu'elle se dégage du logement de la batterie (9), situé à la base de la perceuse.

Insertion de la batterie

1. Pour insérer la batterie (7), faites-la glisser à l'intérieur du logement de la batterie (9).

Remarque : La batterie ne peut être insérée que dans un sens qui est déterminé par sa forme ainsi que par la disposition de son logement. Si la batterie ne glisse pas sans difficultés dans la perceuse, ne forcez pas. Retirez plutôt la batterie et vérifiez que la partie haute de la batterie et l'emplacement de la batterie dans la poignée sont propres et sans dommages et que les fiches de contact ne soient pas repliées.

2. Poussez la batterie dans son logement dans la poignée jusqu'à ce qu'elle se bloque en place parfaitement.

Remarque : Cette perceuse est pourvue d'un indicateur LED du niveau de charge (12) qui va s'allumer chaque fois que le commutateur à gâchette (10) est appuyé. Si les 3 voyants LED sont allumés, cela indique un niveau élevé de charge alors qu'un seul voyant allumé indique un niveau de charge faible et la nécessité de recharger bientôt la batterie.

Branchement du chargeur

1. Si elle est insérée, retirez la batterie (7) de son logement (9).
2. Branchez la fiche électrique du chargeur (18) à la prise située à l'arrière du chargeur de batterie (13).
3. Branchez le boîtier d'alimentation électrique du chargeur (17) à la prise de courant général.

Remarque : Le voyant LED vert de l'embase du chargeur s'allumera pour indiquer que le chargeur est sous tension.

ATTENTION : N'utilisez uniquement ce chargeur avec les batteries fournies

ATTENTION : Ce chargeur est destiné uniquement à un usage intérieur, et ne doit pas rentrer en contact avec l'humidité ou la pluie.

Charge de la batterie

AVERTISSEMENT : Le non-respect des procédures de charge indiquées entraînera une détérioration irréversible.

Remarque : Il faut considérer comme temps de charge normal entre 3 et 5 heures pour une batterie récemment et complètement déchargée. Toutefois, si la batterie est restée déchargée pendant un certain temps, le temps de charge pourra être plus long.

1. Installez une batterie totalement ou partiellement déchargée sur le chargeur de batterie en la faisant coulisser.
2. Les deux voyants LED vert (15) et rouge (16) clignoteront pour indiquer que le chargeur évalue le taux de charge de la batterie.
3. Lorsque la charge débute, les deux témoins LED restent allumés sans clignoter.
4. Lorsque la batterie est complètement chargée seul le témoin LED vert reste allumé.

Remarque : Si les deux voyants LED ne restent pas allumés après l'évaluation de la charge de la batterie (7) par le chargeur, ceci indique la présence d'un défaut. Vérifiez que la batterie soit correctement insérée dans le chargeur de batterie et bien en contact avec les points de contact de la batterie (14). Retirez toute substance ou poussière éventuellement présente et assurez-vous que la prise de charge soit bien propre et que les connecteurs ne soient pas endommagés ou pliés.

Remarques relatives à la charge de la batterie :

- La batterie (7) doit être chargée à température ambiante entre 10 et 40 °C (dans l'idéal, autour de 20 °C).
- Après la charge, laissez la batterie refroidir 15 minutes avant de l'employer.
- Veillez à bien débrancher le chargeur après utilisation et à bien le ranger.
- NE PAS laisser les batteries dans le chargeur pendant de longues périodes de temps et ne JAMAIS remettre les batteries dans leur chargeur.
- Le chargeur de batterie (13) surveille la température et la tension de la batterie en cours de charge. Retirez la batterie une fois la charge terminée afin d'optimiser les cycles de charge de la batterie et de ne pas gaspiller l'énergie.
- Les batteries peuvent présenter des dysfonctionnements avec le temps, des cellules internes à la batterie peuvent se détériorer et la batterie peut court-circuiter. Le chargeur ne pourra pas charger une batterie défectueuse. Si possible, testez le bon fonctionnement du chargeur à l'aide d'une autre batterie et, au besoin, procurez-vous un fonctionnement de recharge si la batterie fournie est défectueuse.

- NE laissez PAS une batterie lithium-ion déchargée pendant trop longtemps car cela peut endommager les cellules lithium-ion. Si la batterie doit rester inutilisée pendant une longue période de temps, la remettre une fois pleinement chargée, déconnectée et tout appareil.
- La capacité des batteries diminue avec le temps. Après 100 cycles de charge, la durée de fonctionnement de la batterie et les performances de couple maximal diminueront. Ce déclin continuera jusqu'à atteindre la capacité minimale de la batterie après 500 cycles de charge. Cela est normal et ne constitue pas un dysfonctionnement de la batterie.

Installer un foret ou autre accessoire

ATTENTION : Retirez toujours la batterie avant de mettre, régler ou enlever un accessoire.

ATTENTION : N'essayez pas de serrer un foret (ou accessoire) en tenant la bague du mandrin (2) et en mettant l'appareil en marche. Cela peut engendrer des blessures et endommager le mandrin ;

ATTENTION : N'installez jamais de foret ou accessoire ayant une vitesse maximale inférieure à la vitesse à vide de la machine ou du régime de vitesse sélectionné.

1. Ouvrez les mâchoires du mandrin (1) en tournant la bague (2) avant dans le sens antihoraire.
2. Placez le foret ou l'accessoire au centre des mâchoires du mandrin
3. Resserrez les mâchoires du mandrin en tournant la bague dans le sens horaire.
4. Une fois le foret ou l'accessoire bien serré, mettez en marche avec précaution pour vérifier le positionnement de l'accessoire : s'il l'accessoire est un peu lâche ou s'il ne tourne pas de façon régulière, desserrez les mâchoires du mandrin, vérifiez que l'accessoire soit en bon état et dans une bonne position avant de reserrer. Refaites un test.

Instructions d'utilisation

Changement du sens de rotation


ATTENTION : Ne changez JAMAIS le sens de rotation lorsque l'appareil est en marche.

- Le sens de rotation se change en utilisant le bouton de marche / d'inversion du sens de rotation (5).
- Pour le sens de rotation dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, poussez le bouton vers la droite.
- Pour le sens de rotation dans le sens des aiguilles d'une montre, poussez le bouton vers la gauche.

Remarque : Lorsque le bouton est placé au centre, la perceuse est bloquée et ne peut pas être mise en marche. Utilisez cette fonction de sécurité pour éviter un démarrage intempestif de la perceuse.

Réglage du couple et sélection du mode

Cette perceuse sans fil est dotée d'un sélecteur de couple (3) afin de sélectionner le couple en fonction de la tâche à accomplir. Il permet de visser sans endommager la tête de la vis ou la pièce de travail. Un système d'embrayage s'enchâsse dès que le couple maximum est atteint. Il y a 16 réglages du couple et un pour le perçage.

- Plus le réglage couple est important, plus le couple fourni est fort. Choisissez le réglage adéquat à la taille de la vis utilisée. Avec de l'expérience vous serez capable de déterminer le couple à choisir en fonction des types et tailles des vis.
- Le sélecteur est numéroté et comporte des espaces entre les numéros pour représenter les 16 réglages possibles.
- Faites tourner le sélecteur pour sélectionner le réglage souhaité.
- Pour le mode perceuse, positionnez le sélecteur sur le symbole de perçage . Ceci verrouillera l'embrayage pour donner le maximum de couple.

Mise en marche / arrêt

ATTENTION : Portez toujours les équipements personnels de protection lors des réglages et utilisation de la machine.

1. Pour démarrer la perceuse, appuyez sur le commutateur à gâchette (10).

Remarque : Si vous ne pouvez pas appuyer sur la gâchette, vérifiez que le bouton de marche / d'inversion du sens de rotation (5) ne soit pas dans la position du milieu, car cela bloque la perceuse (voir "changement du sens de rotation").

2. La vitesse de la perceuse est contrôlée par la gâchette : plus vous appuyez dessus, plus la vitesse est importante.

3. Relâchez la gâchette pour arrêter la perceuse.

Remarque : Un guide de lumière LED (11) intégré s'allume à chaque fois que vous appuyez sur la gâchette pour éclairer la surface de travail.


Utilisation du mode visseuse


Remarque : Utilisez toujours un porte-embout universel (non fourni) avec les embouts de tournevis. Ne jamais insérer un embout directement dans le mandrin.

- Ne vissez JAMAIS alors que vous êtes en mode perceuse afin de protéger le moteur.
- Sélectionnez le réglage du couple approprié (voir sections « Réglage du couple » et « Sélection du mode » du présent manuel).


Remarque : Si vous avez un doute concernant le réglage du couple, commencez par le couple le plus petit et augmentez le couple au fur et à mesure, si besoin est (par exemple pour si une vis n'est pas assez en profondeur dans la pièce de travail).

Perçage du bois

 **ATTENTION :** Les poussières produites en travaillant sur certains matériaux peuvent être toxiques. Le hêtre, le chêne, l'acajou, le tek et les bois naturels, les bois composites et certain traitement de surfaces tels que la peinture au plomb sont toxiques. Les peintures au plomb sont relativement présentes dans les bâtiments construits dans les années 1960. Portez toujours des protections respiratoires adéquates, comme par exemple un masque respiratoire facial. Utilisez idéalement un système d'extraction de la poussière ou aspirez régulièrement la zone de travail pour éviter l'accumulation de la poussière, et aspirez une dernière fois après le travail terminé. La plupart des poussières sont un risque d'incendie. Les risques de sécurité liés aux poussières sont plus importants quand les surfaces de travail sont situées au-dessus de la tête de l'utilisateur.

- Sélectionnez le mode perceuse  avec le sélecteur de réglage du couple (3).
- Assurez-vous que le foret est adéquat au perçage du bois et vérifiez la taille du foret avec la capacité maximum de la machine (voir « Caractéristiques techniques »).

Perçage du métal

- Sélectionnez le mode perceuse  avec le sélecteur de réglage du couple (3).
- Assurez-vous que le foret est adéquat au type de métal à percer, et vérifiez la taille du foret avec la capacité maximum de la machine (voir « Caractéristiques techniques »).
- Pour un perçage plus précis, effectuez une marque avec un poinçon sur l'endroit à percer.

ATTENTION : Le foret et la pièce de travail en métal deviennent très chauds lors du perçage. NE les touchez PAS ou ne les mettez pas en contact avec des matériaux combustibles. Utilisez toujours un lubrifiant ou un liquide de coupe, et percez avec une vitesse appropriée.

- Exercez une pression modérée sur l'arrière de la perceuse pour un perçage efficace et augmenter la durabilité du foret
- Utilisez un fraisoir pour enlever les bords tranchants du trou afin d'éviter les coupures ou autres blessures.

Accessoires

- Une gamme élargie d'accessoires est disponible auprès de votre revendeur Silverline tels que forets, embouts de tournevis, brosses boisseaux, etc. Des batteries de rechange sont également disponibles auprès votre revendeur Silverline ainsi que sur www.toolsaresonline.com

Entretien

ATTENTION : Débranchez le chargeur de batterie (13) de sa source d'alimentation avant procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage. Retirez la batterie (7) pour effectuer l'entretien de votre perceuse.

Remarque : La perceuse et le chargeur ne comportent aucune pièce susceptible d'être remplacée par l'utilisateur lui-même. Si l'appareil ne fonctionne pas comme stipulé dans le présent manuel, adressez-vous à un service de réparation Silverline agréé.

Nettoyage

- Gardez votre appareil propre en permanence. Poussières et saleté peuvent être à l'origine de l'usure des mécanismes internes et réduire la durée de vie de l'appareil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Entreposage

- Ranger cet outil et ses accessoires dans la sacoche d'origine après les avoir parfaitement nettoyés.
- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Traitement des déchets

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, veuillez à recycler l'appareil toujours conformément aux réglementations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques, batteries et autres équipements électriques ou électroniques (DEEE) avec les ordures ménagères.
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques.

Si mon appareil ne fonctionne pas

Problème	Cause possible	Solution
Le voyant LED rouge ne s'allume pas et la batterie (7) ne se charge pas	La batterie n'est pas insérée correctement	Nettoyez les points de contact de la batterie (14)
	Le chargeur (13) n'est pas alimenté	Vérifiez le branchement à la source d'alimentation principale
La batterie est faible	La batterie n'est pas complètement chargée	Chargez la batterie jusqu'à ce que le voyant LED rouge (16) s'éteigne
	La batterie a été rechargée plus de 300 fois et sa capacité a commencé à diminuer	Ceci est normal : contactez votre revendeur Silverline pour remplacer la batterie
La perceuse ne se met pas en marche (le commutateur à gâchette (10) est bloqué)	Le bouton de marche / d'inversion du sens de rotation (5) est positionné au milieu	Déplacer le bouton sur la droite ou sur la gauche
La perceuse ne démarre pas, même en appuyant sur la gâchette	La batterie est complètement vide	Rechargez la batterie ou utilisez-en une autre pleinement chargée
	La batterie est défectueuse	Remplacez la batterie
	La perceuse est défectueuse	Contactez votre revendeur Silverline ou un centre de réparation agréé.
Les vis s'introduisent trop en profondeur	Le couple sélectionné n'est pas assez élevé ; le sélecteur du couple est réglé sur un couple trop bas	Choisissez un couple plus élevé
	Batterie faible	Rechargez la batterie ou utilisez-en une autre pleinement chargée
Les vis s'introduisent trop en profondeur	Le couple sélectionné est trop élevé ; le sélecteur du couple est réglé sur un couple trop élevé	Choisissez un couple moins élevé

Garantie des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture.

Enregistrement de votre achat

Rendez-vous sur silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
 - Les informations concernant le produit et l'achat
- Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre article.

Conditions générales

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin indiquée sur votre facture.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées après la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre :

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple des lames, des balais de charbon, des courroies, des ampoules, des batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que :

La présente déclaration est établie sous la responsabilité exclusive du fabricant.

La présente déclaration de conformité est rédigée conformément à la législation d'harmonisation de l'Union Européenne pertinente

Déclare que le produit :

Code d'identification : 326579

Description : Perceuse-visseuse 18 V

Est conforme aux directives suivantes :

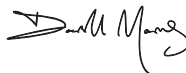
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Organisme notifié : TÜV Rheinland

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 10/06/2016

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059.

Siège social : Powerbox Int. Ltd. Somerset, BA22 8HZ, Royaume Uni.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus dem einzigartigen Design dieses Produkts ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild des Werkzeugs sehen Sie Symbole. Diese geben wichtige Information und Anweisungen über das Produkt und dessen Anwendung an.



Ohrenschutz tragen
Augenschutz tragen
Atenschutz tragen
Kopfschutz tragen



Handschutz tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Achtung, Gefahr!



Ladegerät: Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Nur für den Innengebrauch! (Ladegerät und Netzteil)



Batterien/Akkus NICHT verbrennen!



