



SILVERLINE®

1400W Circular Saw with Laser Guide

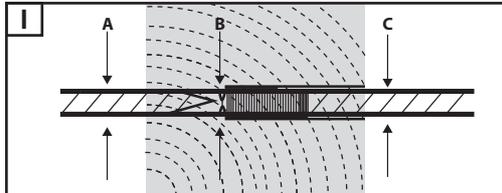
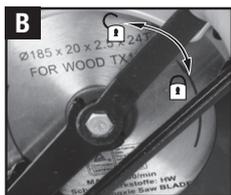
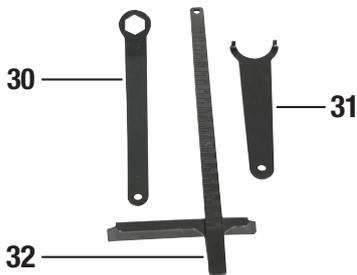
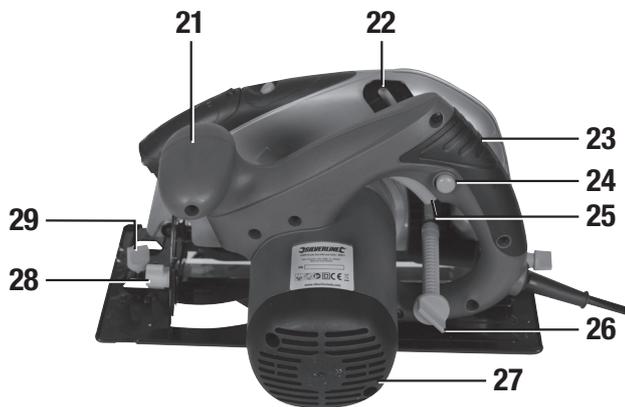
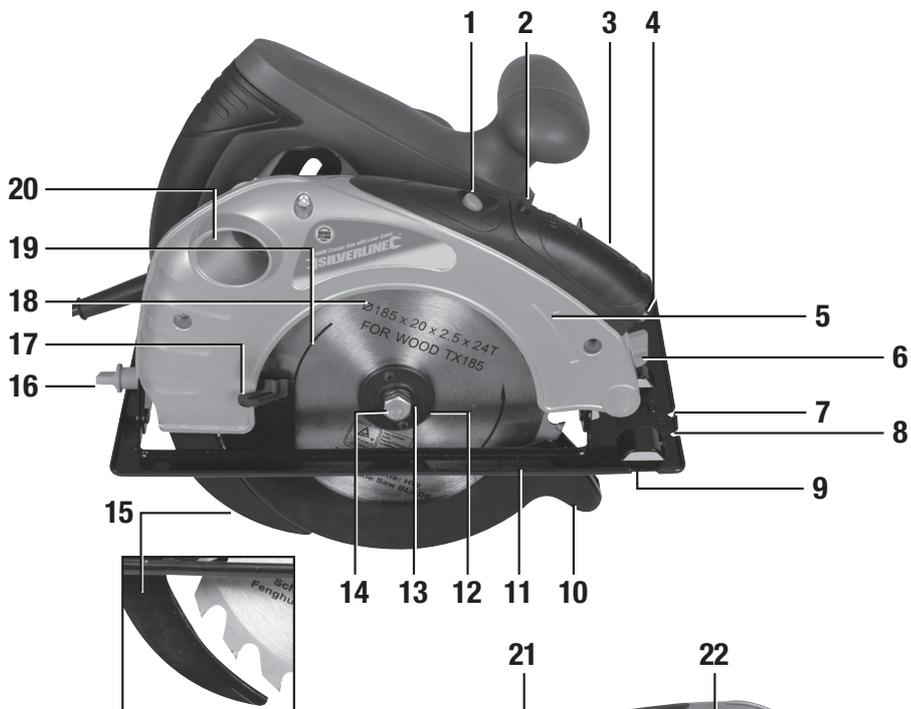
185mm



- GB** 1400W Circular Saw with Laser Guide
- FR** Scie circulaire 1 400 W avec guide laser
- DE** Handkreissäge mit Laserführung, 1400 W
- ES** Sierra circular con guía láser, 1400 W
- IT** 1400 W Sega Circolare con Guida Laser
- NL** 1400 W Silverstorm cirkelzaag met lasergeleider



www.silverlinetools.com





SILVERLINE®

1400W Circular Saw with Laser Guide

185mm

English	4
Français	12
Deutsch	20
Español	28
Italiano	36
Nederlands.....	44

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



Wear protective shoes



Double insulated for additional protection



Be aware of kickback!



Warning: Sharp blades or teeth!



DO NOT use in rain or damp environments!



Always disconnect from the power supply when adjusting, changing accessories, cleaning, carrying out maintenance and when not in use!



LASER warning!



Dust extraction required or recommended



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries



Caution!



Important safety devices! Ensure correct function, maintain in accordance with instructions and DO NOT disable!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Environmental Protection

Waste electrical products 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
~	Alternating current
A	Ampere
no	No load speed
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min⁻¹	(revolutions or reciprocation) per minute

Specification

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Power:	1400W
Laser power:	2 x AAA batteries
Laser Type:	Class 2, λ650nm
No load speed:	4500min ⁻¹
Blade size (max):	Ø185mm
Bore:	Ø20mm
Riving knife thickness:	2mm
Supplied blade:	Ø185 x Ø20 x 2.5 x 1.6mm x 24T
Max depth of cut:	63mm (0°) 40mm (45°)
Bevel Range:	0-45°
Protection Class:	II
Ingress Protection Rating:	IP20
Dimensions (L x W x H):	300 x 230 x 250mm
Power cable:	2m
Weight:	3.5kg

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice

Sound and Vibration Information

Sound pressure (L_{pA}):	98dB(A)
Sound power (L_{wA}):	109dB(A)
Uncertainty K:	3dB(A)
Weighted vibration a_{hV} :	
Main handle:	4.983m/s ²
Front handle:	3.439m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²

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.

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

WARNING: When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

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

4) Power tool use & 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) 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.

Circular Saw Safety

Cutting procedures

- a) **⚠ DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
- b) Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- c) Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- d) Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.
- e) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- f) When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
- g) Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- h) Never use damaged or incorrect blade washers or bolts. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

Further Safety Instructions For All Saws

Kickback causes and related warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- b) When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- c) When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
- d) Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

- e) Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- f) Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- g) Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

- a) Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- c) Lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts". Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- d) Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Riving knife function

- a) Use the appropriate saw blade for the riving knife. For the riving knife to function, the body of the blade must be thinner than the riving knife and the cutting width of the blade must be wider than the thickness of the riving knife.
- b) Adjust the riving knife as described in this instruction manual. Incorrect spacing, positioning and alignment can make the riving knife ineffective in preventing kickback.
- c) Always use the riving knife except when plunge cutting. Riving knife must be replaced after plunge cutting. Riving knife causes interference during plunge cutting and can create kickback.
- d) For the riving knife to work, it must be engaged in the workpiece. The riving knife is ineffective in preventing kickback during short cuts.
- e) Do not operate the saw if riving knife is bent. Even a light interference can slow the closing rate of a guard.

Additional circular saw safety

WARNING: Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

- a) Do not allow anyone under the age of 18 years to operate this saw
- b) When operating the saw, use safety equipment including safety goggles or shield, ear protection, dust mask and protective clothing including safety gloves
- c) Hand-held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain blood circulation in the fingers. Hand-held tools should not be used for long periods without a break
- d) Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust/waste

- e) Do not attempt to cut material thicker than detailed in the Specifications section of this manual
- f) Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece i.e. less than a full tooth of the blade should be visible below the workpiece
- g) Ensure work is correctly supported. Large panels may sag under their own weight and bind the saw blade. Supports must be placed under the panel on both sides, close to the line of cut and near the edge of the panel
- h) Ensure all supports and power cables are completely clear of the cutting path
- i) Always secure the workpiece to a stable platform, ensuring body exposure is minimised, avoiding blade binding, or loss of control
- j) Always stand at an angle to the tool when operating
- k) Be aware that the blade will project from the underside of the workpiece
- l) Do not reach beneath the workpiece where the guard cannot protect you from the blade
- m) Note the direction of rotation of the motor and the blade
- n) Inspect the workpiece and remove all nails and other embedded objects prior to starting work
- o) Do not apply any sideways or twisting force to the blade whilst cutting
- p) If a cut does not extend to the edge of the workpiece, or if the blade binds in the cut, allow the blade to come to a complete stop and lift the saw out of the workpiece
- q) Do not attempt to free a jammed blade before first disconnecting the machine from power
- r) Do not move the saw backwards at any time whilst cutting
- s) Beware of projected waste. In some situations, waste material may be projected at speed from the cutting tool. It is the user's responsibility to ensure other people in the work area are protected from the possibility of projected waste
- t) If you are interrupted when operating the saw, complete the process and switch off before diverting your attention
- u) Check the lower guard for proper closure before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut
- v) Always observe that the lower guard is covering the blade before resting the saw on a surface after use. An unprotected, coasting blade will cause the saw to move backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after the trigger switch is released
- w) Periodically check that all nuts, bolts and other fixings have not become loose, and tighten where necessary

The tool must be used only for its prescribed purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse. The user, and not the manufacturer, shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse.

The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool nor for any damage resulting from such modifications. Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors.

Laser Safety

The laser used in this device is a Class 2 laser with maximum power of $\leq 1\text{mW}$ and a wavelength of 650nm.

These lasers do not normally present an optical hazard, although staring at the beam may cause flash blindness.

WARNING: Avoid direct eye contact.

A hazard may exist if you deliberately stare into the beam, please observe all safety rules as follows:

- The laser shall be used and maintained in accordance with the manufacturer's instructions
- Do not switch on the laser light until the tool is ready to cut
- Never aim the beam at any person, and particularly not into the eyes of any person or animal, or any object other than the workpiece
- Always ensure the laser beam is aimed at a sturdy workpiece without reflective surfaces. i.e. wood or rough-coated surfaces are acceptable. Reflective sheet steel or similar is not suitable for laser use as the reflective surface could direct the beam back at the operator
- Do not change the laser light assembly. Repairs must only be carried out by the laser manufacturer or an authorised agent. DO NOT exchange with a different type of laser

CAUTION: Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

Please refer to the relevant EN standards, EN60825-1:2007 for more information on Lasers.

Product Familiarisation

1.	Laser On/Off Switch
2.	Battery Compartment Button
3.	Battery Compartment Cover
4.	Laser
5.	Direction Indicator
6.	Guide Locking Knob
7.	45° Line
8.	0° Line
9.	Guide Slot
10.	Lower Guard
11.	Base Plate
12.	Blade Flange
13.	Blade Washer
14.	Blade Securing Bolt
15.	Riving Knife
16.	Minor Bevel Angle Locking Knob
17.	Lower Guard Lever
18.	Blade
19.	Blade Direction Indicator
20.	Dust Extraction Port
21.	Front Handle
22.	Depth Scale
23.	Rear Handle

24.	Safety Lock-Off Button
25.	On/Off Trigger
26.	Depth Locking Knob
27.	Motor Vents
28.	Bevel Angle Locking Knob
29.	Bevel Angle Scale
30.	Blade Spanner
31.	Pin Spanner
32.	Parallel Guide Fence

Fig 1

A – Riving knife

B – Kerf (cutting/teeth width)

C – Blade body

Intended Use

Hand-held portable mains circular saw for cross, rip and bevel cutting of hard and soft woods, natural and composite. Suitable for additional materials when an additional compatible blade is fitted. Plunge/pocket cuts can only be performed by a skilled operator once the riving knife is removed.

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

Dust extraction

- For a cleaner, safer work environment, and to protect the tool from dust and over-heating, connect a dust extraction system or workshop vacuum cleaner to the Dust Extraction Port (20)

Note: The supplied blade is pre-fitted. Make sure the Blade Securing Bolt (14) is securely tightened before first use

Fitting and removing blades

WARNING: Wear cut-proof gloves when handling sharp blades.

- Always check the blade being fitted is suitable for the material being cut
 - Only fit blades that are in perfect condition. Blunt, bent, and cracked blades should be discarded
1. Fit the Pin Spanner (31) into the recess as shown in Image A and into the two holes of the Blade Flange (12). Unscrew the Blade Securing Bolt (14) anti-clockwise using the supplied Blade Spanner (30)
 2. Remove the Blade Securing Bolt, Blade Washer (13) and Blade Flange (12)
 3. Use the Lower Guard Lever (17) to rotate the Lower Guard out of the way and slide the existing blade out
 4. Fit the required blade, making sure the Blade Direction Indicator (19) on the face of the blade is in the same direction as the Direction Indicator (5)
 5. Re-fit the Blade Flange, Blade Washer and Blade Securing Bolt.
 6. Ensure the blade is secure before use

Laser guide – installing batteries

1. Press the Battery Compartment Button (2) and slide the Battery Compartment Cover (3) towards the Laser On/Off Switch (1) and remove
2. Insert 2 x AAA batteries into the battery compartment (Image D). Ensure the polarity of the batteries is correct when fitting
3. Place the Battery Compartment Cover in the position shown in Image E and slide back into place over the batteries, the cover will lock back in place

Setting bevel angle

- This saw is equipped with a tilting Base Plate (11). This allows bevel cuts to be made
- Alter the angle of the Base Plate by loosening the Bevel Angle Locking Knob (28) and the Minor Bevel Angle Locking Knob (16). The Base Plate will now be free to pivot
- Select the angle required (0-45°) using the Bevel Angle Scale (29) and retighten the Bevel Angle Locking Knob and Minor Bevel Angle Locking Knob
- Ensure accuracy by checking the angle between the Blade (18) and the Base Plate using a suitable protractor

Setting depth adjustment

1. Alter the depth of the cut by loosening the Depth Locking Knob (26). The Base Plate (11) is now free to adjust to the required depth
 2. Adjust the Base Plate to the required depth using the Depth Scale (22) or a ruler, and retighten the Depth Locking Knob
- When set correctly, the blade teeth should project approximately 3mm from the underside of the material being cut

Fitting the parallel guide fence

- The Parallel Guide Fence (32) can be used on the left or the right of the Blade (18)
 - Using the Parallel Guide Fence provides accurate cuts without the need to follow pencil lines
1. Loosen the Guide Locking Knob (6) and insert the Parallel Guide Fence (27) into the required side of the base (Image C)
 2. Set to the required position for the cut using the graduations on the fence and base
 3. Tighten the Guide Locking Knob to lock it into position

Operation

Before using the saw, practise on scrap material. The settings of the machine are crucial to achieving a good quality finish, and your work could easily be damaged by using an incorrect setting

Handling your circular saw

- Always hold the saw securely, with both hands, by the handles provided
- Always allow the blade to come to a complete stop before placing the machine down
- Always unplug the machine if it is to be left unattended
- Always make sure that work will not move whilst being cut. Use clamps where appropriate

Making a Cut

1. Hold the saw securely and rest the front edge of the Base Plate (5) on the edge of the workpiece
2. Check that the blade is not in contact with the workpiece, or any other object
3. To start the machine, depress the Lock Off Button (12) and squeeze the Trigger Switch (11)
4. Allow the motor to reach full speed
5. Smoothly push the saw forward across the workpiece

NOTE: The front edge of the base plate features guide notches. For normal 0° cutting align the notch 0° Line (8) with the line to be cut, for 45° bevel cutting align the notch 45° Line (7) with the line to be cut.

6. Allow the blade to pass through the material and release the trigger switch. Alternatively, if the cut does not reach the edge of the workpiece, release the trigger switch and allow the blade to stop moving before lifting out of the cut
7. Do not place the machine down until the blade has stopped completely

Using the parallel guide fence

When working parallel to an edge, use the Parallel Guide Fence (6)

1. When working parallel to an edge, the Parallel Guide Fence (32) should be used
2. The position of the guide fence can be adjusted to suit different tasks
3. Follow an edge by keeping the vertical foot of the guide fence pressed against the vertical edge, to be followed as the cut is made

Laser

WARNING: Do not stare directly at the laser beam. Never aim the beam at any person or object other than the workpiece.

- Ensure the laser beam is aimed at a sturdy workpiece without reflective surfaces - wood or rough-coated surfaces are acceptable. Bright shiny reflective sheet steel or the like is not suitable for laser use as the reflective surface could direct the beam back at the operator
- Only switch the laser beam on when the tool is on the workpiece
 1. Rest the front edge of the saw Base Plate (11) on the workpiece. Ensure the blade is not touching the workpiece
 2. Switch on the Laser On/Off Switch (1)

Note: If the laser does not operate the batteries may need replacing.

3. Line up the laser beam with your pencil line
4. Commence the cut
5. Switch off the laser beam

Riving knife

- This power tool has a fitted Riving Knife (15) which is a small blade behind the main Blade (18). This is an important safety device which helps to prevent kickback in use
- The thickness of the Riving Knife (A) should be between the kerf (B) and the blade body (C), see Fig. I
- The tool is supplied configured with the correct blade for the Riving Knife. Ensure replacement blades have a blade thickness less than the Riving Knife, but with a kerf (teeth thickness) that exceeds it for correct optimal operation
- In some instances the Riving Knife may need to be removed, re-flattened or replaced. Access the Riving Knife bolts (Image F) by loosening the Depth Locking Knob (26) and setting to the maximum depth position as shown on the Depth Scale (22)
- Replace immediately if it becomes damaged or cannot be made flat
- Position it so it is centralised behind the saw blade. The riving blade bolts may require additional washers to centralise the riving knife when using different thickness saw blades
- Removing the riving knife for plunge/pocket cuts needs special care and attention. Take time to prepare and make sure all safety precautions are followed. Do not attempt to make plunge/pocket cuts with the riving knife fitted. If the riving knife is not easily removed and refitted the saw is not suitable for plunge/pocket cuts

WARNING: Always re-fit the riving knife it is an essential safety feature for normal use.

Accessories

A range of accessories are available for this power tool from your Silverline dealer including saw blades. Spare parts are available from your Triton dealer or www.toolsparsonline.com.

Maintenance

WARNING: Always disconnect from the power supply before carrying out any maintenance/cleaning.

Laser adjustment

Note: The laser is pre-configured at the factory and in normal use does not need adjustment.

If the laser does need adjustment, the assembly may be lightly glued into the correct position. Make an adjustment by removing the two screws of the assembly (Image D) and carefully separating any existing glue with a precision knife to ensure the cables are not damaged. Refit the two screws so they only just maintain the laser in its set position, and make fine adjustments to its position. Once set correctly tighten the screws and carry out a test cut to ensure this position is correct. Due to the high vibration of the tool a small amount of glue can be applied to maintain this set position.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Inspect the supply cord of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised Silverline service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

Cleaning

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
 1. To replace the brushes, remove the two screws next to the Motor Vents (27) and remove the Motor Vents cover
 2. Carefully remove the worn brushes from their housings and replace with new ensuring no part of the motor is scratched or damaged. Always replace both carbon brushes at the same time
 3. Refit the cover
- Alternatively, have the machine serviced at an authorised Silverline service centre
- New carbon brushes will take a short while to bed in and give full performance and normal sound levels

Note: Carbon brushes are available from www.toolsparsonline.com.

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children
- For long-term storage, remove the laser batteries and store separately

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, 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
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

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 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.

Replaced 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

Identification code: 285873

Description: 1400W Circular Saw with Laser Guide

Conforms to the following directives and standards:

- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-2:2010
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Notified body: TÜV Rheinland

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 24/02/2015

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

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 masques respiratoires
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Port de chaussures de sécurité



Port de vêtements de sécurité



Attention à l'effet de rebond !



Attention : lames ou dents coupantes !



NE PAS utiliser sous la pluie ou un environnement humide!



Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer un réglage, changer d'accessoire, de le nettoyer, de l'entretenir, ou lorsqu'il n'est plus utilisé



Attention laser !



Extraction de la poussière nécessaire ou recommandée



ATTENTION : les pièces mobiles peuvent engendrer des écrasements et des coupures.



Attention !



Important : dispositif de sécurité ! Vérifier son bon fonctionnement et bon état en accordance avec les instructions, et NE PAS le désactiver



Double isolation pour une protection supplémentaire

Protection de l'environnement

Les produits électriques usagés 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 techniques

V	Volts
~	Courant alternatif
A	Ampère
n_r	Vitesse à vide
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	tour par minute

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V~, 50 Hz
Puissance :	1 400 W
Puissance du laser :	2 piles AAA
Type de laser :	Classe 2, λ 650 nm
Vitesse à vide :	4 500 tr/min
Taille de la lame (max) :	\varnothing 185 mm
Alésage :	\varnothing 20 mm
Épaisseur du couteau diviseur :	2 mm
Lame fournie :	\varnothing 185 x \varnothing 20 x 2,5 x 1,6 mm x 24 dents
Profondeur de la coupe max :	63 mm (0°) 40 mm (45°)
Plage de biseau :	0-45 °
Classe de protection :	<input checked="" type="checkbox"/>
Indice de protection :	IP20
Dimensions (L x l x H) :	300 x 230 x 250 mm
Longueur du câble :	2 m
Poids :	3,5 kg

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

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{PA} :	98 dB(A)
Puissance acoustique L_{WA} :	109 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a_{wv} :	
Poignée principale :	4,983 m/s ²
Poignée avant :	3,439 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est nécessaire que l'utilisateur prenne des mesures de protection sonore.

