

710W Laser Jigsaw

FR Scie sauteuse laser 710 W

DE Laser-Stichsäge, 710 W

ES Sierra de calar con guía láser 710 W

IT Seghetto da traforo con guida laser 710 W

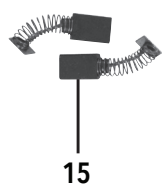
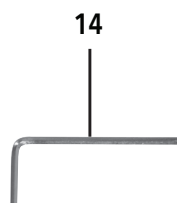
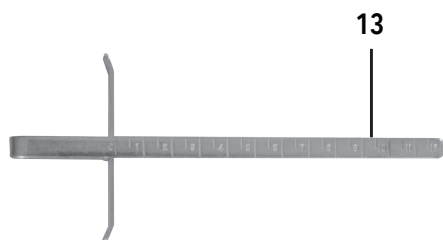
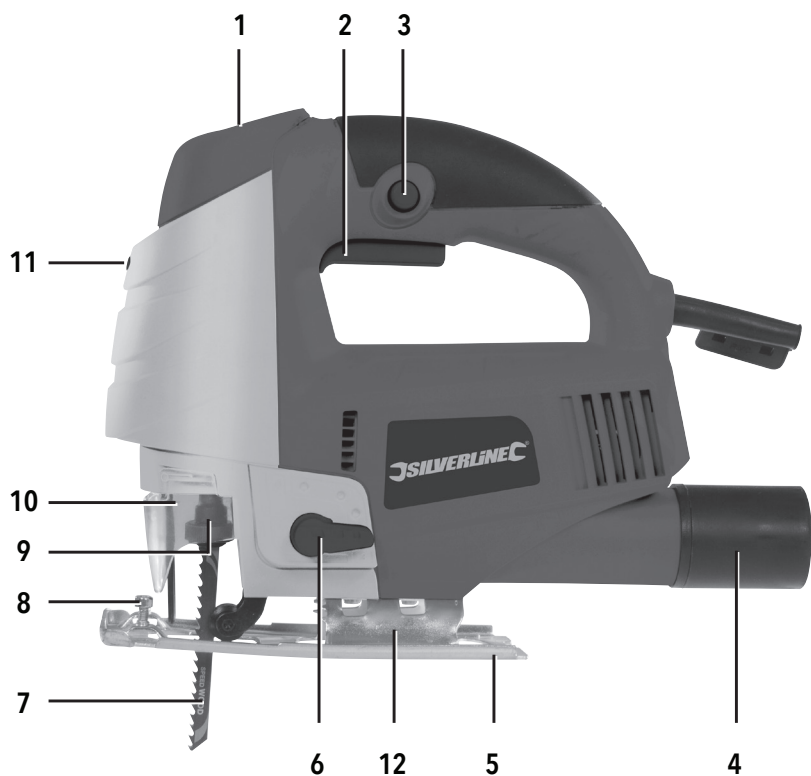
NL 710 W laser decoupeerzaag

PL Wyrzynarka z laserem 710 W



Register online: silverlinetools.com





English	04
Français	10
Deutsch.....	16
Español.....	22
Italiano	28
Nederlands	34
Polski	40

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



LASER Warning!



Conforms to relevant legislation and safety standards



Double insulated for additional protection



Caution!



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

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n0	No load speed
n	Rated speed
°	Degrees
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Voltage: 230-240V~, 50Hz
Power: 710W
No load speed: 0-3000min⁻¹
Bevel range: 45° (left and right)
Blade type: T-shank
Protection class: 
Ingress protection: IP20
Length of power cable: 2.5m
Weight: 2.2kg

Max Cutting Capacities

Wood: 80mm
Steel: 10mm
Aluminium: 10mm

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L_{pA} : 94dB(A)
Sound power L_{WA} : 105dB(A)
Uncertainty K: 3dB
Weighted vibration a_w :
Cutting wood: 13.96m/s²
Cutting metal sheet: 6.68m/s²
Uncertainty K: 1.5m/s²

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

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

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

Sound and vibration levels in the specification are determined according to 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.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Safety

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

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **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.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **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.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

4) Power tool use and care

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **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.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **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.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) **Service**
 - a) **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.

Jigsaw 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.

For safety relating to protective clothing/equipment and general health hazards relating to power tools; refer to General and Electrical Safety sections in this manual

- Do not let anyone below 18 years of age operate this jigsaw
- Ensure there is adequate lighting
- Rags, cloths, cord and string etc should not be left around the work area
- Keep the area free of tripping hazards
- Inspect the workpiece and remove all embedded objects before starting work
- Support or clamp the workpiece to avoid vibration, and ensure a good cut
- See specification section of this manual for the correct type of blade. Incorrect blades may not be secured correctly, causing a safety hazard
- Only use blades that are in good condition
- To avoid the possibility of an electric shock, always hold the saw using the insulated handles
- If you are interrupted when operating the saw, complete the process and switch off before looking up
- Keep your hands away from the underside of the workpiece
- Ensure that an appropriate blade is used for the material being cut
- Ensure all supports and power cables are completely clear of the cutting path
- Where guards exist, ensure they are in place
- Do not put pressure on the tool. Allow the blade to cut at its own pace. This will produce better results and maximise the service life of the tool
- Before cutting, check that there is sufficient clearance for the blade under the workpiece
- Always keep the shoe pressed against the workpiece
- Do not attempt to cut material thicker than detailed in the specifications section of this manual
- Do not force the blade to bend or twist whilst cutting
- If a cut does not extend to the edge of the workpiece, allow the blade to come to a complete stop before lifting it from the workpiece
- Do not use your hands to remove sawdust, chips or waste close by the blade
- Do not reach over the blade to remove waste or off-cuts
- Blades heat up during use. Allow to cool completely before handling
- If a blade jams, disconnect the machine from the power supply prior to releasing the blade
- Periodically check that all nuts, bolts and other fixings, tighten where necessary

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 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**

WARNING: 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/A1:2002 for more information on Lasers.

Cutting Tool Safety

Use the correct cutting tool

- Ensure the cutting tool is suitable for the job. Do not assume a tool is suitable without checking the product literature before use

Protect your eyes

- Always wear appropriate eye protection when using cutting tools
- Spectacles are not designed to offer any protection when using this product; normal lenses are not impact resistant and could shatter

Protect your hearing

- Always wear suitable hearing protection when tool noise exceeds 85dB

Protect your breathing

- Ensure that yourself, and others around you, wear suitable dust masks

Be aware of others around you

- It is the responsibility of the user to ensure that other people in the vicinity of the work area are not exposed to dangerous noise or dust and are also provided with suitable protective equipment

Hidden objects

- Inspect the workpiece and remove all nails and other embedded objects before cutting
- Do not attempt to cut material that contains embedded objects unless you know that the cutting tool fitted to your machine is suitable for the job
- Walls may conceal wiring and piping, car body panels may conceal fuel lines, and long grass may conceal stones and glass. Always check the work area thoroughly before proceeding

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 that other people in the work area are protected from the possibility of projected waste

Fitting cutting tools

- Ensure cutting tools are correctly and securely fitted and check that wrenches / adjusters are removed prior to use
- Only use cutting tools recommended for your machine
- Do not attempt to modify cutting tools

Beware of heat

- Cutting tools and workpieces may become hot in use. Do not attempt to change tools until they have been allowed to cool completely

Control dust / swarf

- Do not allow dust or swarf to build up. Sawdust is a fire hazard, and some metal swarf is explosive
- Be especially careful when cutting wood and metal. Sparks from metal cutting are a common cause of wood dust fires
- Where possible, use a dust extraction system to ensure a safer working environment

Product Familiarisation

1	Speed Control Dial
2	ON/OFF Trigger Switch
3	Lock-On Button
4	Dust Extraction Port (shown with adaptor fitted)
5	Shoe
6	Pendulum Action Selector
7	Blade
8	Guide Locking Screws
9	Blade Locking Lever
10	Guard
11	Laser Switch
12	Bevel Locking Screws
13	Parallel Guide Fence
14	Hex Key
15	Spare Carbon Brushes

Intended Use

Variable speed, pendulum action, laser guided jigsaw for light to medium duty cutting tasks for wood, plastic and thin sheet metal (when using appropriate blades).

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully 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

⚠ WARNING: Ensure the tool is disconnected from the power supply before attaching or changing any accessories, or making any adjustments.

Fitting a blade

- Always check that a suitable blade is selected for the job that is to be done (refer to the blade manufacturers information before use)
 - Only fit blades that are in perfect condition. Blunt, bent and cracked blades should be discarded
 - Invert the jigsaw, lift the Guard (10)
 - Pull forward the Blade Lock Lever (9) and insert the blade, so that it rests against the guide roller
- Note:** ALWAYS apply a lubricant between the blade and the roller, if you plan on cutting metal or other hard materials.
- Release the Blade Locking Lever (9) and pull firmly on the blade to make sure it is secure

Connecting to a dust extraction system

- This jigsaw is equipped with a Dust Extraction Port (4). Connecting the tool to a vacuum cleaner or workshop dust extraction system is the preferred method of dust extraction
- If vacuum dust extraction is unavailable, you must fit a generic dust bag (not included)

WARNING: Take extra care when cutting some woods—beech, oak, mahogany, teak—because the dust produced is toxic and can cause extreme reactions. Always wear appropriate respiratory protection.

WARNING: DO NOT use a dust bag when cutting metal. Hot metal particles and sparks could ignite residual wood dust, or cause the bag to catch fire. Always connect the jigsaw to a workshop dust extraction system when cutting metal. Always clean the tool THOROUGHLY when switching from cutting wood to cutting metal, and vice versa.

Setting the pendulum action

Note: This jigsaw features a pendulum cutting function. Pendulum action enables more efficient cutting.

1. For fast cutting and thick material, set the Pendulum Action Selector (6) to a high number
2. For fine cutting and thin material, set the Pendulum Action Selector to a low number

Note: Practise using different pendulum settings to achieve the best finish for your material.

Setting the bevel angle

Note: This jigsaw is equipped with a tilting Shoe (5). This allows bevel cuts to be made up to 45° to the left or right-hand side.

1. To alter the angle of the Shoe, invert the jigsaw and loosen the Bevel Locking Screws (11) with the Hex Key (14). The Shoe is now free to pivot
2. Adjust the Shoe to the required angle and then tighten the Bevel Locking Screws

Note: Ensure the Shoe is secured firmly in position prior to use.

Setting the cutting speed

- To alter the cutting speed, rotate the Speed Control Dial (1). A high number indicates a high cutting speed
- Always set the machine speed to suit the material being cut
- For soft materials use a high cutting speed
- For hard materials use a low cutting speed. If cutting metal, use a suitable coolant/cutting fluid

Operation

⚠ WARNING: Always wear eye protection, an adequate dust mask, hearing protection and suitable gloves, when working with this tool.

Note: Before you use your jigsaw, it is recommended that you practise on scrap material. The settings of the tool are crucial to achieving a good quality finish, and your work could easily be damaged by using an incorrect setting.

Handling your jigsaw

- Ensure that work will not move whilst being cut. Use clamps where appropriate
- Always ensure that the ON/OFF Trigger Switch (2) and Lock-On Button (3) are NOT engaged before connecting the saw to the power supply
- Always hold the jigsaw securely using the handle provided. Keep hands well away from all moving parts
- For some tasks it may be preferable to lock the machine in the 'on' position. To do this, squeeze the ON/OFF Trigger Switch (2) and depress the Lock-On Button (3). The machine will now continue to run until the trigger switch is squeezed and released

⚠ WARNING: Allow the motor and blade to come to a complete stop before placing the tool down. Always unplug the tool if it is to be left unattended.

Using the laser light

⚠ WARNING: NEVER look directly into the beam. Never direct the beam. Never direct the beam towards other people. The beam should only be aimed towards solid, non-reflective materials. DO NOT switch the laser ON until the saw is positioned against the workpiece.

1. To switch ON the laser, press the Laser Switch (11)

Note: The laser line indicates the line of cut that will be made if the saw is moved forward in a straight line.

2. To switch OFF the laser, press the Laser Switch (11) again

Making a cut

Note: Always wear appropriate safety equipment. Use of this tool requires eye protection, gloves, ear defenders, and good quality respiratory protection.

1. Hold the jigsaw securely and rest the front edge of the Shoe (5) on the edge of the workpiece
2. If starting a cut away from the edge of the workpiece, drill a pilot hole large enough for the blade to pass through, where you wish to start the cut
3. Check that the blade is not in contact with the workpiece, or any other object
4. Start the machine by pressing the ON/OFF Trigger Switch (2)
5. Allow the motor to reach full speed, and smoothly push the jigsaw forwards across the workpiece
6. Maintain a steady movement, and ensure that the Shoe (5) is kept pressed against the work. Ensure that the power lead is kept well away from the front of the saw as the cut is made
7. Allow the blade to pass through the material, then 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
8. Do not place the machine down until the motor and blade have completely stopped

Using the parallel guide fence

- When working parallel to an edge, use the Parallel Guide Fence (13)
- The guide fence locates in the front of the Shoe (5) and is secured by tightening the Guide Locking Screws (8) with the Hex Key (14)

- To follow an edge, simply make a cut, whilst keeping the vertical foot of the guide fence pressed against the edge to be followed

Metal cutting

- Always use a suitable coolant/cutting oil when cutting metal. Failure to do so will cause significant blade wear
- A continuous line of grease can be applied to the underneath of the workpiece, instead of applying a coolant from above
- Apply lubricant or cutting oil between the blade and roller when cutting metal or other hard materials. Failure to do so will shorten the service life of your blade and roller

Accessories

- A wide range of accessories, including blades for different kinds of materials and cuts, is available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained at toolsparesonline.com

Maintenance

⚠ WARNING: Always disconnect the device from the power supply before carrying out any maintenance or cleaning.

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

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

Lubrication

- Regularly apply a suitable lubricant between the roller and the blade

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
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised Silverline service centre

Note: One pair of Spare Carbon Brushes (15) is supplied with this jigsaw.

Contact

For technical or repair service advice, please contact the helpline on (+44) 1935 382 222

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

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

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.

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline

Declares that

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

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

Identification code: 815969

Description: 710W Laser Jigsaw

Conforms to the following directives and standards:

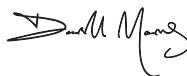
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2014/30/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Notified body: Intertek

The technical documentation is kept by: Silverline

Date: 07/06/2016

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

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

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.

Introduction

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

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

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Attention laser !



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



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



Attention !



Protection de l'environnement

Les appareils 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.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n0	Vitesse à vide
n	Vitesse nominale
°	Degrés
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	(Opérations) par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V~, 50 Hz
Puissance :	710 W
Vitesse à vide :	0-3000 min ⁻¹
Angle de biseau :	45° (à gauche et à droite)
Lames :	Emmanchement en T
Classe de protection :	IP20
Indice de protection :	IP20
Longueur du câble d'alimentation :	2,5 m
Poids :	2,2 kg
Profondeur de coupe max.:	
Bois :	80 mm
Acier :	10 mm
Aluminium :	10 mm

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pA} :	94 dB(A)
Puissance acoustique L_{WA} :	105 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée a_h :	
coupe du bois :	13,96 m/s ²
coupe des feuilles de métal :	6,68 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 porte des protections auditives.

AVERTISSEMENT : Portez toujours des protections auditives 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 des protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en places et adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer des 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 aux chiffres indiqués dans les caractéristiques techniques des caractéristiques relatifs aux vibrations pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires indiqués dans la section « Caractéristiques techniques » du présent manuel sont déterminés en fonction de normes internationales. Ces données correspondent à un usage normal 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. Le site www.osha.europa.eu offre de plus amples informations sur les niveaux sonores et vibratoires sur le lieu de travail, celles-ci pourront être utiles à tout particulier utilisant des outils électriques pendant des périodes prolongées.

Veillez lire attentivement et assimiler les informations contenues dans le présent manuel ainsi que toute mention éventuellement apposée sur une étiquette présente sur votre appareil même avant d'entreprendre d'utiliser cet appareil. Veillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure. Assurez-vous que toutes les personnes qui utiliseront ce produit aient pris pleinement connaissance des présentes instructions.

Même s'il est utilisé selon l'usage conforme et dans le respect des présentes consignes de sécurité, il est impossible d'éliminer tout facteur de risque. À utiliser en prenant une extrême précaution. Si vous avez un quelconque doute sur la manière d'utiliser cet appareil en toute sécurité, n'entreprenez pas de vous en servir.

Consignes générales de sécurité relatives à l'utilisation d'appareils électriques

 **AVERTISSEMENT :** Veillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. 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.

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

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

2. Sécurité électrique

- 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, réduisant les risques de décharge électrique.
- Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisiniers 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.
- Ne pas au/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'outil. Ne pas utiliser d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.

- Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
- Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (OFF) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
- Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendents. Les vêtements amples, les bijoux pendents ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sécurité, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'outil et son utilisation. Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

- 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.
- 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.
- 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.
- Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son outil en toutes circonstances.

5. Entretien

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

Consignes de sécurité relatives aux scies sauteuses

ATTENTION : Avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur, vérifiez que la tension d'alimentation est 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.

Pour les consignes de sécurité portant sur les équipements de protection et sur les dangers sanitaires généraux causés par les appareils électroportatifs, veuillez vous référer à la section traitant des consignes générales de sécurité

- Aucune personne âgée de moins de 18 ans ne doit utiliser la scie sauteuse.
- Assurez-vous d'avoir un éclairage suffisant.
- Chiffons, vêtements, cordes, ficelle etc. ne doivent pas être sur la surface de travail.