Interne träge Sicherung mit 3,15 A Maximalstrom



Umweltschutz
Elektroaltgeräte und Altbatterien/-akkus einschließlich Li-Ionen-Batterien/-Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
Ah	Amperestunden (Akkukapazität)
n ₀	Leerlaufdrehzahl
n	Nennzahl
Nm	Newtonmeter (Drehmoment)
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz

== DC	Gleichstrom
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
Schläge/Min.	Schläge pro Minute (Schlagbohrmaschine)
Schläge/Min.	Schläge pro Minute (Schlagschrauber)
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingsstärke)

Technische Daten

Schlagbohrmaschine:

Spannung	18 V
Leerlaufdrehzahl	0-650/min
Spannfutter	1-10 mm (3/8 Zoll)
Drehmomentstufen	16+1
Max. Drehmoment	22 Nm
Abmessungen (L x H x B)	195 x 215 x 78 mm
Gewicht	1,2 kg

Bohrleistung:

Baustahl	Ø 8 mm
Holz	Ø 20 mm

Akku:

Zellentyp	Lithium-Ionen
Spannung	18 V DC
Kapazität	1,3 Ah

Ladegeräte-Netzteil:

Eingangsleistung	100-240 V~, 50/60 Hz, 13 W
Ausgangsleistung	22 V DC, 400 mA

Netz kabel	1,8 m
Schutzklasse	II

Ladegerät:

Eingangsleistung	22 V DC
Ladesystem	Intelligent
Ladedauer	3-5 Std. (1,3 Ah)

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L _{pa}	79 dB(A)
Schalleistungspegel L _{wa}	90 dB(A)
Unsicherheit K	3 dB
Hand-Arm-Vibration	1,339 m/s ²
Unsicherheit K	1,5 m/s ²

Der Schallintensitätspegel kann für den Bediener 85 dB(A) übersteigen und Lärmschutzmaßnahmen sind notwendig.

WARNING: Tragen Sie in Bereichen, in denen der Lärmpegel 85 dB(A) überschreitet, unbedingt angemessenen Gehörschutz und begrenzen Sie nach Möglichkeit die Belastungsdauer. Sollte trotz Gehörschutz Unbehagen irgendeiner Art auftreten, beenden Sie die Arbeit unverzüglich und überprüfen Sie den Gehörschutz auf korrekten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

WARNING: Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgrieffkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbaren internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeuges unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlicht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimamwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNING! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

WARNING! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkter körperlicher oder geistiger Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

- Zuhilfenahme Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

- Wenn Staubabsaugung- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese geschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehöreile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

- Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

5) Verwendung und Behandlung des Akkuzwischen

- Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.

- Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

- Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.

- Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

6) Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Akku-Bohrmaschinen

- **Benutzen Sie Schutzgriffe, wenn diese mit dem Elektrowerkzeug mitgeliefert werden.** Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Grifflflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schraube verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzblech treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- a) **Dieses Gerät darf nicht von Personen unter 18 Jahren verwendet werden.** Bediener müssen im Gebrauch des Gerätes geschult und mit den Sicherheitsvorschriften vertraut sein.
- b) **Akku-Ladegeräte sind nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.** Sorgen Sie dafür, dass die Stromversorgung und das Ladegerät stets vor Feuchtigkeit geschützt sind.
- c) **Verwenden Sie beim Betrieb des Gerätes Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Gehörschutz und Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhen.** Tragen Sie je nach auszuführender Aufgabe einen Atemschutz. Dieser muss mindestens der Klasse FFP-2 entsprechen. Falls der Betrieb des Gerätes Beschwerden oder Unbehagen auslöst, unterbrechen Sie die Arbeit umgehend und gehen Sie der Ursache auf den Grund.
- d) **Verwenden Sie Metall- und Spannungssuchgeräte, um verdeckt geführte Strom-, Wasser- und Gasleitungen zu orten.** Berühren Sie keine spannungsführenden Bauteile oder Leiter.
- e) **Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsbereiches.**
- f) **Vergewissern Sie sich, dass der Bohrer bzw. Meißel sicher im Bohrfutter befestigt ist.** Locker sitzende Einsatzwerkzeuge können aus dem Gerät geschleudert werden und eine Sicherheitsgefahr darstellen.
- g) **Setzen Sie den Bohrer niemals vor dem Einschalten des Gerätes auf das Werkstück auf.**
- h) **Prüfen Sie vor Beginn der Arbeit, dass unter dem Werkstück ausreichend Freiraum für das Einsatzwerkzeug besteht.**
- i) **Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus.** Andernfalls würde seine Lebensdauer verkürzt.
- j) **Einsatzwerkzeuge werden während des Betriebs heiß. Lassen Sie sie vor dem Berühren abkühlen.**
- k) **Entfernen Sie Sägemehl, Sägespäne oder Ausschussmaterial nahe dem Einsatzwerkzeug niemals mit den Händen.**
- l) **Falls Sie beim Betrieb der Bohrmaschine unterbrochen werden, führen Sie den begonnenen Arbeitsschritt zu Ende und schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie aufschauen.**
- m) **Verwenden Sie nach Möglichkeit Schraubzwingen oder einen Schraubstock zur sicheren Befestigung des Werkstücks.**
- n) **Untersuchen Sie das Bohrfutter regelmäßig auf Verschleißerscheinungen und Schäden.** Lassen Sie defekte Teile von einer zugelassenen Vertragswerkstatt reparieren bzw. ersetzen.
- o) **Warten Sie stets, bis das Einsatzwerkzeug zum völligen Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät ablegen.**
- p) **Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen sämtliche Schrauben, Muttern und anderen Befestigungselemente auf festen Sitz und ziehen Sie sie bei Bedarf an.**

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Akku-Ladegeräte

Ladegerät ordnungsgemäß verwenden

- Beachten Sie die im entsprechenden Abschnitt dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Anweisungen bezüglich der richtigen Verwendung des Akku-Ladegeräts, bevor Sie den Akku aufladen.
- Verwenden Sie das Ladegerät nicht zum Aufladen anderer als der mitgelieferten Akkus. Halten Sie das Akku-Ladegerät sauber; Fremdkörper und Schmutz können einen Kurzschluss verursachen und die Lüftungslöcher verstopfen. Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann zu Überhitzung oder zum Brand führen.
- Falls die Anschlussleitung des Ladegerätes beschädigt ist, muss diese vor der Benutzung durch den Hersteller, eine zugelassene Reparaturwerkstatt oder durch einen entsprechend qualifizierten Fachmann ausgetauscht werden.
- Überprüfen Sie das Akku-Ladegerät und insbesondere sein Netzblech, seinen Stecker und sein Gehäuse in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen. Ein beschädigtes Ladegerät darf erst nach erfolgter Reparatur wieder verwendet werden.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

WARNUNG! Versuchen Sie keinesfalls, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen!

Sicherheitsmerkmale des Akkus und Akku-Ladegeräts

Der Akku und das Ladegerät verfügen über eine Reihe von Sicherheitsmerkmalen, die während der Aufladung oder des Betriebs ausgelöst werden können:

- **Überladeschutz:** Zum Schutz der Akku-Innentteile schaltet sich das Ladegerät automatisch ab, wenn der Akku vollständig aufgeladen ist.
- **Tiefentladeschutz:** Schützt den Akku vor einer Entladung über die empfohlene niedrigste Sicherheitsspannung hinaus.
- **Überhitzungsschutz:** Sensor schaltet das Gerät aus, wenn der Akku während des Betriebs zu heiß läuft. Dies wird durch eine Überlastung des Gerätes oder übermäßig lange Betriebszeiten verursacht. Der Akku muss dann je nach Umgebungstemperatur bis zu 30 Minuten abkühlen.
- **Überlastschutz:** Zum Schutz der Akku-Innentteile stellt der Akku vorübergehend den Betrieb ein, wenn er überlastet oder die maximale Stromaufnahme überschritten ist. Wenn sich die Stromaufnahme wieder in einem normalen, sicheren Bereich befindet, nimmt der Akku seinen Betrieb wieder auf; dies kann einige Sekunden dauern.
- **Kurzschlusschutz:** Zum Schutz des Akkus und des Gerätes stellt der Akku bei Kurzschluss seinen Betrieb sofort ein.

Akku sachgemäß verwenden

- Laden Sie Akkus nur mit dem zugehörigen Ladegerät auf. Verwenden Sie ausschließlich die mit diesem Elektrowerkzeug gelieferten Akkus oder folgen Sie der Empfehlung des Händlers. Halten Sie die Akkus sauber; Fremdkörper und Schmutz können einen Kurzschluss verursachen. Lassen Sie die Akkus nach dem Aufladen oder intensivem Gebrauch 15 Minuten lang abkühlen. Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann zu Überhitzung oder Brand führen. Akkus bei Nichtgebrauch an einem trockenen Ort bei Zimmertemperatur (ca. 20 °C) aufbewahren. Sorgen Sie dafür, dass es während der Lagerung der Akkus nicht versehentlich zu einem Kurzschluss kommen kann.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus

⚠️ WARNUNG! Bei nicht ordnungsgemäßer Verwendung, Lagerung oder Aufladung gehen von Lithium-Ionen-Akkus Brand-, Verbrennungs- und Explosionsgefahren aus.

- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku nur mit dem in der Lieferumfang enthaltenen bzw. einem speziell dafür bestimmten Ladegerät auf.
- Setzen Sie Lithium-Ionen-Akkus nur mit einem ausdrücklich mit dieser Akkuart kompatiblen Gerät ein.
- Lassen Sie die Akkus nach dem Aufladen oder intensiver Nutzung 15 Minuten lang abkühlen. Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann zu Brand durch Überhitzung führen.
- Akkus bei Nichtgebrauch bei Zimmertemperatur (ca. 20 °C) lagern.
- Sorgen Sie dafür, dass es während der Lagerung von Akkus nicht zu Kurzschlüssen kommen kann. Halten Sie Akkus stets sauber; Fremdkörper und Schmutz können Kurzschlüsse verursachen. Halten Sie sie von anderen metallenen Gegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln und Schrauben fern.
- Bei missbräuchlicher Nutzung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Diese Flüssigkeit kann Hautreizungen und Verätzungen verursachen. Hautkontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Sollte Flüssigkeit in die Augen gelangen, suchen Sie ärztliche Hilfe auf.
- Den Akku nicht öffnen, auseinandernehmen, pressen, über 60 °C erhitzen oder verbrennen. Nicht in Feuer o.ä. werfen.

Product Familiarisation

1	Spannfutterbacken
2	Spannfutterring
3	Drehmomentregler
4	Lüftungsschlitze
5	Rechts-/Linkslauf-Umschalter
6	Hauptgriff
7	Akku
8	Akkulösetaste
9	Akkuaufnahme
10	Ein-/Ausschalter
11	LED-Arbeitsleuchte
12	LED-Ladestandsanzeige
13	Akkuladegerät
14	Akkukontakte
15	Grüne LED
16	Rote LED
17	Ladegeräte-Netzteil
18	Ladegerätestecker

Bestimmungsgemäße Verwendung

Mehrzweck-Akkuboehrschrauber zum Eindrehen von Schrauben und für Bohranwendungen (nicht für Mauerwerk geeignet). Dieses Gerät ist optimal zur Verwendung als Akkschrauber konfiguriert.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit allen seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Vor Inbetriebnahme

Entnehmen des Akkus

- Um den Akku (9) zu entnehmen, müssen beide Akkulösetasten (8) gedrückt werden, woraufhin der Akku nach vorne aus der Akkuaufnahme (9) herausgezogen werden kann.

Einsetzen eines geladenen Akkus

1. Schieben Sie einen geladenen Akku (7) in die Akkuaufnahme (9) ein.

Hinweis: Der Akku kann nur in einer Position eingesetzt werden, welche aufgrund der Form des Akkus eindeutig erkennbar ist. Sollte sich der Akku jedoch nicht leichtgängig in die Maschine einschieben lassen, wenden Sie keine Gewalt an. Ziehen Sie den Akku heraus, überprüfen Sie die Position, und versuchen Sie es erneut.

2. Drücken Sie den Akku in die Akkuaufnahme im Handgriff hinein, bis er einrastet.

Hinweis: Der Bohrschrauber ist mit einer LED-Ladestandsanzeige (12) ausgestattet, die bei Betätigung des Ein-/Ausschalters (10) eingeschaltet wird. Drei LEDs zeigen einen hohen Ladestatus an, während eine LED auf einen niedrigen Ladestatus hinweist. In diesem Fall muss der Akku in Kürze wieder aufgeladen werden.

Vorbereiten des Ladegerätes

1. Falls der Akku (7) in die Akkuaufnahme (9) eingesetzt ist, nehmen Sie ihn heraus.
2. Stecken Sie den Ladegerätestecker (18) in die entsprechende Buchse hinten am Akkuladegerät (13).
3. Schließen Sie das Ladegeräte-Netzteil (17) an das Stromnetz an.

Hinweis: Wenn die grüne LED am Akkuanschluss leuchtet, ist das Ladegerät betriebsbereit.

WARNUNG! Verwenden Sie dieses Ladegerät ausschließlich zum Aufladen des mitgelieferten Akkus.

WARNUNG! Das Ladegerät ist nur für den Innengebrauch geeignet und darf nicht Feuchtigkeit oder Regen ausgesetzt werden.

Aufladen des Akkus

WARNUNG! Das Nichtbefolgen dieser Anleitung zur Akkuaufladung führt zu dauerhaften Schäden.

Hinweis: Bei einem kürzlich vollständig entladenen Akku beträgt die Ladedauer 3–5 Stunden. Wenn der Akku bereits einige Zeit entladen ist, kann die Wiederaufladung länger dauern.

1. Setzen Sie den entladenen oder zumindest teilentladenen Akku auf das Akkuladegerät (13).
2. Sowohl die grüne LED (15) als auch die rote LED (16) blinken, während das Ladegerät den Akku prüft.
3. Sobald der Ladevorgang beginnt, leuchten beide LEDs durchgängig.
4. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, leuchtet nur die grüne LED.

Hinweis: Falls nach der Akkuprüfung durch das Ladegerät nicht beide LEDs durchgängig leuchten, weist dies auf einen Fehlerzustand hin. Vergewissern Sie sich, dass der Akku ordnungsgemäß in der Ladeschale und auf den Akkukontakten (14) sitzt. Entfernen Sie ggf. in die Ladeschale gefallene Partikel und stellen Sie sicher, dass die Kontakte sowohl des Akkus als auch des Ladegeräts sauber, hell und nicht verbogen sind.