Attention : 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.

Attention : 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.

Le terme « outil électrique » dans ces consignes concerne les outils branchés (filaire) ou à batteries (électroportatifs).

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

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

1) Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- 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.
- Éloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2) Sécurité électrique

- 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.
- 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.
- 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.

- Ne pas maltraiter 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.
- 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.
- 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

- Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un 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.
- Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.
- Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.
- Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- Porter des vêtements appropriés.** Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Éloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.
- Si l'appareil 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 appareils électrique

- 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 permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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

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

Consignes de sécurité relatives aux scies circulaires

Méthodes de coupe

- a) **⚠ DANGER :** Gardez les mains éloignées de la zone de coupe et de la lame. Gardez votre seconde main sur la poignée auxiliaire, ou sur le boîtier du moteur. *Si les deux mains tiennent la scie, elles ne peuvent pas être coupées par la lame.*
- b) **N'essayez pas d'atteindre la pièce de travail par le dessous.** *Le carter de protection ne peut pas vous protéger de la lame sous la pièce de travail.*
- c) **Réglez la profondeur de coupe selon l'épaisseur de la pièce de travail.** *La lame ne doit ressortir sous la pièce à couper que sur une longueur inférieure à la taille d'une dent.*
- d) **Ne tenez jamais la pièce à découper à la main ou entre les jambes.** *Immobilisez la pièce de travail sur une surface stable. Il est important de soutenir la pièce correctement pour éviter les expositions du corps, contact avec la lame, ou une perte de contrôle.*
- e) **Tenez toujours les outils électroportatifs par les surfaces de préhension isolantes, ce qui garantit votre protection en cas de contact entre l'appareil et son cordon d'alimentation ou des fils électriques cachés.** *Tout contact entre un fil sous tension et les parties métalliques apparentes de l'appareil peut entraîner un risque de choc électrique si l'utilisateur vient à toucher ces parties métalliques.*
- f) **Pour des refentes, utilisez toujours un guide à refendre ou le bord d'un guide droit.** *Ceci améliore la précision de coupe et réduit les risques de contact avec la lame.*
- g) **Utilisez toujours les lames recommandées, de la taille et forme (diamant ou ronde) indiquée et de l'alésage indiqué.** *Les lames non adaptées aux éléments de montage prévus sur la scie présenteront des défauts de concentricité et conduiront à une mauvaise maîtrise de la machine.*
- h) **N'utilisez jamais de rondelles, boulons, lames inadaptés ou endommagés.** *Les rondelles et les boulons ont été spécifiquement conçus pour votre scie, pour une performance optimale et une sécurité en fonctionnement.*

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies

Effet de rebond et consignes de sécurité

- Le rebond est une réaction soudaine de l'appareil survenant lorsque la lame vient se coincer ou se gripper dans la pièce à couper ou lorsqu'elle est mal centrée, ce qui amène la scie à se soulever et à être projetée vers l'utilisateur.
- Lorsque la lame est coincée ou grippée par le trait de scie, la lame se bloque et la réaction du moteur pousse l'outil rapidement en arrière vers l'utilisateur.

- Si la lame se tord ou devient mal alignée dans la coupe, les dents du bord arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, amenant la lame à se soulever du trait de scie et à être projetée vers l'utilisateur.

Le rebond provient d'une mauvaise utilisation et/ou de procédures ou de conditions inadaptées de manipulation de l'appareil, qui peuvent être évitées en tenant compte des précautions suivantes :

- Exercez une prise en main sûre et ferme de la scie, des deux mains, en tenant les bras de manière à résister aux forces de rebond.** **Placez-vous d'un côté ou de l'autre de la lame, mais jamais dans son prolongement.** *Le rebond peut entraîner un sursaut de la machine vers l'arrière, mais la mise en œuvre de précautions adéquates permettra à l'utilisateur de maîtriser les forces de rebond.*
- Lorsque la lame se grippe, ou lors de l'interruption d'une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et maintenez la scie sur la pièce à couper, sans la déplacer, jusqu'à arrêt complet de la lame.** *Ne retirez jamais la scie de la pièce en la soulevant ou en la faisant reculer dans le trait de coupe tant que la lame tourne. Recherchez la cause du problème et prenez toutes les mesures permettant d'y remédier.*
- Lors du redémarrage de l'appareil dans la pièce à couper, centrez la lame de la scie dans le trait de coupe et vérifiez que les dents de la scie ne mordent pas dans le matériau, dans le cas contraire, la lame pourrait être projetée vers le haut ou rebondir au moment du redémarrage de la scie.**
- Placez des éléments de support sous les panneaux de grande taille de chaque côté de la ligne de coupe, à proximité de la ligne de coupe et à proximité des bords du panneau, afin d'empêcher l'affaissement du panneau.** *Ceci réduit également le risque de pincement de la lame et de rebond.*
- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées.** *Les lames non affûtées ou mal montées produisent des traits de coupe plus étroits, entraînant un excès de frottement, un grippage de la lame et un risque de rebond.*
- Les leviers de blocage de réglage de profondeur de lame et de réglage du biseau doivent être bien serrés avant de procéder à la coupe.** *Tout dérèglement de la lame au cours de la coupe peut être cause de grippage et de rebond.*
- Procéder avec une prudence particulière lors de la réalisation de « coupes plongeantes » dans des parois ou autres zones non débouchant.** *La lame est susceptible de venir couper des objets pouvant occasionner un rebond.*

Fonctionnement de la garde de protection inférieure

- Vérifiez avant chaque utilisation que la protection inférieure ferme bien.** **Ne mettez pas la scie en marche si la protection inférieure ne s'actionne pas librement et ne se ferme pas instantanément.** **Ne fixez jamais la protection inférieure en position ouverte par un moyen quelconque.** *Toute chute de la scie peut entraîner une déformation de la protection inférieure. Relevez la protection inférieure à l'aide de la poignée de retrait pour vous assurer qu'elle n'est pas entravée et qu'elle ne vient pas toucher la lame ou tout autre partie de la scie, à tous les angles et toutes les profondeurs de coupe possibles.*
- Vérifiez le bon fonctionnement du ressort de la protection inférieure.** **Si la protection et son ressort ne fonctionnent pas correctement, faites-les réparer avant toute utilisation.** *Une détérioration du fonctionnement de la protection inférieure peut provenir de l'endommagement des composants, de dépôts résineux ou d'une accumulation de débris.*
- La protection inférieure ne doit se rétracter à la main que dans le cas de coupes spécifiques, telles que les coupes « plongeantes » et les coupes composées (coupes d'onglets biseautés).** *Soulevez la protection inférieure en rétractant la poignée et, dès que la lame pénètre dans le matériau, relâchez la protection inférieure. Dans tous les autres cas de sciage, laissez la protection inférieure procéder automatiquement.*

- d) **Assurez-vous toujours que la protection inférieure recouvre bien la lame avant de déposer la scie. Une lame non protégée et en rotation peut entraîner une projection de la scie vers l'arrière, avec un risque de coupure des éléments avec lesquels elle viendrait en contact. N'oubliez pas que la lame met un certain temps à s'arrêter totalement une fois que la gâchette est relâchée. N'utilisez pas de meules ou disques de meuleuses à la place des lames de scie circulaire. Ceci annulerait votre garantie.**

Fonctionnement de la garde

- a) **Vérifiez avant chaque utilisation que la garde ferme bien. Ne mettez pas la scie en marche si la garde ne s'actionne pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne fixez jamais la garde en position ouverte par un moyen quelconque. Toute chute de la scie peut entraîner une déformation de la garde. Relevez la garde à l'aide de la poignée de retrait pour vous assurer qu'elle n'est pas entravée et qu'elle ne vient pas toucher la lame ou tout autre partie de la scie, à tous les angles et toutes les profondeurs de coupe possibles.**
- b) **Vérifiez le bon fonctionnement du ressort de la garde. Si la garde et son ressort ne fonctionnent pas correctement, faites-les réparer avant toute utilisation. Une détérioration du fonctionnement de la garde peut provenir de l'endommagement des composants, de dépôts résineux ou d'une accumulation de débris.**
- c) **La garde ne doit se rétracter à la main que dans le cas de coupes spécifiques, telles que les coupes « plongantes » et les coupes composées (coupes d'onglets biseautés). Soulevez la garde en rétractant la poignée et, dès que la lame pénètre dans le matériau, relâchez la garde. Dans tous les autres cas de sciage, laissez la garde procéder automatiquement.**
- d) **Assurez-vous toujours que la garde recouvre bien la lame avant de déposer la scie. Une lame non protégée et en rotation peut entraîner une projection de la scie vers l'arrière, avec un risque de coupure des éléments avec lesquels elle viendrait en contact. N'oubliez pas que la lame met un certain temps à s'arrêter totalement une fois que la gâchette est relâchée. N'utilisez pas de meules ou disques de meuleuses à la place des lames de scie circulaire. Ceci annulerait votre garantie.**

Fonctionnement du couteau diviseur

- a) **Utilisez une lame adaptée à l'utilisation d'un couteau diviseur. Pour que le couteau diviseur fonctionne correctement, le corps de la lame doit être plus fin que le couteau diviseur et la largeur de coupe de la lame doit être plus grande que l'épaisseur du couteau diviseur.**
- b) **Régalez le couteau diviseur comme indiqué dans le manuel d'instructions. Un espacement, positionnement et alignement incorrects peuvent rendre le couteau inefficace.**
- c) **Utilisez toujours le couteau diviseur à l'exception de la réalisation de coupe plongante. Le couteau diviseur doit être réinstallé après les coupes plongantes. Les couteaux diviseurs peuvent interférer lors des coupes plongantes et entraîner un rebond.**
- d) **Pour que le couteau diviseur fonctionne, il doit être engagé dans la pièce à couper. Le couteau diviseur est inefficace et n'empêchera pas le rebond lors des coupes courtes.**
- e) **N'utilisez pas la scie si le couteau diviseur est tordu. Même la plus petite des interférences peut diminuer la vitesse de fermeture de la garde.**

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies circulaires

AVERTISSEMENT : Avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur, vérifiez bien que la tension d'alimentation soit la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil. Une alimentation électrique dont la tension est supérieure à celle indiquée sur l'outil risque d'entraîner des blessures chez l'utilisateur et des dommages sur l'outil. En cas de doute, ne branchez pas l'outil. L'utilisation d'une source de courant dont la tension est inférieure à celle indiquée sur l'outil peut endommager le moteur.

- Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans utiliser cet appareil.
- L'utilisation d'une scie circulaire demande le port d'équipements de sécurité tels que des lunettes ou une visière de sécurité, un casque anti-bruit et des vêtements de protection tel que gants de sécurité.
- Les outils électriques électroportatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les outils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes sans marquer une pause.
- Dans la mesure du possible, utilisez un système d'extraction des poussières pour contrôler la poussière/les déchets.
- Ne tentez pas de couper des matériaux plus épais que ceux recommandés dans ce manuel.
- Adaptez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à couper, c'est-à-dire que la lame ne doit ressortir sous la pièce à couper que sur une longueur inférieure à la taille d'une dent.
- Assurez-vous que la pièce à couper se trouve sur des supports adéquats. Les grosses pièces peuvent ployer sous leur propre poids et ainsi coincer la lame. Les panneaux et pièces de grande taille doivent être soutenus de manière adéquate de chaque côté de la ligne de coupe, bien à proximité de celle-ci, ainsi que sur les bords.
- Assurez-vous que tous les supports et les câbles électriques se trouvent en dehors du trait de coupe.
- Immobilisez toujours la pièce à couper sur une surface stable à l'aide d'instruments vous laissant libre de vos mouvements, en les plaçant de manière qu'ils n'entraînent pas le grippage de la lame ou la perte du contrôle de la machine.
- Tenez-vous toujours avec un angle par rapport à l'appareil en utilisation
- Tenez compte du fait que la lame ressortira par dessous la pièce à couper.
- Ne placez pas vos doigts sous la pièce à couper car le carter de protection de lame ne permettrait plus de vous en protéger.
- Tenez compte du sens de rotation du moteur et de la lame.
- Examinez préalablement la pièce à couper et retirez les clous et autres objets étrangers.
- N'appliquez jamais de force latérale ou de torsion sur la lame lors de la coupe.
- Si la coupe entreprise ne doit pas parvenir jusqu'au bord de la pièce à couper, ou si la lame se grippe en cours de coupe, laissez-la s'arrêter complètement avant de lever la scie.
- Ne commencez jamais à dégager une lame coincée avant d'avoir débranché la machine.
- Ne jamais faire reculer la scie lors de la coupe.
- Attention aux projections de débris. Dans certaines circonstances, des éclats de matériau peuvent se trouver projetés à grande vitesse. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que toute personne également présente dans la zone de travail soit protégée contre ces projections.
- Si l'on vous interrompt durant la coupe, finissez l'action entreprise et éteignez la machine avant de lever les yeux de l'ouvrage.

- Inspectez régulièrement le carter de protection de la lame. Si le carter ne revient pas automatiquement sur la lame, faites réviser l'appareil avant toute utilisation. N'utilisez jamais un dispositif quelconque pour maintenir le carter de protection de la lame en position ouverte. Si vous faites tomber la scie, le carter de protection peut être tordu. Soulevez le carter de protection à l'aide du levier du carter de protection et assurez-vous qu'il peut se déplacer librement et ne touche pas la lame ou une autre pièce, à tous les angles et toutes les profondeurs de coupe.
- Vérifiez toujours que le carter de protection recouvre la lame avant de poser la scie sur une surface après utilisation. Une lame en mouvement qui n'est pas protégée par le carter de protection déplacera la scie vers l'arrière, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Soyez conscient que la lame de la scie reste en mouvement pendant un certain temps après que la gâchette marche-arrêt a été relâchée.
- Vérifiez régulièrement que toutes les fixations par écrous, boulons et autres soient bien serrées.

Cet outil ne doit être utilisé que pour le but prescrit. Toute utilisation autre que celle mentionnée dans ce manuel sera considérée comme une utilisation non conforme. L'utilisateur, et non le fabricant, sera tenu pour responsable de toutes blessures résultant d'une utilisation non conforme.

Le fabricant n'est pas responsable des modifications effectuées sur l'outil ni pour les dommages occasionnés par ces modifications. Même lorsque l'outil est utilisé comme prescrit, il n'est pas possible d'éliminer les risques résiduels.

Consignes de sécurité relatives aux lumières laser

Le laser utilisé sur cet appareil est un laser de classe 2 avec une puissance maximale inférieure ou égale à 1 mW, et avec une longueur d'onde de 650 nm. Ce type de laser ne présente normalement pas de risque pour les yeux, cependant regarder directement le laser peut provoquer un aveuglement.

Attention : Évitez tout regard direct avec le laser

Les risques existent si vous vous regardez intentionnellement droit vers le faisceau laser, veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Entretenez le laser conformément aux instructions du fabricant.
- N'allumez le faisceau laser que si la pièce de travail est prête à être coupée.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser vers une autre personne, et particulièrement dans les yeux des personnes ou des animaux, ou tout autre objet autre que la pièce de travail.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser sur une surface brillante réfléchissante car celle-ci pourrait renvoyer le faisceau vers l'utilisateur ou vers quiconque se trouvant à proximité.
- Toute modification ou remplacement du système laser doit être réalisé par le fabricant ou son agent agréé. Ne remplacez pas le type de laser utilisé par cet appareil.

Attention : Tout manquement aux consignes de sécurité pourrait entraîner une perte momentanée de la vue et une exposition à des radiations dangereuses.

- Pour plus d'information, référez-vous aux normes européennes EN60825-1:2007.

Se familiariser avec le produit

1.	Bouton marche /arrêt du laser
2.	Bouton du compartiment à pile
3.	Couvercle du compartiment à pile
4.	Laser
5.	Indicateur du sens
6.	Bouton de verrouillage du guide
7.	Ligne à 45°

8.	Ligne à 0°
9.	Rainure du guide
10.	Garde inférieur
11.	Plateau de la base
12.	Bride de la lame
13.	Rondelle de la lame
14.	Boulon de fixation de la lame
15.	Couteau diviseur
16.	Molette de blocage de l'angle de biseau
17.	Levier de la garde inférieure
18.	Lame
19.	Indicateur du sens
20.	Port d'extraction de la poussière
21.	Poignée avant
22.	Échelle de profondeur
23.	Poignée arrière
24.	Bouton de sécurité
25.	Gâchette marche/arrêt
26.	Molette de blocage de la profondeur
27.	Évent du moteur
28.	Molette de verrouillage de l'angle de biseau
29.	Échelle de l'angle de biseau
30.	Clé à lame
31.	Clé à ergots
32.	Guide parallèle

Fig. 1

A – couteau diviseur

B – Saignée (largeur de coupe/des dents)

C – Corps de la lame

Usage conforme

Scie circulaire électrique à main pour les coupes transversales, en biseau et d'onglet dans les bois durs et tendres et les planches. Convient à d'autres matériaux lorsqu'une lame adaptée est installée. Les coupes plongeantes et intérieures ne doivent être effectuées que par un utilisateur confirmé après avoir enlevé le couteau diviseur.

Déballer votre produit

Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tous les matériaux 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

ATTENTION : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant d'effectuer une inspection, l'entretien ou le nettoyage.

Extraction de la poussière

- Pour travailler dans un environnement plus propre et sain, et protéger l'outil de la poussière et de la surchauffe, branchez un système d'extraction de la poussière sur la tubulure d'extraction (20).

Remarque :

- La lame fournie est préinstallée. Cependant, vérifiez bien que le boulon de fixation de la lame (14) soit bien serré avant la première utilisation.

Installer et enlever la lame

⚠ ATTENTION : Portez toujours des gants de protection anti-coupures lorsque vous manipulez des lames de scie.

- Vérifiez toujours que la lame à fixer est compatible avec le matériau à couper.
 - Installez uniquement des lames en bon état. Les lames émoussées, pliées, ou fissurées doivent être jetées.
1. Placez la clé à ergots (31) dans l'encoche montrée en Image A et dans les deux trous de la bride de la lame (12). Dévissez le boulon de fixation de la lame (14) dans le sens antihoraire en utilisant la clé à lame (30) fournie.
 2. Enlevez le boulon de fixation de la lame et la rondelle de la lame (13) et la bride de la lame (12).
 3. Utilisez le levier de la garde inférieure (17) pour faire tourner la garde inférieure, cela permet de retirer la lame.
 4. Installez la lame requise, assurez-vous que l'indicateur de sens (19) de la lame est dans la même direction que l'indicateur de sens (5) de la scie.
 5. Réinstallez la bride de la lame, la rondelle de la lame et le boulon de fixation de la lame.
 6. Assurez-vous que la lame est bien installée avant utilisation.

Installer les piles du guide laser

1. Appuyez sur bouton du compartiment à pile (2) et faites glisser le couvercle du compartiment à pile en direction du bouton marche/arrêt du laser (1), enlevez-le.
2. Installez les 2 piles AAA dans le compartiment à piles (Fig. II). Assurez-vous que les polarités sont respectées lorsque les piles sont installées.
3. Placez le couvercle du compartiment à pile dans la position montrée en Image E et glissez-le sur les piles, le couvercle se bloquera en place.

Réglage de l'angle de biseau

- Cette scie est équipée plateau de la base (11). Cela permet de faire de coupe biseautée.
- Pour changer l'angle, desserrez la molette de verrouillage de l'angle de biseau (7) et la molette de blocage de l'angle de biseau (16). Le plateau est maintenant libre de pivoter.
- Sélectionnez l'angle désiré (0-45°) en utilisant l'indicateur de l'angle de biseau (5) puis resserrez la molette de verrouillage de l'angle de biseau et la molette de blocage de l'angle de biseau.
- Assurez-vous de la précision en vérifiant l'angle entre la lame (18) et la semelle en utilisant un rapporteur approprié.

Régler la profondeur

1. Pour changer la profondeur de coupe, desserrez la molette de verrouillage de la profondeur (26). La semelle est maintenant libre de changer de profondeur.
 2. Réglez la semelle à la profondeur désirée en utilisation l'échelle de profondeur (22) ou une règle puis resserrez la molette de verrouillage de la profondeur.
- Lorsqu'elle est réglée correctement, la lame devrait dépasser d'environ 3 mm en dessous du matériau coupé.

Installer le guide parallèle

- Le guide parallèle (32) peut être installé à droite ou à gauche de la lame (18) ;
 - Utilisez le guide parallèle permet d'effectuer des coupes précises sans avoir à suivre de lignes tracées au crayon.
1. Desserrez la molette de blocage du guide (6) et insérez le guide parallèle sur le côté voulu du plateau (Image C).
 2. Réglez la position désirée de la coupe en utilisant les graduations sur le guide et le plateau.
 3. Resserrez la molette de blocage du guide pour verrouiller le guide en position.