- La zone de travail ne doit pas présenter de risque de trébuchement.
- Avant de commencer à travailler, faites une inspection de la pièce à travailler et vérifiez qu'il n'y a pas d'objets enfoncés.
- Fixez ou stabilisez la pièce à travailler pour éviter les vibrations et assurer une coupe de qualité.
- Référez-vous aux caractéristiques techniques de ce manuel pour utiliser la lame de scie adéquate. Les lames inadéquates peuvent ne pas être fixées de manière sûre et entraîner un risque pour la sécurité.
- Utilisez uniquement des lames de scie en bon état.
- Si vous êtes interrompus au cours de votre travail, terminez ce que vous êtes en train de faire puis éteignez l'appareil avant de relever la tête.
- Gardez vos mains toujours éloignées du dessous de la pièce à travailler.
- Assurez-vous d'utiliser une lame adéquate avec le matériau à couper. Assurez-vous que tous les supports et les câbles d'alimentation soient bien dégagés de la zone de coupe.
- S'il y a des gardes de protections, assurez-vous qu'elles sont installées.
- N'exercez pas de pression sur l'appareil. Laissez la lame couper à son rythme. Cela procurera un meilleur résultat et augmentera la durée de vie de l'appareil.
- Avant de commencer à couper, vérifiez bien qu'il y a un espace suffisant en dessous de la pièce de travail pour la course de la lame.
- Gardez toujours la semelle de scie contre la pièce de travail.
- N'essayez pas de couper des matériaux dont l'épaisseur est plus grande que celles indiquées dans les caractéristiques techniques.
- Ne forcez pas sur la lame lorsque vous tournez pendant la coupe.
- Si une coupe s'arrête avant un bord, laissez la lame s'arrêter complètement avant de retirer la scie de la pièce à travailler.
- N'utilisez pas vos mains pour enlever la poussière, copeaux et autres débris près de la lame.
- Ne passez jamais la main devant la lame pour retirer des chutes ou autre.
- Les lames chauffent durant l'utilisation de la scie. Laissez-les refroidir avant de les manipuler.
- Si une lame se bloque, éteignez et débranchez l'appareil avant de décoincher la lame.
- Vérifiez régulièrement que les vis, boulons et autres fixations sont correctement serrées.

Consignes de sécurité relatives aux lumières laser

Le laser intégré à cet appareil est un laser de classe 2, d'une puissance maximale inférieure ou égale à 1 mW, et d'une longueur d'onde de 400 à 700 nm.

Ce type de laser ne présente normalement pas de risque pour les yeux, cependant, regardez directement le laser peut provoquer un aveuglement.

AVERTISSEMENT : Évitez de regarder directement vers la source du laser

Il existe certains risques à regarder intentionnellement vers la source du faisceau laser. Veuillez respecter les consignes de sécurité suivantes :

- Utilisez et entretenez le laser conformément aux instructions du fabricant.
- N'allumez le faisceau laser que lorsque la pièce à couper est prête à être sciée.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser vers une autre personne, particulièrement dans les yeux des personnes ou des animaux, ou vers tout autre objet que la pièce à couper.
- Ne dirigez jamais le faisceau laser sur une surface brillante réfléchissante car celle-ci pourrait renvoyer le faisceau vers vous ou toute personne se trouvant à proximité.
- Toute modification et tout remplacement du système laser doivent être réalisés par le fabricant ou son agent agréé. Ne remplacez pas le laser de cet appareil par un laser de type différent.

ATTENTION : Tout ajout, toute modification ou réalisation des procédures ne respectant pas les présentes consignes de sécurité peuvent entraîner une exposition à des radiations dangereuses.

Pour plus d'informations relativement aux lasers, veuillez consulter les normes européennes EN60825-1/A1:2002

Consignes de sécurité relatives aux outils de coupe

Utilisation de l'outil de coupe approprié

- Assurez-vous que votre outil de coupe convient au travail entrepris. Référez-vous toujours à la notice d'utilisation, ne présumez pas qu'un outil est approprié à la tâche sans faire de vérification préalable.

Protection oculaire

- Portez toujours des protections oculaires appropriées lors de l'utilisation d'outils de coupe.
- Les lunettes ordinaires n'ont pas pour fonction de fournir une protection efficace à l'utilisation de ce produit. Des verres normaux ne résistent pas aux impacts et pourraient éclater.

Protection auditive

- Portez toujours des protections auditives appropriées lorsque le niveau sonore dépasse 85 dB.

Protection respiratoire

- Assurez-vous de porter, ainsi que toute personne à proximité, un masque antipoussière approprié.

Tenez compte des personnes autour de vous

- Il en va de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer que les personnes se trouvant à proximité de la zone de travail ne soient pas exposées à des niveaux sonores dangereux ou à des concentrations de poussières dangereuses et qu'ils disposent de protections appropriées.

Objets cachés

- Avant d'effectuer une coupe, vérifiez qu'aucun corps étranger ne se trouve dans la pièce de travail.

- Ne coupez aucun matériau comportant des corps étrangers à moins d'être certain que l'accessoire installé sur votre appareil convient à ce travail.
- Des fils électriques et des tuyaux peuvent être dissimulés dans les murs, des durites de carburant peuvent être dissimulées dans les panneaux de carrosserie et l'herbe haute peut dissimuler des pierres et du verre. Vérifiez toujours minutieusement la zone de travail avant de commencer la coupe.

Attention aux projections de débris

- Dans certains cas, des débris peuvent être projetés de l'outil de coupe à grande vitesse. Assurez-vous qu'aucune autre personne ne se trouve à proximité de la zone de travail. Si la présence d'autres personnes à proximité de la zone de travail est nécessaire, l'utilisateur a la responsabilité de s'assurer qu'elles sont munies d'équipements de protection appropriés

Installation d'accessoires de coupe

- Assurez-vous que les accessoires de coupe sont correctement et solidement installés avant utilisation et que les clés ou tout autre outil de réglage ont été retirés.
- Utilisez uniquement des accessoires de coupe recommandés pour votre appareil.
- N'effectuez aucune modification sur l'accessoire.

Attention à la chaleur

- Sachez que les outils de coupe ainsi que les pièces de travail peuvent chauffer pendant l'utilisation de l'appareil. Ne tentez pas de changer d'accessoire tant que l'appareil n'a pas complètement refroidi.

Contrôle poussières/copeaux

- Ne laissez pas poussières ou copeaux de métal s'accumuler. La sciure constitue un risque d'incendie et certains copeaux métalliques sont explosifs.
- Faites particulièrement attention lors de la coupe du bois ou du métal à l'aide de machines électriques. Les étincelles provoquées par la coupe du métal sont une cause courante d'incendie des poussières de bois.
- Lorsque cela est possible, utilisez un système d'extraction de la poussière pour assurer un environnement de travail plus sûr.

Se familiariser avec le produit

1	Variateur de vitesse
2	Gâchette de marche/arrêt
3	Bouton de marche continue
4	Tubulure d'extraction de la poussière (montrée avec l'adaptateur)
5	Semelle
6	Sélecteur de l'action pendulaire
7	Lame
8	Vis de verrouillage du guide
9	Levier de verrouillage de la lame
10	Garde de protection
11	Commutateur du laser
12	Vis de verrouillage du biseau
13	Guide parallèle
14	Clé à six pans
15	Paire de balais de charbon de rechange

Usage conforme

Scie sauteuse avec action pendulaire et à vitesse variable pour des coupes légères ou moyenne sur du bois, plastique et des feuilles de métal minces (en utilisant les lames appropriées), avec laser pour indiquer la ligne de coupe.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériel 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

AVERTISSEMENT : Vérifiez que l'appareil est débranché avant d'installer ou de changer un accessoire ou avant de procéder à tout réglage.

Assemblage de la lame

- Vérifiez toujours que le type de la lame soit adapté au travail requis (consultez la documentation du fabricant avant d'utiliser toute lame).
- N'utilisez que des lames en parfait état. Les lames émoussées, déformées ou fendues doivent être jetées.
- Retournez la scie sauteuse, et soulevez le garde de protection (10).
- Tirez sur le levier de verrouillage de la lame (9) et placez la lame de sorte qu'elle soit contre le galet de guidage.

Remarque : Appliquez toujours un lubrifiant entre la lame et le galet de guidage si vous comptez couper une feuille de métal ou autres matériaux durs.

- Relâchez le levier de verrouillage (9) et tirez fermement sur la lame pour être sûr qu'elle soit bien en place.

Branchement du système d'extraction de la poussière

- La scie sauteuse est munie d'une tubulure d'extraction de la poussière (4). Brancher un aspirateur ou un système d'atelier pour l'extraction de la poussière est fortement recommandé.
- Si un système d'aspiration n'est pas disponible, vous devez utiliser un sac à poussière générique (non fourni).

ATTENTION : Prenez des précautions lorsque vous coupez du bois comme le hêtre, le chêne, le tek, et l'acajou, car la poussière produite est toxique et peut provoquer de fortes réactions. Portez toujours des protections respiratoires adéquates.

ATTENTION : N'utilisez pas de sac à poussière lorsque vous coupez une feuille de métal. Les particules de métal chaudes et les étincelles peuvent enflammer les résidus de poussière de bois, ou le sac lui-même. Branchez toujours la scie sauteuse sur un système d'extraction d'atelier lorsque vous coupez du métal. Nettoyez toujours l'appareil complètement avant de refaire une coupe sur du bois, et vice versa.

Réglage du mouvement pendulaire

Remarque : Cette scie sauteuse est dotée d'une fonction de coupe pendulaire. Le mouvement pendulaire permet une découpe plus efficace.

1. Pour les coupes rapides et les matériaux épais, réglez le sélecteur de mouvement pendulaire (6) sur un numéro élevé.
2. Pour les coupes de précision et les matériaux minces, réglez le sélecteur de mouvement pendulaire sur un numéro plus bas.

Remarque : Exercez-vous à utiliser les différents réglages pendulaires pour pouvoir obtenir la meilleure finition en fonction du matériau travaillé.

Réglage de l'angle d'inclinaison

Remarque : La scie sauteuse est équipée d'une semelle(5) inclinable. Elle permet de réaliser des coupes en biseau jusqu'à 45° à droite ou à gauche.

1. Pour régler l'inclinaison de la semelle, retournez la scie sauteuse et desserrez les vis de blocage de l'inclinaison de la semelle (11) avec la clé à six pans (14). La semelle est maintenant libre de pivoter.
2. Réglez l'inclinaison de la semelle puis resserrez ses vis de fixation.

Remarque : Vérifiez que la semelle soit solidement maintenue avant de commencer une coupe.

Réglage de la vitesse de coupe

• Pour modifier la vitesse de coupe, utilisez le variateur de vitesse (1). Un numéro élevé indique une vitesse de coupe élevée.

- Adaptez toujours la vitesse de la machine au matériau à découper.
- Pour les matériaux tendres, utilisez une vitesse de coupe élevée.
- Pour les matériaux durs, utilisez une vitesse de coupe basse. Si vous découpez du métal, il convient d'utiliser un liquide de coupe adapté.

Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours des protections oculaires, un masque respiratoire et des gants adéquats, lorsque vous utilisez cet appareil.

Remarque : Avant d'utiliser la scie sauteuse, il est recommandé de s'exercer sur une chute de matériau. Le réglage de l'appareil est essentiel pour obtenir un résultat de qualité, et votre pièce de travail peut être endommagée avec un mauvais réglage.

Manipulation de la scie sauteuse

- Assurez-vous que la pièce travaillée soit complètement immobilisée au moment de la coupe. Au besoin, utilisez des serre-joints.
- Assurez-vous toujours que la gâchette de marche/arrêt (2) et le bouton de marche continue (3) ne soient pas engagés lorsque vous branchez la scie.
- Tenez toujours la scie sauteuse fermement à l'aide de la poignée prévue à cet effet. Gardez les mains à bonne distance de toutes les pièces mobiles.
- Pour certaines tâches, il peut être préférable de bloquer la machine en position de marche continue. Pour ce faire, appuyez sur la gâchette marche/arrêt (2) et appuyez sur le bouton de marche continue (3). La machine va désormais continuer à fonctionner jusqu'à ce vous appuyiez de nouveau sur la gâchette et que vous la relâchiez.

ATTENTION : Laissez toujours le moteur et la lame s'arrêter complètement avant de poser la machine. Débranchez toujours la machine si elle doit être laissée sans surveillance.

Utilisation du laser :

ATTENTION : Ne regardez pas directement vers le laser. Ne dirigez jamais le faisceau laser vers une autre personne. Le faisceau laser ne doit être uniquement dirigé vers des objets solides et non réfléchissants. N'allumez pas le laser tant que la scie n'est pas bien positionnée contre la pièce de travail.

1. Pour allumer le laser, appuyez sur le commutateur (11).

Remarque : Le laser indique la ligne de coupe de la scie le long de la pièce de travail.

2. Pour arrêter le laser, appuyez de nouveau sur le commutateur.

Réalisation d'une coupe

Remarque : Portez toujours un équipement de protection adéquat. L'utilisation de cet outil nécessite des lunettes de sécurité, des gants, un casque antibruit et un masque anti-poussières.

1. Tenez la scie sauteuse fermement et posez le bord avant de la semelle (5) sur le bord de la pièce travaillée.
2. Si vous commencez une découpe ailleurs que sur le bord de la pièce à travailler, percez un trou de départ assez grand pour pouvoir y passer la lame, à l'endroit où vous souhaitez commencer à découper.
3. Vérifiez que la lame n'entre pas en contact avec la pièce travaillée ou tout autre objet avant de la mettre en marche.
4. Démarrez la machine en appuyant sur la gâchette marche/arrêt (2).
5. Laissez le moteur atteindre sa pleine vitesse et faites régulièrement avancer la scie sauteuse sur la pièce à travailler.
6. Maintenez une avancée régulière et assurez-vous que la semelle reste en appui contre la pièce. Veillez à garder le cordon d'alimentation à bonne distance de l'avant de la scie au fur et à mesure que la découpe avance.
7. Laissez la lame traverser le matériau puis relâchez la gâchette. Ou bien, si la découpe n'atteint pas le bord de la pièce travaillée, relâchez la gâchette et laissez la lame s'arrêter avant de le lever et de la sortir de la découpe.
8. Ne posez pas la machine avant que le moteur et la lame se soient complètement arrêtés.

Utilisation du guide parallèle

- Pour travailler parallèlement à un bord, il convient d'utiliser le guide parallèle (13).
- Le guide s'installe à l'avant de la semelle (5) et se fixe au moyen des boulons de fixation du guide (8) avec la clé à six pans (14).
- Pour suivre un bord, effectuez simplement la découpe en maintenant le pan vertical du guide appuyé contre le bord à suivre.

Coupe du métal

- Utilisez toujours une huile de coupe/ ou un liquide de refroidissement adéquat lorsque vous coupez du métal. Ne pas suivre cette procédure provoquera une usure significative de la lame.
- Une ligne continue de graisse peut être appliquée en dessous de la pièce de travail, au lieu d'appliquer un liquide de refroidissement sur le dessus.
- Appliquez un liquide de refroidissement ou une huile de coupe entre la lame et le galet de guidage lorsque vous coupez du métal ou autres matériaux durs. Ne pas suivre cette procédure réduira la durabilité de la lame et du galet de guidage.

Accessoires

- Des accessoires pour votre scie sauteuse, tels que des lames adaptées aux différents types de matériaux et aux différentes coupes, sont disponibles depuis votre revendeur Silverline.
- Des pièces de rechanges peuvent être obtenues depuis www.toolsparsonline.com.

Entretien

ATTENTION : Débranchez toujours l'appareil de sa source d'alimentation avant d'effectuer son entretien ou son nettoyage.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixations soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches au cours du temps.
- Vérifiez avant chaque utilisation que le câble d'alimentation ne soit pas endommagé ou usé. Les réparations doivent être effectuées par un centre agréé de réparation Silverline. Ceci s'applique également pour le câble d'alimentation.

Nettoyage

- 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. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.

Lubrification

- Appliquez régulièrement un lubrifiant adéquat entre la lame et le galet de guidage.

Changement des balais de charbons

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux.
- 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.
- Pour remplacer les balais, retirer les capuchons de chaque côté de l'appareil. Enlever les deux balais usés, et remplacer-les par les nouveaux. Autrement, vous pouvez toujours les faire remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Remarque : Une paire de balais de charbon (15) est fournie avec cette scie sauteuse.

Pour nous contacter

Pour tout conseil technique ou réparation, vous pouvez nous contacter par l'un des moyens ci-dessous :

Téléphone : (+44) 1935 382 222

Site web : silverlinetools.com/en-GB/Support

Adresse postale :

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, United Kingdom (Royaume-Uni)

Rangement

- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants

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 des outils Silverline

Le produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre article.

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devaient 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 (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

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

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

La présente garantie couvre :

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

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

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

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

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

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

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

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

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

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

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

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

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

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que :

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

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

Déclare que le produit :

Code d'identification : 815969

Description : 710W Laser Jigsaw

Est conforme aux directives suivantes :

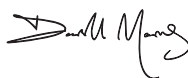
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Organisme notifié : Intertek

La documentation technique est conservée par : Silverline

Date : 07/06/2016

Signature :



M. Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, entreprise enregistrée sous le numéro 06897059. Siège social :

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Royaume Uni.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Werkzeug ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle Benutzer dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben.

Symbolerklärung

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



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Laser-Warnung!



Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen



Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert



Achtung, Gefahr!



Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll 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.

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n0	Leerlaufdrehzahl
n	Nerndrehzahl
°	Grad
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Spannung: 230-240 V~, 50 Hz
 Leistung: 710 W
 Leerlaufhubzahl: 0-3 000 min⁻¹
 Neigungswinkel: 45° (nach rechts und nach links)
 Sägeblattaufnahme: T-Schaft
 Schutzklasse: 
 Schutzart: IP 20
 Netzkabellänge: 2,5 m
 Gewicht: 2,2 kg

Max. Schnittleistung:

Holz: 80 mm
 Stahl: 10 mm
 Aluminium: 10 mm

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L_{WA}: 94 dB(A)
 Schallleistungspegel L_{WA}: 105 dB(A)
 Unsicherheit K: 3 dB
 Hand-Arm-Vibration a_h:
 Holz sägen: 13,96 m/s²
 Metallblech sägen: 6,68 m/s²
 Unsicherheit K: 1,5 m/s²

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. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeuges und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

In die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach 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.

Lesen Sie diese Anleitung und alle auf dem Gerät angebrachten Beschriftungen aufmerksam bis zum vollständigen Verständnis durch. Bewahren Sie die Anleitung für zukünftige Referenz mit dem Gerät auf. Stellen Sie sicher, dass sich alle Personen, die dieses Gerät verwenden, mit dieser Anleitung vertraut machen.