Weitere Hinweise zum Aufladen des Akkus:

- Der Akku (7) sollte bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C (möglichst aber bei ca. 20 °C) aufgeladen werden.
- Lassen Sie den Akku nach der Aufladung 15 Minuten abkühlen.
- Trennen Sie das Akkuladegerät (13) nach Gebrauch vom Stromnetz und bewahren Sie es sachgemäß auf.
- Lassen Sie Akkus nicht längere Zeit am Ladegerät. Bewahren Sie Akkus niemals im Ladegerät auf!
- Akkutemperatur und -spannung werden während des Ladevorgangs vom Ladegerät überwacht. Der Akku sollte schnellstmöglich nach Beendigung der Aufladung aus der Ladeschale genommen werden, um die Zahl der Ladezyklen zu maximieren und Strom zu sparen.
- Akkus können im Laufe der Zeit Defekte entwickeln, einzelne Akkuzellen können versagen und es kann zu Kurzschlüssen kommen. Derart defekte Akkus werden nicht vom Ladegerät aufgeladen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen anderen Akku, um die Funktionsfähigkeit des Ladegerätes zu überprüfen. Erwerben Sie einen Ersatzakku, falls sich herausstellt, dass der Akku defekt ist.
- Lagern Sie Lithium-Ionen-Akkus nicht über einen längeren Zeitraum in entladene Zustand. Andernfalls können die Lithium-Ionen-Zellen Schaden nehmen. Bei langfristiger Einlagerung sollten Akkus in hohem Ladestatus und vom Elektrowerkzeug getrennt sein.
- Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit ab. Nach 100 Ladezyklen verringert sich die Dauer, die das Elektrowerkzeug mit dem Akku betrieben werden kann und das maximale Drehmoment des Bohrschraubers lässt nach. Diese Leistungsabnahme schreitet fort, bis der Akku nach 500 Ladezyklen minimale Kapazität erreicht hat. Dies ist zu erwarten und stellt keinen Akkudefekt dar.

Montieren eines Einsatzwerkzeugs

WARNUNG! Nehmen Sie den Akku vor dem Einsetzen, Verändern und Enternen von Zubehörteilen stets aus dem Bohrschrauber.

WARNUNG! Ziehen Sie Bohrer (und andere Einsatzwerkzeuge) niemals an, indem Sie das Bohrfutter vorne festhalten und das Gerät einschalten. Andernfalls kann der Bediener verletzt und das Bohrfutter beschädigt werden.

WARNUNG! Bringen Sie kein Einsatzwerkzeug an, dessen maximale Geschwindigkeit unter der Leerlaufdrehzahl des Geräts oder dem gewählten Gang liegt.

1. Öffnen Sie die Spannfutterbacken (1), indem Sie den Spannfutterring (2) bei Sicht auf das Spannfutter im Gegenurzeigersinn drehen.
2. Setzen Sie den Bohrer bzw. das Einsatzwerkzeug mittig in das Spannfutter.
3. Ziehen Sie die Spannfutterbacken an, indem Sie den Spannfutterring im Uhrzeigersinn drehen.
4. Wenn das Einsatzwerkzeug fest eingespannt ist, prüfen Sie, ob es mittig sitzt, indem Sie den Bohrschrauber einschalten. Das Einsatzwerkzeug sollte sich gleichmäßig drehen, ohne zu „eiern“. Sitzt das Einsatzwerkzeug nicht mittig, lösen Sie das Spannfutter und ziehen Sie es erneut fest.

Bedienung

Rechts-/Linkslauf


WARNUNG! Verändern Sie NIEMALS die Drehrichtung, während der Bohrschrauber läuft.

- Die Drehrichtung lässt sich am Rechts-/Linkslauf-Umschalter (5) verändern.
- Schieben Sie den Rechts-/Linkslauf-Umschalter für Linkslauf nach rechts.
- Schieben Sie den Rechts-/Linkslauf-Umschalter für Rechtslauf nach links.

Hinweis: Wenn sich der Rechts-/Linkslauf-Umschalter in der mittleren Position befindet, ist der Bohrschrauber gesperrt und kann nicht eingeschaltet werden. Verwenden Sie diese Funktion als Sicherheitssperre, um ein versehentliches Einschalten der Maschine zu verhindern.

Drehmomenteinstellung und Betriebsartenwahl

Dieser Bohrschrauber verfügt über einen Drehmomentregler (3). Dieser regelt das Drehmoment der Maschine und beugt beim Anziehen von Schrauben Beschädigungen des Schraubenkopfes und des Werkstücks vor. Die Drehmomentkupplung der Maschine rutscht durch, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Das Gerät verfügt über 16 Drehmomentstufen und eine Bohreinstellung.

- Je höher die eingestellte Drehmomentstufe, desto größer das produzierte Drehmoment. Wählen Sie die korrekte Einstellung für die einzudrehenden Schrauben. Mit der Zeit entwickeln Sie ein Gefühl für die je nach Schraubenart und -größe richtige Einstellung.
- Die Drehmomentstufen sind durch Ziffern auf dem Drehmomentregler gekennzeichnet. Es gibt zudem Stufen zwischen diesen Ziffern, so dass sich insgesamt 16 verschiedene Einstellungen erreichen lassen.
- Drehen Sie den Ring des Drehmomentreglers, um das gewünschte Drehmoment einzustellen.
- Stellen Sie den Drehmomentregler auf das Bohrsymbol , um den Bohrmodus zu aktivieren. Dies deaktiviert die Rutschkupplung und liefert maximales Drehmoment.

Ein- und Ausschalten

WARNUNG! Tragen Sie beim Einrichten und beim Betrieb dieser Maschine stets angemessene persönliche Schutzausrüstung.

1. Betätigen Sie zum Einschalten des Bohrschraubers den Ein-/Ausschalter (10).

Hinweis: Falls sich der Ein-/Ausschalter nicht drücken lässt, vergewissern Sie sich, dass sich der Rechts-/Linkslauf-Umschalter (5) nicht in der Mittelstellung befindet, da dies die Maschine sperrt (siehe „Rechts-/Linkslauf“).

2. Die Drehzahl des Bohrschraubers wird durch die Position des Ein-/Ausschalters gesteuert. Je stärker der Ein-/Ausschalter gedrückt wird, desto schneller läuft die Maschine.

3. Lassen Sie den Ein-/Ausschalter los, um den Bohrschrauber anzuhalten.

Hinweis: Die LED-Arbeitsleuchte (11) schaltet sich ein, wenn der Ein-/Ausschalter gedrückt wird, und leuchtet so den Arbeitsbereich aus.

Verwendung als Schraubendreher


Hinweis: Verwenden Sie stets Universal-Bithalter (nicht im Lieferumfang enthalten) für den Einsatz mit Schraubendrehereinsätzen. Spannen Sie Schraubendrehereinsätze nur direkt im Schnellspannbohrfutter ein, wenn es unbedingt erforderlich ist.

- Verwenden Sie die Maschine NIEMALS zum Schrauben, wenn der Bohrmodus eingestellt ist. Dies schützt den Motor, da die Drehmomentkupplung durchrutscht, bevor der Motor überlastet wird.
- Wählen Sie stets das für die jeweilige Aufgabe geeignete Drehmoment (siehe „Drehmenteinstellung und Betriebsartenwahl“).


Hinweis: Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Drehmomentstufe am besten geeignet ist, beginnen Sie mit einer niedrigen Einstellung und erhöhen Sie das Drehmoment, falls erforderlich (wenn z.B. die Schraubenköpfe nicht tief genug in das Werkstück eindringen).

Bohren in Holz

⚠️ ⚠️ WARNUNG! Der bei der Arbeit mit bestimmten Materialien entstehende Staub kann giftig sein. Giftig sind Buche, Eiche, Mahagoni und Teakholz sowie künstliche Holzverbunde und manche Oberflächenbehandlungen einschließlich Bleifarben. Bleifarben sind typisch für Gebäude, die vor 1960 erbaut wurden. Tragen Sie stets geeigneten Atemwegsschutz, z.B. eine Atemschutzmaske. Idealerweise sollte zusätzlich eine Staubaabsauganlage verwendet oder der Arbeitsbereich regelmäßig sowie erneut nach dem Beenden der Arbeit ausgesaugt werden, um Staubansammlungen zu vermeiden. Die meisten Stäube stellen eine Brandgefahr dar. Der bei Arbeiten im Deckenbereich entstehende Staub birgt ein erhöhtes Sicherheitsrisiko.

- Wählen Sie über den Drehmomentregler (3) den Bohrmodus .
- Vergewissern Sie sich, dass der verwendete Bohrer für Holz geeignet ist und dass sein Durchmesser die Kapazität des Bohrschraubers nicht übersteigt (siehe „Technische Daten“).

Bohren in Metall

- Wählen Sie über den Drehmomentregler (3) den Bohrmodus .
- Vergewissern Sie sich, dass der Bohrer für den Härtegrad des jeweiligen Metalls geeignet ist und dass sein Durchmesser die Kapazität des Bohrschraubers nicht übersteigt (siehe „Technische Daten“).
- Markieren Sie die Position der Bohrung vor Beginn des Bohrvorganges stets mit einem Hammer und Körner, um eine präzise Bohrung zu gewährleisten.

WARNUNG! Der Bohrer und das Werkstück werden während des Bohrens in Metall sehr heiß. Berühren Sie den Bohrer nicht und bringen Sie ihn niemals mit brennbaren Materialien in Berührung. Verwenden Sie beim Bohren von Metallen stets ein geeignetes Schneidöl oder einen Kühlschmierstoff und verwenden Sie eine geeignete Bohrerzahl.

- Üben Sie beim Bohren nur leichten Druck auf den Bohrer aus. Dies gewährleistet ein effektives Bohren und lange Bohrerstandzeiten.
- Entfernen Sie nach dem Anfertigen von Bohrungen etwaigen Grat mit einem geeigneten Senker. Scharfkantiger Grat kann zu Schnittwunden und anderen Verletzungen führen.

Zubehör

- Ein umfangreiches Zubehörsortiment einschließlich Bohrer, Schraubendreherbits, Drahtbürsten usw. ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzakkus können ebenfalls über Ihren Silverline-Fachhändler oder über toolsparesonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

WARNUNG! Trennen Sie das Akkuladegerät (13) stets vom Stromnetz, bevor Sie es reinigen oder Wartungsarbeiten daran vornehmen. Nehmen Sie den Akku (7) aus dem Bohrschrauber, bevor Sie Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durchführen.

Hinweis: Sowohl das Ladegerät als auch der Bohrschrauber besitzen keine vom Benutzer wartbaren Komponenten. Falls die Geräte nicht wie in dieser Anleitung beschrieben funktionieren, müssen Sie von einer zugelassenen Silverline-Werkstatt repariert werden.

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleifen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge, Akkus und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen und Akkus beraten.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Rote LED zur Ladeanzeige leuchtet nicht, Akku (7) wird nicht aufgeladen	Akku nicht vollständig eingesetzt	Akkukontakte (14) säubern
	Akkuladegerät (14) nicht ans Stromnetz angeschlossen	Netzanschluss überprüfen
Niedrige Akkukapazität	Akku nicht vollständig aufgeladen	Akku aufladen, bis die rote LED (16) erlischt
	Akkukapazität nimmt ab, da bereits über 300 Mal aufgeladen	Dies ist völlig normal. Wenden Sie sich an Ihren Silverline-Händler, um einen neuen Akku zu erwerben
Maschine lässt sich nicht einschalten (Ein-/Ausschalter (10) lässt sich nicht bewegen)	Der Rechts-/Linkslauf-Umschalter (5) befindet sich in der Sperrposition (mittlere Stellung)	Rechts-/Linkslauf-Umschalter entweder nach rechts oder nach links schieben
Maschine läuft nicht, wenn der Ein-/Ausschalter gedrückt wird	Akku vollständig entladen	Akku aufladen oder gegen einen geladenen Akku austauschen
	Akku defekt	Akku ersetzen
	Bohrschrauber defekt	Wenden Sie sich an Ihren Silverline-Fachhändler oder eine Vertragswerkstatt
Schraubenköpfe dringen nicht tief genug in die Werkstückoberfläche ein	Nicht genug Drehmoment; zu niedrige Drehmomentstufe gewählt	Höhere Drehmomentstufe wählen
	Niedrige Akkuladung	Akku aufladen oder gegen einen geladenen Akku austauschen
Schrauben dringen zu tief in die Werkstückoberfläche ein	Zu hohes Drehmoment; zu hohe Drehmomentstufe gewählt	Niedrigere Drehmomentstufe wählen

Silverline-Tools-Garantie

Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behobenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums. Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Artikels unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Gühhirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblätter, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

Akku-Garantie

Die Garantie auf Silverline-Akkus beträgt 30 Tage. Falls innerhalb der Akku-Garantiefrist aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ein Defekt an einem registrierten Akku auftritt, ersetzt Silverline diesen kostenlos. Diese Garantie gilt nicht bei gewerblicher Nutzung und erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

EU-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Erklärung trägt der Hersteller. Der Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft.

Ident.-Nr.: 326579

Produktbeschreibung: Akkuboehrschrauber, 18 V

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010

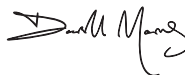
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Benannte Stelle: TÜV Rheinland

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 10.06.2016

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift:
Powerbox Int. Ltd, Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Introducción

Gracias por haber elegido esta herramienta Silverline. Estas instrucciones contienen la información necesaria para utilizar este producto de forma segura y eficaz. Lea atentamente este manual para obtener todas las ventajas y características únicas de su nueva herramienta. Conserve este manual a mano y asegúrese de que todas las personas que utilicen esta herramienta lo hayan leído y entendido correctamente.

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.



Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



Cargador: Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Para uso solo en interiores (batería y cargador)



No incinere las pilas/baterías



Desfase y corriente máxima del fusible interno de 3,15 A



Protección medioambiental
Las herramientas eléctricas, baterías y baterías de litio nunca deben desecharse junto con la basura convencional. Por favor, recicle las baterías sólo en puntos de reciclajes. En caso de duda, póngase en contacto con su distribuidor o con la autoridad local encargada de gestión de residuos.



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente. (solo para modelo Europeo)

Abreviaturas de términos técnicos

V	Volto/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
Ah	Amperios por hora (Capacidad de la batería)
n₀	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
Nm	Newton metro (par de apriete)
°	Grados
Ø	Diámetro

Hz	Hercio/s
—, DC	Corriente continua
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min o min⁻¹	(Revoluciones/ oscilaciones) por minuto
rpm	(Revoluciones/ oscilaciones) por minuto
bpm	Golpes por minuto (taladro percutor)
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
m/s²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Taladro:

Tensión 18 V
Velocidad sin carga 0 – 650 min⁻¹
Tamaño del portabrocas 1 - 10 mm (3/8")
Ajustes de para de torsión: 16+1
Par de torsión máximo: 22 Nm
Dimensiones (L x An x A): 195 x 78 x 215 mm
Peso: 1,2 kg

Capacidad de perforación:

Acero Ø8 mm
Madera Ø20 mm

Batería:

Tipo de batería: Litio
Tensión: 18 V, CC
Capacidad: 1,3 Ah

Fuente de alimentación:

Potencia de entrada 100-240 V, 50/60 Hz, 13 W
Potencia de salida 22 V, CC, 400 mA
Longitud del cable de alimentación 1,8 m
Clase de protección:

Cargador:

Potencia de entrada 22 V, CC
Tipo de cargador Inteligente
Tiempo de carga: 3-5 horas (1,3 Ah)
Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L_{PA} 79 dB(A)
Potencia acústica L_{WA} 90 dB(A)
Incertidumbre k 3 dB
Vibración ponderada 1,339 m/s²
Incertidumbre k 1,5 m/s²

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomiendan usar medidas de protección sonora.