Instructions d'utilisation

- Avant d'utiliser votre scie, il est conseillé de faire des essais sur une chute de matériau. Pour arriver à un résultat de bonne qualité, il est crucial d'effectuer les bons réglages. Votre travail pourrait facilement être endommagé si vous utilisez un mauvais réglage.

Manipuler la scie circulaire

- Tenez toujours la scie fermement, avec les deux mains et par les poignées fournies.
- Laissez toujours la lame s'arrêter totalement avant de déposer la machine.
- Débranchez toujours la machine lorsqu'elle est laissée sans surveillance.
- Assurez-vous toujours que la pièce ne bougera pas lors de sa découpe. Utilisez des serre-joints si possible.

Faire une coupe

1. Tenez la scie fermement et appuyez le bord avant de la semelle (11) sur la pièce à couper.
2. Vérifiez que la lame n'est pas en contact avec la pièce à couper ou tout autre objet.
3. Démarrez la machine en appuyant sur le bouton de verrouillage (24) et la gâchette marche/arrêt (25).
4. Laissez le moteur atteindre sa vitesse maximale et poussez délicatement la scie vers l'avant dans la pièce à couper.
5. Maintenez un mouvement régulier et assurez-vous que le plateau reste appuyé contre le dessus de la pièce.

Remarque : Le bord avant de la semelle dispose d'une encoche de guidage. Pour une coupe normale à 0° alignez la ligne 0° (8) avec la ligne de coupe. Pour les coupes à 45° alignez la ligne 45° (7) avec la ligne de coupe.

6. Laissez la lame couper le matériau et relâchez la gâchette. Si la coupe ne doit pas atteindre le bord de la pièce, relâchez la gâchette et laissez la lame s'arrêter complètement avant de soulever la scie hors de la coupe.
7. Laissez toujours la lame s'arrêter totalement avant de poser la machine.

Utiliser le guide parallèle

1. Lorsque vous travaillez en parallèle avec un bord, utilisez le guide parallèle (32).
2. La position du guide peut être réglée pour s'adapter à différentes tâches.
3. Pour suivre le bord, gardez le pied vertical du guide contre le bord vertical à suivre lorsque la coupe est faite.

Laser

ATTENTION : Ne regardez pas fixement le faisceau laser. Ne dirigez jamais le faisceau vers des personnes ou vers un objet autre que la pièce à couper.

- Veillez toujours à diriger le faisceau laser vers une pièce opaque ne comportant aucune surface réfléchissante, telle qu'une surface en bois ou ayant un revêtement. Les tôles d'acier brillantes et réfléchissantes et surfaces similaires ne se prêtent pas à l'utilisation des lasers car le faisceau pourrait être renvoyé vers vous.

- N'allumez le faisceau laser que lorsque l'outil se trouve sur la pièce.
 1. Posez le bord avant de du plateau (11) sur la pièce à couper en vous assurant que la lame ne touche pas la pièce.
 2. Allumez le faisceau laser en appuyant sur l'interrupteur du laser (1)

Nota : Le laser ne se mettra pas en marche si les piles ne sont pas installées.

3. Alignez le faisceau sur la ligne de coupe.
4. Procédez à la coupe.
5. Éteignez le laser.

Couteau diviseur

- Cet outil dispose d'un couteau diviseur (15), il s'agit d'une petite lame située derrière la lame (18). Elle permet d'éviter le rebond et est un dispositif de sécurité important.
- L'épaisseur du couteau diviseur (A) doit se trouver entre la saigner (B) et le corps de la lame (C), voir (Fig. I).
- L'outil est fourni correctement configuré avec une lame adaptée au couteau diviseur. Assurez-vous que les lames de remplacements ont une épaisseur inférieure au couteau diviseur mais une saigner (épaisseur des dents) excédent pour un fonctionnement optimal.
- Dans certain cas, le couteau diviseur doit être aplati, enlevé ou remplacé. Pour accéder au boulon du couteau diviseur (Image F), desserrez la molette de blocage de la profondeur (36) et réglez la profondeur à son maximum comme indiqué sur l'échelle de profondeur (22).
- Remplacez-le immédiatement s'il est endommagé ou s'il ne peut pas être aplati.
- Positionnez-le de manière à ce qu'il soit aligné derrière la lame de scie. Les boulons du couteau diviseur peuvent nécessiter des rondelles supplémentaires pour centrer le couteau diviseur lors d'une utilisation avec des lames de différentes épaisseurs.
- Enlever le couteau diviseur pour les coupes plongeantes et intérieures doit être fait avec précautions. Passez du temps sur la préparation et assurez-vous que toutes les précautions de sécurité sont suivies. N'essayez pas de faire une coupe intérieure/plongeante lorsque le couteau diviseur est installé. Si le couteau diviseur n'est pas facile à enlever et remettre, la scie n'est pas prévue pour les coupes plongeantes et intérieures.

ATTENTION : Réinstallez toujours le couteau diviseur, il s'agit d'un dispositif de sécurité essentiel lors d'une utilisation normale.

Accessoires

Une large gamme d'accessoires pour cet outil est disponible chez votre revendeur Silverline. Des pièces de rechange peuvent être obtenues sur toolsparsonline.com.

Entretien

ATTENTION : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant d'effectuer une inspection, l'entretien ou le nettoyage.

- Inspectez le cordon d'alimentation avant chaque utilisation, vérifiez son état et qu'il n'est pas usé.
- S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger.

Réglage du laser

Remarque : Le laser est préconfiguré en usine. Dans des conditions d'utilisation normales il ne nécessite pas de réglages.

Si le laser doit être réglé, il se peut qu'il soit collé dans la position correcte. Faites les réglages en enlevant les deux vis de l'ensemble laser (Image D) et coupez la colle existante à l'aide d'une lame de précision et assurez-vous de ne pas endommager le câble. Réinstallez les deux vis de manière à ce qu'elles maintiennent le laser en place, sans le serrer, et faites les ajustements. Lorsque le laser est dans la bonne position, serrez les vis

complètement et faites une coupe test pour vous assurer que la position est correcte. En raison des vibrations occasionnées par l'outil, il peut être nécessaire d'appliquer une petite quantité de colle pour maintenir le laser dans la bonne position.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que les vis de fixation sont bien serrées. Elles peuvent se desserrer en raison des vibrations.
- Vérifiez l'état du câble d'alimentation avant chaque utilisation et vérifiez qu'il n'est pas usé ou endommagé. Toute réparation doit être effectuée dans un centre technique Silverline agréé. Ce conseil vaut pour les rallonges utilisées avec cet outil.

Lubrification

- Lubrifiez régulièrement les parties mobiles avec un vaporisateur de lubrifiant adéquat.

Nettoyage

ATTENTION : Portez TOUJOURS un équipement de protection personnel lunettes de protection et des gants adaptés lorsque vous nettoyez cet outil.

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (si applicable).

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée

1. Pour remplacer les charbons, enlevez les deux vis situées près des événements du moteur (27) et enlevez les couvercles des événements du moteur.
2. Enlevez délicatement les balais de charbon usés de leur emplacement et remplacez-les par des charbons neufs, assurez-vous de ne pas endommager ou rayer les pièces du moteur. Remplacez toujours les deux charbons en même temps.
3. Remplacez le couvercle.

- Les nouveaux charbons peuvent nécessiter une petite période de rodage avant de produire une performance normale et un niveau sonore normal.

Remarque : Des balais de charbon sont disponibles sur www.toolsparsonline.com.

Rangement

- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.
- Lors d'un rangement longue durée, enlevez les piles du laser et rangez-les séparément.

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil 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.

Garantie 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 d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez 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 achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE 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 d'achat 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 par la réparation de l'outil, sans frais (normis 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 les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les 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 accidentelles 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.

Garantie batterie

Les batteries de Silverline sont garanties pour 30 jours. En cas de défaut sur une batterie enregistrée lors de la période de garantie batterie, Silverline la remplacera gratuitement. Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 285873

Description: Scie circulaire 1 400 W avec guide laser

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-2:2010
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008 **Organisme notifié** : TÜV Rheinland

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 24/02/2015

Signature :



Mr Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale : Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Royaume-Uni.

Beschreibung der Symbole

Auf dem Typenschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Handschutz tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Sicherheitsschuhe tragen



Schutzkleidung tragen



Achtung: Rückschlaggefahr!



WARNUNG! Scharfe Sägeblätter/-zähne!



Nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



Vor Einstellungsänderungen, Zubehörwechselln, Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten sowie bei Nichtgebrauch stets von der Spannungsversorgung trennen!



Laser-Warnung!



Entstaubung erforderlich oder empfohlen



WARNUNG! Risiko von Quetsch- und Schnittverletzungen durch bewegliche Teile!



Achtung, Gefahr!



Wichtige Schutzvorrichtungen! Ordnungsgemäße Funktion sicherstellen und gemäß Anleitung pflegen. NICHT deaktivieren!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit 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

Abkürzungsverzeichnis

V	Volt
~	Wechselspannung
A	Ampere
n ₀	Leertaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(Umdrehungen) pro Minute

Technische Daten

Spannung:	.....230-240 V~50 Hz
Leistung:	.....1400 W
Laserleistung:	.....2 x AAA-Batterien
Lasertyp:	..... Klasse 2, λ 650 nm
Leertaufgeschwindigkeit:	.....4500 min ⁻¹
Blattgröße (max.):	.....Ø185 mm
Bohrung:	.....Ø20 mm
Spaltkeilstärke:	.....2 mm
Mitgeliefertes Sägeblatt:	.....Ø185 x Ø20 x 2,5 x 1,6 mm x 24T
Maximale Schnitttiefe:	.....63 mm (0°) 40 mm (45°)
Neigungsbereich:	.....0-45°
Schutzklasse:	..... II
Schutzart:	.....IP20
Abmessungen (L x B x H):	.....300x230x250 mm
Stromkabel:	.....2m
Gewicht:	.....3,5 kg

Im Zuge unserer ständigen Produktentwicklung können die Spezifikationen der Silverline-Produkte jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

Geräusch- und Vibrationsdaten

Schalldruck (L _{pa}):	..... 98 dB(A)
Schallstärke (L _{pa}):	..... 109 dB(A)
Abweichung K:	..... 3dB(A)
Gewichtete Vibration a _v :	
Hauptgriff:	..... 4,983 m/s ²
Vordergriff:	..... 3,439 m/s ²
Abweichung K:	..... 1,5 m/s ²

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

WARNUNG: 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.

WARNUNG: 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. Unterteilen 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. Schlecht 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 Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

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

WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen 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 unbeluchtete 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 schutzgeerdeten 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.
- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets 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 Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen 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.

- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- d) 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.*
- e) 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.*
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) 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) Service

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

Sicherheitshinweise zur Kreissäge

- a) **⚠ GEFÄHR:** Halten Sie die Hände vom Schnittbereich und dem Sägeblatt fern. Halten Sie mit der zweiten Hand den Zusatzgriff oder das Motorgehäuse. *Wenn die Säge von beiden Händen gehalten wird, können Sie sich die Hände nicht mit der Säge schneiden.*
- b) Greifen Sie nicht unter das Werkstück. *Die Schutzhaube kann sie unter dem Werkstück nicht vor dem Sägeblatt schützen.*
- c) Stellen Sie die Schnitttiefe auf die Stärke des Werkstücks ein. *Unter dem Werkstück sollte kein ganzer Sägeblattzahn sichtbar sein.*
- d) Halten Sie das zu schneidende Stück niemals in den Händen oder über Ihr Bein. Spannen Sie das Werkstück auf einer stabilen Unterlage ein. *Das Werkstück muss unbedingt sachgemäß gestützt werden, damit die Berührungspunkte Ihres Körpers mit dem Werkstück auf ein Minimum beschränkt und ein Festfahren des Sägeblattes sowie ein Kontrollverlust vermieden werden.*
- e) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Vorgang durchführen, bei dem das Schneidwerkzeug in Kontakt mit verborgenen Leitungen oder dem eigenen Netzkabel kommen kann. *Durch Berührung eines stromführenden Kabels leiten die Metallteile des Elektrowerkzeuges den Strom und können zu einem Stromschlag beim Bedienen führen.*
- f) Verwenden Sie bei Längsschnitten stets einen Parallelschlag oder eine Führung mit gerader Kante. *Dies erhöht die Genauigkeit des Schnitts und reduziert die Wahrscheinlichkeit für ein Klemmendes Sägeblatt.*
- g) Verwenden Sie stets Sägeblätter mit der richtigen Größe und Form (Diamant oder rund) der Aufsteckbohrungen. *Blätter, die nicht den Befestigungsmaterialien der Säge entsprechen, laufen exzentrisch, was zu Kontrollverlust führt.*
- h) Verwenden Sie niemals beschädigte oder falsche Sägeblatt-Unterlegscheiben oder -schrauben. *Die Blattunterlegscheiben und -schrauben wurden speziell für Ihre Säge konzipiert und bieten optimale Leistung und Bedienungssicherheit.*

Weitere Sicherheitshinweise für alle Sägen

Ursachen für Rückschlag und dazugehörige Warnungen

- Rückschlag bezeichnet eine plötzliche Reaktion auf ein verklemmtes, verhaktes oder fehlausgerichtetes Sägeblatt und führt dazu, dass sich die unkontrollierte Säge aus dem Werkstück nach oben in Richtung Bediener bewegt;
- Wenn das Sägeblatt klemmt oder durch den sich schließenden Sägespalz verhakt, kommt das Sägeblatt zum Stillstand und die Motorreaktion schlägt das Gerät schnell in Richtung Bediener zurück;
- Wenn das Sägeblatt verdreht oder im Schnitt falsch ausgerichtet ist, können sich die Zähne an der hinteren Kante des Sägeblattes in die Oberseite des Holzes eingraben, sodass das Sägeblatt sich aus der Schnittfluge herausarbeitet und zurück in Richtung Bediener springt. Rückschlag resultiert aus missbräuchlichem und/oder unsachgemäßem Betrieb der Säge oder ungeeigneten Bedingungen und kann durch die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.
- a) Halten Sie die Säge mit beiden Händen gut fest und positionieren Sie die Arme so, dass Sie den Rückschlagkräften widerstehen können. **Bringen Sie Ihren Körper niemals auf eine Linie mit dem Sägeblatt, sondern immer seitlich zur Säge in Position.** *Rückschlag kann dazu führen, dass die Säge zurückschnellt; die Rückschlagkräfte lassen sich jedoch mithilfe entsprechender Vorsichtsmaßnahmen durch den Bediener kontrollieren.*
- b) Wenn sich das Sägeblatt verklemt oder der Sägevorgang aus irgendwelchen Gründen unterbrochen wird, lassen Sie den Auslöser los und halten Sie die Säge ruhig, bis das Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen ist. *Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu nehmen oder nach hinten zu ziehen, während sich das Sägeblatt noch bewegt, da es sonst zu Rückschlag kommen kann. Untersuchen Sie den Vorfall und treffen Sie Abhilfemaßnahmen, um die Ursache für das Festfahren des Sägeblattes zu beseitigen.*
- c) Wenn Sie die Säge in einem Werkstück wieder einschalten, zentrieren Sie das Sägeblatt im Spalt und prüfen Sie, dass die Zähne nicht in den Werkstoff eingreifen. *Wenn das Sägeblatt im Material verklemt ist, dann kann es sich hocharbeiten oder vom Werkstück zurückschlagen, wenn die Säge eingeschaltet wird.*
- d) Stützen Sie große Platten ab, um das Risiko eines verklemmten Sägeblattes und das Rückschlagrisiko zu minimieren. **Große Platten neigen dazu, unter dem eigenen Gewicht abzusinken.** *Stützen müssen unter der Platte auf beiden Seiten nahe der Schnittlinie und nahe den Endkanten der Platte platziert werden.*
- e) Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. *Ungeschärfte oder nicht richtig eingesetzte Sägeblätter erzeugen einen engen Sägespalz, der übermäßige Reibung, Festfahren und Rückschlag verursachen kann.*
- f) Vor dem Sägen müssen die Tiefeneinstellungs- und Winkelfeststellhebel fest angezogen und abgesichert sein. *Wenn sich die Sägeblatteinstellung während des Sägens verändert, kann sich das Sägeblatt verkleben und es kann zu Rückschlag kommen.*
- g) Seien Sie bei Tauchschnitten in Wände oder Blindbereiche besonders vorsichtig. *Das hervorstehende Sägeblatt kann auf Gegenstände treffen, die Rückschlag verursachen.*

Funktion der unteren Schutzhaube

- a) Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die untere Schutzhaube richtig schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. **Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhaube niemals in geöffneter Position fest.** *Wird die Säge versehentlich fallengelassen, kann die untere Schutzhaube verbleiben. Heben Sie die untere Schutzhaube über den Rückziehebel an und achten Sie dabei darauf, dass sie sich in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen frei bewegt und das Sägeblatt oder andere Teile nicht berührt.*

- b) Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Schutzhaubenfeder. Wenn Schutzhaube und Feder nicht einwandfrei funktionieren, müssen Sie vor dem Gebrauch gewartet werden. Die untere Schutzhaube wird möglicherweise durch beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder angesammeltes Sägemehl blockiert.
- c) Die untere Schutzhaube darf nur für besondere Anwendungen wie „Tauchschnitte“ oder „Schifterschnitte“ manuell zurückgezogen werden. Heben Sie die untere Schutzhaube mithilfe des Rückziehebels an; sobald das Sägeblatt in den Werkstoff einschneidet, muss die untere Schutzhaube losgelassen werden. Für alle anderen Sägearbeiten sollte die untere Schutzhaube automatisch funktionieren.
- d) Achten Sie vor dem Ablegen der Säge auf der Arbeitsplatte oder auf dem Boden immer darauf, dass die untere Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, nachlaufendes Sägeblatt führt dazu, dass die sich Säge rückwärts arbeitet und alles in ihrem Weg durchsägt. Beachten Sie, dass es einige Zeit dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe der Taste zum Stillstand kommt.

Funktion des Spaltkeils

- a) Verwenden Sie das passende Sägeblatt für den Spaltkeil. Damit der Spaltkeil funktioniert, muss der Blattkörper schmaler als der Spaltkeil und die Schnittstärke des Blatts größer als die Breite des Spaltkeils sein.
- b) Stellen Sie den Spaltkeil gemäß der Beschreibung in dieser Anleitung ein. Falsche Laufweite, Position und Ausrichtung können dazu führen, dass der Spaltkeil bei der Vermeidung des Rückschlags seine Wirksamkeit verliert.
- c) Verwenden Sie außer bei Tauchschnitten stets den Spaltkeil. Der Spaltkeil muss nach Fertigstellung des Tauchschnitts ausgetauscht werden. Der Spaltkeil führt beim Tauchschnitt zu Störungen und kann Rückschlag verursachen.
- d) Damit der Spaltkeil arbeiten kann, muss er in das Werkstück eingreifen. Bei kurzen Schnitten ist der Spaltkeil hinsichtlich der Verhinderung von Rückschlag ineffektiv.
- e) Nehmen Sie die Säge nicht in Betrieb, wenn der Spaltkeil verbogen ist. Selbst eine leichte Behinderung kann das Schließen einer Schutzhaube verlangsamen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zur Kreissäge

WARNUNG: Bevor Sie das Werkzeug an die Stromversorgung anschließen (Netzanschluss am Hauptschalter, Steckdose etc.), stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung den Angaben auf dem Typenschild des Werkzeugs entspricht. Übersteigt die Spannung der Stromquelle die für das Werkzeug angegebene Spannung, kann dies zu schweren Verletzungen des Benutzers und zur Beschädigung des Werkzeugs führen. Bei Zweifeln das Werkzeug nicht anschließen. Eine Spannung, die unter den Angaben auf dem Typenschild liegt, schadet dem Motor.

- a) Erlauben Sie niemandem unter 18 Jahren diese Säge zu bedienen.
- b) Tragen Sie beim Bedienen der Säge Sicherheitsausrüstung, einschließlich Schutzbrille oder -schild, Ohrschützer, Staubschutzmaske und Schutzkleidung samt Schutzhandschuhen.
- c) Handgeführte Elektrowerkzeuge erzeugen möglicherweise Vibrationen. Vibrationen können zu Erkrankungen führen. Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Handgeführte Werkzeuge sollten über einen längeren Zeitraum nicht ohne Pause bedient werden.
- d) Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Staubabsaugsystem, um anfallenden Staub und Abfall unter Kontrolle zu halten.
- e) Schneiden Sie keine Materialien, die dicker sind, als im Abschnitt „Spezifikationen“ in dieser Anleitung angegeben.
- f) Passen Sie die Schnitttiefe an die Stärke des Werkstücks an, d.h. unter dem Werkstück darf kein ganzer Sägeblattzahn sichtbar sein.
- g) Stellen Sie sicher, dass das Werkstück sachgemäß gestützt wird. Große Platten könnten unter ihrem eigenen Gewicht absinken und das Sägeblatt einklemmen. Stützen müssen unter der Platte auf beiden Seiten nahe der Schnittlinie und nahe den Endkanten der Platte platziert werden.