Selbst wenn das Gerät wie beschrieben verwendet wird lassen sich nicht alle Restrisiken ausschließen. Mit Vorsicht verwenden. Falls Sie sich in irgendeiner Weise unsicher sind, wird dieses Gerät sicher zu benutzen ist, verwenden Sie es nicht.

Allgemeine Sicherheitshinweise

⚠️ WARNUNG! Beachten Sie alle mit dem Gerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. Versäumnisse bei der Einhaltung der Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

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

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b) 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.

c) 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

a) 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.

b) 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.

c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) 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.

e) 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.

f) 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 der Personen

a) 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.

b) 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.

- c) 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 einschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) 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.
- e) Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) 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.
- g) Wenn Staubsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schwersten Verletzungen führen.
- 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges
 - a) 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.
 - b) 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 wegwegen. 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 Elektrowerkzeuge, 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.
 - h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeuges in unvorhergesehenen Situationen unmöglich.
 - 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.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Stichsagen

WARNUNG! Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeuges an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss usw.) sicher, dass die Netzspannung der auf dem Leistungsschild des Werkzeuges angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als die für das Werkzeug spezifizierten Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners sowie Beschädigung des Werkzeuges führen. Schließen Sie das Werkzeug im Zweifelsfall nicht an. Eine niedrigere Spannung als auf dem Typenschild angegeben schadet dem Motor.

Sicherheitsvorschriften in Bezug auf Schutzkleidung/-ausrüstung und allgemeine Gesundheitsrisiken, die der Gebrauch von Elektrowerkzeugen darstellt, finden sich unter „Allgemeine Sicherheitshinweise“ und „Elektrische Sicherheit“ in dieser Gebrauchsanweisung.

- Dieses Gerät darf nicht von Personen unter 18 Jahren verwendet werden.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- Lappen, Tücher, Bindfäden, Kabel usw. müssen aus dem Arbeitsbereich entfernt werden.
- Entfernen Sie mögliche Stolperfallen aus dem Arbeitsbereich.
- Befreien Sie das Werkstück vor Aufnahme der Arbeit von sämtlichen Fremdkörpern wie Nägeln, Schrauben, Haken usw.
- Verwenden Sie Spannvorrichtungen oder Schraubzwingen, damit Vibration vermieden und ein sauberer Schnitt gewährleistet wird.
- Verwenden Sie ausschließlich in den technischen Daten genannte Sägeblätter. Andere Sägeblattarten lassen sich möglicherweise nicht ordnungsgemäß befestigen und stellen somit ein Sicherheitsrisiko dar.

- Verwenden Sie ausschließlich Sägeblätter in einwandfreiem Zustand.
- Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, halten Sie die Säge stets an den isolierten Griffflächen.
- Falls Sie beim Betrieb der Säge unterbrochen werden, führen Sie den begonnenen Arbeitsschritt zu Ende und schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie aufschauen.
- Halten Sie Ihre Hände von der Werkstückunterseite fern.
- Sorgen Sie dafür, dass stets ein für den zu sägenden Werkstoff geeignetes Sägeblatt verwendet wird.
- Sorgen Sie dafür, dass sich keine Stützen oder Stromkabel in der Schnittbahn befinden.
- Sämtliche Schutzvorrichtungen müssen, sofern vorhanden, verwendet werden und ordnungsgemäß angebracht sein.
- Üben Sie keinen Druck auf das Gerät aus, sondern lassen Sie das Sägeblatt in seinem eigenen Tempo arbeiten. Dadurch werden bessere Ergebnisse erzielt und die Lebensdauer des Gerätes maximiert.
- Prüfen Sie vor Beginn der Arbeit, dass unter dem Werkstück ausreichend Freiraum für das Sägeblatt besteht.
- Halten Sie die Fußplatte der Säge stets gegen das Werkstück gedrückt.
- Versuchen Sie nicht, Werkstücke von größerer Stärke als in den technischen Daten angegeben zu schneiden.
- Wenden Sie nie so viel Druck auf das Sägeblatt an, dass es während des Sägens gebogen oder verdreht wird.
- Wenn ein Schnitt nicht bis zur Werkstückkante reicht, lassen Sie das Sägeblatt zum völligen Stillstand kommen, bevor Sie es aus dem Werkstück nehmen.
- Entfernen Sie Sägemehl, Sägespäne oder Ausschussmaterial nahe dem Sägeblatt niemals mit den Händen.
- Reichen Sie beim Entfernen von Verschnitt und Ausschussmaterial niemals über das Sägeblatt hinweg.
- Beachten Sie, dass das Sägeblatt nach dem Sägen heiß ist. Lassen Sie es vollständig abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Wenn sich ein Sägeblatt verklemmt, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie das Sägeblatt befreien.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen sämtliche Schrauben, Muttern und anderen Befestigungsmittel auf festen Sitz und ziehen Sie sie bei Bedarf an.

Sicherheitshinweise für Lasereinrichtungen

Dieses Gerät verfügt über einen Laser der Klasse 2 mit einer maximalen Leistung von ≤ 1 mW und einer Wellenlänge von 650 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, anhaltendes 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.
- 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!**

WARNUNG! 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/A1:2002.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schneidwerkzeuge

Korrektes Schneidwerkzeug verwenden

- Vergewissern Sie sich, dass sich das Schneidwerkzeug für die auszuführende Aufgabe eignet. Ziehen Sie vor Gebrauch immer die Produktliteratur heran und gehen Sie nicht ohne Überprüfung davon aus, dass das Werkzeug für die Anwendung geeignet ist.

Augen schützen

- Tragen Sie bei Verwendung von Schneidwerkzeugen immer angemessenen Augenschutz.
- Gewöhnliche Brillen sind als Augenschutz bei Verwendung dieses Werkzeugs nicht ausreichend. Normale Brillengläser sind nicht schlagfest und könnten zersplittern.

Gehör schützen

- Bei Werkzeugeschallpegeln über 85 dB immer geeigneten Gehörschutz tragen.

Atemwege schützen

- Sorgen Sie dafür, dass Sie selbst und Umstehende geeignete Staubschutzmasken tragen.

Auf Umstehende achten

- Es liegt in der Verantwortung des Bedieners, dass andere Personen im Arbeitsbereich keinen gefährlichen Schallpegeln oder Staub ausgesetzt werden. Sorgen Sie dafür, dass diesen Personen geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung steht.

Nicht sichtbare Gegenstände

- Untersuchen Sie das Werkstück vor Arbeitsbeginn gründlich auf Nägel und andere Fremdkörper und entfernen Sie diese.
- Bearbeiten Sie keine Werkstücke, die Fremdkörper enthalten, es sei denn, Sie sind sicher, dass sich der Schneideinsatz am Gerät für die Aufgabe eignet.
- In Wänden können sich verdeckte Drähte und Leitungen befinden, in Karosserieteilen können versteckte Kraftstoffleitungen verlaufen und in hohem Gras können Steine oder Glas vorhanden sein. Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn immer zunächst gründlich den Arbeitsbereich.

Auf geschleuderten Verschnitt achten

- In einigen Situationen können Verschnittstücke mit hoher Geschwindigkeit vom Schneidwerkzeug weggeschleudert werden. Es liegt in der Verantwortung des Bedieners, für den Schutz anderer, im Arbeitsbereich befindlicher Personen vor katastrophalem Ausschussmaterial zu sorgen.

Einsetzen von Zubehör

- Vergewissern Sie sich vor Gebrauch, dass das Schneidzubehör ordnungsgemäß und fest eingesetzt wurde. Prüfen Sie vor Gebrauch, dass Schraubschlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt wurden.
- Verwenden Sie nur für das Gerät empfohlenes Zubehör.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät oder sein Zubehör zu modifizieren.

Vorsicht vor Hitzebildung

- Beachten Sie, dass Schneidwerkzeuge und Werkstücke während des Gebrauchs heiß werden können. Versuchen Sie nicht, Werkzeuge auszutauschen, bevor sie völlig abgekühlt sind.

Abfallstoffe kontrollieren

- Achten Sie darauf, dass sich keine Späne oder Staub ansammeln. Sägemehl stellt eine Brandgefahr dar und einige Metallspäne sind explosionsgefährlich.
- Lassen Sie bei Geräten zum Sägen von Holz und Metall besondere Vorsicht walten. Funken infolge von Metallsägen sind eine häufige Ursache für Holzstaubfeuer.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Staubsaugsystem, um eine sicherere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

Geräteübersicht

1	Drehzahlregler
2	Auslöseschalter
3	Dauerbetriebsknopf
4	Absaugstutzen (mit montiertem Adapter abgebildet)
5	Fußplatte
6	Pendelhubwahlschalter
7	Sägeblatt
8	Feststellschrauben für Parallelanschlag
9	Sägeblatt-Arretierhebel
10	Schutzhaube
11	Laserschalter
12	Winkelfeststellschrauben
13	Parallelanschlag
14	Sechskantschlüssel
15	Ersatzkohlebürsten

Bestimmungsgemäße Verwendung

Pendelhub-Stichsäge mit stufenloser Drehzahlregelung und Laser-Schnittlinienführung für leichte bis mittlere Sägearbeiten in Holz, Kunststoff und Feinblech (unter Verwendung geeigneter Sägeblätter).

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 Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehörschalter oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Sägeblatt einsetzen

- Prüfen Sie stets, dass sich das Sägeblatt für die auszuführende Aufgabe eignet (beachten Sie vor Gebrauch die Hinweise des Sägeblattherstellers).
- Setzen Sie ausschließlich Sägeblätter ein, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Stumpfe, verbogene oder rissige Sägeblätter müssen entsorgt werden.
- Drehen Sie die Stichsäge um und heben Sie die Schutzhaube (10) an.
- Ziehen Sie den Sägeblatt-Arretierhebel (9) nach vorn und setzen Sie das Sägeblatt so ein, dass es an der Führungsrolle anliegt.

Hinweis: Bringen Sie IMMER ein Schmiermittel zwischen Sägeblatt und Führungsrolle auf, wenn Metall oder andere harte Werkstoffe bearbeitet werden sollen.

- Geben Sie den Sägeblatt-Arretierhebel (9) wieder frei und ziehen Sie kräftig am Sägeblatt, um es auf festen Sitz zu prüfen.

Staubabsaugung anschließen

- Diese Stichsäge verfügt über einen Absaugstutzen (4). Der Anschluss der Säge an einen Staubsauger oder eine Werkstatt-Entstaubungsanlage wird dringend empfohlen.
- Falls keine Möglichkeit zur Staubabsaugung besteht, muss ein Allzweck-Staubbeutel (nicht im Lieferumfang enthalten) angebracht werden.

WARNUNG! Lassen Sie beim Sägen bestimmter Holzarten (wie z.B. Buche, Eiche, Mahagoni und Teak) besondere Vorsicht walten, da der entstehende Staub giftig ist und starke allergische Reaktionen hervorrufen kann. Benutzen Sie stets einen geeigneten Atemschutz.

WARNUNG! Verwenden Sie beim Sägen von Metall KEINEN Staubbeutel. Durch heiße Metallteilchen und Funken können Holzstaubrückstände entzündet werden oder der Staubbeutel Feuer fangen. Schließen Sie die Stichsäge vor dem Metallsägen immer an eine Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Reinigen Sie die Säge stets äußerst gründlich, bevor Sie von der Holz- zur Metallbearbeitung und umgekehrt wechseln.

Pendelhub einstellen

Hinweis: Diese Stichsäge arbeitet mit einer Pendelhubfunktion. Der Pendelhub erlaubt eine effizientere Schnittführung.

1. Wählen Sie am Pendelhubwahlschalter (6) für hohe Schnittgeschwindigkeiten oder dickes Material eine hohe Zahl.
2. Wählen Sie für feinere Schnitte und dünnes Material am Pendelhubwahlschalter (6) eine niedrige Zahl.

Hinweis: Probieren Sie die verschiedenen Pendelhub Einstellungen aus, bis Sie die optimale Schnittgüte für den zu bearbeitenden Werkstoff gefunden haben.

Neigungswinkel einstellen

Hinweis: Diese Stichsäge ist mit einer schwenkbaren Fußplatte (5) ausgestattet. Dadurch lassen sich Winkelschnitte bis zu 45° nach links oder rechts durchführen.

1. Um den Winkel der Fußplatte zu ändern, drehen Sie die Stichsäge um und lockern Sie die Winkelfestschrauben (11). Die Fußplatte lässt sich jetzt kippen.
2. Bringen Sie die Fußplatte in den gewünschten Winkel und ziehen Sie dann die Winkelfestschrauben an.

Hinweis: Stellen Sie vor Inbetriebnahme der Säge sicher, dass die Fußplatte gut befestigt ist.

Schnittgeschwindigkeit einstellen

- Die Schnittgeschwindigkeit lässt sich durch Drehen des Drehzahlreglers (1) ändern. Eine hohe Ziffer entspricht dabei einer hohen Schnittgeschwindigkeit.
- Stimmen Sie die Schnittgeschwindigkeit immer auf den zu bearbeitenden Werkstoff ab.
- Stellen Sie bei weichen Materialien eine hohe Drehzahl ein.
- Wählen Sie für harte Materialien eine niedrige Drehzahl. Beim Metallsägen muss geeignete Schneid-/Kühlflüssigkeit verwendet werden.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Benutzen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets eine Schutzbrille, eine geeignete Atemschutzmaske, Gehörschützer und geeignete Schutzhandschuhe.

Hinweis: Es empfiehlt sich, vor dem Gebrauch der Stichsäge an einem Stück Ausschussmaterial zu üben. Die Einstellungen der Säge sind äußerst wichtig, um ein hochwertiges Ergebnis zu erzielen; durch eine falsche Einstellung konnte Ihr Werkstück leicht beschädigt werden.

Handhabung der Stichsäge

- Sorgen Sie dafür, dass sich das Werkstück während des Sägens nicht verschieben kann. Verwenden Sie dazu gegebenenfalls Schraubzwingen.
- Stellen Sie vor dem Anschließen an die Stromversorgung immer sicher, dass der Auslöseschalter (2) und der Dauerbetriebsknopf (3) nicht in der „Ein“-Position arretiert sind.
- Halten Sie die Stichsäge stets am vorgesehenen Griff gut fest. Die Hände von allen beweglichen Teilen fernhalten.
- Bei bestimmten Arbeiten ist es von Vorteil, das Gerät in der „Ein“-Position zu arretieren. Betätigen Sie dazu den Auslöseschalter (2) und drücken Sie den Dauerbetriebsknopf (3). Das Gerät läuft jetzt, bis der Dauerbetriebsknopf (3) gedrückt und freigegeben wird.

⚠️ WARNUNG! Warten Sie vor dem Ablegen des Geräts, bis Motor und Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen sind. Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor es unbeaufsichtigt gelassen wird.

Laserführung verwenden

⚠️ WARNUNG! NICHT direkt in den Laserstrahl blicken. Den Strahl niemals auf Personen richten. Der Strahl muss stets auf feste, nicht reflektierende Gegenstände gerichtet werden. Der Laser darf erst eingeschaltet werden, wenn die Säge schnittbereit auf dem Werkstück ruht.

1. Drücken Sie zum Einschalten der Laserführung den Laserschalter (11).

Hinweis: Die Laserführung zeigt die Schnittlinie an, die entsteht, wenn die Säge in einer geraden Linie vorgeschoben wird.

2. Drücken Sie zum Ausschalten der Laserführung erneut den Laserschalter (11).

Sägevorgang

Hinweis: Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung. Für die Verwendung dieses Geräts sind Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehörschützer sowie ein qualitativ hochwertiger Atemschutz erforderlich.

1. Halten Sie die Stichsäge gut fest und setzen Sie die Vorderkante der Fußplatte (5) auf die Werkstückkante.
2. Wenn Sie den Sägevorgang nicht an der Kante des Werkstücks beginnen, dann bohren Sie am Ansatzpunkt ein Führungsloch, das groß genug für das Sägeblatt ist.
3. Überprüfen Sie, dass das Sägeblatt weder das Werkstück, noch einen anderen Gegenstand berührt.
4. Schalten Sie das Gerät durch Drücken des Auslöseschalters (2) ein.
5. Warten Sie, bis der Motor seine volle Geschwindigkeit erreicht hat, und schieben Sie dann die Stichsäge langsam im Werkstück vor.
6. Arbeiten Sie mit gleichmäßigen Bewegungen und achten Sie darauf, dass die Fußplatte (5) ständig gegen das Werkstück gedrückt bleibt. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel während des Sägens weit von der Vorderseite der Säge ferngehalten wird.
7. Lassen Sie das Sägeblatt sich durch das Werkstück arbeiten und geben Sie dann den Auslöseschalter frei. Wenn der Schnitt nicht bis an die Werkstückkante reicht, lassen Sie den Auslöseschalter los und warten Sie, bis das Sägeblatt stillsteht, bevor Sie es aus dem Sägeschlitz nehmen.
8. Legen Sie das Gerät erst ab, wenn Motor und Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen sind.

Parallelanschlag verwenden

- Wenn parallel zu einer Kante gearbeitet wird, sollte der Parallelanschlag (13) verwendet werden.
- Der Parallelanschlag wird vorne in die Fußplatte (5) eingeführt und durch Anziehen der Feststellschrauben (8) mithilfe des Sechskantschlüssels (14) fixiert.
- Um entlang einer Kante zu arbeiten, halten Sie einfach den senkrechten Arm des Parallelanschlags während des Sägevorgangs gegen die Kante gedrückt, deren Verlauf Sie folgen möchten.

Metall sägen

- Verwenden Sie beim Sägen von Metallen stets ein geeignetes Schneidöl bzw. einen Kühlschmierstoff. Nichtbeachtung verursacht starke Sägeblattabnutzung.
- Statt es von oben aufzutragen, kann eine durchgehende Linie Schmiermittel auf die Unterseite des Werkstücks aufgebracht werden.
- Bringen Sie zum Sägen von Metall oder anderen harten Werkstoffen ein Schneidöl bzw. einen Kühlschmierstoff zwischen Sägeblatt und Führungsrolle auf. Nichtbeachtung verkürzt die Nutzungsdauer von Sägeblatt und Führungsrolle.