ADVERTENCIA: Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido exceda 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos periodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluso llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

ADVERTENCIA: La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos periodos de tiempo puede provocar enfermedad crónica. Si es necesario, limite el tiempo de exposición a la vibración y utilice guantes anti-vibración. No utilice la herramienta cuando sus manos estén muy frías, las vibraciones tendrán un mayor efecto. Utilice los datos técnicos de su herramienta para evaluar la exposición y medición de los niveles de ruido y vibración.

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva EN60745 y otras directivas internacionales similares. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.europa.eu

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad.

No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Conservar estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.

c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.

d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o de las piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

e) Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.

f) Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara anti-polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente y protecciones auditivas adecuadas) reducirá el riesgo de lesiones corporales.

c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.

d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.

Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.

e) No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.

b) No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o la apaga. Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.

c) Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.

d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.

e) Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.

f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al que ha sido diseñada, podría ser peligroso.

5) Uso y mantenimiento de herramientas a batería

a) Cargue la batería solo con el cargador suministrado por el fabricante. Los cargadores y baterías incompatibles pueden provocar un incendio.

b) Utilice la herramienta solo con el cargador suministrado por el fabricante. Los cargadores y baterías incompatibles pueden provocar un incendio y lesiones graves.

c) Mantenga las baterías lejos de objetos metálicos (clips, monedas, clavos, tornillos, etc.). El contacto con objetos metálicos con las terminales de las baterías puede causar un incendio.

d) Tenga precaución, durante condiciones de uso extremas, podría desprenderse el líquido del interior de la batería. Este líquido puede causar irritaciones en la piel y los ojos. Evite el contacto en todo momento. En caso de contacto, enjuague la zona con agua.

6) Mantenimiento y reparación

a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para taladros a batería

⚠️ ¡ADVERTENCIA!

• Utilice siempre las empuñaduras auxiliares. La pérdida de control de la herramienta puede causar lesiones graves.

• Sujete la herramienta siempre por las empuñaduras aisladas, especialmente cuando vaya a perforar en áreas con cables bajo tensión ocultos. El contacto de las partes metálicas de la herramienta con cables bajo tensión puede provocar descargas eléctricas al usuario.

a) Nunca permita utilizar esta herramienta a personas menores de 18 años. Asegúrese de que los demás usuarios estén familiarizados con las instrucciones de seguridad descritas en este manual.

b) El cargador de batería es solo para uso en interiores. Asegúrese de que el cargador y la fuente de alimentación estén protegidas contra las inclemencias meteorológicas y la humedad.

c) Utilice siempre equipo de protección adecuado, incluido guantes de protección, gafas y protección auditiva. Lleve máscara protectora para protegerse del polvo. Se recomienda utilizar mascarillas respiratorias FFP2. Si experimenta cualquier molestia, detenga la herramienta inmediatamente.

- d) Utilice detectores de metales y de cables bajo tensión para localizar cables eléctricos y conductos de agua o de gas ocultos. *Evite el contacto con los componentes o conductores bajo tensión.*
- e) Asegúrese siempre que el área de trabajo esté suficientemente iluminada.
- f) Asegúrese de que la punta para atornillar/accesorio esté colocado correctamente en el portabrocas. *Los accesorios mal colocados pueden salir expulsados de la herramienta y provocar daños al usuario.*
- g) Asegúrese de que la broca esté en contacto con la pieza de trabajo antes comenzar a perforar.
- h) Antes de perforar, asegúrese de tener suficiente espacio libre debajo de la pieza de trabajo.
- i) No presione excesivamente la herramienta cuando esté perforando, podría dañar la herramienta.
- j) Las brocas se calientan, déjelas que se enfríen antes de cambiarlas.
- k) Nunca use sus manos para quitar impurezas y restos metálicos.
- l) Nunca se distraiga, desconecte siempre la herramienta antes de realizar otra tarea.
- m) Siempre que sea posible, sujete la pieza de trabajo con abrazaderas o en un tornillo de banco.
- n) Examine el portabrocas con regularidad y compruebe que no esté desgastado o dañado. *Repare las piezas dañadas en un servicio técnico autorizado.*
- o) Espere siempre hasta que el taladro se detenga por completo antes de dejar la herramienta.
- p) Examine periódicamente todos los tornillos y elementos de fijación de su herramienta. Apriételos si es necesario.

Instrucciones de seguridad para baterías y cargadores

Uso correcto del cargador de baterías

- Consulte la sección en este manual relativa al uso del cargador de baterías antes de empezar a cargar cualquiera batería.
- No utilice el cargador con otras baterías que no sean las suministradas con este producto. Mantenga limpio el cargador ya que los cuerpos extraños y la suciedad pueden causar un cortocircuito u obstruir los orificios de ventilación. No seguir estas instrucciones puede provocar sobrecalentamiento o un incendio.
- Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o un servicio técnico autorizado.
- Examine el cargador de batería regularmente, especialmente el cable de alimentación y el enchufe. Nunca utilice el cargador si está dañado.
- Mantenga a los niños alejados de esta herramienta.

ADVERTENCIA: Nunca recargue baterías no recargables.

Funciones de seguridad de la batería y el cargador

La batería y el cargador incorporan varias funciones de seguridad las cuales se podrían activar durante el proceso de carga:

- **Protección contra exceso de carga:** El cargador se apaga automáticamente cuando la batería alcanza el nivel máximo de carga, protegiendo así todos los componentes de la batería.
- **Protección contra descarga:** Evita que la batería se descargue por debajo del nivel de tensión de seguridad más bajo.
- **Protección contra sobrecalentamiento:** El sensor apagará automáticamente la batería en caso de que se sobrecaliente durante el funcionamiento. Esto puede ocurrir si utiliza la herramienta durante largos periodos de tiempo. Dependiendo de la temperatura ambiente, puede que necesite dejar enfriar la herramienta durante 30 minutos.
- **Protección contra sobrecarga eléctrica:** La batería se parará temporalmente si detecta una sobrecarga eléctrica por encima del nivel máximo permitido. La batería volverá a funcionar normalmente cuando el nivel de tensión eléctrica sea el adecuado. Esto podría tardar unos segundos.
- **Protección contra cortocircuito:** La batería se parará automáticamente en caso de detectar un cortocircuito con el fin de no dañar la herramienta ni la batería.

Uso correcto de las baterías

- Sólo cargue las baterías con el cargador suministrado. Sólo utilice las baterías suministradas con este aparato, o baterías recomendadas por el proveedor. Mantenga limpias las baterías, ya que los cuerpos extraños y la suciedad pueden causar un cortocircuito. Deje que se enfríen las baterías durante 15 minutos después de la carga o de un uso prolongado. No seguir estas instrucciones puede sobrecalentar la batería y provocar un incendio.

Instrucciones de seguridad para baterías

⚠ ADVERTENCIA: Las baterías de litio pueden provocar un incendio, quemaduras o riesgo de explosión si no se almacenan correctamente.

- Mantenga las baterías de litio alejadas de los niños.
- No utilice el cargador con otras baterías que no sean las suministradas con este producto.
- Utilice solo baterías compatibles con este producto.
- Deje que se enfríen las baterías por 15 minutos después de la carga o de un uso prolongado. No seguir estas instrucciones podría provocar un incendio.
- Cuando no use las baterías, deben guardarse en un lugar seco, cerca de la temperatura ambiente (20 °C).

Asegúrese de que las baterías no puedan accidentalmente cortocircuitarse durante su almacenamiento. Mantenga limpias las baterías, ya que los cuerpos extraños y la suciedad pueden causar un cortocircuito u obstruir la ventilación.

Tenga precaución, durante condiciones extremas podría desprenderse el líquido del interior de la batería. Este líquido puede causar irritaciones en la piel y los ojos. Evite el contacto en todo momento. En caso de contacto, enjuague la zona con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos solicite ayuda médica.

- Nunca abra, desmonte, rompa, incinere o caliente por encima de 60° C la batería.

Características del producto

1	Mordazas del portabrocas
2	Collar del portabrocas
3	Ajuste de par de torsión
4	Ranuras de ventilación
5	Interruptor de avance/retroceso
6	Empuñadura
7	Batería
8	Botón de liberación de la batería
9	Compartimento para la batería
10	Interruptor de gatillo
11	Luz de guía LED
12	Indicador de carga de la batería
13	Cargador
14	Contactos del cargador
15	LED color verde
16	LED color rojo
17	Fuente de alimentación del cargador
18	Enchufe del cargador

Aplicaciones

- Taladro atornillador inalámbrico para atornillar y perforar diferentes materiales (excluido mampostería). Esta herramienta está especialmente diseñada para utilizarse como atornillador.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

Retirar la batería del taladro

- Para retirar la batería (7) del taladro, presione el botón de liberación de la batería (8) y deslice la batería hasta sacarla fuera del compartimento para la batería (9).

Instalación de una batería cargada

- Para instalar una batería (7) en el taladro, deslícela a través de la base del taladro hasta que encaje correctamente en el compartimento para la batería (9).

Nota: La batería sólo puede instalarse en una única dirección. Si por algún motivo no encaja adecuadamente, no la fuerce. Vuelva a sacar la batería e inténtelo de nuevo.

- Empuje la batería en la base de la empuñadura hasta que quede fija.

Nota: Esta herramienta dispone de indicador de carga de la batería (12). El indicador funciona al presionar el interruptor de gatillo (10). Existen 3 LEDs para indicar el nivel de carga, el primer LED indica nivel de batería baja.

Montaje del cargador

- Si la batería (7) viene montada, retirela del compartimento de la batería (9)
- Conecte el enchufe del cargador (18) en la toma situada en la parte posterior del cargador (13).
- Conecte la fuente de alimentación del cargador (21) en la toma de corriente.

Nota: El LED de color verde situado en la toma de la batería se iluminará indicando que el cargador está listo para empezar a cargar la batería.

ADVERTENCIA: Utilice el cargador para cargar sólo la batería suministrada con esta herramienta.

ADVERTENCIA: Este cargador está diseñado para utilizarse únicamente en espacios interiores. No exponga el cargador bajo la lluvia o en zonas húmedas.

Carga de la batería

ADVERTENCIA: No seguir el procedimiento de carga podría ocasionar daños permanentes en la batería.

Nota: La batería se puede cargar completamente entre 3 y 5 horas. Cuando la batería haya sido descargada durante un largo periodo de tiempo, la carga puede durar hasta 1,5 horas.

- Inserte la batería descargada en el cargador (13).
- El LED de color verde (15) y el LED de color rojo (16) se iluminarán y parpadearán.
- Una vez que comience la carga ambos LEDs dejarán de parpadear.
- Cuando se haya completado la carga, sólo el LED de color verde se iluminará.

Nota: Si ambos LEDs no se iluminan permanentemente después de introducir la batería indicará que hay algún fallo de conexión entre la batería (7) y los contactos del cargador (14). Compruebe que la batería esté correctamente insertada. Asegúrese de que las celdas del cargador estén limpias y no estén dobladas o dañadas.

Notas adicionales sobre la carga de la batería:

- La batería (7) debe cargarse siempre a temperatura ambiente entre 10 y 40 °C (ideal 20° C).
- Después de cada uso, deje enfriar la batería durante 15 minutos.
- Asegúrese de que el cargador esté desconectado de la red eléctrica y de guardarlo correctamente.
- Nunca deje cargando la batería durante largos periodos de tiempo y NUNCA deje la batería dentro del cargador.
- El cargador (13) comprobará la temperatura y el voltaje durante la carga. Retire siempre la batería una vez haya completado la carga para maximizar los ciclos de carga.
- Las baterías pueden deteriorarse con el paso del tiempo, las celdas pueden dañarse afectado al funcionamiento de la batería. Si la batería resulta dañada, sustitúyala inmediatamente por una nueva.
- No almacene las baterías de litio descargadas durante largos periodos de tiempo, podría dañar las celdas de la batería. En este caso, se recomienda cargar completamente la batería antes de almacenarla.
- Con el paso del tiempo las baterías pueden desgastarse más rápidamente. Las baterías suelen funcionar a su máxima capacidad hasta los 100 ciclos de carga. La batería comenzará a disminuir su capacidad progresivamente hasta los 500 ciclos de carga. Esto es normal en todas las baterías y no quiere decir que la batería esté averiada.

Instalación de brocas y accesorios

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la batería antes de instalar o ajustar cualquier accesorio.

ADVERTENCIA: No intente apretar brocas o ningún accesorio con las manos cuando tenga la herramienta encendida, podría dañar el portabrocas y sufrir daños personales.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la velocidad máxima del accesorio sea mayor que la velocidad máxima de su herramienta.

- Abra las mordazas del portabrocas (1) girando el collar del portabrocas (2) en sentido antihorario.
- Coloque la broca/accesorio en el portabrocas.
- Apretete las mordazas del portabrocas girando el collar en sentido horario.
- Cuando la broca esté sujeta con firmeza, compruebe que esté centrada poniendo en marcha el taladro. La broca debería rotar sin "tambalearse". Si la broca no está centrada, afloje el portabrocas y vuelva a apretarlo.

Funcionamiento

Sentido de rotación


ADVERTENCIA: NUNCA cambie el sentido de rotación cuando la herramienta esté en funcionamiento.

- El sentido de rotación puede cambiarse utilizando el interruptor de avance/retroceso (8).
- Para girar en sentido antihorario, pulse el interruptor hacia la derecha.
- Para girar en sentido horario, pulse el interruptor hacia la izquierda.

Nota: Cuando el interruptor de avance/retroceso esté colocado en la posición central, el taladro permanecerá bloqueado y no podrá funcionar. Utilice esta función para evitar encender la herramienta accidentalmente.

Ajuste del par de torsión

Este taladro está equipado con ajuste de par de torsión (3) para limitar el par de torsión del taladro. Esta función le permitirá atornillar tornillos sin dañar la pieza de trabajo. El mecanismo con embrague se activará una vez que haya alcanzado el par de torsión máximo. Existen 16 ajustes de para de torsión y un modo taladro.

- Gire el ajuste de par de torsión para seleccionar el ajuste requerido, a mayor número mayor par de torsión. Seleccione el par de torsión adecuado para el tornillo y el material que esté utilizando.
- Los 16 ajustes de par de torsión están numerados en el ajuste del par de torsión.
- Gire el ajuste de par de torsión para seleccionar el par más adecuado.
- Para perforar, gire el ajuste de par de torsión hasta el símbolo de taladro . Esto bloquea el embrague para lograr el par máximo.