- h) Stellen Sie sicher, dass sich alle Stützen und Stromkabel vollständig außerhalb der Schnittlinie befinden.
- i) Spannen Sie das Werkstück stets auf einer stabilen Unterlage ein, damit die Berührungspunkte Ihres Körpers mit dem Werkstück auf ein Minimum beschränkt und ein Festfahren des Sägeblattes sowie ein Kontrollverlust vermieden werden.
- j) Stellen Sie sich beim Bedienen der Säge immer seitlich zur Säge.
- k) Seien Sie sich bewusst, dass das Sägeblatt auf der Unterseite des Werkstücks herausragen wird.
- l) Greifen Sie nicht unter das Werkstück, da die Schutzhaube dort keinen Schutz vor dem Sägeblatt bietet.
- m) Beachten Sie die Drehrichtung des Motors und des Sägeblattes.
- n) Überprüfen Sie das Werkstück, und entfernen Sie alle Nägel und andere eingeschlossene Fremdkörper, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- o) Bringen Sie während dem Fräsen keine seitwärts gerichtete oder Torsionskraft auf.
- p) Wenn ein Schnitt nicht bis zur Kante des Werkstücks reicht oder wenn das Sägeblatt in dem Schnitt klemmt, lassen Sie das Sägeblatt erst vollständig anhalten und heben Sie es dann heraus.
- q) Lösen Sie blockierte Sägeblätter erst, nachdem Sie die Maschine von der Stromversorgung getrennt haben.
- r) Bewegen Sie die Säge zu keiner Zeit während des Schneidens rückwärts.
- s) Vorsicht vor fliegenden Spanabfällen. In einigen Situationen kann Abfallmaterial mit hoher Geschwindigkeit von dem Schneidwerkzeug geschleudert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass andere Personen im Arbeitsbereich vor der Gefahr durch fliegende Spanabfälle zu schützen.
- t) Wenn Sie bei der Arbeit an der Säge unterbrochen werden, beenden Sie zuerst den aktuellen Vorgang und schalten Sie die Maschine ab, bevor Sie aufsehen.
- u) Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die untere Schutzhaube richtig schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhaube nicht frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhaube niemals in offener Position fest. Wird die Säge versehentlich fallengelassen, kann die untere Schutzhaube verbiegen. Heben Sie die untere Schutzhaube über den Rückziehebel an und achten Sie dabei darauf, dass sie sich in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen frei bewegt und das Sägeblatt oder andere Teile nicht berührt.
- v) Achten Sie, bevor Sie die Säge nach Gebrauch auf einer Fläche ablegen, immer darauf, dass die untere Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, leer laufendes Sägeblatt führt dazu, dass sich die Säge rückwärts bewegt und alles in ihrem Weg durchsägt. Beachten Sie, dass es einige Zeit dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe der Auslösetaste zum Stillstand kommt.
- w) Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Muttern, Schrauben und anderen Befestigungselemente fest angezogen sind und ziehen Sie sie gegebenenfalls fest.

Benutzen Sie das Werkzeug nur für seinen vorgesehenen Verwendungszweck. Jede Art von Gebrauch, die von dem in dieser Anleitung beschriebenen Gebrauch abweicht, gilt als unsachgemäßer Gebrauch. Für mögliche Schäden oder Verletzungen, die aus einem solchen unsachgemäßen Gebrauch hervorgehen, haftet der allein Bediener und nicht der Hersteller.

Der Hersteller haftet nicht für Modifikationen des Werkzeugs oder für Schäden, die aus diesen Modifikationen entstehen. Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen

Dieses Gerät verfügt über einen Laser der Klasse 2 mit einer maximalen Leistung von 1 mW und einer Wellenlänge zwischen 400 und 700 nm. Diese Art von Lasern stellt normalerweise keine optische Gefahr dar, obwohl direktes Schauen in den Strahl Blitzblindheit verursachen kann.

WARNUNG! Schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl!

Absichtliches, andauerndes Schauen in den Strahlengang könnte gefährlich sein. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise:

- Der Laser muss entsprechend den Anweisungen des Herstellers verwendet und gewartet werden.
- Der Laser darf erst eingeschaltet werden, wenn das Gerät schnittbereit ist.
- Den Strahl niemals auf Personen, Tiere oder einen anderen Gegenstand als das Werkstück richten.
- Der Laserstrahl darf nicht absichtlich auf Mitarbeiter gerichtet werden und er darf nicht länger als 0,25 Sek. auf das Auge von Personen gerichtet werden.
- Achten Sie immer darauf, dass der Laserstrahl auf ein festes Werkstück ohne reflektierende Oberflächen gerichtet ist, d.h. Holz oder raue Oberflächen. Reflektierendes Stahlblech oder ähnliches Material ist zur Verwendung des Lasers nicht geeignet, da die reflektierende Oberfläche den Strahl zurück auf den Bediener werfen kann.
- Modifizieren Sie die Lasereinheit nicht. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller des Lasers oder eine vom Hersteller zugelassene Vertragswerkstatt vorgenommen werden. Tauschen Sie die Lasereinheit niemals gegen einen anderen Lasertypen aus.

ACHTUNG! Die Verwendung von Reglern oder Einstellungen oder die Durchführung von Verfahren, die an dieser Stelle nicht angegeben sind, können eine gefährliche Strahlenbelastung zur Folge haben.

Weitere Informationen über Lasereinrichtungen entnehmen Sie bitte der Norm EN 60825-1:2007.

Vorstellung des Produkts

1.	Laser-Netzschalter
2.	Batteriefachtaсте
3.	Batteriefachabdeckung
4.	Laser
5.	Richtungsanzeige
6.	Führungs-Feststellschraube
7.	45°-Linie
8.	0°-Linie
9.	Führungsnut
10.	Untere Schutzhaube
11.	Grundplatte
12.	Sägeblattflansch
13.	Sägeblatt-Unterlegscheibe
14.	Sägeblatt-Befestigungsschraube
15.	Spaltkeil
16.	Feststellschraube für kleine Kappwinkel
17.	Hebel der unteren Schutzhaube
18.	Sägeblatt
19.	Richtungsanzeige des Sägeblattes
20.	Absaugstutzen
21.	Vorderer Griff
22.	Tiefenskala
23.	Hinterer Griff

24.	Sicherheits-Verriegelungstaste
25.	Auslöseschalter ein/aus
26.	Tiefen-Feststellschraube
27.	Motorentlüftungsschlitze
28.	Kappwinkel Feststellschraube
29.	Kappwinkelskala
30.	Blatt-Schlüssel
31.	Stiftschlüssel
32.	Paralleler Führungsanschlag

Abb. 1

A – Spaltkeil

B – Sägespalt (Schnittstärke/Zahnbreite)

C – Sägeblattkörper

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Handgeführte tragbare Netzstrom-Kreissäge zum Quer-, Längs- und Schrägschneiden von Hart- und Weichholz als Natur- oder Verbundmaterial. Für weitere Werkstoffe geeignet, wenn ein zusätzliches kompatibles Sägeblatt eingesetzt wird. Tauch-/Taschenschnitte können nur von einem qualifizierten Bediener vorgenommen werden, sobald der Spaltkeil entfernt wurde.

Auspacken des Gerätes

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

Vor dem Gebrauch

WARNUNG: Trennen Sie die Säge stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Staubabsaugung

- Schließen Sie für eine saubere und sichere Arbeitsumgebung und zum Schutz des Werkzeugs vor Staub und Überhitzung ein Staubabsaugsystem oder einen Staubsauger für Werkstätten an den Staubabsauganschluss an (20).

Hinweis: Das im Lieferumfang enthaltene Sägeblatt ist vormontiert. Stellen Sie sicher, dass vor dem ersten Gebrauch die Befestigungsschraube des Sägeblattes (14) fest angezogen ist.

Montieren und Entfernen von Sägeblättern

WARNUNG: Tragen Sie beim Umgang mit scharfen Sägeblättern Schnittschutzhandschuhe.

- Überprüfen Sie stets, ob das montierte Sägeblatt für den zu schneidenden Werkstoff geeignet ist.
- Die Trennscheiben müssen in tadellosem Zustand sein. Stumpfe, verbogene und rissige Sägeblätter sollten entsorgt werden.
 1. Führen Sie den Stiftschlüssel (31) in die Aussparung, wie in Abbildung A gezeigt, und in die zwei Bohrungen am Sägeblattflansch (12). Drehen Sie die Befestigungsschraube des Sägeblattes (14) gegen den Uhrzeigersinn mit dem im Lieferumfang enthaltenen Blattschlüssel (30) heraus.
 2. Entfernen Sie die Befestigungsschraube des Sägeblattes, die Sägeblatt-Unterlegscheibe (13) und den Sägeblattflansch (12).
 3. Schwenken Sie die untere Schutzhaube mit dem Hebel der unteren Schutzhaube (17) aus dem Weg und schieben Sie das vorhandene Sägeblatt heraus.

4. Montieren Sie das benötigte Sägeblatt und stellen Sie dabei sicher, dass die Richtungsanzeige des Sägeblattes (19) auf der Sägeblattfläche in dieselbe Richtung weist wie die Richtungsanzeige (5).
5. Montieren Sie wieder den Sägeblattflansch, die Sägeblatt-Unterlegscheibe und die Befestigungsschraube des Sägeblattes.
6. Vergewissern Sie sich vor der Verwendung, dass das Sägeblatt sicher fixiert ist.

Laserführung – Einlegen der Batterien

1. Drücken Sie die Batteriefach Taste (2) und schieben Sie die Batteriefachabdeckung (3) in Richtung des Laser-Netzschalters (1) und nehmen sie ab.
2. Legen Sie 2 AAA-Batterien in das Batteriefach ein (Abbildung D). Stellen Sie beim Einbau die richtige Polarität der Batterien sicher.
3. Bringen Sie die Batteriefachabdeckung in die Position, die in Abbildung E dargestellt ist, und schieben Sie sie wieder über den Batterien in Position, wobei die Abdeckung einrasten wird.

Einstellen des Kappwinkels

- Diese Säge ist mit einer kippbaren Grundplatte (11) ausgestattet. Dadurch können Kapp-Schnitte gemacht werden
- Ändern Sie den Winkel der Grundplatte, indem Sie die Kappwinkel-Feststellschraube (28) und die Feststellschraube für kleine Kappwinkel (16) lösen. Die Grundplatte lässt sich nun schwenken.
- Wählen Sie den benötigten Winkel (0-45°) mit der Kappwinkelskala (29) und ziehen Sie die Kappwinkel-Feststellschraube und die Feststellschraube für kleine Kappwinkel wieder fest.
- Um Genauigkeit zu gewährleisten, überprüfen Sie den Winkel zwischen dem Sägeblatt (18) und der Grundplatte mit einem geeigneten Winkelmesser.

Montieren des parallelen Führungsanschlags

- Der parallele Führungsanschlag (32) kann links oder rechts vom Sägeblatt (18) verwendet werden.
 - Das Verwenden des parallelen Führungsanschlages sorgt für genaue Schnitte, ohne mit einem Bleistift gezogene Linien folgen zu müssen.
1. Lösen Sie die Führungs-Feststellschraube (6) und setzen Sie den parallelen Führungsanschlag (27) auf die benötigte Seite der Grundplatte (Abbildung C).
 2. Stellen Sie ihn anhand der Einteilung auf dem Anschlag und der Grundplatte auf die erforderliche Position ein.
 3. Ziehen Sie die Führungs-Feststellschraube fest, um sie zu arretieren.

Betrieb

- Üben Sie vor dem Gebrauch der Säge an einem Ausschussstück. Die Einstellungen der Maschine sind für ein gutes Endergebnis unerlässlich und Ihr Werkstück könnte leicht durch eine falsche Einstellung beschädigt werden.

Umgang mit der Kreissäge

- Halten Sie die Säge immer sicher, mit beiden Händen, an den vorgesehenen Griffen fest.
- Lassen Sie das Sägeblatt erst vollständig anhalten, bevor Sie die Maschine absetzen.
- Stecken Sie die Maschine immer aus der Steckdose aus, wenn Sie diese unbeaufsichtigt lassen.
- Vergewissern Sie sich, dass Ihr Werkstück während des Schneidens nicht verrutscht. Verwenden Sie gegebenenfalls Klemmen.

Schneiden

1. Halten Sie die Säge sicher in der Hand und positionieren Sie die Vorderkante der Grundplatte (11) auf der Kante Ihres Werkstücks.
2. Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt weder das Werkstück noch einen anderen Gegenstand berührt.

3. Starten Sie die Maschine, indem Sie die Entriegelungstaste (24) drücken und den Auslöseschalter (25) betätigen.
4. Lassen Sie den Motor volle Drehzahl erreichen und drücken Sie die Säge dann gleichmäßig vorwärts über das Werkstück.
5. Führen Sie die Bewegung gleichmäßig aus, und stellen Sie sicher, dass Sie die Grundplatte ständig gegen das Werkstück gedrückt halten.

HINWEIS: Die Vorderkante der Grundplatte weist Führungsnuten auf. Richten Sie für einen normalen 0°-Schnitt die Nut an der 0°-Markierung (8) an der Schnittlinie aus. Richten Sie für einen 45°-Winkelschnitt die Nut mit der 45°-Markierung (7) an der Schnittlinie aus.

6. Lassen Sie das Sägeblatt das Material durchtrennen und lassen Sie dann den Auslöseschalter los. Wenn der Schnitt nicht bis zum Ende des Werkstücks reicht, lassen Sie ersatzweise den Auslöseschalter los und lassen das Sägeblatt zum Stillstand kommen, bevor Sie es aus dem Schnitt heben.
7. Setzen Sie die Maschine erst ab, wenn das Sägeblatt vollständig angehalten ist.

Verwendung des parallelen Führungsanschlages

1. Wenn Sie parallel an einer Kante entlang arbeiten, sollten Sie den parallelen Führungsanschlag (32) verwenden.
2. Die Position des Führungsanschlages kann entsprechend der unterschiedlichen Aufgaben angepasst werden.
3. Um an einer Kante entlangzuschneiden, halten Sie den vertikalen Fuß des Führungsanschlages während des Schneidens gegen die vertikale Kante gedrückt, an der Sie entlangschneiden möchten.

Laser

WARNUNG: Schauen Sie nicht direkt in den Laserstrahl. Zielen Sie mit dem Strahl niemals auf eine Person oder ein anderes Objekt als das Werkstück.

- Stellen Sie sicher, dass der Laserstrahl auf ein festes Werkstück ohne reflektierende Oberflächen gerichtet ist - Holz oder raue Oberflächen sind akzeptabel. Reflektierendes Stahlblech oder ähnliches Material ist zur Verwendung des Lasers nicht geeignet, da die reflektierende Oberfläche den Strahl zurück auf den Bediener werfen kann.
 - Schalten Sie den Laserstrahl nur ein, wenn das Werkzeug sich am Werkstück befindet.
1. Positionieren Sie die Vorderkante der Grundplatte (11) auf dem Werkstück. Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt das Werkstück nicht berührt.
 2. Schalten Sie den Laser-Netzschalter (1) ein.

Hinweis: Wenn der Laser nicht funktioniert, müssen die Batterien möglicherweise ersetzt werden.

3. Richten Sie den Laserstrahl an Ihrer Bleistiftlinie aus.
4. Beginnen Sie den Schnitt.
5. Schalten Sie den Laserstrahl aus.

Spaltkeil

- Dieses Elektrowerkzeug verfügt über einen montierten Spaltkeil (15), bei dem es sich um ein kleines Sägeblatt hinter dem Hauptsägeblatt (18) handelt. Dies ist eine wichtige Schutzvorrichtung, die dazu beiträgt, bei Gebrauch Rückschlag zu vermeiden.
- Die Stärke des Spaltkeils (A) sollte zwischen dem Sägespalt (B) und dem Sägeblattkörper (C) liegen, siehe Abb. I.
- Das Werkzeug wird mit der richtigen Sägeblattkonfiguration für den Spaltkeil ausgeliefert. Stellen Sie für den korrekten optimalen Betrieb sicher, dass die Ersatzsägeblätter eine geringere Blattstärke als der Spaltkeil aufweisen, aber mit einem Sägespalt (Zahnstärke), der diese Stärke übersteigt.
- In einigen Fällen muss der Spaltkeil möglicherweise entfernt, neu abgeflacht oder ersetzt werden. Um an die Spaltkeilschrauben zu gelangen (Abbildung F), lösen Sie die Tiefen-Feststellschraube (26) und stellen Sie sie auf die Position für maximale Tiefe ein, die auf der Tiefenskala (22) angezeigt wird.

- Ersetzen Sie den Spaltkeil umgehend, wenn er beschädigt wird oder nicht abgeflacht werden kann.
- Positionieren Sie ihn zentral hinter dem Sägeblatt. Die Spaltkeilschrauben benötigen möglicherweise zusätzliche Unterlegscheiben, um den Spaltkeil zu zentrieren, wenn verschiedene Sägeblattstärken verwendet werden.
- Beim Entfernen des Spaltkeils für Tauch-/Taschenschnitte muss besondere Sorgfalt und Aufmerksamkeit aufgebracht werden. Lassen Sie sich Zeit für die Vorbereitung und stellen Sie sicher, dass alle Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden. Versuchen Sie keine Tauch-/Taschenschnitte mit montiertem Spaltkeil. Wenn der Spaltkeil sich nicht problemlos entfernen und wieder montieren lässt, ist die Säge für Tauch-/Taschenschnitte nicht geeignet.

WARNUNG: Montieren Sie stets den Spaltkeil, er ist ein wichtiges Sicherheitsmerkmal für den normalen Gebrauch.

Zubehör

Für dieses Elektrowerkzeug ist bei Ihrem Silverline-Händler ein Sortiment von Zubehörteilen einschließlich Sägeblättern erhältlich. Ersatzteile sind bei Ihrem Triton-Händler oder unter www.toolsparsonline.com erhältlich.

Wartung

WARNUNG: Trennen Sie die Säge stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

- Prüfen Sie das Netzkabel des Werkzeugs vor jedem Gebrauch auf Schäden oder Verschleiß. Dieser Rat gilt auch für Verlängerungskabel, die mit diesem Werkzeug verwendet werden.
- Wenn ein Austausch des Netzkabels erforderlich ist, muss dies vom Hersteller oder seinem Bevollmächtigten durchgeführt werden, um ein Sicherheitsrisiko vermeiden zu können.

Lasereinstellung

Hinweis: Der Laser ist ab Werk vorkonfiguriert und benötigt bei normalem Gebrauch keine Einstellung.

Wenn der Laser eingestellt werden muss, kann die Baugruppe leicht an der richtigen Position festgeleimt werden. Nehmen Sie eine Einstellung vor, indem Sie die zwei Schrauben der Baugruppe entfernen (Abbildung D) und vorsichtig vorhandenen Leim mit einem Präzisionsmesser abschaben, um sicherzustellen, dass die Kabel nicht beschädigt werden. Bringen Sie die beiden Schrauben wieder so an, dass Sie den Laser gerade noch in seiner vorgegebenen Position halten, und nehmen Sie die Feineinstellung der Position vor. Ziehen Sie nach korrekter Einstellung die Schrauben fest und führen Sie einen Probeschnitt durch, um sicherzustellen, dass die Position korrekt ist. Aufgrund der starken Vibrationen des Werkzeugs kann eine kleine Menge Leim aufgetragen werden, damit diese eingestellte Position beibehalten wird.

Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz, da sie sich mit der Zeit durch Vibration lockern können.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene Silverline-/Triton-/GMC-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Schmierung

- Schmieren Sie alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen mit einem geeigneten Sprühsmiermittel.

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 Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzino- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Bürstentappen auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstentappen wieder an. Das Gerät kann stattdessen auch von einem zugelassenen Vertragskundendienst gewartet werden.

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.
- Entnehmen Sie bei langfristiger Lagerung die Batterien und bewahren Sie sie vom Gerät getrennt auf.

Entsorgung

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

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

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 behehenden 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 entsprechender Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, 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.

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 285873

Produktbezeichnung: Handkreissäge mit Laserführung, 1400 W

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2:2:2010

- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TÜV Rheinland

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 24.02.2015

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

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



Lleve calzado con protección



Lleve ropa de protección adecuada



Tenga precaución – ¡Peligro de contragolpe!



¡Atención! Cuchillas/dientes muy afilados



No utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



Desconecte siempre la herramienta de la toma eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, sustituir accesorios o cuando no la esté utilizando.



¡Advertencia láser!



Se recomienda/necesita utilizar un sistema de extracción de polvo



ADVERTENCIA: Los mecanismos móviles de esta herramienta pueden causar cortes y lesiones personales



¡Peligro!



No utilice esta herramienta si el mecanismo de seguridad no funciona correctamente o está dañado.



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Protección medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje.