Zubehör

- Ein umfassendes Zubehörsortiment für Ihre Stichsäge einschließlich Sägeblättern für unterschiedliche Werkstoffe und Schnittarten ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können über toolspareonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

 **WARNUNG!** Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Allgemeine Inspektion

- 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-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Reinigung

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

Schmierung

- Tragen Sie regelmäßig ein geeignetes Schmiermittel zwischen Sägeblatt und Führungsrolle auf.

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.
- Lassen Sie die Kohlebürsten bei derartigen Verschleißanzeichen von einem zugelassenen Silverline-Vertragskundendienst ersetzen.

Hinweis: Ein Paar Ersatzkohlebürsten (15) ist im Lieferumfang dieser Säge enthalten.

Kontakt

Informationen zu Reparatur- und Kundendiensten erhalten Sie unter der Rufnummer (+44) 1935/382222.

Webseite: silverlinetools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ
Großbritannien

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

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 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 behebenden Defekt machen.

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

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

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

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

EG-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline

Erklärt hiermit Folgendes:

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

Produktkennung: 815969

Produktbezeichnung: Laser-Stichsäge, 710 W

Entspricht den folgenden Richtlinien und Normen:

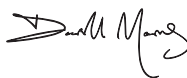
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Benannte Stelle: Intertek

Techn. Unterlagen bei: Silverline

Datum: 07/06/2016

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris,

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift:

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Großbritannien

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Advertencia láser!



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



¡Peligro!



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.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n0	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
°	Grados
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión: 230 – 240 V, 50 Hz
 Potencia: 710 W
 Velocidad sin carga: 0 – 3.000 min⁻¹
 Ángulo de bisel: 45° (Izquierda y derecha)
 Tipo de cuchilla: Vástago en T
 Clase de protección: 
 Grado de protección: IP20
 Longitud del cable de alimentación: 2,5 m
 Peso: 2,2 kg
Capacidad de corte máxima:
 Madera: 80 mm
 Acero: 10 mm
 Aluminio: 10 mm

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

Información sobre ruido y vibración:

Presión acústica L_{pa}: 94 dB(A)
 Potencia acústica L_{wa}: 105 dB(A)
 Incertidumbre K: 3 dB
 Vibración ponderada a_v:
 Madera: 13,96 m/s²
 Metal: 6,68 m/s²
 Incertidumbre K: 1,5 m/s²

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A). Se recomienda 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 según las directivas internacionales vigentes. 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

Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual. Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, tenga siempre precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre cuidadosamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad para utilizar este producto de forma segura. No seguir estas instrucciones podría causar una descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Conservar estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

El término "herramienta eléctrica" descrito en este manual se refiere a una herramienta alimentada por conexión eléctrica mediante cable (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por batería (herramienta inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas que contengan líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga a los niños y personas alejadas mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente.** Nunca realice ningún tipo de modificación en el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. No modifique los enchufes y tomas de corriente para reducir el riesgo de descargas eléctricas.
- b) **Evite el contacto corporal con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) **No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas.** El contacto de agua dentro de la herramienta aumentará el riesgo de descargas eléctricas.
- d) **No doble el cable de alimentación.** No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenrollarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- e) **Use un cable de extensión adecuado para uso exterior cuando utilice la herramienta eléctrica en áreas exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reducirá el riesgo de descargas eléctricas.
- f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.** No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras está utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) **Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) **Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) **Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta.** Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.

- e) **No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) **Extracción de polvo.** Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) **No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta.** Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.
- 4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas**
 - a) **Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada.** Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
 - b) **No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado.** Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
 - c) **Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
 - d) **Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
 - e) **Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta.** La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
 - 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 esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
 - h) **Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa.** Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- 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 de calar

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a una fuente de alimentación (receptáculo de punto de alimentación de alimentación de red, toma eléctrica, etc.) asegúrese de que el suministro de voltaje sea el mismo que se especifica en la placa de datos de la 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.

Consulte la sección "Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas" de este manual para obtener más información relativa a los requisitos de seguridad, documentación adecuada y equipos de seguridad respecto a las herramientas eléctricas.

- No permita que ninguna persona menor de 18 años utilice esta herramienta.
- Asegúrese de que el área está suficientemente iluminada.
- No debe dejar nunca trapos, ropa, cuerda, cable o similares alrededor de la zona de trabajo.
- Mantenga el área de trabajo libre de obstáculos.
- Inspeccione la pieza de trabajo y retire clavos u otros elementos antes de comenzar el trabajo.
- Sujete siempre la pieza de trabajo sobre una superficie estable y segura.
- Lea las especificaciones de su fabricante para elegir el tipo de cuchilla correcta. Utilizar cuchillas incorrectas puede provocar daños al usuario.
- Utilice solamente cuchillas que estén en buen estado.
- Las herramientas eléctricas deben siempre sujetarse por las empuñaduras aisladas para evitar cualquier riesgo de descarga eléctrica.
- Si se le interrumpe mientras trabaja con la sierra, complete el proceso y apague la herramienta antes de continuar.
- Mantenga las manos alejadas de la cuchilla.
- Asegúrese de que esté utilizando la cuchilla adecuada para la tarea a realizar. Asegúrese que todos los cables/soportes estén fuera de la trayectoria de corte.
- Utilice los protectores siempre que sea necesario.
- No presione excesivamente la herramienta. Deje que la cuchilla corte sin forzarla. Obtendrá mejores resultados y alargará la vida útil de su herramienta.

- Antes de cortar, compruebe que haya espacio suficiente por debajo de la pieza de trabajo.
- Mantenga siempre el pie colocado sobre la pieza de trabajo si es necesario.
- No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- No intente empujar la sierra hacia los lados cuando esté cortando.
- Si el corte no puede llegar hasta el borde de la pieza de trabajo o la cuchilla se dobla, deje que la cuchilla se detenga completamente y retire la herramienta de la pieza de trabajo.
- No utilice las manos para limpiar la cuchilla.
- No coloque las manos por encima de la cuchilla para retirar la pieza cortada.
- Las cuchillas se calientan durante el uso. Deje que se enfríen completamente antes de sustituirlas.
- Si la cuchilla se mueve excesivamente, desconecte la herramienta de la toma de corriente antes de sustituirla.
- Compruebe regularmente que todas las tuercas, pernos y otras fijaciones estén bien apretados.

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. **NUNCA 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 europea EN60825-1/A1:2007

Instrucciones de seguridad para herramientas de corte

Uso adecuado de la herramienta de corte

- Asegúrese de que la herramienta de corte sea la adecuada para el trabajo a realizar. No utilice esta herramienta sin haber leído antes toda la documentación suministrada con el producto.

Protección ocular

- Lleve siempre protección ocular adecuada cuando utilice herramientas de corte.
- Las gafas convencionales no están diseñadas para usar con esta herramienta. Este tipo de gafas no son resistentes a los impactos, usarlas podría causarles lesiones graves.

Protección auditiva

- Utilice siempre protección acústica adecuada cuando el ruido producido por la herramienta supere los 80 dB(A).

Protección respiratoria

- Asegúrese de que el usuario, así como las personas de su alrededor, utilicen siempre mascarillas adecuadas contra el polvo.

Personas cercanas a la zona de trabajo

- Es responsabilidad del usuario asegurarse de que las personas cercanas al área de trabajo no estén expuestas al ruido o al polvo excesivo. Asegúrese de que todas las personas que se encuentren cerca del área de trabajo lleven equipo de protección adecuado.

Objetos ocultos

- Inspeccione el material a cortar y asegúrese de que no hay objetos ocultos (clavos, etc.) antes de empezar a cortar.
- Nunca corte piezas de trabajo que puedan tener objetos ocultos, excepto cuando el accesorio de corte utilizado en la herramienta sea adecuado para ello.
- En las paredes puede haber cables y tuberías ocultos, los paneles de la carrocería de los vehículos pueden esconder tubos de combustible. La hierba crecida puede haber piedras y trozos de cristal. Inspeccione siempre a fondo la zona de trabajo antes de empezar a cortar.

Material despedido de forma inesperada

- En algunas situaciones, el material puede salir despedido de la herramienta de corte a gran velocidad. Asegúrese de que no haya personas cerca de la zona de trabajo. Es responsabilidad del usuario asegurarse de las personas cercanas al área de trabajo lleven siempre equipo de protección adecuado.

Instalación de los accesorios de corte

- Asegúrese de que los accesorios de corte estén instalados correctamente y retire todas las llaves de ajuste antes de comenzar a cortar.
- Utilice solo accesorios de corte recomendados para su herramienta.
- No intente modificar los accesorios de corte.

Piezas calientes

- Recuerde que el accesorio de corte y la pieza de trabajo pueden calentarse excesivamente durante el uso de esta herramienta. Nunca sustituya los accesorios hasta que se hayan enfriado completamente.

Polvos y residuos

- No deje que se acumule el polvo o las virutas en la zona de trabajo. El aserrín supone un riesgo de incendio y algunas virutas metálicas pueden provocar explosiones.
- Tenga mucha precaución cuando corte madera y metal. Las chispas que produce el corte de metal son causa habitual de incendios producidos donde hay serrín.
- Utilice un sistema de extracción de polvo/aspiradora para mantener un entorno de trabajo limpio y seguro.

Características del producto

1	Selector de velocidad
2	Interruptor de encendido/apagado
3	Botón de marcha continua
4	Salida de extracción de polvo (Se muestra con adaptador incluido)
5	Zapata
6	Selector de movimiento pendular
7	Cuchilla
8	Tornillo de bloqueo de la guía
9	Palanca de bloqueo de la cuchilla
10	Protector
11	Interruptor de encendido del láser
12	Tornillos de bloqueo de bisel
13	Guía paralela
14	Llave hexagonal
15	Escobillas de repuesto

Aplicaciones

Sierra de calar con acción pendular y velocidad variable para cortar madera, plástico y chapas metálicas (utilizando las cuchillas correspondientes). Indicada para trabajos ligeros y medianos.

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.

Instalación de la cuchilla

- Compruebe siempre que se haya seleccionado la cuchilla adecuada para el trabajo que se debe realizar (consulte las instrucciones del fabricante antes de usarla).
 - Únicamente instale una cuchilla que se encuentre en perfectas condiciones. Se deben eliminar las cuchillas que estén desafiladas, dobladas o agrietadas.
 - Ponga la sierra boca abajo, levante el protector (10).
 - Tire de la palanca de bloqueo de la cuchilla (9) e inserte la cuchilla contra el rodillo de guía.
- Nota:** Aplique SIEMPRE lubricante entre la cuchilla y el rodillo cuando vaya a cortar chapas metálicas.
- Suelte la palanca de bloqueo de la cuchilla (9) y asegúrese de que esté sujeta firmemente.

Salida de extracción de polvo

- Esta sierra de calar está equipada con una salida de extracción de polvo (4) para conectar a un sistema de extracción de polvo o aspiradora doméstica.
 - En caso de no disponer de aspiradora, deberá utilizar una bolsa recoge polvo (no incluida).
- ADVERTENCIA:** Tome precaución al cortar determinados tipos de madera (haya, roble, caoba y teca) ya que tienden a producir polvo tóxico. Lleve siempre protección respiratoria adecuada.
- ADVERTENCIA:** NUNCA utilice bolsas recoge polvo cuando corte metal. Las partículas calientes y las chispas producidas podrían causar un incendio. Cuando corte metal deberá conectar la sierra a un sistema de extracción de polvo. Limpie siempre la sierra cuando corte varios materiales (madera y metal).

Ajuste del movimiento pendular

Nota: Esta sierra de calar dispone de función de corte pendular. El movimiento pendular permite un corte más eficaz.

1. Si desea un corte rápido o si el material es grueso, ajuste el selector de movimiento pendular (6) en un número alto.
2. Si desea un corte fino o si el material es delgado, ajuste el selector de movimiento pendular (6) en un número bajo.

Nota: Practique usando diferentes ajustes pendulares para conseguir el mejor acabado para el material que esté utilizando.

Ajuste del ángulo de bisel

Nota: Esta sierra de calar está equipada con una zapata basculante (5). Esto permitirá efectuar cortes de bisel de hasta 45° en el lado izquierdo o derecho.

1. Para cambiar el ángulo de la zapata, ponga la sierra boca abajo y afloje los tornillos de bloqueo de bisel (11) con la llave hexagonal (14) suministrada. La zapata ahora basculará libremente.
2. Ajuste la zapata al ángulo requerido y luego apriete los tornillos de bloqueo de la misma.

Nota: Asegúrese de que la zapata esté bien fijada en su posición antes de usarla.

Ajuste de la velocidad de corte

- Para ajustar la velocidad de corte de la sierra, gire el selector de velocidad (1). A mayor número, mayor rapidez.
- Ajuste siempre la herramienta a la velocidad adecuada para el material que vaya a cortar.
- Para materiales blandos, utilice una velocidad alta.
- Para materiales duros, utilice una velocidad más baja. Utilice líquido refrigerante siempre que corte metal.

Funcionamiento

ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección. Lleve mascarilla respiratoria cuando esté expuesto al humo o el polvo.

Nota: Antes de utilizar la sierra, se recomienda practicar en un trozo de material desechable. Es muy importante ajustar la herramienta correctamente para obtener un corte de calidad y evitar dañar la pieza de trabajo.

Manejo de la sierra de calar

- Asegúrese de que la pieza de trabajo no se mueva durante el corte. Utilice sargentos o abrazaderas.
- Asegure siempre que el interruptor de encendido/apagado (2) y el botón de marcha continua (3) estén desbloqueados antes de enchufar la herramienta.
- Sujete siempre la sierra firmemente por la empuñadura. Mantenga las manos bien alejadas de todas las piezas móviles.
- Para algunas tareas, es preferible ajustar la sierra en la posición de marcha continua. Para hacer esto, mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado (2) y pulse el botón de marcha continua (3). Ahora la sierra continuará funcionando hasta que suelte el interruptor de gatillo.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que el motor o la cuchilla se hayan parado por completo antes de dejar la sierra. Desconecte siempre la sierra si va a dejarla sin supervisión.

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. El láser debe apuntar únicamente hacia materiales sólidos, no reflectantes. No encienda el láser hasta que la sierra se encuentre colocada sobre la pieza de trabajo.

1. Para encender la luz de guía láser, apriete el interruptor de encendido del láser (11).

Nota: La línea láser indica la trayectoria de corte que debe realizar.

2. Para apagar el láser, vuelva a apretar el interruptor de encendido del láser (11).

Realizar un corte

Nota: Lleve siempre equipo de seguridad adecuado. El uso de esta herramienta requiere gafas, guantes, protección auditiva y una máscara respiratoria de alta calidad.

1. Sostenga bien la sierra de vaivén y apoye el borde delantero de la zapata (5) en el borde de la pieza de trabajo.
2. En caso de que desee realizar un corte en un área apartada del borde de la pieza de trabajo, realice un agujero guía lo suficientemente grande como para que la cuchilla pase a través de éste en el lugar donde desea comenzar el corte.
3. Compruebe que la cuchilla no esté en contacto con la pieza de trabajo o cualquier otro objeto.
4. Encienda la sierra manteniendo pulsado el interruptor de encendido/apagado (2).
5. Deje que el motor alcance la velocidad máxima y empuje la sierra suavemente a través de la pieza de trabajo.
6. Mantenga un movimiento constante y asegúrese de que la zapata haga presión sobre la pieza de trabajo. Asegúrese de que el cable de alimentación esté bien alejado de la parte frontal de la sierra mientras está cortando.
7. Deje que la cuchilla pase a través del material y suelte el gatillo. Cuando el corte no alcance el borde de la pieza de trabajo, deberá soltar el gatillo para que la cuchilla se detenga antes de levantarla y sacarla.
8. No deje la sierra hasta que el motor y la cuchilla se hayan detenido completamente.

Uso de la guía paralela

- Cuando trabaje paralelamente al borde de la pieza de trabajo, utilice la guía paralela (13).
- La guía paralela se coloca en la parte delantera de la zapata (5) y se sujeta con los tornillos de bloqueo de la guía (8) con la llave hexagonal (14) suministrada.
- Para seguir un borde, haga el corte manteniendo la parte vertical de la guía paralela bien apoyada contra el borde de la pieza de trabajo.

Corte en metal

- Utilice siempre líquido refrigerante cuando corte metal. No seguir estas indicaciones puede causar daños en la cuchilla.
- Aplique continuamente lubricante bajo la pieza de trabajo cuando corte metal u otros materiales de gran dureza.
- Aplique regularmente lubricante entre la hoja y el rodillo. No seguir estas indicaciones podría acortar la vida útil de su herramienta y dañar la cuchilla y el rodillo.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios y cuchillas para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline.
- Las piezas de repuesto pueden obtenerse a través de www.tools paresonline.com

Mantenimiento

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

Inspección general

- Compruebe regularmente que todos los tornillos y elementos de fijación estén bien apretados. Con el paso del tiempo pueden vibrar y aflojarse.
- Inspeccione el cable de alimentación antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico Silverline autorizado.

Limpieza

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

Lubricación

- Aplique regularmente lubricante entre la hoja y el rodillo.

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 máquina tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Si sospecha que las escobillas pueden estar desgastadas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado Silverline.

Nota: Esta herramienta se suministra con un par de escobillas de recambio.

Contacto

Servicio técnico de reparación Silverline – Tel: (+44) 1935 382 222

Web: www.silverlinetools.com/es-ES/Support

Dirección:

Powerbox

Boundary Way

Lufton Trading Estate

Yeovil, Somerset

BA22 8HZ, Reino Unido

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Reciclaje

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

- No deseché las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Reciclelos 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.

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

Registro del producto

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

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline

Declara que el producto:

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

Código de identificación: 815969

Descripción: Sierra de calar con guía láser 710 W

Está en conformidad con las directivas:

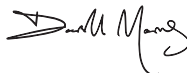
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2014/35/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Organismo notificado: Intertek

La documentación técnica se conserva en: Silverline

Fecha: 07/06/2016

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

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

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Reino Unido.