Encendido/apagado

ADVERTENCIA: Lleve siempre equipo de protección adecuado cuando utilice esta herramienta.

- Para encender el taladro, pulse el interruptor de gatillo (10).

Nota: Si no puede pulsar el interruptor de encendido/apagado, compruebe que el interruptor de avance/retroceso (5) no esté colocado en la posición central (Véase sentido de rotación).

- La velocidad del taladro será controlada mediante el interruptor de gatillo. Cuanto más presione el gatillo mayor será la velocidad.
- Para detener la herramienta, suelte el interruptor de gatillo.

Nota: La luz de guía LED (11) se iluminará cada vez que apriete el interruptor de gatillo.

Modo atornillador


Utilice siempre un portapuntas universal (no incluido). No intente colocar las puntas directamente en el portabrocas.

- NUNCA ajuste la herramienta en modo taladro para atornillar.
- Ajuste siempre el taladro con el par de torsión adecuado dependiendo de la tarea que vaya a realizar (véase "Selector de modo de funcionamiento y Ajuste de par de torsión").

Nota: Si no está completamente seguro del par de torsión que debe utilizar, comience con un ajuste lento e incremente el par de torsión progresivamente hasta conseguir la velocidad deseada.

Perforación en madera

ADVERTENCIA: El polvo producido al perforar algunos materiales puede ser tóxico. La madera de haya, roble, caoba, teca, maderas naturales, sintéticas y tratadas pueden ser tóxicas. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo. Lleve siempre mascarilla antipolvo. Siempre que sea posible, utilice un sistema de extracción de polvo o una aspiradora para mantener el entorno de trabajo limpio. Los restos de polvo metálico pueden provocar un incendio. Los trabajos en techos y similares pueden incrementar la presencia de polvo en el aire.

- Seleccione el modo taladro  en el ajuste de par de torsión (3).
- Asegúrese de que las brocas sean adecuadas para madera y compatibles con la capacidad máxima del taladro (véase características técnicas).

Perforación en metal

- Seleccione el modo taladro en el ajuste de par de torsión (3).
- Asegúrese de que las brocas sean adecuadas para el tipo de metal que vaya a perforar y que sean compatibles con la capacidad máxima del taladro (véase características técnicas).
- Para mayor eficacia, marque la posición del agujero que desee realizar usando un martillo y un punzón.

ADVERTENCIA: Tenga en cuenta que la broca estará muy caliente después de perforar metal. NUNCA toque la broca con las manos ni deje que entre en contacto con materiales inflamables. Utilice siempre lubricante adecuado y perforo a una velocidad moderada.

- No ejerza demasiada presión sobre la broca, de esta forma alargará su vida útil.
- Utilice una broca con cabeza avellanada para retirar los restos de rebabas.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios (brocas, puntas para atornillar, baterías de repuesto, etc.) disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano. Puede adquirir baterías de repuesto a través de su distribuidor Silverline o en www.toolsparsonline.com.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de limpiar el cargador (13). Retire siempre la batería (7) antes de limpiar el taladro.

Nota: El taladro y el cargador no contienen piezas que puedan ser reparadas por el usuario. En caso de avería, deberá contactar con un servicio técnico Silverline autorizado.

Limpeza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. Limpie siempre el polvo y las partículas y nunca deje que los orificios de ventilación se bloqueen. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Almacenaje

- Guarde esta herramienta dentro de su maletín de transporte después de limpiarla.
- Guarde esta herramienta en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Reciclaje

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas indicadas en su país.

- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional. Recíclelos si hay puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La luz LED de color rojo no se ilumina y la batería (9) no carga	Batería mal colocada	Compruebe los contactos de la batería
	El cargador (13) no está enchufado	Enchufe el cargador
Capacidad de la batería baja	Batería parcialmente descargada	Cargue la batería hasta que la luz de color rojo (16) se apague
	La batería ha sido cargada más de 300 veces y comienza a perder capacidad	Contacte con su distribuidor Silverline o con un servicio técnico autorizado para sustituir la batería
El taladro no se enciende (el interruptor de gatillo (4) no se mueve)	El interruptor de avance/retroceso (5) está colocado en la posición central (bloqueo)	Deslice el interruptor de avance y retroceso hacia la derecha o izquierda
El taladro no se enciende al pulsar el interruptor de gatillo	Batería descargada	Recargue la batería o sustitúyala por una nueva
	Batería defectuosa	Sustituya la batería
	Taladro averiado	Contacte con su distribuidor Silverline o con un servicio técnico autorizado
Los tornillos no se introducen completamente en la pieza de trabajo	Ajuste de par de torsión (3) insuficiente o demasiado bajo	Utilice un par de torsión más alto
	Batería baja	Recargue la batería o sustitúyala por una nueva
Los tornillos no se introducen demasiado en la pieza de trabajo	Ajuste de par de torsión (3) demasiado alto	Utilice un par de torsión más bajo

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Para obtener la garantía de 3 años, deberá registrar el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días. El periodo de garantía será válido desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

Visite: silverlinetools.com, seleccione el botón de registro e introduzca:

- Sus datos personales
 - Detalles del producto e información de compra
- El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

Si el producto se ha averiado antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, deberá devolverlo a su lugar de compra, junto con el recibo de compra y los detalles de la avería. En este caso, le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se ha averiado después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos enviados deben estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, deberán empaquetarse cuidadosamente con el fin de evitar que se produzcan daños durante el transporte. Silverline Tools se reserva el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico autorizado.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Si la avería está cubierta por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

Garantía para baterías

Las baterías Silverline disponen de 30 días de garantía. Si durante el periodo de garantía apareciera algún defecto en la batería debido a la fabricación o materiales defectuosos, Silverline se hará cargo de la reparación o sustitución del producto de forma gratuita. Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de este producto.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

La presente declaración de conformidad se expide bajo la exclusiva responsabilidad del Fabricante. El objeto de la declaración descrita anteriormente es conforme a la legislación comunitaria de armonización pertinente.

Código de identificación: 326579

Descripción: Taladro atornillador 18 V

Está en conformidad con las directivas:

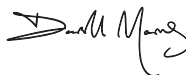
- Directiva de máquinas 2004/108/CE
- Compatibilidad electromagnética 2014/53/UE
- Directiva RoHS 2002/95/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Organismo notificado: TÜV Rheinland

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 10/06/2016

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Powerbox Int. Ltd.

Somerset, BA22 8HZ, Reino Unido.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo utensile Silverline. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. Per essere sicuri di utilizzare al meglio il potenziale dell'utensile si raccomanda pertanto di leggere a fondo questo manuale. Conservare il manuale in modo che sia sempre a portata di mano e accertarsi che l'operatore dell'elettro utensile lo abbia letto e capito a pieno.

Descrizioni dei Simboli

La targhetta sul vostro strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano importanti informazioni sul prodotto o istruzioni sul suo utilizzo.



Usare la protezione acustica
Indossare occhiali di protezione
Indossare una protezione per la respirazione
Indossare il casco



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione!



Caricabatterie: costruzione di Classe II (doppio isolamento per la protezione supplementare)



Utilizzare solo in ambienti chiusi (batteria e caricabatteria)



Non bruciare le batterie!



T3,15A Fusibile temporizzato interno corrente nominale 3.15A



Protezione Ambientale
Rifiuti di batterie e prodotti elettrici, comprese le batterie a litio, non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture.
Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.



Conforme alle normative pertinenti e gli standard di sicurezza. (solo per il modello UE).

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per le orecchie, dove il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori sono scomodi, anche con le protezioni per le orecchie, smettere di usare lo strumento immediatamente e controllare la protezione acustica sia montata correttamente e fornisce il corretto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal vostro strumento.

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni.

www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Amperes, milliamperes
Ah	Amperes-ora (capacità della batteria)
n₀	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
Nm	Newton metro (forza di torsione)
°	Gradi
Ø	Diametro

Hz	Hertz
---, DC	Corrente continua
W, kW	Watt, Kilowatt
/min o min⁻¹	(Operazioni) al minuto
rpm	Giri al minuto
bpm	Colpi al minuto (trapano)
dB(A)	Livello sonoro Decibel (A ponderato)
m/s²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Trapano:

Voltaggio	18V
Velocità a vuoto	0 – 650 giri al min
Capacità mandrino	1-10mm (3/8")
Impostazioni coppia	16+1
Coppia Max	22Nm
Dimensioni (L x l x H):	195 x 78 x 215 mm
Peso	1,2 kg

Capacità di Foratura:

Acciaio dolce	Ø 8 mm
Legno	Ø 20 mm

Batteria:

Tipo di batteria	Lito
Tensione	18V, DC
Capacità	1,3 Ah

Alimentatore PSU:

Potenza di ingresso	100-240V~, 50/60Hz, 13W
Potenza di uscita	22V, DC, 400mA
Lunghezza del cavo	1,8m
Classe di protezione	

Caricabatteria:

Potenza di ingresso	22V, DC
Tipo di caricabatteria	Intelligente
Tempo di caricamento	3-5 ore (1.3Ah)

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

Informazioni sui suoni e vibrazioni

Pressione sonora L _{eq}	79 dB(A)
Potenza sonora L _{WA}	90 dB(A)
Tolleranza:	3 dB
Vibrazione ponderata	1,399 m/s ²
Tolleranza:	1,5 m/s ²

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare i 85 dB (A) e le misure di protezione del suono sono necessari.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

Il termine "elettroutensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1. Area di lavoro.

- a. Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Il disordine e le zone di lavoro possono essere fonte di incidenti.
- b. Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.

- c. Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2. Sicurezza elettrica

- a. Le spine degli elettroutensili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare in alcun modo la spina dell'elettroutensile. Non usare adattatori con gli elettroutensili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- b. Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- c. Non esporre gli elettroutensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati. L'ingresso dell'acqua in una macchina utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d. Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroutensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e. Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- f. Se l'utilizzo di un elettroutensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.

3. Sicurezza personale

- a. Quando si usa un elettroutensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettroutensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b. Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c. Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di accidenti.
- d. Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettroutensile. Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettroutensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e. Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.
- f. Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g. Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente. L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.
- 4. Maneggio ed impiego accurato di utensili elettrici
- a. Non forzare l'elettroutensile. Usare sempre l'elettroutensile corretto per il lavoro da eseguire. L'elettroutensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
- b. Non usare l'elettroutensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne. Gli elettroutensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.

- c. Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.

- d. Conservare l'elettroutensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroutensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni. Gli elettroutensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.

- e. Mantenere gli elettroutensili. Controllare per disallineamento o la legatura delle parti in movimento, la rottura di parti e altre condizioni che possono influire il funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.

- f. Mantenere le lame pulite e affilate. Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.

- g. Utilizzare l'elettroutensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire. L'utilizzo degli elettroutensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.

5) Uso e manutenzione di utensili a batteria

- a) Ricaricare solo con il caricatore specificato dal produttore. Un caricatore adatto per un tipo di gruppo batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un altro pacco batteria.
- b) Usare utensili elettrici con gruppi batteria specificamente designati. L'uso di altre batterie può creare un rischio di lesioni e incendi.
- c) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono rendere una connessione da un terminale all'altro. Cortocircuito dei terminali della batteria insieme può causare ustioni o incendi.

Se il liquido entra a contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido che fuoriesce dalla batteria può causare irritazione o ustioni.

- d) In condizioni abusive, del liquido può fuoriuscire dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto, sciacquare con acqua. Se il liquido entra a contatto con gli occhi, consultare un medico. Il liquido che fuoriesce dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

6) Servizio

- a) Fate revisionare il vostro utensile elettrico da un tecnico qualificato utilizzando parti di ricambio identiche. Questo farà sì che la sicurezza dell'elettroutensile viene mantenuta.

Misure di sicurezza supplementari per l'utilizzo di trapani a batteria

⚠ WARNING!

- Usare la/e impugnatura supplementari se fornite con l'elettroutensile. La Perdita di controllo potrebbe causare lesioni personali. .
- Tenere l'elettroutensile da impugnatura isolate quando in uso, se c'è la possibilità che la punta possa entrare in contatto con dei cavi elettrici. Gli utensili affilati che vengono a contatto con cavi "vivi" possono esporre le parti metalliche "vive" dell'utensile e possono causare una scossa elettrica.
- a) Non permettere a nessun minore di 18 anni di utilizzare l'elettroutensile. Assicurarsi che gli operatori siano qualificati e conoscano tutte le istruzioni di utilizzo e di sicurezza
- b) I caricabatteria sono per esclusivo uso interno. Assicurarsi che l'alimentatore e il caricabatteria siano costantemente protetti dalle intemperie e dall'umidità.
- c) Quando si usa il trapano, utilizzare attrezzature di sicurezza come occhiali di sicurezza o schermi protettivi, cuffie antirumore e indumenti protettivi compresi i guanti di sicurezza. Indossare una maschera antipolvere se l'operazione di foratura crea polvere.
- d) Utilizzare metallo o rivelatori di tensione per individuare linee elettricità, d'acqua o di gas. Evitare di toccare parti sotto tensione o conduttori di elettricità.
- e) Assicurarsi che l'illuminazione sia adeguata
- f) Assicurarsi che la punta sia saldamente fissata nel mandrino. Punte insicure possono essere espulse dalla macchina causando un pericolo per gli operanti.
- g) Assicurarsi che la punta sia in contatto con la superficie da trapanare prima di avviare l'utensile.
- h) Prima di utilizzare l'utensile verificare che ci sia spazio sufficiente per la punta.
- i) Non esercitare pressione sull'utensile, farlo potrebbe ridurre la durata di vita dello stesso
- j) Le punte si surriscaldano durante il funzionamento, lasciare raffreddare prima di maneggiarle.
- k) Non usare mai le mani per rimuovere segatura, trucioli o rifiuti vicini alla punta.
- l) In caso di interruzione durante l'uso del trapano, completare il processo e spegnerlo prima di alzare gli occhi
- m) Se possibile, utilizzare morsetti o una morsa per fissare il vostro lavoro.
- n) Esaminare regolarmente il mandrino per segni di usura o danni. Riparare le parti danneggiate presso un centro di assistenza qualificato.

- o) Attendere SEMPRE che il trapano si sia completamente fermato prima di metterlo giù.
- p) Controllare periodicamente tutti i dadi, bulloni e altri fissaggi e stringere se necessario.