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~	Corriente alterna
A	Amperio/s
n ₀	Velocidad sin carga
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(Revoluciones o oscilaciones) por minuto

Características técnicas

Tensión:..... 230 - 240 V, 50 Hz
Potencia:..... 1400 W
Tipo de pila del láser:..... 2 pilas AAA
Láser: Clase 2: λ. 650 nm
Velocidad sin carga:..... 4.500 min⁻¹
Diámetro del disco:..... Ø185 mm
Agujero:..... Ø20 mm
Grosor de la cuña de separación: 2 mm
Discos de corte suministrados:..... Ø185 x Ø20 x 2,5 x 1,6 mm,
24 dientes (2,5 mm: línea de corte, 1,6: grosor del disco)
Profundidad máxima de corte:..... 63 mm (0°)
40 mm (45°)
Ángulo de bisel:..... 0 - 45°
Clase de protección: 
Grado de protección: IP20
Dimensiones (L x An x A): 300 x 230 x 250 mm
Longitud del cable de alimentación: 2 m
Peso: 3,5 kg

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Datos sobre ruido y vibración

Presión acústica (L_{pa}):..... 98 dB(A)
Potencia acústica (L_{wa}):..... 109 dB(A)
Incertidumbre K:..... 3 dB
Vibración ponderada a_h:..... 4,983 m/s² (empuñadura principal)
3,439 m/s² (empuñadura frontal)
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 todas las advertencias de seguridad e instrucciones. No respetar 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.

Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

La expresión "herramienta eléctrica" en todas la advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por la red eléctrica (herramienta alámbrica) o su herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y a las 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

- 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.
- 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.
- 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.

- No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenclufarla. 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.
- 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.
- 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

- 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 esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté 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.
- Quite todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave colocada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones corporales.
- 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.
- Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- Si dispone de conexión a sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos producidos por la inhalación de polvo.

4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.
- 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.
- Desenchufe la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- 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, los accesorios, brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría causar una situación peligrosa.*

ADVERTENCIA: 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.

5) 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 sierras circulares

Realizar un corte

- a) **⚠ Nunca coloque sus manos por debajo de la pieza de trabajo.** *El protector de la hoja solo puede proteger sus manos en la parte superior de la pieza de trabajo.*
- b) **Ajuste la profundidad de corte según el grosor de la pieza de trabajo.** *Solamente la mitad de un diente de la hoja debe ser visible a través de la parte inferior de la pieza de trabajo.*
- c) **Nunca sujete la pieza de trabajo con sus manos o piernas. Sujete la pieza de trabajo en una plataforma estable.** *Es importante sujetar la pieza de trabajo correctamente para evitar accidentes y la pérdida de control de la herramienta.*
- d) **Sujete siempre la herramienta por las partes aisladas para evitar el riesgo de descargas eléctricas.** *El contacto de algunas de las piezas de la herramienta con un cable bajo tensión puede provocar descargas eléctricas.*
- e) **Utilice siempre discos de corte con la misma medida y forma que los agujeros de centro.** *Los discos de corte que no sean adecuados para esta herramienta girarán excéntricamente, causando la pérdida de control.*
- f) **Utilice siempre una guía de corte para realizar cortes más precisos y evitar que la hoja se pueda doblar.**
- g) **Utilice siempre discos de corte (diamantados o estándar) compatibles con el husillo de su herramienta.** *El uso de discos no adecuados puede provocar que la sierra se balancee y causar un accidente.*
- h) **Nunca utilice pernos/arandelas para la hoja que estén dañados o sean incompatibles.** *El perno de la hoja y las arandelas han sido diseñados especialmente para lograr un rendimiento óptimo y garantizar la seguridad durante su funcionamiento.*

Instrucciones de seguridad adicionales

Instrucciones de seguridad relativas al contragolpe

- El contragolpe es una reacción repentina causada por disco de corte atascado que provoca que la sierra se levante de manera incontrolada dirigiéndose violentamente hacia el usuario.
- Cuando el disco queda atascado en la pieza de trabajo el motor quedará obstruido haciendo que se produzca el contragolpe.
- Un disco de corte descentrado o doblado puede atascarse fácilmente en la pieza de trabajo y provocar que la sierra se levante de manera incontrolada dirigiéndose violentamente hacia el usuario.

El contragolpe es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y se puede evitar si toma las precauciones apropiadas de la siguiente manera:

- a) **Agarre firmemente la herramienta con ambas manos y coloque sus brazos de forma que pueda contrarrestar la fuerza del contragolpe.** *Utilice siempre la empuñadura auxiliar para controlar los movimientos inesperados. Si se toman estas precauciones, la fuerza del contragolpe puede ser controlada por el usuario.*
- b) **Cuando la hoja esté atascada, o cuando se interrumpa un corte por cualquier razón, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en la pieza de trabajo hasta que la hoja se detenga por completo.** *No intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento. Intente buscar y corregir el problema.*
- c) **Al reiniciar un corte, centre la hoja de la sierra en el corte y asegúrese de que los dientes de la sierra no están atascados con en el material.** *Si la hoja de sierra está atascada, es posible que salga impulsada hacia arriba o que se produzca el riesgo de contragolpe.*
- d) **Coloque soportes en ambos lados cuando utilice piezas de trabajo de gran tamaño.** *Esto minimizará el riesgo de contragolpe y de que la hoja quede atascada.*
- e) **Nunca utilice discos de corte poco afilados o dañados.** *Los discos de corte en mal estado producen una fricción excesiva, pueden doblar la hoja y provocar el riesgo de contragolpe.*
- f) **Las palancas de bloqueo de la profundidad de corte y del ajuste de bisel deben estar colocadas antes de realizar el corte.** *Si el ajuste de la hoja se desplaza durante el corte puede quedar atascada y provocar el riesgo de contragolpe.*
- g) **Tenga mucho cuidado al hacer un "corte de incisión" en las paredes existentes o donde puedan haber objetos ocultos.** *El disco de corte podría quedar atascado al entrar en contacto con el objeto oculto y provocar el riesgo de contragolpe.*

Protector inferior

- a) **Compruebe que el protector inferior esté correctamente colocado.** *Nunca utilice la sierra si el protector inferior no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector inferior cuando esté en posición abierta. El protector puede doblarse si la sierra cae al suelo. Levante el protector inferior con la empuñadura retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y que no entre en contacto con la hoja.*
- b) **Compruebe el funcionamiento del muelle del protector inferior.** *Asegúrese de que funcione correctamente antes de utilizar la herramienta. El funcionamiento del protector inferior puede verse afectado a causa del mal funcionamiento de otras piezas y por la acumulación de polvo y virutas.*
- c) **El protector inferior puede retraerse de forma manual para realizar cortes de incisión y cortes compuestos.** *Levante el protector inferior y súeltelo cuando el disco de corte entre en contacto con la pieza de trabajo. Generalmente, el protector inferior debería funcionar de forma automática.*

d) **Asegúrese de que el protector inferior cubra la hoja antes de utilizar la sierra. No tener la protección colocada podría hacer que la sierra recule y provocar lesiones graves. Tenga en cuenta que el disco seguirá girando durante unos segundos después de soltar el gatillo.**

Caña de separación

- a) **Utilice una caña de separación compatible con el disco de corte. El grosor del disco de corte siempre debe ser inferior al grosor de la caña de separación. El ancho del disco de corte siempre debe ser superior que el ancho de la caña de separación.**
- b) **Utilice siempre la caña de separación excepto en cortes de incisión. Vuelva a colocar siempre la caña de separación después de finalizar el corte de incisión.**
- c) **Retire la caña de separación de su sierra antes de realizar un corte de incisión. La caña de separación podría obstruir el corte y provocar el contragolpe. Asegúrese de volver a colocar la caña de seguridad después de realizar un corte de incisión.**
- d) **Asegúrese que la caña de separación esté en contacto con la pieza de trabajo. La caña de separación le protegerá contra el riesgo de contragolpe.**
- e) **Nunca utilice la sierra si la caña de separación está doblada. Utilizar una caña en mal estado puede ser peligroso.**

Instrucciones de seguridad adicionales para sierras circulares

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos indicada en esta herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y al usuario. Si tiene alguna duda, no enchufe la herramienta. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos será perjudicial para el motor.

- a) No permita que ninguna persona menor de 18 años utilice esta herramienta.
- b) Use equipo de protección como gafas de seguridad o una visera protectora, protección auditiva, mascarilla contra el polvo y ropa protectora, incluyendo guantes de seguridad.
- c) Las herramientas eléctricas pueden generar vibraciones y causar enfermedades. Utilice siempre guantes de seguridad para mejorar la circulación sanguínea. Las herramientas eléctricas no deben utilizarse durante largos periodos de tiempo sin descansar.
- d) Siempre que sea posible, utilice un sistema de extracción de polvo o una aspiradora.
- e) Asegúrese de que las manos están lejos de la zona de corte y de la hoja de sierra. Mantenga una mano sobre la empuñadura auxiliar, o la cubierta del motor.
- f) No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- g) Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sujeta correctamente. Las piezas de trabajo de gran tamaño pueden hacer que la hoja de la sierra se pueda doblar. Deberá colocar siempre algún tipo de soporte debajo de la pieza a cortar, cerca de la línea de corte y del borde del panel.
- h) Asegúrese de que todos los cables y soportes estén fuera de la trayectoria de corte.
- i) Sujete siempre la pieza de trabajo sobre una plataforma estable, asegúrese de estar lo más lejos posible y evite que la hoja se doble o pierda el control.
- j) Colóquese siempre hacia uno de los lados de la sierra.
- k) Tenga en cuenta que la sierra se proyectará desde la parte inferior de la pieza de trabajo.
- l) No coloque la mano por debajo de la pieza de trabajo ya que la protección no podrá protegerle de la hoja de sierra.
- m) Tenga en cuenta el sentido de giro del motor y de la hoja de sierra.
- n) Inspeccione la pieza de trabajo y retire clavos u otros elementos antes de comenzar el trabajo.
- o) No intente empujar la sierra hacia los lados cuando esté cortando.
- p) Si el corte no puede llegar hasta el borde de la pieza de trabajo o la hoja se dobla, deje que se pare completamente y retirela.
- q) No intente retirar una hoja de sierra atascada sin antes haber desconectado la herramienta.
- r) No mueva la sierra hacia atrás mientras esté cortando.
- s) Tenga cuidado con los residuos que puedan ser proyectados. En algunas situaciones, el material puede ser expulsado a gran velocidad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas no estén situadas cerca de la zona de trabajo.
- t) Si se le interrumpe mientras trabaja con la sierra, complete el proceso y apague la herramienta antes de realizar otra acción.
- u) Compruebe que el protector inferior esté correctamente colocado. Nunca utilice la sierra si el protector inferior no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector inferior cuando esté en posición abierta. El protector puede doblarse si la sierra cae al suelo. Levante el protector inferior con la empuñadura retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y que no entre en contacto con la hoja.
- v) Asegúrese de que el protector inferior cubra la hoja antes de utilizar la sierra. No tener la protección colocada podría hacer que la sierra recule y provocar lesiones graves. Tenga en cuenta que el disco seguirá girando durante unos segundos después de soltar el gatillo.
- w) Compruebe periódicamente que todas las tuercas, pernos y otras fijaciones estén bien apretados.

Esta herramienta sólo debe utilizarse para su finalidad prevista. Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un uso incorrecto. El usuario y no el fabricante será el responsable de cualquier daño o lesión causadas por un uso incorrecto.

El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por la modificación de este producto. Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.

Instrucciones de seguridad para las luces láser

El láser incluido en esta herramienta es de clase 2 con capacidad máxima de ≤ 1 mW y longitud de onda de 650 Nm.

El láser incorporado en esta herramienta no debería causar ningún tipo de peligro óptico, sin embargo, mirar fijamente a la luz láser podría causar ceguera temporal.

ADVERTENCIA: Evite el contacto directo con los ojos.

Para evitar cualquier tipo de peligro, siga las instrucciones indicadas a continuación:

- Mantenga el láser conforme a las indicaciones del fabricante.
- No encienda el láser hasta que la herramienta esté preparada para cortar.
- No apunte directamente con el láser hacia usted u otras personas o animales.
- No apunte el haz del láser hacia una superficie reflectante o brillante, ya que podría dirigir el haz de vuelta hacia el usuario o hacia las personas que estén alrededor.
- No modifique el láser. Las reparaciones se deben llevar a cabo por el fabricante o por un distribuidor autorizado. NO cambie el láser por otro tipo de láser.

ADVERTENCIA: No seguir estas instrucciones de seguridad puede causar la pérdida temporal de la visión y una exposición excesiva de radiaciones peligrosas.

Para más información, puede consultar la normativa británica EN60825-1:2007.

Características del producto

1.	Interruptor de encendido/apagado de la luz láser
2.	Botón del compartimento de las pilas
3.	Tapa del compartimento de las pilas
4.	Láser
5.	Indicador de sentido de rotación
6.	Perilla de bloqueo de la guía
7.	Línea 45°
8.	Línea 0°
9.	Ranura para la guía
10.	Protector inferior
11.	Placa de base
12.	Brida del disco
13.	Arandela del disco
14.	Tornillo de sujeción de la hoja
15.	Cuña de separación
16.	Perilla de microajuste de bisel
17.	Palanca del protector inferior
18.	Disco de corte
19.	Indicador de sentido de rotación de la hoja
20.	Salida de extracción de polvo
21.	Empuñadura frontal
22.	Escala de profundidad
23.	Empuñadura posterior
24.	Botón de bloqueo de seguridad
25.	Interruptor de gatillo
26.	Perilla de bloqueo de profundidad
27.	Ranuras de ventilación
28.	Perilla de bloqueo de bisel
29.	Escala de bisel
30.	Llave de ajuste para la hoja
31.	Llave de espiga
32.	Guía paralela

Fig 1

A – Cuña de separación

B – Línea de corte (ancho de corte)

C – Cuerpo de la herramienta

Aplicaciones

Sierra circular eléctrica para realizar cortes longitudinales, transversales y biselados en maderas laminadas, blandas y duras.

También compatible para cortar otros materiales utilizando discos de cortes adecuados. Esta herramienta incluye cuña de separación desmontable para realizar cortes de incisión y cortes compuestos.

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

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de cambiar o sustituir cualquier accesorio.

Extracción de polvo

- Para un entorno de trabajo más limpio y seguro, conecte un sistema de extracción de polvo o una aspiradora en la salida de extracción de polvo (20).
- Nota: El disco de corte suministrado viene pre-fijado en la herramienta. Asegúrese de que el tornillo de sujeción de la hoja (14) esté apretado antes del primer uso.

Instalación y sustitución de la hoja

ADVERTENCIA: Lleve SIEMPRE guantes de protección resistentes a los cortes cuando maneje discos de corte.

- Compruebe siempre que la hoja sea adecuada para el trabajo que vaya a realizar (consulte las instrucciones del fabricante antes de usar la herramienta).
- Únicamente instale las hojas que se encuentren en perfectas condiciones. Un utilice nunca hojas que estén desafiladas, dobladas o agrietadas.
 1. Coloque la llave de espiga (31) en los agujeros donde está situada la brida del disco (12) (Imagen A). Afloje el tornillo de sujeción de la hoja (14) en sentido antihorario utilizando la llave de ajuste para la hoja (30).
 2. Retire el tornillo de sujeción de la hoja, la arandela del disco (13) y la brida (12).
 3. Use la palanca de palanca del protector inferior (17) para sacar el protector y colocar la hoja en el husillo.
 4. Coloque el disco de corte nuevo y asegúrese de que el sentido de rotación (5) sea el mismo que el del indicador de sentido de la hoja (19).
 5. Vuelva a colocar la brida del disco, la arandela metálica y el tornillo de sujeción de la hoja.
 6. Asegúrese de que la hoja se encuentre bien sujeta antes de utilizarla.

Luz de guía láser – Instalación de las pilas

1. Apriete el botón del compartimento de las pilas (2) y deslice la tapa del compartimento de las pilas (3) en sentido hacia el interruptor de encendido/apagado.
2. Introduzca 2 pilas AAA dentro del compartimento para las pilas (Imagen D). Asegúrese de que la polaridad sea correcta.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento para las pilas (Imagen E).

Ajuste del ángulo de bisel

- Esta sierra incluye una La placa de base (11) de esta sierra se puede inclinar para realizar cortes a bisel.
- Afloje la perilla de ajuste de bisel (28) y la perilla de microajuste de bisel (16). Ahora podrá inclinar la placa de base.
- Seleccione el ángulo requerido (0 - 45°) utilizando la escala de bisel (29). Vuelva a apretar la perilla de ajuste de bisel (28) y la perilla de microajuste de bisel (16).
- Para mayor precisión, puede comprobar el ángulo entre el disco de corte (18) y la placa base usando un transportador.

Ajuste de profundidad de corte

1. Afloje la palanca de ajuste de profundidad (26) empujándola hacia delante. Ahora la placa de base (11) se podrá ajustar a la profundidad requerida.
 2. Ajuste la placa de base a la profundidad requerida utilizando la escala de profundidad (22) o una regla. Vuelva a apretar la palanca de ajuste de profundidad para bloquear la placa de base en la posición requerida.
- Una vez que esté correctamente ajustada, los dientes del disco no deberían sobresalir más de 3 mm sobre la parte inferior de la pieza de trabajo.

Instalación de la guía paralela

- La guía paralela (32) puede utilizarse en el lado izquierdo o derecho del disco de corte (18).
- La utilización de la guía paralela proporciona cortes precisos sin necesidad de seguir líneas marcadas a lápiz.
 1. Afloje la perilla de bloqueo de la guía paralela (6) y deslice la guía paralela en las ranuras de montaje de la placa de base, ya sea desde el lado izquierdo o derecho (Imagen C).
 2. Ajuste la guía en la posición requerida utilizando las graduaciones marcadas en la guía y la base.
 3. Apriete la perilla de bloqueo de la guía paralela.

Instrucciones de funcionamiento

Antes de utilizar esta herramienta, se recomienda practicar con un trozo de material desechable. Los ajustes correctos de esta herramienta serán cruciales para conseguir un acabado de buena calidad. Utilizar ajustes incorrectos podría dañar seriamente la pieza de trabajo.

Manejo de la sierra

- Sujete siempre la sierra por las empuñaduras con las dos manos.
- Asegúrese siempre de que la pieza de trabajo no se mueva mientras está cortando. Use abrazaderas cuando sea necesario.
- Asegúrese de que la hoja se haya parado por completo antes de dejar la herramienta.
- Desconecte siempre la herramienta cuando vaya a estar desatendida.

Realizar un corte

1. Sujete firmemente la sierra y apoye el borde delantero de la placa de base (11) sobre el borde de la pieza de trabajo.
2. Compruebe que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo o cualquier otro objeto.
3. Para encender la herramienta, presione el botón de bloqueo (24) y apriete el interruptor de gatillo (25).
4. Deje que el motor alcance la velocidad máxima.
5. Empuje la sierra suavemente hacia delante a través de la pieza de trabajo.

Nota: Utilice la muesca de guía del borde delantero de la placa base para alinear el corte. Para corte normal, debe alinear la muesca marcada "0 °" con la línea a cortar. Para cortes biselados a 45 °, debe alinear la muesca marcada "45 °" con la línea a cortar.

6. Deje que la hoja pase a través del material hasta el final de recorrido y suelte el interruptor de gatillo. Alternativamente, si desea que el corte no alcance el borde de la pieza de trabajo, suelte el interruptor de gatillo y deje que la hoja se detenga completamente antes de retirarla de la línea de corte.
7. Nunca deje la herramienta hasta que la hoja se haya detenido por completo.

Uso de la guía paralela

1. Cuando trabaje en paralelo a un borde, deberá utilizar la guía paralela (32) para guiar la sierra durante el corte.
2. La posición de la guía paralela puede ajustarse para adecuarse a diferentes tareas.
3. Para seguir un borde mantenga la parte vertical de la guía presionando el borde vertical de la pieza de trabajo.

Cortes de incisión

ADVERTENCIA: Realizar cortes de incisión puede ser peligroso y provocar la pérdida de control de la herramienta. Antes de realizar este tipo de corte, asegúrese de sujetar la sierra firmemente con ambas manos. Coloque la sierra y la pieza de trabajo correctamente antes de comenzar el corte.

ADVERTENCIA: Asegúrese que la pieza de trabajo sea adecuada para realizar el corte de incisión a la profundidad y longitud requerida. Algunos materiales pueden tener clavos y tornillos ocultos. Asegúrese de que el disco de corte no entre en contacto con tornillos o clavos ocultos. Si es necesario, retírelos antes de comenzar el corte.

ADVERTENCIA: No intente realizar un corte de incisión si está inseguro. Los cortes de incisión requieren práctica y experiencia. Existen otro tipo de herramientas para realizar este tipo de cortes con más facilidad.

IMPORTANTE: Los cortes de incisión requieren un ajuste preciso de la sierra. Compruebe las mediciones antes de realizar un corte.

1. Ajuste el ángulo de bisel a 0° aflojando la perilla de ajuste de bisel (3) y colocando la placa de base (5) a 0°.
2. Ajuste la profundidad requerida aflojando la perilla de ajuste de bisel (3) y colocando la placa de base en la posición adecuada.
3. Gire la palanca de protección de la hoja (2) en sentido horario para que sobresalga la hoja y apoye la parte frontal de la placa de base contra la pieza de trabajo utilizando la empuñadura auxiliar (9). Asegúrese de que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo.
4. Encienda el motor presionando el botón de bloqueo (12) y apretando el interruptor de gatillo (11).