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



LASER Warning!



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.



Doppio isolamento per una protezione supplementare



Attenzione!



Protezione ambientale

I rifiuti elettrici non possono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture idonee. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
°	Gradi
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	Operazioni per minuto
dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione: 230-240 V~, 50 Hz
 Potenza: 710 W
 Velocità a vuoto: 0-3000 min⁻¹
 Bisello: 45° (sinistra e destra)
 Tipo lama: Codolo a T
 Classe di protezione:
 Protezione di ingresso: IP20
 Lunghezza cavo di alimentazione: 2,5 m
 Weight: 2,2 kg
Max. capacità di taglio:
 Legno: 80 mm
 Acciaio: 10 mm
 Alluminio: 10 mm

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione del suono L_{WA}: 94 dB(A)
 Potenza del suono L_{WA}: 105 dB(A)
 Incertezza K: 3 dB
 Vibrazione ponderata a_h:
 Taglio nel legno: 13,96 m/s²
 Taglio su lamina metallica: 6,68 m/s²
 Incertezza K: 1,5 m/s²

Il livello di intensità del suono per l'operatore può superare i 85 dB (A), sono quindi necessarie delle misure di protezione dal suono

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

ATTENZIONE: L'esposizione dell'utente alle vibrazioni dell'utensile può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Una lunga esposizione può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la durata di esposizione alle vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare l'utensile se la temperatura delle mani è al di sotto del normale, in quanto ciò farà sì che l'effetto delle vibrazioni sia 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 le vibrazioni nella specifica sono determinati secondo standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Leggere con attenzione e comprendere il presente manuale e le eventuali etichette incollate prima dell'uso. Conservare le istruzioni insieme al prodotto per poterle consultare in futuro. Verificare che chiunque usi il prodotto conosca bene il presente manuale di istruzioni.

Anche attenendosi alle istruzioni non sarà comunque possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. Usare con cautela. In caso di incertezza relativamente a un uso corretto e sicuro del dispositivo, non cercare di usarlo a tutti i costi.

Norme generali di sicurezza

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

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura. Il termine "elettrotensile" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1) Area di lavoro

- a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata.** Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
- b) **Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- c) **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.

2) Sicurezza elettrica

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

3) Sicurezza personale

- a) **Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti.** Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- b) **Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- c) **Evitare l'avviamento accidentale. Garantire che l'interruttore è in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile.** Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o attaccando l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
- d) **Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile.** Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni alle persone.
- e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** Un buon equilibrio consente di avere il

massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.

- f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontani da parti in movimento.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.
- h) **Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione.** Un uso noncurante può causare gravi lesioni e ferite in una frazione di secondo.
- 4) **Utilizzo e cura di un elettrotensile**
 - a) **Non forzare l'elettrotensile. Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da eseguire.** L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
 - b) **Non usare l'elettrotensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne.** Gli elettrotensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
 - c) **Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore.** Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
 - d) **Conservare l'elettrotensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni.** Gli elettrotensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
 - e) **Effettuare la manutenzione degli elettrotensili. Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo.** 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.
 - h) **Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio e grasso.** Le impugnature scivolose e le superfici particolarmente rigide non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.
- 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'elettrotensile.

Sicurezza del seghetto alternativo

ATTENZIONE: Prima di collegare un dispositivo a una sorgente di alimentazione (presa di corrente, ecc.) verificare che la tensione corrisponda a quella indicata sulla targhetta del dispositivo. L'uso di una sorgente di alimentazione con tensione superiore a quella indicata per il dispositivo stesso può causare gravi lesioni all'utente oltre che danni al dispositivo stesso. In caso di dubbi, non collegare il dispositivo. L'uso di una sorgente di alimentazione con tensione inferiore a quella indicata sulla targhetta è dannoso per il motore.

Per le opzioni di sicurezza relativamente a indumenti/strumentazione e pericoli di sicurezza generali relativi agli strumenti a corrente rimandiamo alla sezione sicurezza generale ed elettrica del presente manuale

- Non consentire alle persone di età inferiore ai 18 anni di utilizzare questo utensile.
- Verificare che vi sia un'illuminazione adeguata.
- Stracci, indumenti, cavi, lacci, ecc. non vanno mai lasciati nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.
- Tenere l'area libera da eventuali ostacoli contro ai quali si potrebbe inciampare.
- Ispezionare l'area ed eliminare tutti gli oggetti bloccati prima di iniziare il lavoro.
- Supportare o fissare il pezzo da sottoporre a lavorazione al fine di ridurre le vibrazioni e garantire una buona operazione di taglio.
- Leggere le specifiche tecniche del presente manuale per informazioni relativamente al tipo di lama corretto. L'uso di lame sbagliate potrebbe causarne il fissaggio non sicuro, il che a sua volta si traduce in un pericolo a livello di sicurezza.
- Inserire solo lame in buone condizioni.
- Qualora si venga interrotti durante l'utilizzo della sega, completare il processo e spegnere il macchinario prima di distogliere lo sguardo.
- Tenere le mani lontane dal lato inferiore del pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Verificare di usare una lama adatta per il materiale in fase di taglio. Verificare che tutti i supporti e i cavi siano ben distanziati dal percorso di taglio.
- Qualora vi siano guai, verificare che siano in posizione.
- Non esercitare pressione sul dispositivo. Lasciare che la lama tagli alla sua velocità. Ciò garantirà risultati migliori ottimizzando al tempo stesso la durata di vita dell'utensile.

- Prima di eseguire l'operazione di taglio verificare che vi sia spazio libero a sufficienza per la lama sotto al pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Tenere sempre la lama premuta contro il pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Non cercare di tagliare materiali più spessi rispetto a quelli indicati nella sezione dedicata alle specifiche tecniche del presente manuale.
- Non forzare la piegatura o la rotazione della lama in fase di taglio.
- Se un taglio non si estende fino all'estremità del pezzo da sottoporre a lavorazione, lasciare che la lama si fermi completamente prima di sollevarla dal pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Non usare le mani per togliere la segatura, i trucioli o gli scarti causati dalla lama.
- Non allungarsi oltre la lama per togliere gli scarti o gli elementi tagliati.
- Le lame si surriscaldano in fase di utilizzo. Lasciar raffreddare completamente prima di prendere in mano.
- Qualora una lama si blocchi, scollegare la macchina dall'alimentazione prima di rilasciare la lama.
- Controllare a intervalli regolari che tutti i dadi, bulloni e gli altri dispositivi di fissaggio siano ben assicurati, serrare ove necessario.

Sicurezza laser

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

Questi laser non costituiscono normalmente un pericolo per la vista, ciononostante il fissare il fascio di luce potrebbe causare abbagliamento.

ATTENZIONE: Evitare il contatto visivo diretto.

Fissare direttamente il fascio di luce, potrebbe essere pericoloso. Seguire le istruzioni di sicurezza qui riportate:

- Il laser dovrebbe essere utilizzato e conservato seguendo le istruzioni del costruttore.
- Non accendere la luce del laser fino a quando il seghetto non è pronto per il taglio.
- Non rivolgere mai il fascio di luce verso una persona e, in particolare, non rivolgerlo verso gli occhi di una persona o di un animale e in generale verso alcun oggetto che non sia il pezzo da lavorare.
- Assicurarsi sempre che il fascio di luce sia rivolto verso un pezzo da lavoro non riflettente, ad es. legno o superfici ruvide. Lamine di acciaio riflettenti o simili non sono adatte all'utilizzo con laser, in quanto la superficie riflettente potrebbe riflettere il fascio di luce verso l'operatore.
- Non modificare il gruppo luce del laser. Le riparazioni dovranno essere effettuate esclusivamente dal costruttore o da un agente autorizzato. NON sostituire con un diverso tipo di laser!!!

ATTENZIONE: L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diversi da quelle indicate potrebbe risultare in un pericolo di radiazioni.

Fare riferimento ai relativi standard EN, EN60825-1/A1:2002 per maggiori informazioni sui laser.

Sicurezza utensili da taglio

Utensile degli utensili da taglio corretto

- Verificare che l'utensile da taglio sia adatto per il lavoro da eseguire. Non ipotizzarne l'idoneità senza aver prima verificato con l'aiuto della documentazione accompagnatoria.

Protezione degli occhi

- Indossare sempre protezioni per gli occhi adeguate in fase di utilizzo degli utensili da taglio.
- Gli occhiali non sono stati pensati per fornire protezione in fase di utilizzo del prodotto; le normali lenti da vista non resistono agli urti e si potrebbero frantumare.

Protezione dell'udito

- Indossare sempre protezioni per l'udito adeguate, qualora il livello di rumore dell'utensile superi gli 85dB.

Protezione del sistema respiratorio

- Indossare sempre e verificare che gli altri intorno a voi indossino sempre maschere protettive per il sistema respiratorio.

Prestate attenzione alle persone presenti nella zona di lavoro

- L'utente ha la responsabilità di verificare che le persone nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro non siano esposte a rumori o polveri pericolose e che siano dotate della strumentazione di protezione adeguata.

Oggetti nascosti

- Ispezionare l'oggetto da sottoporre a lavorazione, togliere tutti i chiodi e gli altri oggetti eventualmente conficcati al suo interno prima di procedere con l'operazione di taglio.
- Non cercare di tagliare materiali che contengano oggetti conficcati a meno che non si sappia con certezza che il dispositivo da taglio sia idoneo per la tipologia di lavoro da eseguire.
- Le pareti possono nascondere cavi, tubature, i pannelli delle porte dell'auto possono celare una linea di carburante e l'erba lunga può nascondere sassi e vetri. Controllare sempre tutta l'area di lavoro prima di procedere.

Fate attenzione agli scarti che schizzano via

- In alcune situazioni, gli scarti possono essere fatti schizzare via ad alta velocità dall'utensile da taglio. L'utente ha la responsabilità di assicurarsi che le altre persone nell'area di lavoro siano protette dalla possibilità di scarti che volano via ad alta velocità.

Inserimento degli utensili da taglio

- Verificare che gli utensili da taglio siano montati e connessi in modo corretto e sicuro; verificare che le mose/gli strumenti di regolazione vengano rimossi prima dell'uso.
- Servirsi unicamente di lame consigliate per la propria macchina.
- Non cercare di modificare i dispositivi di taglio.

Attenzione al calore

- Gli utensili da taglio e i pezzi di lavoro si possono surriscaldare in fase di utilizzo. Non cercare di sostituire gli accessori prima che si siano completamente raffreddati.

Controllo polvere/sfridi

- Evitare la formazione di accumuli di polvere o sfridi. La segatura costituisce una fonte possibile d'incendio e gli sfridi di metallo sono pericolosi.
- Prestare in particolar modo attenzione in fase di taglio di legno e metalli. Le scintille che derivano dal taglio dei metalli sono una causa comune di incendio in presenza di polveri di legno.
- Ove possibile, servirsi di un sistema di estrazione o di aspirazione delle polveri per garantire un ambiente di lavoro più sicuro

Familiarizzazione con il prodotto

1	Rotella di controllo velocità
2	Interruttore ON/OFF
3	Pulsante di blocco
4	Porta di estrazione della polvere (mostrata con adattatore)
5	Scarpa
6	Selettore azione a pendolo
7	Lama
8	Viti di bloccaggio guida
9	Leva di bloccaggio lama
10	Guardia
11	Interruttore laser
12	Viti di bloccaggio bisello
13	Guardia parallela
14	Chiave esagonale
15	Spazzole di carbonio

Destinazione d'uso

Seghetto alternativo a velocità variabile, con azione a pendolo. Guida laser per lavori di taglio di entità media e leggera su legno, plastica e lamine metalliche sottili (quando si utilizzano le lame appropriate).

Disimballaggio dell'utensile

- Disimballare e ispezionare l'utensile. Familiarizzare completamente con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dell'utensile siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo utensile

Prima dell'uso

ATTENZIONE: Assicurarsi sempre che la macchina sia scollegata dalla rete elettrica prima di montare e rimuovere accessori o modificare le impostazioni della macchina.

Montaggio di una lama

- Scegliere sempre la lama adatta al lavoro che si intende effettuare (fare riferimento alle informazioni della lama forniti dai produttori prima dell'uso).
- Utilizzare solo lame che sono in perfette condizioni. Lame consumate o danneggiate vanno

smaltite.

- Mettere il seghetto a testa in su e sollevare la guardia (10).
- Tirare in avanti la leva di bloccaggio della lama (9) e inserire la lama, in modo che poggia contro il rullo di guida.

NB: Applicare sempre un lubrificante tra la lama e il rullo, se si ha intenzione di tagliare un metallo o altri materiali duri.

- Rilasciare la leva di bloccaggio lama (9) e tirare con decisione sulla lama per accertarsi del fatto che sia ben assicurata.

Collegamento del sistema di estrazione della polvere

- Questo seghetto è dotato di una porta di estrazione della polvere (4). Collegare l'utensile a un'aspirapolvere o a un sistema di estrazione della polvere professionale che è il metodo di estrazione della polvere consigliabile.

- Se non è possibile effettuare l'estrazione della polvere tramite un'aspirapolvere, sarà necessario montare un sacchetto per la polvere (non incluso).

ATTENZIONE: Prestare particolare attenzione durante il taglio di alcuni tipi di legno (come il legno di faggio, di quercia, di mogano e teak), in quanto la polvere prodotta è tossica e può provocare reazioni estreme. Indossare sempre una protezione respiratoria adeguata.

ATTENZIONE: NON utilizzare un sacchetto per la polvere durante il taglio del metallo. Particelle di metallo calde e scintille potrebbero appiccare un incendio a contatto con la polvere di legno residua o con la borsa della polvere. Collegare sempre il seghetto ad un sistema di estrazione della polvere professionale durante il taglio del metallo. Pulire sempre bene l'utensile quando si passa dal taglio del legno a quello del metallo e viceversa.

Impostazione dell'azione a pendolo

NB: questo seghetto alternativo ha una funzione di taglio con azione a pendolo. L'azione a pendolo migliora l'efficienza di taglio.

1. Per tagliare più rapidamente e per tagliare materiali più spessi, impostare il selettore dell'azione a pendolo (6) su un numero più alto.
2. Per tagliare in maniera più precisa e per tagliare materiali più sottili, impostare il selettore dell'azione a pendolo (6) su un numero più basso.

NB: consigliamo di esercitarsi con diverse impostazioni di azione a pendolo di modo da ottenere i risultati migliori.

Impostazione dell'angolo a bisello

NB: Questo seghetto alternativo è dotato di una base inclinabile (5). Ciò consente di effettuare tagli a bisello fino a 45° sia a destra che a sinistra.

1. Per alterare l'angolo della scarpa girare il seghetto e allentare le viti di bloccaggio bisello (11) con la chiave esagonale (14). A questo punto la scarpa potrà essere inclinata a piacimento.
2. Regolare la scarpa all'angolazione richiesta e stringere le viti di bloccaggio bisello.

NB: Accertarsi che la scarpa sia fissata saldamente prima dell'uso.

Impostazione della velocità di taglio

- Per modificare la velocità di taglio, ruotare la rondella di controllo della velocità (1). Un numero elevato indica una elevata velocità di taglio.
- Impostare sempre la velocità della macchina in funzione del materiale che si intende tagliare.
- Per materiali morbidi usare una velocità di taglio elevata.
- Per materiali duri utilizzare una bassa velocità di taglio. Se intende tagliare un metallo, utilizzare un fluido refrigerante/da taglio.

Funzionamento

⚠ ATTENZIONE: indossare sempre occhiali di protezione, un'adeguata protezione dell'apparato respiratorio e di quello uditivo, nonché guanti adatti, quando si lavora con questo utensile.

NB: prima di utilizzare il seghetto, si raccomanda di fare delle prove. Le impostazioni sono cruciali per ottenere una finitura di alta qualità e per evitare danni al pezzo.

Utilizzo del seghetto alternativo

- Assicurarsi del fatto che il pezzo da lavoro non si muova durante le operazioni di taglio. Utilizzare delle morse appropriate.
- Assicurarsi che l'interruttore On/Off (2) e il pulsante di blocco (3) non siano attivati prima di connettere la sega alla corrente elettrica.
- Tenere il seghetto fermamente utilizzando le impugnature in dotazione. Tenere le mani lontano dalle componenti in movimento.
- Per alcuni progetti sarebbe conveniente utilizzare il blocco. Per farle premere l'interruttore On/Off (2) e il pulsante di blocco (3). Ora la macchina continuerà a lavorare finché l'interruttore non verrà premuto e rilasciato.

⚠ ATTENZIONE: lasciare il motore e la lama si siano fermati completamente prima di riporre l'utensile. Rimuovere sempre la spina dalla presa se si intende lasciarlo incustodito.

Utilizzo della luce laser

⚠ ATTENZIONE: NON fissare direttamente il raggio laser. Non dirigere il raggio verso gli altri. Il raggio deve essere diretto solo verso materiali solidi, non riflettenti. Non accendere il laser fino a quando la sega non sia posizionata contro il pezzo.

1. Per accendere il laser premere l'interruttore laser (11)

NB: La linea laser indica la linea di taglio che verrà effettuata se la sega è spostato in avanti in linea retta.

2. Per spegnere il laser, premere di nuovo l'interruttore laser (11)

Esecuzione di un taglio

NB: Indossare sempre i dispositivi di sicurezza personale appropriati. L'uso di questo utensile richiede occhiali protettivi, guanti, protezioni per le orecchie e una mascherina di buona qualità per le vie respiratorie

1. Sostenere il seghetto alternativo saldamente e appoggiare la parte anteriore della scarpa (5) sul bordo del pezzo da lavorare.
2. Se il taglio non deve essere effettuato partendo da un bordo, fare un foro pilota abbastanza largo per inserire la lama nel punto dal quale dovrà partire il taglio.
3. Accertarsi che la lama non sia a contatto con il pezzo da lavorare o con altri oggetti.
4. Avviare l'utensile premendo l'interruttore On/Off (2).
5. Lasciare che il motore raggiunga la velocità impostata e spingere delicatamente il seghetto alternativo in avanti nel pezzo da lavorare.
6. Premere leggermente e in modo uniforme accertandosi che la scarpa (5) sia sempre a contatto con il pezzo. Controllare sempre che durante il taglio il cavo di alimentazione sia lontano dalla parte anteriore della sega.
7. Lasciare che la lama attraversi il pezzo da lavorare e quindi rilasciare il pulsante di accensione. Se il taglio non raggiunge il bordo del pezzo, rilasciare il pulsante di accensione e lasciare che la lama si arresti prima di estrarre la lama dal materiale.
8. Non appoggiare l'utensile fino a quando la lama e il motore non si siano arrestati completamente.