Sicurezza durante l'uso del caricabatteria

Utilizzare correttamente il caricabatteria

- Consultare la sezione del presente manuale relativa all'uso del caricabatteria prima di accingersi a caricare la batteria.
- Non tentare di usare il caricabatteria con batterie diverse da quelle fornite. Tenere pulito il caricabatteria, oggetti estranei o sporcizia possono provocare un cortocircuito o bloccare le prese d'aria. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il surriscaldamento o l'incendio.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio assistenza o da personale qualificato al fine di evitare rischi
- Esaminare il caricabatteria regolarmente per danni, in particolare il cavo, la spina e la recinzione. Se il caricabatteria è danneggiato, non deve essere utilizzato fino a quando non è stato riparato
- I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio

ATTENZIONE: NON tentare di ricaricare batterie non ricaricabili.

Caratteristiche della batteria e sicurezza del caricabatteria

La batteria e il caricabatteria sono dotati di una serie di caratteristiche di sicurezza che possono essere attivati durante la carica o il funzionamento:

- Protezione da carica eccessiva: il caricabatteria si spegne automaticamente quando la batteria ha raggiunto la capacità di carica completa, proteggendo i componenti interni della batteria.
- Protezione sovra-scarico: impedisce che la batteria si scarichi al di là della tensione di sicurezza più bassa consigliata.
- Protezione da surriscaldamento: il sensore si spegne se la batteria diventa troppo calda durante il funzionamento. Questo può accadere se l'utensile è sovraccarico o viene utilizzato per lunghi periodi di tempo. Possono essere necessari fino a 30 minuti di tempo di raffreddamento in base alla temperatura ambiente.
- Protezione da sovraccarico: la batteria si interrompe temporaneamente in caso di sovraccarico o se l'assorbimento massimo di corrente viene superato, proteggendo i componenti interni. La batteria riprenderà il normale funzionamento quando l'assorbimento di corrente ritorna ad un normale livello di sicurezza. Questo potrebbe richiedere alcuni secondi.
- Protezione da cortocircuito: la batteria smetterà di funzionare immediatamente in caso di un cortocircuito, ciò previene danni alla batteria o all'utensile.

Usare correttamente le batterie

- Caricare le batterie solo con il caricabatteria in dotazione. Utilizzare solo batterie fornite con questo elettrodotto, o altri raccomandati dal fornitore. Mantenere pulite le batterie, corpi estranei o sporcizia possono causare un cortocircuito. Lasciare raffreddare le batterie per 15 minuti dopo la ricarica o l'uso prolungato. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare un surriscaldamento o un incendio.

Quando non in uso, le batterie devono essere conservate in un luogo asciutto, a temperatura prossima a quella ambiente (20°C). Assicurarsi che le batterie non possano entrare accidentalmente in cortocircuito durante l'immagazzinamento.

Sicurezza della batteria (Li-Ion)

ATTENZIONE: le batterie a litio, se usate in modo incorretto, in uso o meno possono essere causa di incendio e di esplosione.

- Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini.
- Caricare SOLO batterie a litio progettate appositamente per questo caricatore.
- Utilizzare solo batterie a litio fornite con il prodotto o specificamente progettate per essere compatibili con lo stesso.
- Lasciare raffreddare le batterie per 15 minuti dopo la carica o l'uso prolungato. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare un surriscaldamento o può dare vita a un incendio.
- Quando non in uso le batterie devono essere conservate a temperatura ambiente (circa 20 ° C).
- Assicurarsi che i contatti della batteria non vadano accidentalmente in cortocircuito quando non in uso. Tenere le batterie pulite; corpi estranei o sporcizia potrebbero causare un cortocircuito. Tenere lontano da altri oggetti metallici, ad esempio graffette, monete, chiavi, chiodi o viti.
- In condizioni abusive, del liquido può fuoriuscire dalla batteria. Questo liquido può causare irritazioni o ustioni della pelle. Evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido viene in contatto con gli occhi, consultare un medico.
- Non aprire, smontare, schiacciare, surriscaldare a temperature superiori ai 60 ° C o bruciare. Non gettare nel fuoco o simili.

Familiarizzazione del prodotto

1.	Morso del mandrino
2.	Collare del mandrino
3.	Selezionatore coppia
4.	Ventole del motore
5.	Interruttore Avanti/Indietro
6.	Impugnatura principale
7.	Batteria
8.	Clip batteria
9.	Vano batteria
10.	Interruttore a grilletto
11.	Luce da lavoro a LED
12.	Indicatore di carica a LED C
13.	Caricabatteria
14.	Contatti batteria
15.	LED verde
16.	LED rosso
17.	Alimentatore PSU
18.	Spina caricatore DC

Uso previsto

Trapano elettrico a batteria ad uso generale per avvitare e perforare (esclusa muratura). Questo trapano è configurato in modo ottimale per l'avvitamento.

Disimballaggio dell'utensile

- Estrarre con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Prima dell'uso

Rimozione della batteria dal trapano

- Per rimuovere la batteria (7), dal trapano, premere entrambe le clip della batteria (8) ed estrarre la batteria dal vano batteria (9) sulla base del trapano

Installare una batteria carica

1. Per montare una batteria carica (7) sul trapano farla scorrere nel vano batteria (9)

NB: La batteria si inserisce solo in una direzione, il che è ovviamente dettato dalla forma e dal design della batteria e del vano batteria. Tuttavia, se la batteria non scivola facilmente nella vano, non forzarla. Estrarla invece nuovamente, controllarne la posizione corretta e riprovarne delicatamente.

2. Spingere la batteria nel vano fino a quando non è posizionata in modo sicuro

NB: Il trapano è dotato di un indicatore di carica a LED (12) che si accende quando l'interruttore a grilletto (10) viene premuto. Il LED 3 indica alta carica, il LED 1 indicata che la carica è bassa e che la batteria ha bisogno di essere ricaricata al più presto.

Impostazione del caricabatteria

1. Se inserita, rimuovere qualsiasi batteria (7) dal vano batteria (9)
2. Collegare la spina del caricatore DC (11) alla presa DC sul retro del caricabatteria (13)
3. Collegare l'alimentatore a PSU (17) alla rete elettrica

NB: La spina a LED verde sul connettore della batteria si accende per indicare che il caricabatteria è alimentato.

ATTENZIONE: Utilizzare solo questo caricabatteria per caricare i pacchi di batteria in dotazione.

ATTENZIONE: Il caricabatteria è progettato per l'uso interno e non deve essere esposto ad umidità e pioggia.

Caricamento della batteria

ATTENZIONE: La mancata osservanza delle procedure corrette per la carica delle batterie potrebbe tradursi in danni permanenti.

NB: il normale tempo di ricarica di una batteria corrisponde a 3-5 ore per batterie scaricate completamente in tempi recenti, se la batteria fosse rimasta completamente scarica per un lungo periodo di tempo, i tempi di ricarica saranno più lunghi.

1. Collegare una batteria scarica al caricabatteria (13)
2. Sia il lettore a LED verde (15) che quello rosso (16) lampeggeranno ad indicare che la batteria è stata collegata.
3. Una volta iniziata la carica entrambi i LED si accenderanno senza lampeggiare.
4. Se la batteria è completamente carica sarà visibile solo la luce verde.

NB: se entrambi i LED non rimangono accesi costantemente una volta che il caricabatteria è stato collegato alla batteria (7), verificare nuovamente che la batteria sia inserita correttamente nel caricabatteria e che sia collegata ai contatti (14). Rimuovere qualsiasi materiale che possa essere caduto nella presa caricabatteria e assicurarsi che i contatti della batteria e del caricabatteria siano puliti, che il metallo non presenti macchie e che non siano danneggiati o piegati.

Note sul caricamento della batteria:

- La batteria (7) deve essere caricata a temperatura ambiente tra 10 e 40°C (idealmente vicino ai 20°C)
- Dopo la carica, attendere 15 minuti per far raffreddare la batteria prima di utilizzarla
- Assicurarsi che il caricabatteria sia scollegato dalla rete elettrica e che venga conservato correttamente
- Non lasciare le batterie in carica per periodi prolungati e MAI conservare le batterie mentre in carica
- Il caricabatteria (13) monitora la temperatura e il voltaggio della batteria durante la carica. Rimuovi le batterie una volta cariche per massimizzare i cicli di carica della batteria e non sprecare energia
- Le batterie possono diventare difettose nel corso del tempo, le singole cellule della batteria possono smettere di funzionare e la batteria potrebbe andare in corto. Il caricabatteria non carica tali batterie. Utilizzare un'altra batteria se disponibile per verificare la corretta funzionalità del caricabatteria e acquistare una batteria di ricambio
- Non conservare i pacchi di batterie al litio scariche per lungo tempo. Ciò può danneggiare le celle della batteria a litio. Per la conservazione prolungata, si consiglia una carica alta disconnessa dalla rete elettrica
- La capacità delle batterie si riduce nel tempo. Dopo 100 cicli di carica il tempo di funzionalità della batteria e la prestazione massima di coppia del trapano si riducono leggermente. Questo declino continuerà fino a quando la batteria raggiungerà una capacità minima dopo 500 cicli di carica. Questo è normale e non un difetto della batteria

Montaggio di punte e accessori

ATTENZIONE: Rimuovere sempre la batteria dal trapano prima di connettere, regolare o rimuovere gli accessori.

ATTENZIONE: Non toccare le punte (o qualsiasi altro accessorio) afferrando il collare del mandrino (2) e accendendo l'utensile. Questo può portare a lesioni personali e può causare danni al mandrino.

ATTENZIONE: Non inserire niente con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto dell'utensile o della marcia selezionata.

1. Posizionare la punta del trapano o l'accessorio nelle ganasce del mandrino esattamente nel centro
2. Assicurare le ganasce del mandrino ruotando il collare del mandrino in senso orario
3. Quando la punta del trapano o l'accessorio è fissato saldamente, attivare l'utensile per verificare che sia in esecuzione in una posizione centrale, senza intoppi e in modo uniforme. Se la punta "traballa" o non è in esecuzione in una posizione centrale, rilasciare le ganasce del mandrino, controllare l'accessorio per eventuali danni, correggere la sua posizione, stringere di nuovo e provare di nuovo

Operazione

Controllo della direzione

ATTENZIONE: Non modificare mai il senso di rotazione mentre lo strumento è in funzione.

- Il senso di rotazione può essere impostato usando l'interruttore avanti / indietro (5)
- Per la rotazione in senso antiorario, mantenendo il trapano in una posizione di funzionamento normale premere l'interruttore verso destra
- Per la rotazione in senso orario premere l'interruttore verso sinistra

NB: Quando l'interruttore avanti / indietro è in posizione centrale il trapano è bloccato e non può essere acceso. Utilizzare questa impostazione come una misura di sicurezza per evitare che il trapano si accende accidentalmente.

Controllo di coppia

Questo trapano è dotato di un selettore di coppia (3). Questo controlla l'uscita di coppia del trapano consentendo, se impostato correttamente, l'avvitamento senza il rischio di danneggiare la testa della vite o della superficie di avvitamento. Una frizione all'interno dello strumento scivolerà una volta raggiunta la coppia massima. Ci sono 16 impostazioni di coppia e una modalità di trapanatura.

- Maggiore è il valore della coppia scelta e maggiore è la quantità di coppia disponibile. Selezionare l'impostazione corretta per la dimensione della vite che si sta avvitando. Nel corso del tempo si arriva a conoscere l'impostazione desiderata per il tipo e la dimensione di vite
- Il selettore di coppia è numerato e ha spazi tra i numeri rappresentati con puntini per dare le 16 impostazioni complete
- Ruotare l'anello di selezione coppia per selezionare la coppia corretta
- Per la modalità di frizione, ruotare il selettore di coppia fino al simbolo del trapano. Questo blocca la rotazione per la massima coppia

Interruttore on/off

ATTENZIONE: Indossare sempre adeguati dispositivi di protezione individuale durante la configurazione e il funzionamento di questa macchina.

1. Per avviare il trapano, premere l'interruttore a grilletto (10)

NB: Se l'interruttore a grilletto non può essere premuto, verificare che l'interruttore Avanti / Indietro (5) non sia posizionato sulla posizione centrale, che blocca il dispositivo (vedere "Controllo direzione").

2. La velocità del trapano è controllato dal movimento del grilletto: più viene premuto il grilletto on/off, più velocemente funziona il trapano

3. Rilasciare l'interruttore a grilletto per fermare la macchina

NB: Una luce di lavoro a LED (11) integrata opererà ogni volta che si preme il grilletto per illuminare l'area di lavoro

Uso del cacciavite

NB: Utilizzare un portapunta universale (non in dotazione) quando si lavora con una punta di avvitamento. Montare solamente una punta per cacciavite direttamente sul mandrino se è essenziale per accedere alla testa di una vite. Tutte le altre volte utilizzare un portapunta.

- Avvitando le viti NON utilizzare MAI la macchina in modalità trapano. Questo proteggerà il motore provocando lo slittamento piuttosto che arrestare il motore quando la vite è completamente inserita nel pezzo e non può più ruotare.
- Regolare sempre il trapano sulla coppia appropriata (vedere "Controllo di coppia" e "Selezione della modalità").

NB: In caso di dubbi su quale impostazione della coppia è più adatta, cominciare con un livello basso e aumentare, se dovesse essere necessaria una coppia maggiore (ad esempio se la vite non viene avvitata abbastanza).

Foratura di legno

ATTENZIONE: La polvere prodotta dal lavoro con alcuni materiali può essere tossica. Il faggio, la quercia, il mogano e i legni naturali tek, i legni artificiali compositi e alcuni trattamenti superficiali, compresa la verniciatura al piombo, sono tossici. Le vernici a base di piombo sono comuni in edifici costruiti prima del 1960. Indossare sempre una protezione respiratoria adeguata, ad esempio, una mascherina. Usare un sistema di aspirazione o aspirare regolarmente l'area di lavoro per impedire l'accumulo di polvere. Inoltre, aspirare l'area di lavoro dopo che il lavoro è stato completato. La maggior parte della polvere è una possibile causa di incendio. Le superfici di lavoro costituiscono un alto rischio per la sicurezza per via del lavoro.

- Selezionare la modalità trapano sul selettore di coppia (3)
- Assicurarsi che le punte siano adatte al legno e siano entro la capacità massima di questo elettro utensile (vedere "Specifiche tecniche")

Foratura dei metalli

- Selezionare la modalità trapano sul selettore di coppia (3)
- Assicurarsi che le punte siano adatte per il tipo di metallo in fase di perforazione e siano entro la capacità massima della macchina (vedere "Specifiche tecniche")
- Per garantirne la precisione, segnare la posizione del foro previsto utilizzando un martello e un punzone

ATTENZIONE: La punta e il pezzo diventano molto caldi durante la foratura del metallo. NON toccare la punta e non permette che entri in contatto con materiali combustibili quando calda. Utilizzare sempre un lubrificante adatto o fluidi da taglio e perforare ad una

velocità adeguata.