Nota: Espere siempre hasta que la hoja alcance la velocidad máxima.

5. Incline lentamente la sierra sobre la pieza de trabajo, utilice la base de la placa de base para apoyarla sobre la pieza de trabajo.

ADVERTENCIA: Suelte la palanca de protección de la hoja cuando el disco comience a cortar la pieza de trabajo.

6. Apoye la placa de base contra la pieza de trabajo durante toda la trayectoria de corte.
7. Después de completar el corte, suelte el gatillo y deje que la hoja se detenga completamente. No retire la sierra de la pieza de trabajo mientras la hoja está girando.

Nota: Utilice una sierra de calar o manual para rematar las imperfecciones.

Utilización de la luz de guía láser

ADVERTENCIA: No mire fijamente en la dirección del haz de luz láser. Nunca dirija el láser hacia otras personas.

- Asegúrese siempre de que la luz láser sea dirigida hacia una pieza de trabajo sólida y no reflectante, es decir, madera o superficies de revestimiento rugoso. Las láminas de acero y otros materiales similares no son compatibles para ser utilizados con este láser. La superficie reflectante de estos materiales puede redirigir el haz de luz láser directamente hacia el usuario.
- Encienda el láser solamente cuando la herramienta esté sobre la pieza de trabajo.

1. Apoye el borde delantero de la base (11) en la pieza de trabajo. Asegúrese de que la hoja no esté en contacto con la pieza de trabajo.
2. Encienda el interruptor de encendido/apagado de la luz láser (1).

Nota: El láser no se encenderá si las pilas están desgastadas.

3. Alinee la línea del láser con la línea a lápiz de la pieza de trabajo.
4. Realice el corte.
5. Apague el interruptor de encendido/apagado de la luz láser.

Cuña de separación

- Esta herramienta dispone de cuña de separación (15). La cuña de separación es una pequeña placa situada detrás del disco de corte (18) y sirve para prevenir el contragolpe.
- El grosor de la cuña de separación (A) debe de estar entre el grosor de la anchura de los dientes (B) y el grosor del cuerpo de la hoja (C), ver fig. 1.
- La cuña de separación suministrada está diseñada para ser utilizada con esta herramienta. El grosor del disco de corte siempre debe ser inferior al grosor de la cuña de separación. El ancho del disco de corte siempre debe ser superior que el ancho de la cuña de separación.

Accesorios

Existen gran variedad de accesorios, discos de cortes y guías para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline más cercano o a través de www.toolsparsonline.com

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de sujeción estén apretados. Con el paso del tiempo pueden aflojarse debido a la vibración.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Los cables de alimentación deben repararse por un servicio técnico Silverline autorizado.

Ajuste de la luz láser

Nota: Esta láser viene calibrado de fábrica y no requiere ajustarse.

Utilice los 2 tornillos (Imagen D) de la parte posterior del láser para el láser en la posición correcta. Separe los restos de adhesivo con mucha precaución utilizando un cuchillo de precisión y asegúrese de no dañar los cables interiores. Vuelva a colocar los tornillos y ajuste el láser en la posición requerida. Realice un corte de prueba para comprobar que el láser esté ajustado en la posición correcta. Se recomienda utilizar adhesivo para evitar que el láser pueda moverse debido a las vibraciones producidas por la herramienta.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Limpieza

ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
- Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
- Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.

1. Para sustituir las escobillas, retire los tornillos situados junto a las ranuras de ventilación (27) para retirar la tapa del motor.

2. Retire las escobillas desgastadas y sustitúyalas por unas nuevas. Tenga precaución para no dañar el motor de la herramienta. Reemplace todas las escobillas simultáneamente.

3. Vuelva a colocar las tapas del motor.

- Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.
- Las escobillas nuevas tardarán un tiempo en asentarse y funcionar de forma óptima.

Nota: Existen escobillas de carbón disponibles a través de www.toolsparsonline.com

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.
- Retire las pilas cuando vaya a almacenar la herramienta durante un largo periodo de tiempo.

Reciclaje

- Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.
- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recícelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

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

- 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

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería 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 a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

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

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

Si los defectos están cubiertos 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:

Degaste 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:

Código de identificación: 285873

Descripción: Sierra circular con guía láser, 1400 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2004/108/CE
- Directiva de baja tensión 2006/42/CE
- Compatibilidad electromagnética 2006/95/CE
- Directiva RoHS 2004/95/UE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-2:2010
- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

• EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

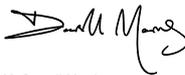
• EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

• EN61000-3-3:2008 **Organismo notificado:** TÜV Rheinland

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 24/02/2015

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettrotensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.



Indossare una protezione acustica
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione respiratoria
Indossare il casco



Indossare protezioni per le mani



Leggere il manuale d'istruzione.



Indossare scarpe di protezione



Indossare indumenti protettivi



Essere consapevoli di contraccolpi!



Attenzione: Lame affilate e denti!



NON utilizzare in caso di pioggia o di ambienti umidi!



Scolligare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, cambiare gli accessori, la pulizia, ed eseguire la manutenzione e quando non è in uso!



LASER Attenzione!



Aspiratori anti polvere richiesti o consigliato



ATTENZIONE: Parti in movimento possono provocare lesioni da schiacciamento e taglio



Attenzione!



Dispositivi di sicurezza importanti! Garantire il corretto funzionamento, mantenuto in conformità con le istruzioni e NON disattivare!



Costruzione di Classe II
(doppio isolamento per la protezione supplementare)



Protezione Ambientale

Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare dove esistono impianti. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.



Conforme alla normativa di sicurezza e alle norme.

Abbreviazioni tecnici

V	Volt
~	Corrente alternata
A	Ampere
n_0	Velocità a vuoto
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min^{-1}	(rivoluzioni o reciprocità) al minuto

Specifiche Tecniche

Tensione:.....	230-240V ~ 50Hz
Potenza:.....	1400W
Potenza del laser:.....	2 batterie AAA
Tipo Laser:.....	Classe 2, λ 650nm
Velocità a vuoto:.....	4500 min^{-1}
Dimensione lama (max):	\varnothing 185 mm
Alessaggio:	\varnothing 20mm
Spessore coltello diviso:.....	2 mm
Lama in dotazione:.....	\varnothing 185 x \varnothing 20 x 2,5 x 1,6 mm x 24T
Profondità massima di taglio:.....	63 mm (0 °)
	40 mm (45 °)
Campo conico:	0-45 °
Classe di protezione:.....	<input type="checkbox"/>
Grado di protezione:.....	IP20
Dimensioni (L x W x H):	300 x 230 x 250 mm
Cavo di alimentazione:	2 m
Peso:.....	3.5 kg

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

Dati sul suono e sulle vibrazioni

Pressione sonora (L_{pA}):.....	98dB (A)§
Potenza sonora (L_{WA}):.....	109dB (A)
TolleranzaK:.....	3dB (A)
Vibrazioni ponderata A_{wv} :	
Maniglia principale:.....	4.983m / s^2
Impugnatura anteriore:.....	3.439m / s^2
Tolleranza K:.....	1.5m / 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 necessarie.

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.

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

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- 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.
- 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

- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.

NB : Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito dal termine "circuito di guasto a terra (GFCI) "o" dispersione a terra interruttore (ELCB) ".

3) Sicurezza personale

- 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.
- 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.
- Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa. Trasportare gli elettroutensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettroutensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- 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.
- 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.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.
- Se il dispositivo utilizzato è dotato di 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

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 elettrotensili. 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'elettrotensile 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 elettrotensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.**

5) Assistenza

- a) **Qualsiasi intervento sull'elettrotensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati. Ciò garantisce la sicurezza dell'utensile elettrico.**

Sicurezza sull'uso della sega circolare

Procedure di taglio

- a) **⚠ PERICOLO: Tenere le mani lontano dalla zona e la lama di taglio. Tenere la mano sulla manopola ausiliaria, o carcassa del motore. Se entrambe le mani mantengono la sega, non possono essere tagliate dalla lama.**
- b) **Non mettere le mani sotto il pezzo in lavorazione. La guardia non vi può proteggere dalla lama al di sotto del pezzo.**
- c) **Regolare la profondità di taglio allo spessore del pezzo. Meno di un dente completo della lama deve sporgere sotto al pezzo.**
- d) **Non tagliare il pezzo tenendolo in mano o tra le gambe. Fissare il pezzo ad una piattaforma stabile. È importante sostenere il lavoro correttamente per ridurre al minimo l'esposizione del corpo, lama vincolante, o perdita di controllo.**
- e) **Mantenere l'apparecchio di soli punti di presa isolati, quando si eseguono operazioni in cui l'utensile può toccare fili nascosti o il cavo. Il contatto con un filo "sotto tensione" rendono anche le parti metalliche esposte dell'utensile di potere "live" e potrebbe dare all'operatore una scossa elettrica.**
- f) **Quando eseguendo un taglio, utilizzare sempre un riparo di fibra o guida con bordo dritto. Ciò migliora la precisione di taglio e riduce la possibilità di inceppamento della lama.**
- g) **Utilizzare sempre lame con dimensioni e forme corrette (diamantate contro rotondo) dai fori di alesaggio. Lame che non corrispondono alle caratteristiche di supporto della lama funzioneranno in modo eccentrico, causando la perdita di controllo.**
- h) **Non utilizzare mai rondelle o bulloni delle lame danneggiate o non corrette. Le rondelle e bulloni della lama sono state appositamente progettate per la sega, per le prestazioni e la sicurezza di un funzionamento ottimale.**

Ulteriori istruzioni di sicurezza per tutte le segh

Causa di contraccolpi e avvisi relativi

- Un contraccolpo è un'improvvisa reazione ad una lama pizzicata, intasata o disallineata, causando una sega non controllata di sollevarsi e sparare via dal pezzo verso l'operatore;
- Quando la lama è grippata o intasata dalla chiusura del taglio, la lama si stacca e la reazione del motore aziona l'unità rapidamente verso l'operatore;

- Se la lama si storce o si disallinea nel taglio, i denti del bordo posteriore della lama possono scavare nella superficie superiore del legno causando la lama di arrampicarsi fuori dal taglio e saltare verso l'operatore.

Il contraccolpo è il risultato di una sega ad uso improprio e / o procedure o condizioni operative errate e possono essere evitate adottando le dovute precauzioni, come indicato di seguito.

- a) **Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla sega e posizionare le braccia per resistere alle forze del contraccolpo. Posizionare il corpo su entrambi i lati della lama, ma non in linea con la lama. Il contraccolpo potrebbe causare la sega di saltare all'indietro, ma le forze di contraccolpo può essere controllato dall'operatore se vengono adottate le dovute precauzioni.**
- b) **Quando la lama è vincolante, o quando si interrompe un taglio per qualsiasi ragione, rilasciare il grilletto e mantenere immobile la sega nel materiale fino a quando la lama si ferma completamente. Non tentare mai di rimuovere la sega dal lavoro o tirare la sega all'indietro, mentre la lama è in movimento o si possono verificare contraccolpi. Indagare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa di lame vincolanti.**
- c) **Quando si riavvia una sega nel pezzo, centrare la lama nel taglio e controllare che i denti della sega non sono impegnati nel materiale. Se lama è vincolante, potrebbe spostarsi o causare un contraccolpo dal pezzo se la sega viene riavviata.**
- d) **Sostenere grandi pannelli per ridurre al minimo il rischio di ripiega o di retroazione. Pannelli di grandi dimensioni tendono a flettersi sotto il loro stesso peso. Supporti devono essere posizionati sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e in prossimità del bordo del pannello.**
- e) **Non utilizzare lame smussate o danneggiate. Lame non affilate o impropriamente fissate producono stretto taglio causando eccessiva frizione, intasamento e retroazione.**
- f) **La profondità della lama e leve di regolazione coniche di blocco devono essere strette e sicure prima di effettuare un taglio. Se la regolazione di una lama si sposta durante il taglio, può causare un attacco e contraccolpi.**
- g) **Stare molto attenti quando eseguendo un taglio nelle pareti esistenti o in altri settori ciechi. La lama sporgente può tagliare oggetti che possono causare contraccolpi.**

Funzione di protezione inferiore

- a) Controllare la protezione inferiore per una corretta chiusura prima di ogni utilizzo. Non utilizzare la sega se la protezione inferiore non si muove liberamente e chiudere immediatamente. Non bloccare o legare la protezione inferiore in posizione di apertura. Se la sega è accidentalmente caduta, la protezione inferiore può essere piegata. Sollevare la protezione inferiore con il manico retrattile e verificare che si muova liberamente e non tocchi la lama o qualsiasi altra parte, in tutti gli angoli e profondità di taglio.
- b) Controllare il funzionamento della guardia a molla di protezione inferiore. Se la protezione e la molla non funzionano correttamente, devono essere revisionate prima dell'uso. La guardia inferiore può operare lentamente a causa di parti danneggiate, depositi gommosi, o un accumulo di detriti.
- c) La guardia inferiore potrebbe essere retratta manualmente solamente per tagli speciali come "tagli ad immersione" e "tagli composti". Sollevare la protezione inferiore ritraendo la maniglia e, non appena la lama entra nel materiale, la protezione inferiore deve essere rilasciata. Per tutti gli altri tipi di taglio, il riparo inferiore dovrebbe funzionare automaticamente.
- d) Osservare sempre che la guardia inferiore copra la lama prima di poggiare la sega sul banco o sul pavimento. Una lama non protetta, causerà la sega a camminare all'indietro, tagliando tutto ciò che trova nel suo percorso. Essere consapevoli del tempo necessario di cui la lama ha bisogno per fermarsi dopo che l'interruttore viene rilasciato.

Funzione del coltello separatore

- Utilizzare la lama appropriata per il coltello divisore. Per far funzionare il coltello separatore, il corpo della lama deve essere più sottile del coltello e la larghezza di taglio della lama deve essere più largo dello spessore del coltello.
- Regolare il coltello divisore, come descritto in questo manuale di istruzioni. Una spaziatura, posizionamento e allineamento scorretto può rendere il coltello inefficace nel prevenire contraccoppi.
- Utilizzare sempre il coltello divisore tranne quando eseguendo un taglio ad immersione. Coltello divisore deve essere sostituito dopo il taglio ad immersione. Coltello divisore causa interferenze durante il taglio ad immersione e può creare contraccoppi.
- Per far funzionare il coltello divisore, deve essere inserito nel pezzo. Il divisore è inefficace nel prevenire contraccoppi durante tagli corti.
- Non utilizzare la sega se il coltello divisore è piegato. Anche una leggera interferenza può rallentare la velocità di una guardia di chiusura.

Sicurezza supplementare per le seghe circolari

AVVERTENZE. Prima di collegare uno strumento per una fonte di alimentazione (interruttore di rete presa di alimentazione punto, presa di corrente, ecc) assicurarsi che la tensione è la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile. Una fonte di alimentazione con una tensione superiore a quella indicata per lo strumento può causare gravi lesioni per l'utente, e danni allo strumento. In caso di dubbio, non collegare lo strumento. Utilizzando una fonte di alimentazione con una tensione inferiore alla nominale di targa è dannoso per il motore.

PERICOLO: Tenere le mani lontano dalla zona e la lama di taglio. Tenere la seconda mano sul ausiliaria, o carcassa del motore. Se entrambe le mani mantengono la sega, non possono essere tagliate dalla lama.

NB: Per seghe circolari da 140 mm o lame di diametro inferiore, il "tenere la mano sulla manopola ausiliaria, o carcassa del motore" può essere omissivo.

Non mettere le mani sotto il pezzo. La guardia non si può proteggere dalla lama al di sotto del pezzo.

Regolare la profondità di taglio allo spessore del pezzo. Meno di un dente completo dei denti lama deve essere visibile al di sotto del pezzo.

Mai tagliare il pezzo tenendolo in mano o tra le gambe. Fissare il pezzo ad una piattaforma stabile. È importante sostenere il lavoro correttamente per minimizzare l'esposizione del corpo, lama vincolante, o perdita di controllo.

Tenere l'utensile per le superfici isolate solo, quando si eseguono operazioni in cui l'utensile da taglio può toccare fili nascosti o il cavo. Il contatto con un filo "live" anche le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico "sotto tensione" potrebbero causare una scossa elettrica all'operatore.

Quando tagliando, utilizzare sempre un guida parallela o una guida a bordo dritto. Questo migliora la precisione di taglio e riduce la possibilità di inceppamento della lama.

Utilizzare sempre lame corrette con dimensione e forma (diamante contro rotondo) dei fori pergolato. Le lame che non corrispondono agli attrezzi di montaggio della sega verrà eseguito eccentricamente, causando la perdita di controllo.

Non usare mai rondelle o bulloni della lama danneggiati o errati. Le rondelle ed i bulloni sono stati progettati appositamente per la motosega, per le prestazioni e la sicurezza di un funzionamento ottimale.

- Non permettere a nessuno di età inferiore ai 18 anni per operare questa sega
- Quando si aziona la sega, utilizzare attrezzature di sicurezza tra cui occhiali di sicurezza, protezioni per le orecchie, mascherina antipolvere e indumenti protettivi, compresi i guanti di sicurezza
- Utensili elettrici portatili possono produrre vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malattie. Guanti possono aiutare a mantenere una buona circolazione del sangue nelle dita. Strumenti portatili non devono essere utilizzati per lunghi periodi senza una pausa

- Se possibile, utilizzare un sistema di aspirazione a vuoto per controllare le polveri / rifiuti
- Non tentare di tagliare il materiale più spesso dettagliate nella sezione Specifiche del presente manuale
- Regolare la profondità di taglio allo spessore del pezzo ossia meno di un dente della lama deve essere visibile al di sotto del pezzo
- Assicurarsi che il lavoro è supportato correttamente. I pannelli di grandi dimensioni possono piegarsi sotto il proprio peso e impegnare la lama. Supporti devono essere posizionati sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e vicino il bordo del pannello
- Verificare che tutti i supporti e cavi di alimentazione sono del tutto liberi del percorso di taglio
- Garantire sempre il pezzo di una piattaforma stabile, garantendo l'esposizione del corpo è ridotto al minimo, evitando vincolante, o la perdita di controllo della lama
- Stare sempre al lato dello strumento durante il funzionamento
- Verificare che la lama proietterà dal lato inferiore del pezzo
- Non raggiungere sotto il pezzo in cui la guardia non si può proteggere dalla lama
- Attenzione alla direzione di rotazione del motore e la lama
- Controllare il pezzo e rimuovere tutti i chiodi e altri oggetti incorporati prima di iniziare il lavoro
- Non applicare una forza laterale o torsione alla lama durante il taglio
- Se un taglio non si estende fino al bordo del pezzo, o se la lama lega nel taglio, permettono la lama di venire ad un arresto completo e sollevare la sega dal pezzo
- Non tentare di liberare una lama inceppata prima di scollegare l'apparecchio dalla rete
- Non muovere la sega indietro in qualsiasi momento durante il taglio
- Attenzione ai rifiuti proiettati. In alcune situazioni, il materiale di scarto può essere proiettata a velocità di taglio. È responsabilità dell'utente assicurarsi che altre persone nell'area di lavoro sono protetti dalla possibilità di rifiuti previsto
- Se si viene interrotti quando si utilizza la sega, completare la procedura e spegnere prima di deviare la vostra attenzione
- Controllare la protezione inferiore per la corretta chiusura prima di ogni utilizzo. Non utilizzare la sega se la protezione inferiore non si muove liberamente e chiudere immediatamente. Non serrare mai la protezione inferiore in posizione di apertura. Se la sega è caduta accidentalmente, la guardia inferiore può essere piegata. Sollevare la protezione inferiore con il manico retrattile e assicurarsi che si muove liberamente e non tocchi la lama o qualsiasi altra parte, in tutti gli angoli e profondità di taglio
- Osservare sempre che la protezione inferiore copra la lama prima di appoggiare la motosega su una superficie dopo l'uso. Una lama non protetta può causare la sega di spostarsi all'indietro, tagliando tutto ciò che è nel suo percorso. Essere consapevoli del tempo necessario per la lama di fermarsi dopo che il grilletto viene rilasciato
- Controllare periodicamente che tutti i dadi, bulloni e altri elementi di fissaggio non siano allentati, stringere se necessario

Lo strumento deve essere utilizzato solo per lo scopo previsto. Ogni utilizzo diverso da quello indicato in questo manuale sarà considerato un caso di abuso. L'utente, e non il produttore, saranno responsabili per eventuali danni o lesioni derivanti da tali casi di abuso.

Il produttore non si assume alcuna responsabilità per eventuali modifiche apportate allo strumento né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

Anche quando lo strumento viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo.

Regole di sicurezza per luci laser

Il laser utilizzato in questo dispositivo è un laser di classe 2 con potenza massima di ≤ 1 mW e una lunghezza d'onda di 650 Nm.

Questi laser normalmente non presentano un pericolo di ottica, pur fissando il raggio può causare cecità flash.

AVVERTENZA: Evitare il contatto diretto degli occhi.