Uso della guida parallela

- Quando il taglio da effettuare è parallelo al bordo, usare la guida parallela (13)
- La guida si posiziona nella parte anteriore della scarpa (5) e si fissa avvitando le viti di bloccaggio guida (8) con la chiave esagonale (14).
- Per seguire un bordo effettuare il taglio tenendo la superficie verticale della guida premuta contro il bordo del pezzo da lavorare.

Esecuzione di un taglio su metallo

- Usare sempre un fluido refrigerante/da taglio adatto al taglio del metallo. Non facendolo si potrebbe incorrere in una usura significativa della lama.
- Una linea continua di grasso può essere applicata al di sotto del pezzo, invece di applicare refrigerante dall'alto.
- Applicare lubrificante o olio da taglio tra la lama e il rullo quando si effettua un taglio su metallo o altri materiali duri. In caso contrario si riduce la durata di vita della vostra lama e del rullo.

Accessori

- Accessori per il seghetto, tra cui lame per diversi tipi di materiali e tagli, sono disponibili presso qualsiasi rivenditore Silverline.
- Pezzi di ricambio sono disponibili presso www.toolsparsonline.com

Manutenzione

⚠ ATTENZIONE: Scollegare SEMPRE dalla corrente prima di eseguire eventuali interventi di ispezione, manutenzione o pulizia.

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che il cavo di alimentazione, non presenti danni o segni di usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per prolunghe utilizzate con questo utensile.

Pulizia

- Mantenere pulito l'utensile in ogni momento. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura delle componenti interne e riducono la durata di vita del dispositivo stesso. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto. Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione.

Lubrificazione

- Lubrificare leggermente le parti in movimento a intervalli regolari con uno spray lubrificante adatto.

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare.
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo.
- Se si sospetta che le spazzole possano essere usurate, farle sostituire in un centro di assistenza autorizzato.

NB: un paio di spazzole al carbonio (15) è fornito in dotazione con questo utensile.

Contatto

Per consigli tecnici e per eventuali riparazioni, contattare il nostro servizio di assistenza telefonico al numero (+44) 1935 382 222

Pagina web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Indirizzo:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

Conservazione

- Conservare questo utensile con cura in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini.

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di elettrodomestici che non sono più funzionali e non sono atti alla riparazione.

- Non gettare utensili elettrici o apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire gli utensili 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 registra per inserire:

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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 e 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 restituire 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 si 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.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline

Dichiara che il prodotto:

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

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

Codice di identificazione: 815969

Descrizione: Seghetto da traforo con guida laser 710 W

Si conforma alle seguenti direttive

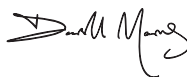
- Direttiva macchine 2006/42/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-1:2009+A1:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Organismo notificato: Intertek

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline

Data: 07/06/2016

Firma:



Darrell Morris

Direttore generale

Nome e indirizzo del fabbricante:

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

Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Regno Unito.

Inleiding

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Laser waarschuwing!



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd)



Voorzichtig!



Milieubescherming

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

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
n0	Onbelaste snelheid
n	Snelheid
°	Graden
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min of min ⁻¹	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
m/s ²	Meters per seconde (trilling)

Specificaties

Spanning: 230-240 V~, 50 Hz
 Vermogen: 710 W
 Onbelaste snelheid: 0-3000 min⁻¹
 Pendelslag: 45° (links en rechts)
 Zaagblad type: T-schaft
 Beschermingsklasse: 
 Bechermingsgraad: IP20
 Stroomsnoer lengte: 2,5 m
 Gewicht: 2,2 kg

Max zaagcapaciteiten:

Hout: 80 mm
 Staal: 10 mm
 Aluminium: 10 mm

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L_{pa}: 94 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{wa}: 105 dB(A)
 Onzekeerheid K: 3 dB

Trilling ah:

Hout: 13,96 m/s²
 Plaat staal: 6,68 m/s²
 Onzekeerheid K: 1,5 m/s²

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

WAARSCHUWING: Bij een geluidsinstallatie van 85 dB(A) of hoger is het dragen van gehoorbescherming en het beperken van de blootstellingstijd noodzakelijk. Bij oncomfortabel hoge geluidsniveaus, zelfs met gehoorbescherming, dient u het gebruik van de machine onmiddellijk te stoppen. Controleer de pasvorm en ook of het geluidsdempingsniveau is aangepast aan het geluidsniveau dat door uw gereedschap wordt geproduceerd.

WAARSCHUWING: Blootstelling van een gebruiker aan trillingen van het gereedschap kan aanleiding geven tot gevoelloosheid, een dof gevoel, tintelingen, en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan aanleiding geven tot een chronische aandoening. Beproef, indien nodig, de blootstellingstijd aan trillingen, en gebruik steeds trilling dempende handschoenen. Gebruik het gereedschap niet wanneer uw handen een temperatuur bezitten die lager is dan een normale comfortabele temperatuur omdat trillingen in dat geval een groter effect hebben. Maak gebruik van de informatie in de specificaties met betrekking tot trillingen om de duur en de frequentie te berekenen waarmee het gereedschap kan gebruikt worden.

Geluid- en trillingsniveaus in de specificatie zijn vastgesteld volgens internationale norm.

De waarden gelden voor een normaal gebruik in normale werkomstandigheden. Een slecht onderhouden, onjuist samengestelde of onjuist gebruikte machine produceert mogelijk hogere geluids- en trillingsniveaus. www.osha.europa.eu biedt informatie met betrekking tot geluids- en trillingsniveaus op de werkplek wat mogelijk nuttig is voor regelmatige gebruikers van machines. Lees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

Zelfs indien het gereedschap wordt gebruikt volgens de aanwijzingen, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

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.*

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

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

- e) **Riek niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*
- g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.*
- h) **Laat vertrouwdheid door het veelvuldig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en negeer nooit de veiligheidsprincipes.** *Een roekeloze handeling kan in een fractie van een seconde een ernstige verwonding veroorzaken.*
- 4) **Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap**
 - a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*
 - b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*
 - d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen. Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*
 - e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschap.*
 - f) **Houd snijwerkzeugen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerkzeugen 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.*
 - h) **Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn.** *Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte 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.*

Veiligheid voor decoupeerzagen

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de zaag wordt aangesloten op een stroombron met dezelfde spanning als die weergegeven op het gegevensplaatje van de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan leiden tot serieuze verwondingen aan de gebruiker en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan schadelijk zijn voor de motor. Sluit de machine bij enige twijfel niet aan.

Voor veiligheid betreffende beschermende kleding en gezondheidsgevaaren, raadpleegt u de algemene en elektrische veiligheid sectie in deze handleiding

- Laat niemand jonger dan 18 jaar de decoupeerzaag bedienen
- Zorg voor een adequate verlichting
- Doeken, touwen en draden horen uit het werkgebied gehaald te worden
- Houdt de werkruimte vrij van struikelgevaaren
- Inspecteer het werkstuk en verwijder alle ingebedde voorwerpen
- Klem het werkstuk vast om vibratie tegen te gaan
- Raadpleeg de specificaties voor de juiste zaagbladgegevens. Het gebruik van onjuiste zaagbladen is erg gevaarlijk
- Gebruik alleen zaagbladen die in een goede staat verkeren
- Wanneer u tijdens het zagen onderbroken wordt, maakt u de snede af en schakelt u de zaag uit voordat u opijkt
- Houd uw handen onder het werkstuk vandaan
- Zorg ervoor dat het zaagblad geschikt is voor het materiaal en zorg ervoor dat alle steunen en stroomkabels goed uit de buurt van de zaag lijn worden gehouden
- Zorg ervoor dat alle beschermkappen bevestigd zijn
- Oefen geen druk op de zaag uit. Laat de machine zelf het werk doen. Hierdoor krijgt u een beter resultaat en ook maximaliseert u de levensduur van de zaag
- Zorg voor een vrije ruimte onder het werkstuk voordat u begint met zagen
- Houd de basisplaatje te allen tijde tegen het werkstuk aangedrukt
- Zaag geen materiaal dikker dan beschreven in de specificaties
- Forceer het blad niet tot buigen of verdraaien

- Als de zaag niet tot aan de rand van het werkstuk reikt, laat u het zaagblad volledig tot stilstand komen voordat het uit het werkstuk wordt gehaald
- Verwijder zaagsel en splinters dicht bij het zaagblad niet met uw handen
- Reik niet over het zaagblad om zaagsel en splinters te verwijderen
- Denk er aan dat het zaagblad na het zagen heet zal zijn. Laat het na gebruik volledig afkoelen voordat het wordt gehanteerd
- Als een zaagblad is vastgelopen, haalt u de stekker uit het stopcontact voordat wordt geprobeerd om het zaagblad los te krijgen
- Controleer regelmatig of alle bouten, moeren en andere bevestigingsmiddelen goed vast zitten

Laser-veiligheid

De laser die in dit apparaat gebruikt wordt, is een klasse 2 laser met een maximum vermogen ≤ 1 mW en met een golftegenstand van 400-700 nm.

Deze lasers vormen gewoonlijk geen optisch gevaar, alhoewel in de bundel kijken tijdelijke blindheid kan veroorzaken

⚠ WAARSCHUWING: VERMIJD DIRECT OOGCONTACT.

Indien u met opzet in de laserbundel kijkt, kan dit gevaar inhouden. Gelieve alle veiligheidsregels als volgt na te leven:

- De laser dient gebruikt en onderhouden te worden in overeenstemming met de instructies van de producent ervan
- Schakel de laser pas in wanneer de machine klaar is om te zagen
- Richt de laserbundel nooit op een persoon, en in het bijzonder niet in de ogen van mens of dier, noch op welk ander voorwerp dan ook dat het werkstuk
- Zorg er steeds voor dat de laserbundel gericht is op een stevig werkstuk zonder weerskaatsende oppervlakken, bijvoorbeeld hout of ruw-gecoate oppervlakken zijn aanvaardbaar. Weerskaatsend plaatstaal of gelijkaardig materiaal is niet geschikt voor het gebruik van de laser omdat het weerskaatsende oppervlak de straal terug naar de bediener van de machine zou kunnen sturen.
- Vervang het lasergeheel niet. Reparaties mogen enkel uitgevoerd worden door de producent van de laser of door een geautoriseerde agent daarvan. Vervang NIET door een ander type laser

LET OP: Het gebruik van controles of aanpassingen of een uitvoering van procedures verschillend van deze die hier gespecificeerd worden, kunnen aanleiding geven tot een gevaarlijke blootstelling aan straling.

Er wordt verwezen naar de relevante EN-normen, EN60825-1/A1:2002 voor meer informatie betreffende lasers.

Snijwerktuig veiligheid

Gebruik het juiste gereedschap

- Zorg ervoor dat uw gereedschap geschikt is voor de klus. Raadpleeg altijd eerst de gebruiksaanwijzing van het product. Neem niet zonder meer aan dat het gereedschap geschikt is

Bescherm uw ogen

- Draag bij het gebruik van snijwerktuigen altijd geschikte oogbescherming
- Een gewone bril is niet ontworpen om bescherming te bieden bij het gebruik van dit product. Normale lenzen zijn niet schokvast en kunnen versplinteren

Bescherm uw gehoor

- Draag altijd geschikte gehoorbescherming bij gereedschap dat een geluidsniveau van meer dan 85 dB produceert

Bescherm uw luchtwegen

- Bij werk waarbij stof vrijkomt, moet altijd een geschikt gezicht- of stofmasker worden gedragen. Wees voorzichtig dat u anderen om u heen niet blootstelt aan stof

Bescherm uw handen

- Houd uw handen uit de buurt van zaagbladen, snijschijven en boor bits. Bij het werken met kleine werkstukken maakt u gebruik van een duwstok

Denk aan anderen om u heen

- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat andere mensen in de nabijheid van het werkgebied niet worden blootgesteld aan gevaarlijk geluid en stof. Zorg ervoor dat alle personen die het nodig hebben voorzien worden van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Verborgen voorwerpen

- Inspecteer het werkstuk en verwijder alle spijkers en andere voorwerpen
- Zaag geen werkstukken met vastzittende voorwerpen, tenzij de machine en het zaagblad hiertoe in staat zijn
- Let op voor verborgen voorwerpen. Muren verbergen mogelijk bedradingen en pijpleidingen, autopanelen verbergen mogelijk brandstofleidingen en gras verbergt mogelijk stenen en glas. Controleer het werkstuk grondig voordat u gaat zagen

Wees voorzichtig met rondvliegend afval

- In sommige gevallen wordt het afval met grote snelheid door het gereedschap opgeworpen. Zorg ervoor dat er geen andere personen in de werkomgeving zijn. Als het nodig is om andere personen dichtbij te hebben, draagt de gebruiker er de verantwoordelijkheid voor dat ze zijn uitgerust met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

Het monteren van zaagbladen

- Zorg ervoor dat de zaagbladen goed zijn aangebracht en vastgezet voordat het gereedschap wordt gebruikt. Stel vast dat steekleutels en andere stelmiddelen vóór gebruik zijn verwijderd.
- Gebruik uitsluitend zaagbladen die zijn aanbevolen voor uw machine.

- Probeer zaaggereedschap niet te wijzigen

Richting van aanvoer

- Voer het werkstuk uitsluitend aan in het zaagblad of het gereedschap tegen de richting van de beweging van het zaagblad of het gereedschap in.

Wees voorzichtig met hitte

- Denk er aan dat het zaaggereedschap en de werkstukken tijdens het werk heet kunnen worden. Probeer niet om iets aan te passen voordat het gereedschap helemaal is afgekoeld.

Beheers afval

- Voorkom een ophoping van zaagsel en spanen. Zaagsel veroorzaakt brandgevaar, en sommige soorten metaalspanen zijn explosief.
- Wees vooral voorzichtig met machines die worden gebruikt voor het zagen van hout en metaal. Vonken bij het zagen van metaal veroorzaken vaak brand in stof en zaagsel.
- Gebruik waar mogelijk een stofafvoersysteem om voor een veiligere werkomgeving te zorgen.

Productbeschrijving

1	Snelheidscontroleschijf
2	Aan/uit trekker schakelaar
3	Aan stand vergrendelknop
4	Stofpoort (afgebeeld met adapter bevestigd)
5	Zaagvoet
6	Pendelbeweging schakelaar
7	Zaagblad
8	Geleider vergrendelschroeven
9	Zaagblad vergrendelhendel
10	Beschermkap
11	Laserschakelaar
12	Verstek vergrendelschroeven
13	Parallelgeleider
14	Zeskantsleutel
15	Reserve koolstofborstels

Gebruiksdoel

Decoupeerzaag met variabele snelheid, voor lichte en middelzware zaagwerkzaamheden in hout, plastic en dun plaatmetaal (met het gebruik van bepaalde zaagbladen), met laser

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 de uit toestel / gereedschap gebruik

Voorafgaand aan het gebruik

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

Het bevestigen van een zaagblad

- Controleer of het juiste zaagblad geselecteerd is voor het uit te voeren werk
- Maak enkel gebruik van zaagbladen die in goede staat verkeren. Botte, gebogen en beschadigde bladen horen weggegooid te worden
- Plaats de machine ondersteboven neer en til de beschermkap (10) omhoog
- Trek de zaagblad vergrendelhendel (9) naar voren en plaats het zaagblad in de machine zodat het blad tegen de roller aan rust

Let op: Breng wat smeermiddel tussen het zaagblad en de roller aan wanneer u metaal of andere harde materialen zaagt

- Laat de vergrendelhendel (9) los en trek aan het zaagblad om te controleren of het goed vast zit

De aansluiting op een stof ontginningsysteem

- De machine is voorzien van een stofpoort (4). De aansluiting op een stofzuiger of ontginningsstelsysteem is de aanbevolen manier
- Wanneer het gebruik van zuigontginnings niet beschikbaar is, sluit u de machine op een stofzak (niet inbegrepen) aan

WAARSCHUWING: Het stof/zaagsel van sommige houtsoorten (als eik, mahonie en teakhout) zijn giftig en kunnen extreme reacties veroorzaken. Ben erg voorzichtig en draag de vereiste beschermingsmiddelen.

WAARSCHUWING: Gebruik geen stofzak bij het zagen van metaal. Hete metaaldeeltjes en vonken kunnen de zak doen ontbranden. Sluit de machine bij het zagen van metaal te allen tijde op een werkplaats ontginningsstelsysteem aan. Maak de machine grondig schoon wanneer u schakelt van het schuren van metaal naar het schuren van hout, en andersom.

Het stellen van de pendelbeweging

Let op: De machine is voorzien van een pendelfunctie. De functie zorgt voor efficiënter zagen.