- Applicare solo una pressione moderata sulla punta, assicurandosi così il taglio sia efficiente e che la durata di vita della punta sia prolungata
- Utilizzare una punta svasata per rimuovere pezzi taglienti dal foro, evitando tagli e altri tipi di lesioni

Accessori

- Una gamma completa di accessori tra cui punte per trapano, punte per avvitatore, spazzole metalliche, ecc. sono disponibili presso il vostro rivenditore Silverline. Batterie di ricambio possono essere ordinate tramite il rivenditore vostro Silverline o presso il sito toolsparesonline.com

Manutenzione

ATTENZIONE: Rimuovere sempre la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione / pulizia del caricabatteria (13). Rimuovere la batteria (7) prima di effettuare qualsiasi intervento di manutenzione / pulizia del trapano.

NB: Sia il trapano e che il caricabatteria non contengono parti riparabili dall'utente. Se il dispositivo non funziona come indicato in questo manuale, restituirlo ad un centro assistenza autorizzato per una riparazione autorizzata Silverline.

Pulizia

- Tenere l'utensile sempre pulito. Lo sporco e la polvere potrebbero consumare le parti interne rapidamente e ridurre la vita di servizio della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare dell'aria compressa pulita e asciutta e farla soffiare attraverso i fori di ventilazione

Conservazione

- Conservare questo utensile nella sua scatola originale, ove fornita, dopo averlo ripulito a fondo
- Conservare questo utensile con cura in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini. Conservare nella sua scatola originale, ove fornita

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettrodomestici non più funzionali e non riparabili

- Non gettare elettrodomestici, batterie o altre apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici
- Contattare l'ente locale per lo smaltimento dei rifiuti e per informazioni sul modo corretto di disporre di elettrodomestici o batterie

Risoluzione problemi

Problema	Possibile Causa	Soluzione
La spia rossa di carica non si accende e la batteria (7) non si carica	Batteria non inserita completamente	Pulire i contatti della batteria (14)
	Caricabatteria (13) non alimentato	Ricontrollare le connessioni principali
La batteria ha bassa capacità	La batteria non viene caricata completamente	Caricare la batteria fino a quando il LED rosso (16) non si spegne
	La batteria è stata caricata più di 300 volte e la capacità ha iniziato a ridursi	Questo è normale per le batterie. Contattare il vostro rivenditore Silverline per l'acquisto di una batteria sostitutiva
Il trapano non può essere acceso (l'interruttore a grilletto (10) non si muove)	L'interruttore avanti / indietro (5) può essere nella posizione centrale ("bloccato")	Far scorrere l'interruttore avanti / indietro sia a sinistra che a destra
Il trapano non si avvia quando il grilletto è premuto	Batteria completamente scarica	Ricaricare la batteria o sostituirla con una batteria completamente carica
	Batteria difettosa	Sostituire la batteria
	Trapano difettoso	Contattare il vostro rivenditore Silverline o un centro di assistenza autorizzato
Le viti non vanno in profondità	Coppia bassa; il selettore coppia (3) troppo basso	Scegli un'impostazione di coppia superiore
	Bassa tensione della batteria	Ricaricare la batteria o sostituirla con una batteria completamente carica
Le viti sono spinti troppo in profondità nella superficie del pezzo	Coppia alta; selettore coppia (3) troppo alto	Scegliere un'impostazione di coppia inferiore

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Una volta che queste informazioni sono state inserite, il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Termini & condizioni

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicando il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Garanzia della batteria

Le batterie Silverline sono garantite per 6 giorni. Se un difetto si verifica su una batteria registrata durante il periodo di garanzia della batteria, a causa di materiale o di difetto di fabbricazione, Silverline sostituirà gratuitamente. Questa garanzia non si applica ad uso commerciale né si estende alla normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Questa dichiarazione è stata emessa unicamente sotto alla responsabilità del produttore.

L'obiettivo della dichiarazione è in conformità con la Legislazione di Armonizzazione pertinente dell'Unione.

Codice di identificazione: 326579

Descrizione: Trapano avvitatore 18V

Si conforma alle seguenti direttive

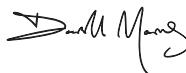
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Organismo informato: TÜV Rheinland

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 10/06/2016

Firma:



Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato:

Powerbox int. Ltd, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito.

Introductie

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Silverline gereedschap. Deze instructies bevatten informatie die u nodig hebt voor een veilige en doeltreffende bediening van dit product. Dit product heeft unieke kenmerken. Zelfs als u bekend bent met gelijksoortige producten dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, zodat u in staat bent alle voordelen te benutten. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen.

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Voorzichtig!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Enkel geschikt voor binnen gebruik!



Verbrand batterijen/accu's niet!



T3.15A Smeltzekering met een maximale elektrische stroom van 3,15 A



Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen.
Vraag de plaatselijke autoriteiten of winkelier om advies betreffende recyclen.



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
Ah	Ampère-uur (accu capaciteit)
n₀	Onbelaste snelheid
n	Snelheid
Nm	Newtonmeter (koppel)
°	Graden
Ø	Diameter

Hz	Hertz
---, DC	Gelijkspanning
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min⁻¹	Operaties per minuut
rpm	Revoluties per minuut
bpm	Slagen per minuut (boormachine)
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
m/s²	Meters per seconde (trilling)

Specificaties

Boormachine

Spanning: 18 V
 Onbelaste snelheid: 0 – 650 min⁻¹
 Spankop capaciteit: 1-10 mm (3/8")
 Koppelstanden: 16+1
 Max. koppel: 22 Nm
 Afmetingen (L x B x H): 195 x 78 x 215 mm
 Gewicht: 1,2 kg

Boor capaciteiten

Zacht staal: Ø8 mm
 Hout: Ø20 mm

Accu:

Cel type: Li-ion
 Spankop: 18 V, DC
 Capaciteit: 1,3 Ah
 Oplader PSU:
 Ingangsspanning: 100-240 V~, 50/60 Hz, 13 W
 Uitgangsstroom: 22 V, DC, 400 mA
 Stroomsnoer lengte: 1,8 m
 Beschermingsklasse:

Oplader:

Ingangsspanning: 22 V, DC
 Oplader type: Intelligent
 Laadtijd: 3 – 5 uur (1,3 Ah)

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L_{PA}: 79 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA}: 90 dB(A)
 Onzekerheid K₁: 3 dB
 Trilling: 1,339 m/s²
 Onzekerheid K₂: 1,5 m/s²

De geluidsintensiteit voor de bediener kan 85 dB(A) overschrijden en de gehoorbescherming is noodzakelijk

WAARSCHUWING: Bij een geluidsintensiteit van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorscherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorscherming, stop u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluidsempingsniveau van de bescherming.

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden tot chronische condities. Limiteer de blootstellingsduur en draag anti-vibratie handschoenen. Vibratie heeft een grotere invloed op handen met een temperatuur lager dan een normale, comfortabele temperatuur. Maak gebruik van de informatie in de specificaties voor het berekenen van de gebruiksdur en frequentie van de machine.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens EN60745 of een gelijksoortige internationale norm. De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines.

Algemene veiligheid

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstige letsel.*

WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke gesteldheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid **Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.**

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

1) Veiligheid in de werkruimte

- a) Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting. *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*
- b) Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. *Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*
- c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient. *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

2) Elektrische veiligheid

- a) De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. **Pas de stekker niet aan.** Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. *Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.*
- b) Vermijd lichamenlij contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. *Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.*
- c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** *Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.*
- d) **Beschadig het snoer niet.** Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. **Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** *Een beschadigd of in de knoop geraakt snoeren verhoogt het risico op een elektrische schok toe.*
- e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.*
- f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aard lek beveiliging (Residual Currenty Device).** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstige letsel.*
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming.** *Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidschoenen en een helm of gehoorscherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*
- c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** **Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*
- d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*

e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) **Draag geschikte kleding.** **Draag geen loshangende kleding of sieraden.** **Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- of stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stofgerelateerde ongelukken verminderen.*

4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

- a) **Forceer elektrisch gereedschap niet.** **Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*
- b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar het apparaat niet in- of uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*
- e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap.** **Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden.** **Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

Houd snijwerktuigen scherp en schoon. *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, toebehoren en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uitzoeken van het werk.** *Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.*

5) Accu machine gebruik en onderhoud

- a) **Laad de accu enkel met de deur of de fabrikant gespecificeerde accu op.** *Het gebruik van een accu, geschikt voor één accusort, voor een andere accusort resulteert mogelijk in brand*
- b) **Gebruik accu machines enkel met specifiek bedoelde accu's.** *Het gebruik van andere accu's resulteert mogelijk in persoonlijk letsel en brand*
- c) **Wanneer een accu niet gebruikt is, houdt u deze uit de buurt van metalen voorwerpen als paperclips, munten, spijders, schroeven, etc.** **Het kortsluiten van een accu resulteert mogelijk in brand.** *Wanneer accuvloeistoffen in uw ogen terecht komt, zoekt u onmiddellijk medische hulp. Accuvloeistoffen veroorzaken mogelijk irritatie en brandend gevoel*
- d) **Misbruik van de accu resulteert mogelijk in vloeistof uitstoot. Voorkom contact.** **Spoel, wanneer contact plaatsgevonden heeft, onmiddellijk met water.** *Wanneer de vloeistof in uw ogen terecht komt zoekt u onmiddellijk medische hulp. Accuvloeistoffen veroorzaken mogelijk irritatie en brandend gevoel*

6) Onderhoud

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Veiligheid voor accuboormachines

- **Gebruik wanneer mogelijk de hulphanvaten.** *Het verliezen van de controle over de machine resulteert mogelijk in persoonlijk letsel*

- **Houdt de machine bij de geïsoleerde grip vast, wanneer de machine tijdens gebruik in contact kan komen met stroomdraad.** *Aanraking met stroomdraad kan resulteren in elektrische schok*

a) **Laat personen jonger dan 18 jaar de boorhamer niet gebruiken.** *Tevens horen alle gebruikers met de gebruk- en veiligheidsinstructies bekend te zijn*

b) **Oploaders zijn enkel geschikt voor binnen gebruik.** *Zorg ervoor dat de stroombron en oplader te allen tijde beschermt zijn tegen vocht*

c) **Bij het gebruik van de boorhamer is de volgende veiligheidsuitrusting verplicht: veiligheidsbril, gehoorscherming en handschoenen.** **Wanneer het boren stof produceert draagt u een stofmasker.** **Een minimale waardering van FPZ is aanbevolen.** *Wanneer het gebruik van de machine op enige wijze voor ongemak zorgt, stopt u het werk onmiddellijk.*

d) **Gebruik metaal- en spanningszoekers voor het vinden van verborgen water-, gas- en/of elektrische leidingen.** *Vermijdt het contact met componenten die onder spanning staan*

e) **Zorg voor een goede verlichting**

- f) Zorg ervoor dat beitel of boor bits stevig in de boorhouder vast zitten. *Losse bits kunnen loschieten en ongelukken veroorzaken*
- g) Breng het bit in contact met het werkstuk voordat u de machine start
- h) Controleer voordat u begint met boren of er genoeg vrije ruimte is onder het werkstuk
- i) Oefen geen druk op de boorhamer uit waar dit de levensduur verslechterd
- j) Boor bits worden tijdens gebruik erg heet. *Laat ze na gebruik afkoelen.*
- k) Verwijder zaagsel of vuil dicht bij het boor bit niet met uw handen
- l) Wanneer u tijdens het gebruik van de boorhamer gestoord wordt, maakt u het werk af en schakelt u de machine uit voordat u opkijkt
- m) Maak wanneer mogelijk gebruik van klemmen of bankschroeven voor het klemmen van het werkstuk
- n) Controleer de boorhouder regelmatig op tekenen van slijtage en/of schade. *Beschadigde onderdelen horen door een gekwalificeerd persoon vervangen te worden*
- o) Wacht met het neerleggen van de boor totdat deze volledig tot stilstand is gekomen
- p) Controleer bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen regelmatig en draai deze wanneer nodig vast

Acculader veiligheid

Juist gebruik van de oplader

- Raadpleeg het deel in deze handleiding wat betrekking heeft op het gebruik van de oplader, voor het opladen van de accu.
- Gebruik de oplader niet in combinatie met een accu, anders dan die verstrekt bij de machine. Hou de oplader schoon; stof en/of vuil kan leiden tot kortsluiting en een geblokkeerde ventilatie wat kan resulteren in oververhitting en/of brand
- Wanneer het stroom snoer beschadigt is, laat u deze door de fabrikant vervangen om gevaaren te voorkomen
- Controleer de oplader regelmatig op schade, vooral het stroom snoer en de stekker. Gebruik een beschadigde oplader niet totdat deze gerepareerd is
- Kinderen mogen niet met de oplader spelen

Waarschuwing: Herlaad geen niet-oplaadbare accu's

Accu en oplader veiligheidskenmerken

De accu en de oplader zijn voorzien van een aantal veiligheidskenmerken welke tijdens opladen of gebruik getriggerd kunnen worden

- Overlading bescherming: De oplader schakelt automatisch uit wanneer de accu volledig is opgeladen om zo de interne delen van de accu te beschermen tegen beschadigen
- Ontlading bescherming: Beschermt de accu tegen ontlading verder dan het aangeraden laagste spanningspunt
- Oververhittingsbescherming: Een ingebouwde sensor schakelt de machine uit wanneer de accu te heet wordt. Dit kan gebeuren wanneer de belasting te groot is en wanneer de machine voor langere periode gebruikt wordt. Afhankelijk van de temperatuur heeft de accu mogelijk een koelperiode van 30 minuten nodig.
- Overbelasting bescherming: De accu stopt tijdelijk wanneer deze wordt overbelast of wanneer de maximale spanning wordt overschreden om zo de interne onderdelen te beschermen tegen beschadiging. De accu zal de werking hervatten wanneer de spanning terug op een veilig niveau komt. Dit duurt mogelijk een aantal seconden.
- Kortsluiting bescherming: De accu stopt onmiddellijk wanneer kortsluiting plaats vindt. Dit voorkomt beschadiging aan de accu en de machine.

Juist gebruik van de accu

- Laad de accu alleen op met de oplader verstrekt bij de machine. Gebruik enkel de bijgeleverde accu, of accu's aangeraden door de leverancier. Hou uw accu schoon; stof en/of vuil kan leiden tot kortsluiting. Laad de accu, na het opladen of na lang gebruik, 15 minuten afkoelen. Het falen van het opvolgen van deze instructies kan leiden tot oververhitting en/of brand.