Un rischio può esistere se si deliberatamente fissa il raggio, si prega di osservare tutte le norme di sicurezza nel modo seguente:

- Il laser deve essere utilizzato e gestito in conformità con le istruzioni del produttore
- Non accendere la luce laser fino a quando lo strumento è pronto a tagliare
- Non puntare il raggio a qualsiasi persona, e in particolare non negli occhi di qualsiasi persona o animale, o verso qualsiasi altro oggetto che il pezzo in lavorazione
- Assicurare sempre che il raggio laser si rivolge ad un pezzo solido senza superfici riflettenti. Per esempio legno o superfici ruvide rivestite sono accettabili. Lamiera riflettente o simile non è adatto per l'uso del laser siccome superfici riflettenti potrebbero dirigere il fascio indietro al gestore
- Non modificare l'assemblaggio della luce a laser. Le riparazioni devono essere eseguite solo dal produttore laser o da un agente autorizzato. NON scambiare con un altro tipo di laser

ATTENZIONE: L'uso di controlli, regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente manuale possono comportare all'esposizione a radiazioni pericolose.

Si prega di fare riferimento alle norme EN, EN60825-1:2007 Per ulteriori informazioni sui laser.

Familiarizzazione del prodotto

1.	Interruttore laser On/Off
2.	Pulsante del vano batteria
3.	Coperchio del vano batteria
4.	Laser
5.	Indicatore di direzione
6.	Ghiera di blocco guida
7.	Linea di 45°
8.	Linea di 0°
9.	Foro di inserimento guida
10.	Guardia inferiore
11.	Piastra base
12.	Flangia della lama
13.	Rondella della lama
14.	Bullone di serraggio lama
15.	Coltello divisore
16.	Manopola di blocco angolazione minore
17.	Leva della guardia inferiore
18.	Lama
19.	Indicatore della lama
20.	Presa di estrazione polvere
21.	Maniglia anteriore

22.	Scala di profondità
23.	Maniglia posteriore
24.	Pulsante di sblocco
25.	Grilletto On/Off
26.	Ghiera di blocco profondità
27.	Ventole del motore
28.	Ghiera di blocco angolazione conica
29.	Scala di angolazione conica
30.	Chiave inglese della lama
31.	Chiave a pioli
32.	Guida parallela

Fig 1

A – Coltello divisore

B – Fessura di taglio (Taglio/ larghezza del dente)

C – Corpo lama

Destinazione D'Uso

Sega circolare a rete elettrica portatile per tagli longitudinali, trasversali e conici su legni duri e morbidi, naturali e mista. Adatto per materiali aggiuntivi quando una lama compatibile supplementare è montata. Tagli ad immersione / tasca possono essere eseguite solo da personale specializzato una volta che il coltello divisore viene rimosso.

Disimballaggio dello strumento

- Estrarre delicatamente e controllare il vostro strumento. Familiarizzarsi con tutte le sue caratteristiche e funzioni.
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo strumento.

Prima dell'uso

ATTENZIONE: Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione / pulizia.

Aspirazione della polvere

Per un ambiente di lavoro più pulito e più sicuro, e per proteggere lo strumento da polvere e surriscaldamento, collegare un sistema di aspirazione o aspirapolvere professionale da officina alla presa di estrazione polvere (20)

NB: La lama in dotazione è pre-montata. Assicurarsi che il bullone di fissaggio lama (14) sia ben stretto prima del primo utilizzo

Montaggio e lo smontaggio di lame

ATTENZIONE: Indossare guanti tagliati a prova quando si maneggiano le lame affilate.

- Controllare sempre la lama montata sia adatta per il materiale da tagliare
- Montare solo lame che sono in perfette condizioni. Lame ottuse, piegate, e lame incrinata devono essere scartate

1. Inserire la chiave a pioli (31) nella cavità come mostrato in figura A e nei due fori della flangia lama (12). Svitare il bullone di fissaggio della lama (14) in senso antiorario utilizzando la chiave (30) fornita
2. Rimuovere il bullone di fissaggio lama, rondella (13) e flangia (12).
3. Utilizzare la leva della guardia inferiore (17) per ruotare la protezione inferiore via e far scorrere la lama esistente fuori

- Inserire la lama desiderata, assicurandosi che l'indicatore di direzione della lama (19) sulla faccia della lama è nella stessa direzione dell'indicatore di direzione (5)
- Rimontare la flangia, rondella e bullone di fissaggio della lama
- Assicurarsi che la lama è sicura prima dell'uso

Guida Laser – installazione batterie

- Premere il pulsante vano batterie (2) e far scorrere il coperchio del vano batteria (3) verso il laser On / Off (1) e rimuoverlo
- Inserire 2 batterie AAA nel vano batterie (figura D). Garantire la polarità delle batterie sia corretta durante il montaggio
- Mettere il coperchio del vano batteria nella posizione indicata in figura E e far scorrere in posizione sopra le batterie, il coperchio si blocca al suo posto

Impostazione dell'angolo di smussatura/conico

- Questa sega è dotata di una piastra base angolante (11). Questo permette di eseguire tagli obliqui
- Modificare l'angolo della piastra di base allentando il pomello di bloccaggio angolazione (28) e il pomello di bloccaggio angolazione minore (16). La piastra di base sarà ora libera di ruotare
- Selezionare l'angolazione desiderata (0-45 °) con la scala di angolazione conica (29) e serrare il pomello di bloccaggio angolazione e il pomello di bloccaggio angolazione minore
- Garantire precisione controllando l'angolo tra la lama (18) e la piastra di base utilizzando un goniometro adatto

Impostazione della regolazione di profondità

- Modificare la profondità del taglio allentando la manopola di bloccaggio profondità (26). La piastra di base (11) è ora libera di regolare la profondità richiesta
- Regolare la piastra di base alla profondità desiderata utilizzando la scala di profondità (22) o un righello, e stringere la manopola di bloccaggio profondità
- Quando è impostato correttamente, i denti della lama devono sporgere di circa 3 mm dal lato inferiore del materiale da tagliare

Montaggio della guida parallela

- La guida parallela (32) può essere utilizzata a sinistra o destra della lama (18)
 - Usando la guida parallela prevede tagli precisi senza la necessità di seguire le linee di matita
- Allentare la manopola di blocco guida (6) e inserire la guida parallela (27) nel lato desiderato della base (Figura C)
 - Impostare la posizione richiesta per il taglio con le graduazioni sulla guida e la base
 - Stringere la manopola di bloccaggio guida per bloccarla in posizione

Operazione

- Prima di usare la sega, fare pratica su materiale di scarto. Le impostazioni della macchina sono cruciali per raggiungere una finitura di buona qualità, e il vostro lavoro potrebbe essere facilmente danneggiato utilizzando un'impostazione errata.

Gestione della sega circolare

- Tenere sempre saldamente la sega con entrambe le mani, usando le maniglie fornite
- Lasciare sempre che la lama raggiunga un arresto completo prima di posare la macchina
- Scollegare sempre la macchina se deve essere lasciata incustodita
- Verificare sempre che il lavoro non si muova durante un taglio. Utilizzare i morsetti di tenuta se del caso

Eseguito un taglio

- Tenere la sega in modo sicuro e riposare il bordo anteriore della piastra di base (11) sul bordo del pezzo
- Controllare che la lama non è a contatto con il pezzo o qualsiasi altro oggetto
- Avviare la macchina premendo il tasto di sblocco (24) e la premendo il grilletto On / Off (25)
- Lasciare che il motore raggiunga la sua piena velocità, quindi agevolmente spingere in avanti la sega attraverso il pezzo in lavorazione
- Mantenere un movimento costante e assicurarsi che la piastra di base viene tenuto premuto contro il pezzo

NB: Il bordo anteriore della piastra di base ha delle tacche. Per un taglio normale a 0 ° allineare la tacca sulla linea 0 ° (8) con la linea da tagliare, per il taglio 45° smusso allineare la tacca sulla linea 45 ° (7) con la linea da tagliare

- Lasciare che la lama passa attraverso il materiale e rilasciare il grilletto. In alternativa, se il taglio non raggiunge il bordo del pezzo, rilasciare il grilletto e permettere che la lama si fermi prima di sollevare dal taglio
- Non posare la macchina fino a quando la lama si è fermata completamente

Utilizzando la guida parallela

- Quando si lavora parallelamente ad un bordo, dovrebbe essere utilizzata la guida parallela (32)
- La posizione della guida parallela può essere regolata per adattarsi a compiti diversi
- Seguire un bordo mantenendo il piede verticale premuto contro il bordo verticale della guida, da seguire mentre il taglio è effettuato

Laser

ATTENZIONE: Non guardare direttamente il fascio laser. Non puntare il raggio a persone o ad un oggetto diverso da quello del pezzo.

- Assicurarsi che il raggio laser si rivolge ad un pezzo solido, senza superfici riflettenti - legno o superfici ruvide rivestite sono accettabili. Lamiere luminose e lucide riflettenti o simile non è adatto per l'uso laser siccome superfici riflettenti potrebbero dirigere il fascio indietro al gestore
 - Accendere solo il raggio laser quando l'utensile è sul pezzo
- Riposare il bordo anteriore della piastra di base (11) sul pezzo. Assicurarsi che la lama non tocchi il pezzo
 - Accendere il laser On / Off (1)

NB: Se il laser non opera potrebbe essere necessario sostituire le batterie.

- Allineare il raggio laser con il tratto di matita
- Iniziare il taglio
- Spegnerne il raggio laser

Cottello divisore

- Questo utensile ha un cottello divisore montato (15) che è una piccola lama dietro la lama principale (18). Questo è un importante dispositivo di sicurezza che aiuta a prevenire contraccolpi in uso
- Lo spessore del cottello divisore (A) deve essere compresa tra la fessura di taglio (B) e il corpo lama (C), vedi Fig. I
- Lo strumento viene fornito configurato con la lama corretta per il cottello divisore. Assicurare lame di ricambio hanno uno spessore della lama inferiore al cottello divisore, ma con fessura di taglio (spessore denti) che supera per un funzionamento ottimale corretto
- In alcuni casi potrebbe essere necessario rimuovere il cottello divisore, ri-appiattito o sostituito. Accedere ai bulloni del cottello (Figura F) allentando la manopola di bloccaggio profondità (26) e impostando la posizione di profondità massima, come indicato dalla scala di profondità (22)
- Sostituire immediatamente se danneggiata o non può essere appiattita

- Posizionare in modo che è centralizzata dietro la lama. I bulloni del coltello divisore possono richiedere rondelle supplementari per centralizzarlo utilizzando diverse lame di spessori diversi
- Rimozione del coltello divisore per tagli ad immersione / tasca ha bisogno di particolare cura e attenzione. Prendetevi il tempo per preparare e assicurarsi che vengano seguite tutte le precauzioni di sicurezza. Non tentare di fare tagli ad immersione / tasca con il coltello divisore montato. Se il coltello non viene facilmente rimosso e rimontato la sega tagli non è adatta per tagli ad immersione / tasca

ATTENZIONE: Rimontare sempre il coltello divisore è una caratteristica essenziale di sicurezza per l'utilizzo normale.

Accessori

Una gamma di accessori sono disponibili per questo strumento di potenza dal vostro rivenditore Silverline, comprese lame. Pezzi di ricambio sono disponibili presso i rivenditori Triton o sul sito www.toolsparesonline.com.

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare sempre dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia.

- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Questo consiglio vale anche per prolunghe utilizzate con questo strumento
- Se è necessaria la sostituzione del cavo di alimentazione, questo deve essere effettuato dal produttore o dal suo agente per evitare un pericolo per la sicurezza.

Regolazione laser

NB: Il laser è pre-configurato in fabbrica e in uso normale non ha bisogno di regolazione.

- Se il laser ha bisogno di regolazione, l'assemblea può essere leggermente incollata nella posizione corretta. Effettuare una regolazione rimuovendo le due viti di montaggio (Figura D) e separando con cura la colla esistente con un coltello di precisione per garantire che i cavi non siano danneggiati. Rimontare le due viti in modo che appena mantengono il laser nella sua posizione impostata, ed effettuare le regolazioni finì per la sua posizione. Una volta impostato correttamente stringere le viti e svolgere un taglio di prova per assicurarsi che questa posizione sia corretta. A causa della elevata vibrazione dell'utensile una piccola quantità di colla può essere applicata per mantenere questa posizione impostata.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate. Essi possono vibrare allentandosi nel tempo
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere eseguite presso un centro di assistenza Silverline / Triton / GMC autorizzato. Questo consiglio vale anche per prolunghe utilizzate con questo strumento

Lubrificazione

- Lubrificare tutte le parti mobili con uno spray lubrificante adatto, ad intervalli regolari
- Pulizia

ATTENZIONE: Indossare sempre i dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi e guanti durante la pulizia di questo strumento.

- Mantenere lo strumento pulito in ogni momento. Sporizia e polvere possono causare l'usura rapida delle parti interne e ridurre la durata del dispositivo
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto
- Non utilizzare detergenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido
- L'acqua non deve mai entrare in contatto con l'utensile

- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita ed asciutta e soffiare attraverso i fori di ventilazione (se del caso)

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno potrebbero usurarsi
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potere, errore intermittente, o scintille visibile
 1. Per sostituire le spazzole, rimuovere le due viti accanto alle ventole del motore (27) e rimuovere il coperchio della ventole motore
 2. Rimuovere con cautela le spazzole usurate dalle loro sedi e sostituirle con spazzole nuovi garantendo che nessuna parte del motore è graffiato o danneggiato. Sostituire sempre entrambe le spazzole contemporaneamente
 3. Rimontare il coperchio
- In alternativa, fate eseguire una manutenzione alla macchina presso un centro assistenza autorizzato Silverline
- Le nuove spazzole di carbone avranno bisogno di un po' di tempo per adattarsi e dare prestazioni complete e normali livelli sonori

NB: Spazzole carboniche sono disponibili da www.toolsparesonline.com.

Conservazione

- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro, asciutto, fuori dalla portata dei bambini
- Per la conservazione a lungo termine, rimuovere le batterie laser e conservare separatamente

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti elettrici che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

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

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.

- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Organismo informato: TÜV Rheinland

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 24/02/2015

Firma:



Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N° Società 06897059. Indirizzo registrato:
Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato da: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: 285873

Descrizione: 1400 W Sega Circolare con Guida Laser

Si conforma alle seguenti direttive

- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-2:2010

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze symbolen geven belangrijke informatie weer over het product of instructies voor het gebruik.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Draag beschermende schoenen



Draag beschermende kleding



Let op: terugslaggevaar!



Waarschuwing: scherpe bladen of tanden!



Gebruik niet de regen of in vochtige omstandigheden!



Ontkoppel de machine van de stroombron voor het maken van aanpassingen, het verwisselen van accessoires, het schoonmaken, het uitvoeren van onderhoud en wanneer de machine niet in gebruik is!



Laser waarschuwing!



Stofontginning aanbevolen



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Voorzichtig!



Belangrijke veiligheidshulpmiddelen! Zorg voor een goede werking, onderhoud volgens instructies en **MAAK NIET onbruikbaar!**



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



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

V	Volt
~	Wechselspannung
A	Ampere
n _o	Leertaufdrehzahl
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	(Umdrehungen) pro Minute

Specificaties

Spanning:.....	230 – 240 V~, 50 Hz
Vermogen:.....	1400 W
Laser vermogen:	2 x AAA batterijen
Laser type:	Klasse 2, λ 650 nm
Onbelaste snelheid:.....	4500 min ⁻¹
Zaagblad afmeting (max.):.....	Ø185 mm
Zaagblad asgat:.....	20 mm
Spouwmes dikte:.....	2 mm
Inbegrepen zaagblad:.....	Ø185 x Ø20 x 2,5 x 1,6 mm x 24T
Maximale zaagdiepte:	63 mm (90°) 40 mm (45°)
Verstekbereik:	0-45°
Beschermingsniveau:.....	IP20
Beschermingsklasse:	
Afmetingen (L x B x H):.....	300 x 230 x 250 mm
Gewicht:.....	3,5 kg

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

Geluid en trilling

Geluidsdruk (L _{pa}):.....	98 dB(A)
Geluidsvermogen (LWA):.....	109 dB(A)
Onzekerheid K:.....	3 dB
Trilling A _v :	4,983 m/s ² (hoofd handvat)
.....	3,439 m/s ² (hulphandvat)
Onzekerheid K:.....	1,5 m/s ²

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 gehoorbescherming en het limiteren van de blootstellingstijd vereist. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met het dragen van gehoorbescherming, stopt u het gebruik van de machine onmiddellijk. Controleer de pasvorm en het geluiddempingsniveau 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 gebruiksduur 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 regelmatig gebruikers van machines.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

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 ernstig 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

- Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- 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.
- 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

- 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 ongeschikte stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
- Vermijd lichamelijk contact met gearde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.
- Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.
- 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 beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.

- 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.
- Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekbeveiliging (Residual Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.

WAARSCHUWING: Wanneer de machine in Nieuw-Zeeland gebruikt wordt, met een lekstroom van 30 mA of lager, is het gebruik van een aardlekschakelaar aanbevolen

3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoed bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen en een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.
- 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.
- 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.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- 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.
- Als er onderdelen voor stofafvoer- en 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

- 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.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** Elektrisch gereedschap dat niet bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- 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.
- 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 foute 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.**
- f) **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, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk. Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.**

5) 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.**

Cirkelzaag veiligheid

- a) **⚠ WAARSCHUWING: Zorg dat uw handen uit de buurt van het zaagblad blijven. Houd één hand op het hulphandvat, en houd de andere hand op de motorkast. Wanneer beide handen op het gereedschap geplaatst zijn, kunnen ze niet beschadigd raken door het zaagblad**
- b) **Reik niet onder het werkstuk waar uw handen niet beschermd zijn tegen het zaagblad**
- c) **Pas de zaagdiepte, aan de breedte van het werkstuk aan. Minder dan een volledige tandhoogte dient onder het werkstuk uit te komen**
- d) **Houd het werkstuk tijdens het zagen nooit met de hand vast of steunend op uw benen**
- e) **Gebruik wanneer mogelijk een stof opvangsysteem om het zaagsel/afval op te vangen**
- f) **Machines dienen tijdens gebruik bij de geïsoleerde handvaten vast gehouden te worden. Zo bent u beschermd wanneer het blad in contact komt met het snoer van de zaag of andere bedrading. Komt het blad in contact met draad wat onder spanning staat, dan komen metalen onderdelen van de zaag onder spanning te staan, wat de gebruiker van de zaag een schok kan geven wanneer de handvaten niet gebruikt worden**
- g) **Gebruik te allen tijde aanbevolen zaagbladen van de juiste grootte en vorm. Bladen die niet passen bij het montage hardware van de zaag lopen excentrisch wat leidt tot controleverlies**
- h) **De blad bout en de sluitringen zijn speciaal ontworpen voor uw zaag. Voor een optimale prestatie en een optimale veiligheid, gebruikt u geen beschadigde of onjuiste sluitringen**

Bijkomende veiligheid voor alle zaagmachines

Terugslag

- Terugslag is een plotselinge reactie op een vastlopend, geforceerd of een foute uitlijning van het zaagblad, waardoor de zaag uit het materiaal omhoog, naar de gebruiker wordt geschoten.
- Wanneer het zaagblad plots klem komt te zitten in het werkstuk, schiet de machine in de richting van de gebruiker dankzij de kracht van de motor

- Wanneer het zaagblad gedraaid of fout uitgelijnd in het werkstuk komt te zitten, graven de tanden aan de achterzijde van blad in het werkstukoppervlak waardoor het zaagblad mogelijk uit het werkstuk gedrukt wordt

Terugslag is het gevolg van misbruik en/of onjuiste gebruiksprocedures of -omstandigheden, en kan voorkomen worden door het volgen van de volgende voorzorgsmaatregelen:

- a) Houd de zaag met beide handen stevig vast en positioneer uw armen zo, dat terugslag tegengewerkt kan worden. Positioneer uw lichaam links een zijkant van de zaag en niet in lijn met het zaagblad. Door het nemen van de juiste voorzorgsmaatregelen kunnen terugslagkrachten door de gebruiker onder controle gehouden worden
- b) Wanneer het blad stroef in het materiaal draait of wanneer u tijdens het zagen onderbroken wordt laat u de trekker schakelaar los en houd u de zaag stil in het materiaal tot het blad volledig stil staat. Probeer de zaag nooit uit het materiaal te halen of naar achteren te trekken wanneer het zaagblad roteert
- c) Wanneer de zaag in een onafgemaakte snede herstart wordt, zorgt u ervoor dat de zaag recht in de snede ligt en dat de tanden niet in het materiaal grijpen (een vastzittend blad kan bij het her starten van de machine omhoog geschoten worden)
- d) Een groot werkstuk hoort dicht bij de snede en dicht bij de rand ondersteund te worden om inzakking te voorkomen en de kans op terugslag te minimaliseren
- e) Gebruik geen beschadigde of botte bladen. Deze bladen produceren een smalle nerf wat resulteert in overmatige wrijving, het buigen van zaagbladen en terugslag
- f) Voor het maken van sneden horen alle verstel vergrendelingshendels goed vast gezet te worden. Het bewegen van bladverstellingen kan leiden tot het buigen van bladen en terugslag
- g) Ben uitermate voorzichtig bij het zagen in muren en andere verborgen gebieden. Het zaagblad raakt mogelijk verborgen voorwerpen wat kan leiden tot terugslag