- Voor het snel zagen van dikke materialen, stelt u de pendelbeweging schakelaar (6) op een hoog nummer
- Voor het fijn zagen van dunne materialen, stelt u de pendelbeweging schakelaar op een laag nummer

Let op: Oefen met de verschillende instellingen voor het verkrijgen van de beste zaagresultaten

Het stellen van de verstekhoek

- De machine is voorzien van een kantelende voetplaat (5). Zo kan de machine zowel links als recht tot een hoek van 45° gekanteld worden

- Om de hoek van de voet aan te passen, draait u de zaagmachine om en draait u de vergrendelschroeven (11) met behulp van de zeskantsleutel (14) los. De zaagvoet kan nu gekanteld worden
- Stel de voet in de vereiste positie en draai de vergrendelschroeven vast

Let op: Zorg ervoor dat de voet vergrendelt is voordat u de machine gebruikt

Het stellen van de zaagsnelheid

- Om de snelheid van de machine aan te passen, draait u de snelheidscontroleschijf (1). Een hoog nummer duidt op een hogere snelheid
- Stel de machine op een geschikte snelheid voor het te zagen materiaal
- Voor zachte materialen gebruikt u een hogere zaagsnelheid
- Voor harde materialen gebruikt u een lagere snelheid. Bij het zagen van metaal maakt u gebruik van een koel/zaagvloeistof

Werking

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het dragen van een veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming en geschikte handschoenen verplicht

Let op: Voor dat u de machine op uw werkstuk gebruikt, oefent u op een stuk afvalmateriaal. De juiste instellingen zijn cruciaal voor het verkrijgen van een goede afwerking. Uw werkstuk raakt bij foute instellingen gemakkelijk beschadigd

Het hanteren van de zaagmachine

- Zorg dat het werkstuk tijdens het zagen niet kan bewegen. Klem het werkstuk wanneer mogelijk vast
- Zorg ervoor dat de trekker schakelaar (2) en de aan stand vergrendelknop (3) niet zijn ingeschakeld voordat u de machine op de stroombron aansluit
- Houdt de machine stevig, bij het handvat vast. Houd uw handen uit de buurt van bewegende onderdelen
- Voor sommige werkzaamheden is het aanbevolen de machine in de aan stand te vergrendelen. Knijp de trekker schakelaar (2) in en druk de vergrendelknop (3) in. De machine blijft draaien tot u de trekker schakelaar in knijpt en loslaat

WAARSCHUWING: Laat het zaagblad en de motor volledig tot stilstand komen voordat u de machine neerlegt. Ontkoppel de machine van de stroombron wanneer de machine onbeheerd achtergelaten wordt

Het gebruik van de laser

WAARSCHUWING: Kijk nooit direct in de laser. Richt de laser niet op personen of vaste voorwerpen met een reflecterend oppervlak. Schakel de laser pas in wanneer de machine op het werkstuk geplaatst is

- Om de laser in te schakelen drukt u de laserschakelaar (11) in

Let op: De laser geeft de te zagen lijn aan wanneer de machine in een rechte lijn voorwaarts verplaatst wordt

- Om de laser uit te schakelen drukt u de laserschakelaar (11) opnieuw in

Het maken van een zaagsnede

Let op: Bij het gebruik van de machine is het dragen van een veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, gehoorbescherming en geschikte handschoenen verplicht

- Houdt de machine stevig vast en rust de voorzijde van de zaagvoet (5) op de rand van het werkstuk
- Wanneer het begin van de snede binnen de rand van het werkstuk begint, boort u een gat, groot genoeg voor de ingang van het zaagblad
- Zorg ervoor dat het zaagblad het werkstuk of enig ander voorwerp niet raakt
- Start de machine door de trekker schakelaar (2) in te knijpen
- Laat de motor op volle snelheid komen voordat u de machine geleidelijk door het werkstuk voert
- Houdt een gelijke snelheid en zorg ervoor dat u de zaagvoet te allen tijde op het werkstuk gedrukt houdt. Houd de stroomkabel uit de buurt van het zaagblad
- Laat de trekker schakelaar pas los wanneer de volledige zaagsnede gemaakt is. Wanneer de zaagsnede voor de rand van het werkstuk eindigt, laat u de trekker schakelaar los en wacht u tot het blad stil staat voordat u de machine uit het werkstuk tilt
- Leg de machine niet neer voordat het zaagblad en de motor volledig tot stilstand gekomen zijn

Het gebruik van de parallelgeleider

- Bij het zagen parallel aan een rand, gebruikt u de zaaggeleider (13)
- De geleider is op de voorzijde van de zaagvoet (5) te monteren met behulp van de geleider vergrendelschroeven (8) en de zeskantsleutel (14)
- Houdt de verticale voet van de geleider tijdens de volledige zaagsnede tegen de te volgen rand aangedrukt

Het zagen van metaal

- Maak bij het zagen van metaal te allen tijde gebruik van een geschikte koelvloeistof. Wanneer u geen gebruik maakt van een koelvloeistof slijt het zaagblad uitermate snel
- In plaats van het gebruik van een koelvloeistof, brengt u een vet lijn over de volledige lengte van de zaagsnede, aan de onderzijde van het werkstuk aan
- Breng een smeermiddel of zaagolie tussen het zaagblad en de roller aan wanneer u metaal of andere harde materialen zaagt. De gebruiksduur van het zaagblad en de roller verslechteren wanneer u dit niet doet

Accessoires

- Accessoires voor uw decoupeerzaag, waaronder zaagbladen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar.
- Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar via www.toolsparsonline.com

Onderhoud

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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. Deze trillen na verloop van tijd mogelijk los
- Inspecteer de stroomkabel voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties moeten bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geldt tevens voor gebruikte verlengsnoeren

Schoonmaak

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

Smeren

- Breng regelmatig een geschikt smeermiddel tussen het zaagblad en de roller aan

Borstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels 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
- Wanneer u vermoedt dat de borstels versleten zijn, laat u deze bij een erkend servicecenter vervangen

Let op: De machine is voorzien van een paar reserve koolstofborstels (15)

Contact

Voor technische ondersteuning of voor reparatieadvies, gelieve contact op te nemen met de hulplijn op (+44) 1935 382 222

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Opberging

- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op

Afvoer

Bij het buiten gebruik stellen en de afvoer van elektrische machines die niet langer werken en die niet gerepareerd kunnen worden, neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten (WEEE) mogen niet met huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering en afvoer 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 garantietermijn 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 garantietermijn 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 garantietermijn 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 garantietermijn 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 geretourneerde 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 garantietermijn 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 garantietermijn.

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, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline

Verklaart dat

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

Het hierboven beschreven voorwerp is conform de desbetreffende communautaire harmonisatiewetgeving

Identificatienummer: 815969

Beschrijving: 710 W laser decoupeerzaag

Volddoet aan de volgende richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EG
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Keuringsinstantie: Intertek

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline

Datum: 07/06/2016

Handtekening:

Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbox International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Powerbox,

Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Verenigd Koninkrijk

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Zalecamy zapoznać się z niniejszymi instrukcjami: zawierają one informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie instrukcji obsługi umożliwi Ci pełne wykorzystanie tego wyjątkowego projektu. Przechowuj niniejsze instrukcje w zasięgu ręki i upewnij się, że użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli wszystkie zalecenia.

Opis symboli

Tabela znamionowa zawiera symbole dotyczące narzędzia. Stanowią one istotne informacje o produkcie lub instrukcje dotyczące jego stosowania.



Należy nosić środki ochrony słuchu
Należy nosić okulary ochronne
Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych
Należy używać kasku ochronnego



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Ostrzeżenie dotyczące obecności LASERA!



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Podwójne izolowanie w celu dodatkowej ochrony



Uwaga!



Ochrona środowiska

Nie należy wyrzucać zużytych produktów elektrycznych wraz z odpadami komunalnymi. Jeśli jest to możliwe, należy przekazać produkt do punktu recyklingu. W celu uzyskania wskazówek dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Amper, milli-Amp
n0	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
°	Stopnie
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
/min or min⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s²	Metry na sekundę ² (wielkość drgań)

Dane techniczne

Napięcie prądu elektrycznego:	230-240V~, 50Hz
Moc:	710W
Prędkość bez obciążenia:	0-3000 min ⁻¹
Zakres skosu:	45° (prawy i lewy)
Rodzaj brzeszczotu:	...typu T
Klasa ochrony:	IP20
Stopień ochrony:	IP20
Długość przewodu zasilającego:	2,5 m
Waga:	2,2 kg

Maksymalna wydajność cięcia w:

Drewno:	80 mm
Stal:	10 mm
Aluminium:	10 mm

W wyniku nieprzerwanego procesu rozwojowego produktów dane technicznych poszczególnych produktów Silverline mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

Parametry emisji dźwięku i wibracji:

Poziom ciśnienia akustycznego LPA:	94 dB(A)
Poziom mocy akustycznej LWA:	105 dB(A)
Niepewność pomiaru K:	3 dB

Wartość emisji wibracji ah:

Piłowanie drewna:	13,96 m/s ²
Piłowanie metalowej blachy:	6,68 m/s ²
Niepewność pomiaru K:	1,5 m/s ²

Poziom natężenia dźwięku dla operatora może przekroczyć 85dB(A) dlatego konieczne jest zastosowanie środków ochrony słuchu.

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz, jeśli to konieczne, ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, należy niezwłocznie przestać korzystać z narzędzia i sprawdzić, czy środki ochrony słuchu są prawidłowo zamontowane i zapewniają odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

OSTRZEŻENIE: Narazenie użytkownika na wibracje podczas korzystania z narzędzia może spowodować utratę zmysłu dotyku, drętwienie, mrowienie i zmniejszenie zdolności uchwytu. Długotrwałe narażenie może prowadzić do stanu przewlekłego. Jeśli jest to konieczne, ogranicz czas narażenia na wibracje i stosuj rękawice antywibracyjne. Nie korzystaj z urządzenia w trybie ręcznym w temperaturze niższej niż normalna komfortowa temperatura otoczenia, ponieważ zwiększy to efekt wywołany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

Poziom hałas i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z międzynarodowymi normami. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbala konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji. www.osha.europa.eu dostarcza informacji na temat poziomów hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, korzystających z urządzeniem przez długi czas.

Przed użyciem narzędzia zapoznaj się z instrukcją i wszelkimi etykietami przymocowanymi do niego. Zachowaj te instrukcje wraz z produktem na przyszłość. Wszystkie osoby korzystające z tego produktu powinny dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Nawet użycie narzędzia zgodnie z zaleceniami nie stanowi gwarancji wyeliminowania wszystkich czynników ryzyka. Należy zachować ostrożność. W przypadku braku pewności co do prawidłowego sposobu użycia narzędzia, nie próbować go użyć.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika

OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie instrukcje, ilustracje, informacje i opisy przed rozpoczęciem pracy oraz zachować ją na przyszłość. Postępuj zgodnie i podaj instrukcję podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia przedmiotami oraz ciała.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania na przyszłość.

Termin „elektronarzędzie” odnosi się do urządzenia zasilanego sieciowo (przewodowego) lub urządzeniem zasilanego za pomocą baterii (beprzewodowego).

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zanieczyszczenie lub brak wystarczającego oświetlenia obszaru pracy mogą doprowadzić do wypadków.
- b) Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpaść pył lub opary.
- c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi. Nieuważa może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piec i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie należy nadwyręzać kabla. Nigdy nie używaj go do przenoszenia, przeciągania lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj przewód z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do użycia na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do użycia na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- a) Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uważaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podłożu, kasz ochronny lub nasłuchniki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączanie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.

- d) Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- g) Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z elektronarzędzia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- h) Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.
- 4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.
 - a) Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykonana zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
 - b) Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika. Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
 - c) Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłączyć wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
 - d) Nieużywane elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w rękach niedoświadczonych użytkowników.
 - e) Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięć części lub innych usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
 - f) Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze naostrzone. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować.
 - g) Używaj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
 - h) Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- 5) Serwis

- a) Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Bezpieczeństwo korzystania z wyrzynarki

OSTRZEŻENIA. Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania (gniazda zasilania wyłącznika sieciowego, sieci itp.) należy upewnić się, że napięcie zasilania jest takie samo, jak podane na tabliczce znamionowej urządzenia. Źródło zasilania o napięciu większym niż napięcie określone dla narzędzia może spowodować poważne obrażenia użytkownika oraz uszkodzenie narzędzia. W przypadku wątpliwości nie podłączaj urządzenia do danego źródła zasilania. Korzystanie ze źródła zasilania o napięciu mniejszym niż napięcie określone na tabliczce znamionowej jest szkodliwe dla silnika.

W celu uzyskania informacji dotyczących odzieży ochronnej oraz wyposażenia ochronnego, a także ogólnych informacji dotyczących zagrożeń związanych z korzystaniem z elektronarzędzi, należy zapoznać się z częściami Bezpieczeństwo ogólne i Bezpieczeństwo elektryczne niniejszego podręcznika.

- Nie należy zezwalać osobom poniżej 18 roku życia na korzystanie z tej wyrzynarki.
- Należy zadbaj o odpowiednie oświetlenie.
- Nie należy pozostawiać w obszarze roboczym szmat, odzieży, przewodów, sznurów itp.
- Należy wyeliminować ryzyko potknięcia z obszaru roboczego.
- Przed rozpoczęciem obróbki upewnij się, że z przedmiotu obrabianego zostały usunięte wszystkie osadzone w nim elementy.
- Zabezpiecz przedmiot obróbki podporą lub zaciskiem w celu uniknięcia wibracji i zapewnienia dokładnego cięcia.
- Patrz sekcja dotycząca specyfikacji w niniejszym podręczniku, w celu dokonania wyboru właściwego brzościotu. Niewłaściwy brzościot wyrzynarki może być nieprawidłowo zamocowany, stwarzając zagrożenie bezpieczeństwa.
- Należy stosować brzościoty w dobrym stanie technicznym.
- W celu uniknięcia możliwości porażenia prądem, zawsze trzymaj narzędzie za izolowane uchwyty.
- Jeśli wystąpi sytuacja, w której trzeba przenieść pracę, należy zakończyć wykonywaną czynność i wyłączyć narzędzie przed zwróceniem uwagi w innym kierunku.
- Trzymaj dłoń z dala od spodu przedmiotu obróbki.

- Należy upewnić się, że brzeszczot jest odpowiedni do przecinania danego materiału. Należy zadbać o to, aby wszelkie podpory i przewody zasilające nie przecinały linii cięcia.
- Jeśli urządzenie posiada osłony, należy zadbać o to, aby były one zainstalowane.
- Nie dociskaj narzędzia zbyt mocno. Należy pozwolić, aby brzeszczot wykonywał cięcie we własnym tempie. Umożliwi to osiągnięcie lepszej wydajności i jak najdłuższego okresu eksploatacji narzędzia.
- Przed rozpoczęciem cięcia sprawdź, czy pod przedmiotem obróbki dostępna jest wystarczająca ilość przestrzeni.
- Pamiętaj, aby stopa narzędzia była zawsze docięnięta do przedmiotu obróbki.
- Nie należy przecinać materiału o grubości większej niż określono to w rozdziale dotyczącym specyfikacji zamieszczonym w niniejszym podręczniku.
- Nie przeciągać, nie zginać i nie skręcać brzeszczotu podczas cięcia.
- Jeżeli cięcie nie sięga krawędzi przedmiotu obróbki, nie wyciągać brzeszczotu narzędzia z przedmiotu obróbki, aż do całkowitego zatrzymania.
- Nie usuwać pyłu, wiórów lub odpadów znajdujących się w pobliżu brzeszczotu narzędzia za pomocą dłoni.
- Nie sięgać ponad brzeszczot w celu usuwania odpadów lub odciętych fragmentów materiału.
- Brzeszczot ulega nagrzaniu podczas pracy narzędzia. Pozostawić do całkowitego ostygnięcia przed rozpoczęciem obsługi.
- W przypadku zaklinowania brzeszczotu, odłączyć urządzenie od źródła zasilania przed uwolnieniem ostrza.
- Należy okresowo sprawdzać wszystkie nakrętki, śruby oraz inne mocowania pod kątem obluźniania, i dokręcić je, jeśli jest to konieczne.

Bezpieczeństwo korzystania z lasera

Wskaznik laserowy tej wyrzynarki odpowiada klasie 2 o maksymalnej mocy ≤ 1 mW i długości fali 650 nm. Tego typu lasery nie powodują bezpośredniego zagrożenia optycznego jednakże bezpośrednie patrzenie w wiązkę lasera może spowodować ślepotę błyskawic.

OSTRZEŻENIE: Należy unikać bezpośredniego kontaktu z oczami.

Największe zagrożenie występuje w wyniku umyślnego patrzenia na promień lasera, należy, zatem przestrzegać wszystkich zasad bezpieczeństwa opisanych poniżej:

- Laser powinien być wykorzystany zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta
- NIE WOLNO włączać lasera dopóki narzędzie nie będzie gotowe do pracy
- Nigdy nie należy trzymać wyrzynarki w taki sposób, by promień laserowy był emitowany na wysokość oczu innych osób i zwierząt, bądź jakichkolwiek innych obiektów niż obrabiany przedmiot
- Zawsze należy się upewnić, że wiązka laserowa jest kierowana w stronę obrabianego przedmiotu nieposiadającego powierzchni odbłaskowej, drewno i inne powierzchnie szorstkie są dopuszczalne. Wskaznik lasera nie nadaje się do zastosowania z elementami błyszczącymi lub z podobnymi powierzchniami, gdyż promień może zostać odbity w stronę operatora.
- NIE WOLNO dokonywać prób samodzielnej naprawy lasera. Naprawy muszą być wykonywane wyłącznie przez producenta lub upoważnionego przedstawiciela. Nie wolno wymieniać lasera na inny typ niż przewidziany w narzędziu.

UWAGA: Nieprawidłowe korzystanie z przycisków lub regulacji oraz wykonywanie procedur niezgodne z instrukcjami zamieszczonymi w niniejszym podręczniku może spowodować ryzyko narażenia na działanie promieniowania.

W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących laserów zapoznaj się z normami EN, EN60825-1/A1:2002.

Bezpieczeństwo korzystania z narzędzi tnących

Użytkowanie odpowiedniego narzędzia tnącego

- Należy się upewnić, że narzędzie tnące jest odpowiednie do danej pracy. Nie wolno zakładać, że narzędzie jest odpowiednie bez sprawdzenia dokumentacji produktu przed zastosowaniem.