Berg de accu wanneer niet in gebruik op kamertemperatuur (ongeveer 20°C) op. Zorg ervoor dat accu's wanneer opgeborgen geen kortsluiting kunnen veroorzaken

Accuveiligheid

WAARSCHUWING: Li-Ion batterijen, wanneer onjuist gebruikt, opgeborgen of opgeladen, zijn een brand- en explosiegevaar

- Hou de accu uit de buurt van kinderen
- Laad Li-Ion accu's enkel op met de oplader, inbegrepen bij het product of speciaal ontworpen voor uw product
- Gebruik enkel Li-Ion accu's inbegrepen bij uw product of speciaal ontworpen voor compatibiliteit
- Laat accu's na het opladen of na zwaar gebruik 15 minuten afkoelen om oververhitting en brand te voorkomen
- Wanneer niet in gebruik dienen accu's op kamertemperatuur (ongeveer 20°C) opgeborgen te worden

- Zorg ervoor dat de accu, wanneer opgeborgen, geen kortsluiting kan veroorzaken. Hou de accu's schoon; vreemde voorwerpen kunnen kortsluiting veroorzaken. Hou de accu's uit de buurt van metalen voorwerpen als paperclips, muntes, sleutels, etc.
- Bij verkeerd gebruik kan vloeistof uit de accu lekken. De vloeistof veroorzaakt mogelijk huidirritatie brandwonden. Wanneer de vloeistof in contact komt met de huid spoelt u uw huid onmiddellijk met water. Wanneer de vloeistof in de ogen terecht komt zoekt u onmiddellijk medische hulp
- Open, demonteer, breek, verwarm (boven 60°C) en verbrand accu's niet. Gooi accu's niet in het vuur

Onderdelenlijst

1.	Spankop kaken
2.	Spankop kraag
3.	Koppel stelkraag
4.	Motor ventilatiegaten
5.	Rotatierichting schakelaar
6.	Hoofd handvat
7.	Accu
8.	Accu verlosschakels
9.	Accugleuf
10.	Trekker schakelaar
11.	LED werklicht
12.	LED laadindicator
13.	Accu oplader
14.	Accu contactpunten
15.	Groen LED
16.	Rood LED
17.	Oplader PSU
18.	DC oplader stekker

Gebruiksdoel

Accuboorhamer met schroef- en boorfunctie, geschikt voor middel zware schroef- en boorwerkzaamheden (inclusief beton)

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

Voor gebruik

Het ontkoppelen van de accu

- Om de accu (7) te ontkoppelen drukt u de verlosschakels (8) aan beide zijden van de machine in en schuift de accu uit de accugleuf (9) aan de onderzijde van de eenheid

Het aansluiten van een opgeladen accu

1. Schuif de opgeladen accu in de accugleuf (9)
Let op: Zorg ervoor dat de machine en de accu juist zijn uitgelijnd. De accu dient gemakkelijk in de machine te schuiven. Forceer de accu niet. Wanneer de accu niet soepel in de machine schuift, controleer u de accu, de machine gleuven en de contactpunten voordat u het opnieuw probeert
2. De accu klikt in positie vast

Let op: De machine is voorzien van een LED laadindicator (12) welke werkt als de trekker schakelaar (10) ingeknepen wordt. 3 LED lampjes geven het laadniveau weer. Wanneer slechts 1 LED brandt, dient de accu opgeladen te worden

Het opzetten van de oplader

1. Ontkoppel de accu (7) (wanneer aangesloten) van de oplader
2. Steek de accu DC oplader stekker (17) op het contact aan de achterzijde van de oplader (13)
3. Sluit de oplader PSU (17) op de stroombron aan

Let op: Het groene LED lampje van de oplader brand wanneer de oplader klaar is voor het opladen van de accu

WAARSCHUWING: Gebruik de oplader enkel voor het opladen van de inbegrepen accu, of voor aangeschafte accu's, specifiek ontworpen voor de machine

WAARSCHUWING: De oplader is enkel geschikt voor binnen gebruik en dient niet in vochtige omstandigheden gebruikt te worden

Het opladen van de accu

WAARSCHUWING: Wanneer de instructies niet opgevolgd worden raakt de accu mogelijk permanent beschadigd

Let op: De normale laadtijd bedraagt ongeveer 3 – 5 uur, voor een volledig ontladen accu. Wanneer de accu voor langere tijd ontladen is, bedraagt de laadtijd mogelijk langer

1. Schuif de ontladen/gedeeltelijk ontladen accu op de oplader (13)
2. Zowel het rode als groene LED lampje (15+16) knipperen wanneer de accu door de oplader gelezen wordt
3. Wanneer de accu opgeladen wordt branden beide LED's zonder te knipperen
4. Wanneer de accu volledig is opgeladen brand enkel het groene LED lampje

Let op: Wanneer beide LED's niet branden na het lezen van de accu, is er een fout opgetreden. Zorg ervoor dat de accucontactpunten (14) en de oplader juist zijn uitgelijnd. De accu dient gemakkelijk in de oplader te schuiven. Forceer de accu niet. Wanneer de accu niet soppel op de oplader schuift, controleert u de accu, de oplader gleuven en de contactpunten voordat u het opnieuw probeert

Opmerkingen betreft het opladen van de accu:

- De accu (7) dient bij een omgevingstemperatuur tussen de 10 en 40°C (dicht bij 20°C is ideaal) opgeladen te worden
- Na het opladen vereist de accu een afkoelperiode van 15 minuten
- Zorg ervoor dat de oplader na het opladen van de stroombron wordt ontkoppeld en juist wordt opgeborgen
- Laad accu's NOOIT voor langere periodes op en berg accu's NOOIT op wanneer deze worden opgeladen
- De oplader (13) houdt de temperatuur en spanning van de accu constant in de gaten. Ontkoppel de accu wanneer deze volledig is opgeladen, om de laadcyclussen te optimaliseren en het verspillen van energie te voorkomen
- Accu's kunnen na verloop van tijd stuk raken, individuele cellen breken wat leidt tot kortsluiting in de accu. De oplader laadt zulke accu's niet op. Gebruik de andere accu om de werking van de oplader te controleren en schaf een nieuwe accu aan
- Li-ion accu's mogen niet voor langere tijd ontladen opgeborgen worden. Dit beschadigt de Li-ion accu's mogelijk. Accu's dienen volledig opgeladen (ontkoppeld van de oplader) te zijn wanneer deze voor langere tijd opgeborgen worden
- De capaciteit van accu's wordt na verloop van tijd lager. Na 100 laadcyclussen zullen de gebruiksduur en de maximale koppeling van de boormachine lichtelijk verkorten/verlagen. Na 500 laadcyclussen is de minimale capaciteit van de accu bereikt. Dit is normaal en duidt niet op een foutieve accu

Het bevestigen van een boor/schroef bit

WAARSCHUWING: Ontkoppel de accu voordat u bits verstelt of verwisselt

WAARSCHUWING: Zet bits niet vast door de spankop kraag (2) vast te houden en de trekker schakelaar in te knippen. Dit kan resulteren in persoonlijk letsel en machine en bit beschadiging

WAARSCHUWING: Bevestig GEEN bits met een maximale snelheid, lager dan de onbelaste snelheid van de machine

1. Open de spankop kaken (1) door de kraag (2) linksom te draaien
2. Plaats het bit in het midden van de spankop
3. Draai de kraag rechtsom om de spankop kaken te sluiten en het bit te vergrendelen
4. Controleer, wanneer het bit in de spankop vergrendeld is, of het bit centraal roteert. Het bit dient soepel te roteren. Wanneer het bit niet centraal roteert, verlost u de spankop, herpositioneert u het bit en vergrendelt u de spankop opnieuw

Gebruik

Rotatierichting controle

- De rotatierichting kan met behulp van de rotatierichting schakelaar (6) veranderd worden
- Voor een rotatierichting rechtsom, duwt u de schakelaar naar links
- Voor een rotatierichting linksom, duwt u de schakelaar naar rechts

WAARSCHUWING: Wanneer de schakelaar in het midden staat is de machine vergrendeld en kan deze niet ingeschakeld worden. Verander de schakelaar niet van positie wanneer de machine is ingeschakeld

Koppelcontrole en standselectie

De boormachine is voorzien van een koppel stelkraag (3). Deze regelt de koppeling uitgang van de machine om beschadiging bij de ingang van schroeven te voorkomen. De koppeling van de machine schakelt uit wanneer de maximale koppeling bereikt is. De machine is voorzien van 16 koppelstanden en een boorstand

- Een hogere koppelstand geeft grotere hoveelheid verkrijgbare koppeling. Selecteer de juiste stand voor de in te draaien schroefgrootte. Na verloop van tijd raakt u bekent met de benodigde stand voor het uit te voeren werk
- De 16 koppelstanden zijn met stippen op de koppel stelling (3) aangeduid
- Draai de ring om de benodigde instelling te verkrijgen
- Voor de boorstand selecteert u het symbool  op de stelling. Dit schakelt de koppeling uit voor een maximale koppeling

Het in- en uitschakelen van de machine

WAARSCHUWING: Bij het gebruiken van de machine is het dragen van de benodigde beschermende uitrusting vereist

1. Om de machine te starten knijpt u de trekker schakelaar (10) in
1. Let op: Wanneer de schakelaar niet ingeknepen kan worden controleert u de stand van de rotatierichtingsschakelaar (5). De middenpositie vergrendelt de trekker schakelaar
2. De rotatiesnelheid wordt geregeld door de trekker schakelaar. Hoe verder de schakelaar wordt ingeknepen des te hoger de rotatiesnelheid
3. Laat de trekker schakelaar los om de machine te stoppen

Let op: Het LED werkklampje (11) brand wanneer de trekker schakelaar wordt ingeknepen, om het werkgebied te verlichten

Schroevendraaierstand

Let op: Maak bij het werken met schroef bits gebruik van een universele bit houder. Plaats schroef bits niet direct in de boorhouder

- Gebruik de machine bij het indraaien van schroeven NOOIT in een boorstand. Zo beschermt u de motor tegen doordat de koppeling slipd en de motor niet uitvalt, wanneer de schroef volledig in het werkstuk is gedraaid
- Stel de machine te allen tijde in de benodigde koppelstand (zie: 'Koppelcontrole')

Let op: Wanneer u onzeker bent over de juiste koppelinstelling start u met een lage koppelstand en verhoogt u deze wanneer meer koppel vereist is (v.b. wanneer de schroef niet ver genoeg in het werkstuk gedreven wordt)

Het boren in hout

WAARSCHUWING: Houtstoffen zijn mogelijk giftig en mogen niet gehalveerd worden. Beuk, eik, mahonie, teakhout, kunstmatig hout en behandelingen als verf en lak zijn giftig. Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf groter. Draag te allen tijde een geschikt stofmasker. Gebruik een ontginningsstelsel om maak de werkplaats regelmatig met een stofzuiger schoon om stofopstopping te voorkomen. De meeste stoffen zijn een brandgevaar.

- Selecteer de boorstand  met de stelling (3)
- Zorg ervoor dat het boor bit geschikt is voor het boren in hout en binnen de maximale capaciteit van de machine valt (zie: 'Specificaties')

Het boren in metaal

- Selecteer de boorstand  met de stelling (3)
- Zorg ervoor dat het boor bit geschikt is voor het boren in metaal en binnen de maximale capaciteit van de machine valt (zie: 'Specificaties')
- Voor nauwkeurige boorresultaten markeert u het te boren gat met gebruik van een hamer en een priem

WAARSCHUWING: Tijdens het boren van metaal worden het boor bit en het werkstuk erg heet. Raak het bit niet aan en zorg ervoor dat het niet in contact komt met brandbare materialen. Maak te allen tijde gebruik van een geschikt smeermiddel of boorvoelstof en boor op een geschikte snelheid

- Voor efficiënt boren en een maximale gebruiksduur oefent u enkel een lichte druk op de machine uit
- Gebruik een verzonken boor om de scherpe randen van het gat te verwijderen en zo de kans op letsel te verminderen

Accessoires

- Een breed assortiment aanbod, waaronder boor bits, schroef bits, komborstels etc. is verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparsonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voordat u de oplader (13) schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert. Verwijder de (7) voordat u de machine schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert.

Let op: Zowel de machine als de oplader bevat onderdelen die niet door de gebruiker onderhouden mogen worden. Wanneer de machine niet juist functioneert als beschreven in deze handleiding, brengt u de machine voor reparatie terug naar de Silverline handelaar

Schoonmaak

- Houd uw machine schoon. Zorg ervoor dat afval zich niet ophoopt op de onderdelen van het gereedschap. Verwijder stof en vuil en zorg ervoor dat de ventilatiegaten nooit verstopt raken. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen.

Opberging

- Berg de machine in de opbergkoffer op, nadat deze volledig is schoongemaakt
- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op.

Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten en accu's mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Rode laadlicht brandt niet en de accu (7) wordt niet opgeladen	De accu is niet volledig op de oplader geplaatst	Maak de accu contactpunten (14)
	Oplader (13) wordt niet voorzien van stroom	Controleer de aansluiting op de stroombron
De accu heeft een lage capaciteit	De accu is niet volledig opgeladen	Laad de accu op tot het rode LED lampje (16) brandt
	Capaciteit is verminderd na meer dan 300 laadcyclussen	Schakel de schakelaar naar links of rechts
De machine kan niet worden ingeschakeld	De accu is volledig ontladen	Laad de accu op of vervang de accu met een volledig opgeladen accu
De machine start niet wanneer de trekker schakelaar wordt ingeknepen	Kapotte accu	Vervang de accu
	Kapotte machine	Neem contact op met uw Silverline handelaar of een geautoriseerd service center
	Te weinig koppel/ te lage koppelinstelling	Selecteer een hogere koppelinstelling
De schroeven worden niet diep genoeg in het werkstuk gedreven	Lage accuspanning	Laad de accu op of vervang de accu met een volledig opgeladen accu
	De machine is defect	Neem contact op met uw Silverline handelaar of een geautoriseerd service center
De schroeven worden te diep in het werkstuk gedreven	Te veel koppel/ te hoge koppelinstelling	Selecteer een lagere koppelinstelling

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registratie (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988

Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretoureerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

Accu garantie

Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantieperiode een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis.

Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Deze verklaring wordt verstrekt onder de volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 326579

Beschrijving: 18 V accuboormachine

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-1:2010
- EN 60745-2-2:2010
- EN 55014-1:2006+A1+A2
- EN 55014-2:2015

Keuringsinstantie: 18 V accuboormachine

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 10-06-2016

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres:

Powerbox Int. Ltd, Somerset, BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

**3 Year Guarantee**

*Register online within 30 days.
Terms & Conditions apply

**Garantie de 3 ans**

*Enregistrez votre produit en ligne
dans les 30 jours. Sous réserve des
termes et conditions appliqués

**3 Jahre Garantie**

*Innerhalb von 30 Tagen online
registrieren. Es gelten die Allgemeinen
Geschäftsbedingungen

**3 años de garantía**

*Registre su producto online durante los primeros
30 días. Se aplican términos y condiciones

**3 anni di garanzia**

*Registra il tuo prodotto on-line entro 30 giorni
dall'acquisto. Vengono applicati i termini e le
condizioni generali.

**3 jaar garantie**

*Registreer uw product binnen 30
dagen online. Algemene voorwaarden
zijn van toepassing

www.silverlinetools.com