Onderste beschermkap functie

- a) Controleer voor elk gebruik of de onderste beschermkap juist functioneert. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap niet juist functioneert. Vergrendel de beschermkap niet in de open of gesloten positie. Wanneer u de zaag laat vallen buigt de beschermkap mogelijk. Controleer de vrije beweging van de beschermkap met behulp van de hendel
- b) Controleer de werking van de beschermkapveer. Wanneer de veer niet juist functioneert dient deze, samen met de beschermkap gerepareerd worden voordat u de machine gebruikt. De beschermkap sluit en opent mogelijk langzaam dankzij beschadigde onderdelen of een stofopbouw
- c) De beschermkap mag enkel met de handgesloten worden bij het uitvoeren van speciale zaagsneden als een vrije inval zaagsnede. Verhoog de beschermkap met de hendel en zodra het zaagblad in het werkstuk zaagt, laat u de beschermkaphendel los
- d) Controleer of het zaagblad volledig door de beschermkap bedekt wordt voordat u de machine neerlegt. Wanneer het zaagblad roteert en niet volledig bedekt is, kan de machine in de richting van de gebruiker of omstanders gevuld worden wat kan resulteren in ernstige ongelukken

Beschermkap functie

- a) Controleer voor elk gebruik of de beschermkap juist functioneert. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap niet juist functioneert. Vergrendel de beschermkap niet in de open of gesloten positie. Wanneer u de zaag laat vallen buigt de beschermkap mogelijk. Controleer de vrije beweging van de beschermkap met behulp van de hendel
- b) Controleer de werking van de beschermkapveer. Wanneer de veer niet juist functioneert dient deze, samen met de beschermkap gerepareerd worden voordat u de machine gebruikt. De beschermkap sluit en opent mogelijk langzaam dankzij beschadigde onderdelen of een stofopbouw

- c) Tijdens het maken van een vrije inval zaagnede, met het blad gesteld in een hoek anders dan 90°, mag de voet niet bewegen. Beweging van de voet resulteert mogelijk in terugslag
- d) Controleer of het zaagblad volledig door de beschermkap bedekt wordt voordat u de machine neerlegt. Wanneer het zaagblad roteert en niet volledig bedekt is, kan de machine in de richting van de gebruiker of omstanders gevuld worden wat kan resulteren in ernstige ongelukken

Spouwmes functie

- a) Gebruik een geschikt zaagblad voor het spouwmes. De zaagblad diameter dient dunner te zijn dan het spouwmes en de zaagbreedte van het blad dient groter te zijn dan de dikte van het spouwmes
- b) Verstel het spouwmes als beschreven in deze handleiding. Onjuist positionering en uitlijning maken het spouwmes ineffectief
- c) Het spouwmes dient te allen tijde gebruikt te worden, behalve bij het maken van vrij inval zaagsneden. Het spouwmes creëert mogelijk terugslag
- d) Het spouwmes functioneert juist wanneer het in contact komt met het werkstuk
- e) Gebruik de machine niet wanneer het spouwmes gebogen. Zelfs bij een licht gebogen mes sluit de beschermkap langzaam

Cirkelzaag veiligheid

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit, controleert u of de spanning gelijk is aan de spanning weergegeven op het gegevensplaatje van de laminaatzaag. De aansluiting op een stroombron met een hogere spanning kan resulteren in serieuze verwondingen aan de gebruiker en beschadigingen aan de machine. Een lagere spanning is schadelijk voor de motor. Sluit de machine bij enige twijfel niet aan.

- i) Laat niemand, jonger dan 18 jaar oud, de zaag gebruiken
- j) Wanneer u de zaag gebruikt, hoort u te allen tijde bescherming te dragen. Denk hierbij aan een veiligheidsbril, gehoorbeschermers, mondkapje, beschermende kleding en handschoenen
- k) Elektrisch handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trillingen kunnen ziektes veroorzaken. Handschoenen die de handen van de bediener warmhouden kunnen een goede circulatie van het bloed in de vingers bevorderen. Gebruik handgereedschap niet langdurig zonder onderbreking
- l) Gebruik wanneer mogelijk een stof onttinningsstelsel om het zaagsel/afval op te vangen
- m) Zaag geen materiaal, dikker dan beschreven in de specificaties van deze handleiding
- n) Pas de zaagdiepte, aan de breedte van het werkstuk aan. Minder dan een volledige tandhoogte dient onder het werkstuk uit te komen
- o) Zorg dat het werkstuk stevig gemonteerd is, en niet te ver uitsteekt over de werkbank om buiging van het zaagblad en controleverlies te voorkomen
- p) Zorg ervoor dat steunen en stroomsnoeren uit de zaag lijn verwijderd zijn
- q) Zet het werkstuk met een minimale blootstelling op een stabiel platform vast, om het buigen van het zaagblad en controleverlies te voorkomen
- r) Wanneer u aan het zagen bent, staat u aan de zijkant van het werkstuk
- s) Het zaagblad steekt onder de tafel uit
- t) Reik niet onder het werkstuk waar uw handen niet beschermd zijn tegen het zaagblad
- u) Let op de draairichting van de motor en het zaagblad
- v) Inspecteer het werkstuk en verwijder alle voorwerpen in de buurt van de zaag voordat u begint met zagen
- w) Oefen tijdens het zagen geen zijwaartse of draaiende druk op het zaagblad uit
- x) Wanneer het zaagblad niet tot de volledige breedte van het werkstuk reikt, of wanneer het zaagblad in het werkstuk klemt, laat u de zaag volledig tot stilstand komen voordat u de zaag uit het werkstuk tilt

- y) Wanneer het zaagblad vast geklemd zit in het werkstuk hoort u de machine uit te schakelen voordat u het blad los probeert te krijgen
- z) Beweeg de zaag niet naar achter tijdens het zagen van een werkstuk
- aa) Kijk uit voor rondvliegend zaagafval. Het is de gebruikers verantwoordelijkheid omstanders te beschermen tegen rondvliegend zaagafval
- bb) Wanneer u onderbroken wordt tijdens het zagen, maak de snede dan eerst af en schakel de machine uit voordat u opkijkt
- cc) Controleer voor elk gebruik of de onderste beschermkap juist functioneert. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap vrij beweegt en volledig sluit. Vergrendel de beschermkap nooit in de open positie. Wanneer de zaag per ongeluk valt raakt de beschermkap mogelijk beschadigd. Zorg ervoor dat de beschermkap in elke hoek en op elke zaagdiepte vrij beweegt en het zaagblad of enig ander deel van de machine niet raakt
- dd) Controleer of het zaagblad volledig bedekt wordt door de beschermkap voordat u de machine neerlegt. Een onbeschermd zaagblad beweegt de machine achterwaarts en zaagt alles wat in de weg staat. Het zaagblad staat niet meteen stil wanneer u de trekker schakelaar loslaat
- ee) Controleer regelmatig of alle bouten, moeren en andere bevestigingen goed vastgedraaid zijn

De zaagmachine mag alleen gebruikt worden voor het voorgeschreven doel. Elk ander doel dan vermeld staat in deze handleiding wordt beschouwd als misbruik. De gebruiker en niet de fabrikant is vervolgens aansprakelijk voor eventuele schade of eventueel letsel ten gevolge van dergelijke gevallen van misbruik.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor eventuele wijzigingen die gedaan worden aan het gereedschap, noch voor eventuele schade die het resultaat is van dergelijke wijzigingen.

Zelfs wanneer de machine als voorgeschreven gebruikt wordt zijn alle risicofactoren nooit volledig uit te sluiten

Laser veiligheid

De laser gebruikt in de machine is een klasse 2 laser met een maximaal vermogen van $\leq 1\text{mW}$ en een golflengte van 650 nm.

Hoewel het lasersysteem normaal gesproken geen optisch gevaar is, het staren in de laser leidt echter mogelijk tot blindheid.

WAARSCHUWING: Voorkom direct oogcontact

- Volg alle onderstaande veiligheidsregels op:
- Gebruik en onderhoud de laser in overeenstemming met de instructies van de fabrikant
- Schakel de laser niet in voordat het gereedschap klaar is voor gebruik
- Richt de laser niet op uzelf, personen om u heen en reflecterende materialen anders dan het werkstuk
- Reflecterend materiaal als staal kaatst de laser mogelijk terug in de richting van de gebruiker
- Aanpassingen aan, en het vervangen van de laser hoort gedaan te worden door de fabrikant of een geautoriseerd persoon. De laser hoort met hetzelfde type laser vervangen te worden

LET OP: Het gebruik van de laser, anders dan beschreven, kan resulteren in schadelijke radiatie blootstelling

Verwijs naar de relevante EN richtlijnen, EN60825-1:2007 voor meer informatie betreft lasersystemen

Productbeschrijving

v	Laser aan-/uitschakelaar
2.	Accucompartimentknop
3.	Accucompartimentdeksel
4.	Laser
5.	Rotatierichting indicator
6.	Geleider vergrendelknop
7.	45° lijn inkeping
8.	0° lijn inkeping
9.	Geleidergleuf
10.	Onderste beschermkap
11.	Basisplaat
12.	Bladflens
13.	Blad sluitring
14.	Blad vergrendelbout
15.	Spouwmes
16.	Kleine afschuivingshoek vergrendelknop
17.	Onderste beschermkaphendel
18.	Blad
19.	Blad rotatierichting indicator
20.	Stofpoort
21.	Voorhandvat
22.	Diepteschaal
23.	Achterhandvat
24.	Uit-stand veiligheidsknop
25.	Trekker schakelaar
26.	Diepte vergrendelknop
27.	Motor ventilatiegleuven
28.	Verstekhoek vergrendelknop
29.	Verstekhoekschaalverdeling
30.	Blad steeksleutel
31.	Pinsleutel
32.	Parallelgeleider

Fig. I

- A – Spouwmes
- B – Nerf (Zaag/tandbreedte)
- C - Blad

Gebruiksdoel

Handcirkelzaag, voor het maken van versteksnedes, rechte snedes en afschuivingen in harde, zachte, natuurlijke en kunstmatige houtsoorten. Geschikt voor bijkomende materialen met het gebruik van een geschikt zaagblad. Invalzaagsnedes dienen enkel gemaakt te worden door gekwalificeerde personen met het spouwmes verwijderd

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

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u accessoires wisselt of enige aanpassingen maakt

Stofontginning

- Voor een schonere en veiligere werkomgeving sluit u de stofpoort (20) op een stof ontginningssysteem of stofzuiger aan

Let op: Het inbegrepen zaagblad is op de machine bevestigd. Controleer voor het eerste gebruik of de bladbout (14) goed vastgedraaid is

Het bevestigen en verwijderen van een zaagblad

WAARSCHUWING: Bij het hanteren van zaagbladen dienen beschermende handschoenen gedragen te worden

- Zorg ervoor dat het juiste zaagblad wordt geselecteerd voor het uit te voeren werk
- Bevestig geen beschadigde zaagbladen. Versleten, gebogen en gebroken bladen horen vervangen te worden
 1. Plaats de pinsleutel (31) in de uitsparing en in de twee gaten van de bladflens (12), als afgebeeld in afbeelding A. Draai de bladbout (14) met behulp van de inbegrepen steeksleutel (30) los
 2. Verwijder de bladbout, sluitring (13) en flens (12)
 3. Gebruik de onderste beschermkaphendel (2) om de beschermkap terug te trekken en het zaagblad uit te schuiven
 4. Plaats het zaagblad op de as. Zorg ervoor dat beide rotatierichting indicators (5+19) in dezelfde richting wijzen
 5. Plaats de buitenste flensmoer, de sluitring en de zaagbladvergrendelingschroef terug op de as
 6. Zorg ervoor dat het zaagblad goed vast zit voordat de zaag gebruikt wordt

Lasergeleider – het installeren van de batterijen

1. Druk de batterijcompartimentknop (2) in en schuif de deksel (3) in de richting van de laser schakelaar (11) om de deksel te verwijderen
2. Plaats twee AAA batterijen in het compartiment (Afbeelding D)
3. Plaats de compartimentdeksel in de positie als afgebeeld in afbeelding E en schuif deze terug over het compartiment. De deksel vergrendelt in de gesloten positie

Het stellen van de afschuivingshoek

- De machine is voorzien van een kantelende basisplaat (11)
- Stel de hoek van de basisplaat door de vergrendelknop (28) en de kleine afschuivingshoek vergrendelknop (16) los te draaien. De plaat is nu vrij te bewegen
- Selecteer de gewenste afschuivingshoek met behulp van de schaal (2) en draai de twee vergrendelknoppen vast
- Controleer de nauwkeurigheid van de afschuivingshoek met behulp van een geschikte gradenboog

Het stellen van de zaagdiepte

1. Draai de dieptevergrendelingsknop (26) los. De voetplaat kan nu vrij veresteld worden naar de gewenste positie
2. Selecteer de gewenste zaagdiepte met behulp van de diepteschaal (22) of een liniaal en draai de vergrendelknop vast

BELANGRIJK: Bij een correcte instelling horen de zaagbladtanden ongeveer 3 mm onder het werkstuk uit te steken

Het gebruik van de parallelgeleider

- De parallelgeleider (32) kan aan zowel de linker- als rechterzijde van de machine gebruikt worden
 - Het gebruik van de parallelgeleider verbetert de zaagnauwkeurigheid van de zaagsneden, zonder het volgen van potlood markeringen
1. Draai de geleider vergrendelknop (6) los en plaats de geleider aan de vereiste zijde van de machine (Afbeelding C)
 2. Plaats de geleider in de gewenste positie met behulp van de schaalverdeling op de geleider en de basisplaat
 3. Draai de vergrendelknop vast om de geleider in positie te vergrendelen

Gebruik

WAARSCHUWING: Het inbegrepen zaagblad is op de machine voor bevestigd. Controleer voor het eerste gebruik of de zaagbladvergrendelingschroef (1) goed vast zit

Voordat u de zaag op uw werkstuk gebruikt is het aangeraden op afvalmateriaal te oefen. De instellingen zijn cruciaal voor het verkrijgen van een fijne afwerking. Tevens kunnen foute instellingen het werkstuk ernstig beschadigen

WAARSCHUWING: Ontkoppel de zaag van de stroombron voor het bevestigen of verwijderen van accessoires

Het hanteren van de cirkelzaag

- Houd de zaag tijdens gebruik met beide handen vast
- Gebruik waar mogelijk klemmen om het werkstuk tijdens het zagen vast te zetten
- Laat de zaag op maximale snelheid komen voordat deze door het werkstuk wordt gevoerd
- Ontkoppel de machine van de stroombron wanneer deze onbeheerd wordt achtergelaten

Het maken van een zaagsnede

1. Houdt de zaag stevig vast en rust de voorzijde van de voetplaat (5) op de rand van het werkstuk
 2. Zorg ervoor dat het zaagblad niet in contact komt met het werkstuk of enig ander object
 3. Om de zaagmachine te starten drukt u de uit-stand vergrendelknop (24) in en knijpt u in de trekker schakelaar (25)
 4. Laat de motor de maximale snelheid bereiken
 5. Duw de cirkelzaag soepel door het werkstuk
- Let op:** De voorste rand van de basisplaat is voorzien van geleidingsinkepingen. Voor normale 0° zaagsneden lijnt u de 0° lijn inkeping (8) uit met de zaaglijn. Voor 45° zaagsneden lijnt u de 45° lijn inkeping (7) uit met de zaaglijn
6. Geleid het zaagblad volledig door het werkstuk voordat u trekker schakelaar los laat. Wanneer de snede niet voortbij het uiteinde van het werkstuk loopt, laat u de trekker schakelaar los en laat u het zaagblad volledig tot stilstand komen voordat u de machine uit het werkstuk verwijderd
 7. Leg de machine niet neer voordat het zaagblad volledig stil staat

Het gebruik van de parallelgeleider

1. Bij het zagen tegen een werkstukrand is het gebruik van de parallelgeleider (32) aanbevolen
2. De positie van de geleider kan aangepast worden voor verschillende taken
3. Volg de rand van het werkstuk en houd de verticale voet van de geleider te allen tijde tegen de verticale rand

Het gebruik van de laser

WAARSCHUWING: Staar niet direct in de laser en richt de laser niet op personen of dieren

- Zorg ervoor dat de laser te allen tijde op een stevig werkstuk, als hout of oppervlakken met een ruwe coating zonder reflecterende delen, is gericht. Reflecterend plaatstaal weerkaatst de laser mogelijk terug in de ogen van de gebruiker
- Schakel de laser enkel in met de machine op het werkstuk
 1. Rust de voorste rand van de basisplaat (11) op het werkstuk
 2. Schakel de laser met behulp van de aan-/uitschakelaar (1) in

Let op: Wanneer de laser niet werkt dienen de batterijen mogelijk vervangen te worden

3. Lijn de laser tijdens de volledige snede met de gemarkeerde lijn op het werkstuk uit
4. Voltooi de snede
5. Schakel de laser uit

Spouwmes

- De machine is voorzien van een spouwmes (15), een klein blad achter het zaagblad (18). Het spouwmes is een belangrijk veiligheidsmiddel wat de kans op terugslag vermindert
- De dikte van het spouwmes (A) dient tussen de nerf (B) en het blad (C) te vallen, zie Fig. 1
- De machine is voorzien van een zaagblad, passend bij het spouwmes. Zorg ervoor dat vervangende zaagbladen te geschikt zijn voor gebruik met het spouwmes
- In sommige gevallen dient het spouwmes verwijderd, plat gemaakt of vervangen te worden. Draai de diepte vergrendelknop (26) los en stel de machine op de maximale dieptepositie om de spouwmesbouten te bereiken
- Vervang het spouwmes onmiddellijk wanneer deze beschadigd is
- Plaats het nieuwe spouwmes centraal achter het zaagblad. De spouwmesbouten vereisen mogelijk bijkomende sluitringen bij het gebruik van zaagbladen met een alternatieve diameter
- Verwijder het spouwmes voorzichtig bij het uitvoeren van vrije inval zaagsneden. Wanneer het spouwmes niet gemakkelijk verwijderd en gemonteerd kan worden, is de machine niet geschikt voor het maken van vrij inval zaagsneden

WAARSCHUWING: Bevestig het spouwmes na het maken van vrij inval zaagsneden te allen tijde terug op de machine

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder zaagbladen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparsonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voor u de machine schoonmaakt of onderhoud uitvoert

- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op beschadiging en slijtage. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren
- Het stroomsnoer dient door de fabrikant vervangen te worden om veiligheidsgevaaren te voorkomen

Laser verstelling

De laser is in de juiste positie uitgelijnd maar dient na verloop van tijd, vooral na een zaagblad wissel, mogelijk opnieuw uitgelijnd te worden

Wanneer de laser verstelt dient te worden, dient de samenstelling mogelijk in de juiste positie gelijkijd te worden. Verstel de laser door de twee schroeven van de samenstelling te verwijderen (Afbeelding D) en de lijm voorzichtig te verwijderen. Draai de schroeven net genoeg vast zodat deze de lasersamenstelling in positie houden zodat u de positie aan kunt passen. Draai de schroeven vast met de laser in de gewenste positie en controleer de positie met een testsnede. Een kleine hoeveelheid lijm kan op de samenstelling aangebracht worden om een zekere positie te verzekeren

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. Deze trilling na verloop van tijd mogelijk los
- Inspecteer het stroomsnoer voor elk gebruik op beschadiging en slijtage. Reparaties moeten bij een geautoriseerd Silverline service center uitgevoerd te worden. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Schoonmaak

WAARSCHUWING: Bij het schoonmaken van de eenheid is het dragen van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, aanbevolen

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht schoonmaakmiddel en een vochtige doek
- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Koolstofborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolstofborstels in de motor verslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken.
 1. Om de borstels te vervangen, verwijdert u de twee schroeven naast de motor ventilatiegaten (27) en verwijdert u de kap
 2. Trek de versleten koolstofborstels voorzichtig uit de machine en plaats de nieuwe koolstofborstels. Beide borstels dienen tegelijkertijd vervangen te worden
 3. Bevestig de kap
- **Als alternatief laat u de borstels bij een erkend servicecenter vervangen**
- **Nieuwe koolstofborstels dienen ingewerkt te worden**

Let op: Koolstofborstel zijn verkrijgbaar op www.toolsparsonline.com

Opberging

- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op
- Voor een langdurige opberging verwijdert u de laserbatterijen

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

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 Registration (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, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, vervaarzing, 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

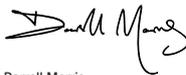
Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantieperiode een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

- EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN61000-3-3:2008Keuringsinstantie: TÜV Rheinland

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 24-02-2015

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059.
Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 285873

Beschrijving: 1400 W Silverstorm cirkelzaag met lasergeleider

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2002/95/EG
- EN60745-1:2009+A11:2010
- EN60745-2-2:2010

**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 appliquées

**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**

*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

**3 jaar garantie**

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

www.silverlinetools.com