Ochrona oczu

- Zawsze należy nosić odpowiednie środki ochrony oczu podczas korzystania z narzędzi tnących
- Okulary do czytania nie zapewniają żadnej ochrony podczas korzystania z narzędzia; zwykłe soczewki nie są odporne na uderzenia i mogą być zniszczone

Ochrona słuchu

- Zawsze należy nosić odpowiednie środki ochrony słuchu podczas korzystania z narzędzi, których poziom natężenia dźwięku może przekroczyć 85dB

Ochrona dróg oddechowych

- Należy się upewnić o własnym oraz osób przebywających wokół o posiadaniu odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

Świadomość innych osób przebywających wokół

- Obowiązkiem operatora jest upewnić się o nie narażeniu osób znajdujących się w pobliżu obszaru roboczego na hałas lub kurz i wyposażeniu ich w odpowiedni sprzęt ochronny

Ukryte przedmioty

- Należy sprawdzić przedmiot roboczy i usunąć wszystkie gwóźdźe i inne obiekty osadzone w przedmiocie przed rozpoczęciem cięcia
- Nie wolno ciąć przedmiotu, który posiada osadzone obiekty, wyjątkiem są narzędzia, które nadają się do takiej pracy

- Ściany mogą ukrywać okablowanie, rury odpływowe, panele nadwozia przewody paliwowe, zaś wysoka trawa kamienie i szkło. Należy, więc zawsze przed rozpoczęciem pracy dokładnie sprawdzić obszar roboczy.

Uwaga na wyrzucane odpady

- W niektórych przypadkach materiał odpadowy może być wyrzucany z prędkością narzędzia tnącego. Obowiązkiem operatora jest ochrona wszystkich osób znajdujących się wokół przed wyrzucanym materiałem odpadowym

Montaż akcesoriów tnących

- Należy się upewnić, że narzędzie tnące zostało prawidłowo zmontowane, a klucze i inne regulatory zostały usunięte przed rozpoczęciem pracy
- Należy używać tylko zalecanych akcesoriów dla danego urządzenia
- Nie wolno podejmować prób modyfikacji narzędzi skrawających

Uwaga na emisję ciepła

- Narzędzia tnące i obrabiane przedmioty nagrzewają się podczas użytkowania. Nie wolno dokonywać próby wymiany narzędzia do jego całkowitego ostygnięcia

Kontrola odpadów

- Nie wolno dopuścić do spiętrzenia się kurzu i materiału odpadowego. Trociny są zagrożeniem pożarowym, zaś niektóre metalowe opilki są wybuchowe
- Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia drewna i metalu. Wydobytą z iskry w trakcie cięcia elementów metalowych są częsta przyczyna pożarów pozostałych trocin i innych odpadów drewnianych
- W miarę możliwości należy używać systemu odsysania pyłu w celu zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy

Opis urządzenia

1	Pokrętło regulacji prędkości
2	Przełącznik ON/OFF
3	Blokada do pracy ciągłej
4	Podłączenie systemu odsysania (pokazane z zamontowanym adapterem)
5	Stopka ślizgowa
6	Regulacja ruchu oscylacyjnego
7	Brzeszczot
8	Śruba mocująca ogranicznika
9	Dźwignia blokady brzeszczotu
10	Oslona
11	Przycisk lasera
12	Śruby mocujące kąta ukosu
13	Ogranicznik równoległy
14	Klucz sześciokątny
15	Szczotki węglowe

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Różna prędkość pracy, ruch oscylacyjny, laserowo prowadzona wyrzynarka do cięć lekkich i średnich w drewnie, plastiku oraz cienkich arkuszach metalu (przy użyciu odpowiednich brzeszczotów)

Rozpakowanie narzędzia

- Ostrożnie rozpakuj i sprawdź narzędzie. Zapoznaj się ze wszystkimi mechanizmami i funkcjami.
- Upewnij się, że narzędzie zawiera wszystkie części i są one w dobrym stanie. Jeśli brakuje pewnych części lub są one uszkodzone, należy uzupełnić lub wymienić je przed rozpoczęciem korzystania z narzędzia.

Przygotowanie eksploatacji

⚠ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy odłączyć urządzenie od zasilania przed zmianieniem bądź zamocowaniem jakichkolwiek akcesoria lub dokonaniem regulacji.

Montaż brzeszczotu

- Należy upewnić się, że rodzaj brzeszczotu został odpowiednio dobrany do rodzaju wykonywanej pracy (proszę zapoznać się z informacjami od producenta brzeszczotu przed użyciem narzędzia)
- Należy instalować jedynie brzeszczoty będące w idealnym stanie. Tępe, wygięte lub pęknięte brzeszczoty powinny zostać zużytkowane
- Obrócić wyrzynarkę, unieść osłonę (10)
- Pociągnąć do przodu dzwignię blokady brzeszczotu (9) osadzić ostre ta, aby przylegało do rolki ogranicznika

Uwaga: Zawsze stosować smar pomiędzy brzeszczotem a rolką, jeżeli planujecie cięcie metalu lub innych twardych materiałów

- Należy zwinąć dzwignię blokady brzeszczotu (9) oraz pociągnąć za ostre, aby sprawdzić, że jest zamocowane w sposób bezpieczny

Podłączenie do system odsysania pyłu

- Niniejsza wyrzynarka wyposażona jest w podłączenie odsysania pyłu (4), podłączenie narzędzia do odkurzacza lub systemu odsysania jest preferowaną metodą pozbywania się pyłu
- Jeżeli system odsysania nie jest dostępny, należy zamontować standardowy worek na pył (niezłączony)

UWAGA: Należy zachować szczególną ostrożność podczas cięcia niektórych rodzajów drewna - buku, dębu, mahoni, drewna teakowego – ponieważ pył wydzielany podczas cięcia jest toksyczny i może powodować skrajne reakcje. Należy zawsze nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

UWAGA: NIE zakładaj worka podczas cięcia metalu. Gorące opilki oraz iskry mogą doprowadzić do zapalenia się szczałkowego pyłu drewnianego, lub doprowadzić do zapalenia się worka. Podczas cięcia metalu należy zawsze podłączyć wyrzynarkę do systemu odsysania pyłu. Należy oczyścić maszynę STARANIE przed każdą zmianą pracy z drewna na metal i odwrotnie.

Regulacja ruchu oscylacyjnego

Uwaga: Niniejsza wyrzynarka posiada funkcję cięcia oscylacyjnego. Ruch oscylacyjny pozwala na bardziej wydajne cięcie.

- Do szybkiego tępa cięcia i grubych materiałów, należy ustawić pokrętkę regulacji ruchu oscylacyjnego na wysoką wartość
- Do drobnych cięć oraz materiału o cienkim przekroju należy ustawić pokrętkę regulacji ruchu oscylacyjnego na niską wartość

Uwaga: Należy ćwiczyć pracę z różnymi ustawieniami w celu uzyskania jak najlepszego wykończenia materiału.

Ustawianie kąta skosu

Uwaga: Niniejsza wyrzynarka wyposażona jest w przechyłaną stopkę (5). Dzięki temu można dokonywać cięć pod kątem aż do 45° zarówno w prawo jak i w lewo.

- W celu dokonania regulacji kąta stopki należy odwrócić wyrzynarkę i poluzować śruby mocujące kąta ukoś (11) za pomocą klucza sześciokątnego (14). Można teraz obracać stopkę
- Należy dostosować stopkę do wymaganego kąta, po czym dokręcić poluzować śruby mocujące kąta ukoś

Uwaga: Należy upewnić się, że stopka mocno przytwierdzona przed przystąpieniem do pracy.

Regulacja prędkości cięcia

- W celu zmiany prędkości cięcia należy przekręcić pokrętkę regulacji prędkości (1). Wyższy numer oznacza wyższą prędkość
- Należy dobrać prędkość cięcia do rodzaju obrabianego materiału
- Materiały miękkie wymagają wyższej prędkości
- Do cięcia materiałów twardych należy wybrać niższą prędkość. Przy cięciu metalu należy użyć odpowiedniego chłodziwa

Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze nosić środki ochrony słuchu, środki ochrony dróg oddechowych oraz odpowiednie rękawice ochronne podczas pracy z narzędziem

Uwaga: Zaleca się ćwiczenie na zbędnych kawałkach materiału przed użyciem wyrzynarki. Wybór odpowiednich ustawień jest kluczowy dla uzyskania wykończenia dobrej jakości, w przypadku wybrania nieodpowiedniego ustawienia, bardzo łatwo może dojść do uszkodzenia obrabianego materiału.

Obsługa wyrzynarki

- Upewnić się, że obrabiany element nie przesunie się podczas cięcia. Używać zacisków lub innego wygodnego sposobu unieruchomienia i podparcia obrabianego elementu
- Należy zawsze upewnić się, że przełącznik ON/OFF (2) i blokada pracy ciągłej NIE SĄ wciśnięte przed podłączeniem maszyny do źródła zasilania
- Zawsze trzymaj wyrzynarkę w sposób bezpieczny za pomocą dostępnych uchwytów. Należy trzymać ręce z dala od obrotujących się elementów maszyny.

- W niektórych przypadkach wygodnie będzie ustawić maszynę w pozycji pracy ciągłej. W tym celu, należy wcisnąć przełącznik ON/OFF (2), po czym wcisnąć przycisk blokady pracy ciągłej (3). Maszyna będzie od tego momentu pracować nieprzerwanie do czasu zwolnienia blokady

⚠ OSTRZEŻENIE: należy odczekać do całkowitego zatrzymania się silnika i ostrza maszyny przed odłożeniem go. Należy zawsze odłączyć narzędzie od źródła zasilania jeżeli ma być ono pozostawione bez nadzoru

Używanie lasera

⚠ OSTRZEŻENIE: NIGDY nie patrz bezpośrednio w wiązkę lasera. Nigdy nie kieruj laserem. Nigdy nie kieruj wiązkę lasera w kierunku innych ludzi. Laser powinien być nakierowywany jedynie na powierzchnię cięcia, nie obłaskawie. Laser należy włączyć dopiero po ustawieniu narzędzia nad obrabianym elementem.

- W celu włączenia lasera, wciśnij przycisk lasera (11)

Uwaga: Laser służy jedynie wskazaniu linii cięcia jaka będzie wykonana za pomocą narzędzia jeżeli przemieścimy je ku przodowi, w linii prostej

- W celu wyłączenia lasera, ponownie wciśnij przycisk lasera (11)

Cięcie

Uwaga: Należy zawsze nosić środki ochrony osobistej. Podczas użytkowania narzędzia należy nosić środki ochrony oczu, słuchu, środki ochrony dróg oddechowych oraz odpowiednie rękawice ochronne.

- Trzymając porządnie wyrzynarkę, oprzyj przód stopki (5) o krawędź obrabianego elementu
- W przypadku rozpoczęcia cięcia z dala od krawędzi należy nawiercić wystarczająco duży otwór naprowadzający odpowiednio duży dla brzeszczotu w miejscu, gdzie chcemy rozpocząć cięcie
- Należy upewnić się, że brzeszczot nie styka się z żadną powierzchnią
- Uruchom maszynę poprzez naciśnięcie przycisku ON/OFF (2)
- Pozwól maszynie na osiągnięcie pełnych obrotów i płynnie pokieruj wyrzynarką do przodu kierując się na obrabiany materiał
- Kierując maszyną w sposób stabilny upewnij się, że stopka (5) jest docisnięta względem obrabianego materiału
- Pozwól ostrzu na przejście przez materiał, po czym zwolnij przycisk i pozwól ostrzu zatrzymać się przed wyjęciem narzędzia z cięcia
- Nie odkładaj maszyny przed całkowitym zatrzymaniem się silnika i ostrza

Praca z ogranicznikiem równoległym

- Pracując pod kątem należy posługiwać się ogranicznikiem równoległym (13)
- Ogranicznik znajduje się na przodzie stopki (5), jego pozycja zabezpieczona jest za pomocą śrub i kluczyka sześciokątnego (14)
- Aby podążyć wzduż krawędzi, dokonaj nacięcia podczas trzymania pionowej stopki ogranicznika przyciśniętej do krawędzi, po której się poruszasz

Cięcie metalu

- Należy zawsze używać odpowiedniego chłodziwa podczas cięcia metalu. Niedopiełnienie powyższego obowiązku może doprowadzić do znacznego zużycia się brzeszczotu
- Smar może być podawany pod spodem obrabianego elementu zamiast z góry
- Należy stosować smar między ostrzem a rolką podczas cięcia przedmiotów metalowych oraz innych twardych materiałów. Niedopełnienie tego obowiązku może skutkować skróceniem żywotności brzeszczotu i rolki

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów dla powyższego urządzenia, w tym ostrza do różnego rodzaju cięć dostępne są u dystrybutora marki Silverline.
- Części zamienne możliwe do zakupienia na stronie online www.toolsparsonline.com

Konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze odłączyć narzędzie od źródła zasilania przed przeprowadzeniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. Wibracje mogą powodować ich poluzowanie.
- Sprawdź przewód zasilania urządzenia pod kątem uszkodzeń i zużycia za każdym razem przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowane centrum serwisowe Silverline. Zalecenie to dotyczy również przewodów zasilania wykorzystywanych przy urządzeniu

Zczyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Należy wytrzeć urządzenie miękką szmatką lub suchą ściągą. Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym

Smarowanie

- Regularnie smaruj wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym.

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- W celu wymiany szczotek usuń zatyczki otworów dostępu do szczotek (10) po obu stronach urządzenia (Zdjęcie W). Wymień zużyte szczotki na nowe (Zdjęcie X). Ponownie włóż zatyczki otworów dostępu do szczotek.
- W innym przypadku przekaż urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego.

Uwaga: Zawsze wymieniaj szczotki węglowe w parach

Kontakt

W celu uzyskania porady serwisowej lub technicznej należy się skontaktować infolinią: (+44) 1935 382 222

Address:

Powerbox
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, United Kingdom

Przechowywanie

- Przechowywać w bezpiecznym i suchym miejscu, z dala od dzieci

Utylizacja

Należy zawsze przestrzegać przepisów krajowych dotyczących utylizacji elektronarzędzi, które nie są już funkcjonalne i nie nadają się do naprawy.

- Nie wyrzucaj elektronarzędzi lub innych odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE) wraz z odpadami komunalnymi.
- Skontaktuj się z władzami lokalnymi zajmującymi się utylizacją odpadów, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

Aby zakwalifikować się do uzyskania powyższej gwarancji należy zarejestrować niniejszy produkt na stronie www.silverlinetools.com w ciągu 30 dni od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się w dniu zakupu produktu widocznego na paragonie.

Rejestracja produktu

Rejestracji produktu można dokonać na stronie www.silverlinetools.com, wybierając przycisk „Rejestracja”. Należy wprowadzić:

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w formie PDF, który należy wydrukować i zachować wraz z dowodem zakupu.

Zasady i warunki

Okres gwarancji zaczyna obowiązywać od daty zakupu detalicznego znajdującej się na paragonie.

PROSIMY O ZACHOWANIE PARAGONU

Jeśli produkt wykáže jakiegokolwiek usterki w ciągu 30 dni od daty zakupu, należy go zwrócić do dystrybutora/sklepu, w którym towar zakupiono, od którego został zakupiony okazując przy tym dowód zakupu.

Jeśli usterka pojawi się po 30 dniach, należy zwrócić produkt do:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

Roszczenia gwarancyjne należy zgłaszać w okresie gwarancji. Należy dostarczyć dowód zakupu, swoje imię i nazwisko, adres miejsca zakupu przed wykonaniem jakichkolwiek napraw.

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

Wnioski złożone w okresie gwarancji będą weryfikowane przez Silverline Tools, do ustalenia czy usterki są związane z materiałem lub wyrobem produktu.

Koszty transportu nie zostaną pokryte. Produkt przeznaczony do zwrotu musi być starannie oczyszczony. Należy zapakować produkt prawidłowo i bezpiecznie tak, aby nie został uszkodzony podczas transportu do nas. Możemy odrzucić roszczenia niewłaściwie dostarczonych produktów. Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencję upoważnioną do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

Usterki uznane przez nas, jako objęte gwarancją będą poddane naprawie bezpłatnie (bez kosztów transportowych) lub poprzez wymianę na narzędzie pracujące w idealnym stanie.

Narzędzia lub części zamienne, do których wydano zamiennik staną się własnością Silverline Tools.

Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są dodatkami i nie wpływają w żaden sposób na ustawowe prawa konsumenta.

Gwarancja pokrywa:

Naprawę produktu (w okresie gwarancji), jeśli zostanie on zakwalifikowany zgodnie z wymogami Silverline Tools w związku z usterekami, które wynikły z wad materiałowych lub wad związanych z produkcją.

Jeżeli jakaś część zastępcza nie jest już dostępna lub wycofana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamiennikiem.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np. noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np.: noży, wiertel, papieru ściemnego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniami, nieostrożnym działaniem lub niestannym obchodzeniem się z produktem.
- stosowania produktu do innych celów.
- zmiany lub modyfikacji produktu w jakikolwiek sposób.
- usterek wynikających z wykorzystania części zamiennych i akcesoriów, które nie są oryginalnymi elementami Silverline Tools.
- niewłaściwej instalacji (z wyjątkiem instalacji przeprowadzonej przez Silverline Tools).
- naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- roszczeń innych niż związane z usterekami ujętymi w gwarancji produktu.

Deklaracja Zgodności WE

Niżej podpisany: Mr Darrell Morris

upoważniony przez: Silverline

Oświadczam, że:

Powyższa deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z właściwymi przepisami Unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

Kod identyfikacyjny: 815969

Opis: Wyrzynarka z laserem 710 W

Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami oraz normami:

Dyrektywa maszynowa 2006/42/EC

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/EC

Dyrektywa RoHS 2011/65/EU

- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 60745-2-11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Zastosowana dyrektywa oceny zgodności: Intertek

Dokumentacja techniczna produktu znajduje się w posiadaniu: Silverline

Data: 07/06/2016

Podpis:

Mr Darrell Morris

Dyrektor naczelny

Nazwa i adres producenta:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Powerbox, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, United Kingdom.



GB 3 Year Guarantee. Register online within 30 days. Terms and Conditions apply.

FR Garantie de 3 ans. Enregistrez votre produit en ligne dans un délai de 30 jours suivant la date d'achat. Des conditions générales s'appliquent.

DE 3 Jahre Garantie. Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ES 3 años de garantía. Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones.

IT 3 anni di garanzia. Registra il tuo prodotto on-line entro 30 giorni dall'acquisto. Vengono applicati i termini e le condizioni generali.

NL 3 jaar garantie. Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

PL 3 Letnia Gwarancja. Zarejestruj się online w ciągu 30 dni. Obowiązują Zasady i Warunki

silverlinetools.com