

Jigsaw 450W

FR Scie sauteuse

DE Stichsäge

ES Sierra de calar

IT Seghetto alternativo

NL Decoupeerzaag

PL Wyrzynarka



Register online: silverlinetools.com



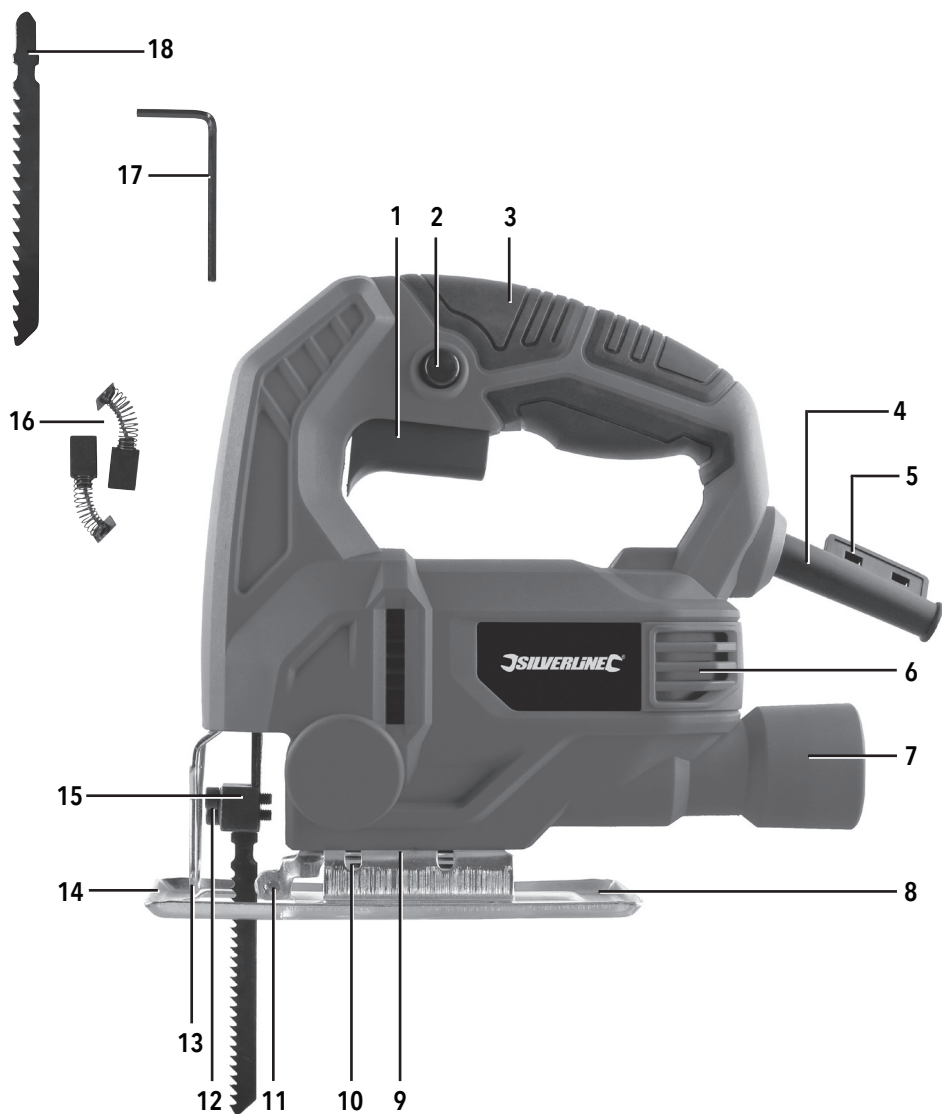


Fig. I

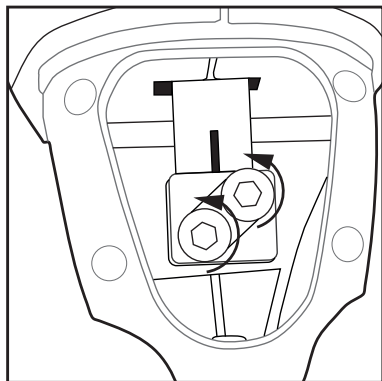


Fig. II



Fig. III

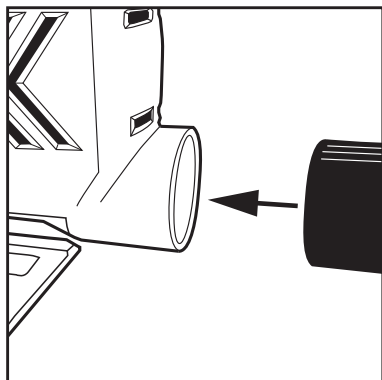


Fig. IV

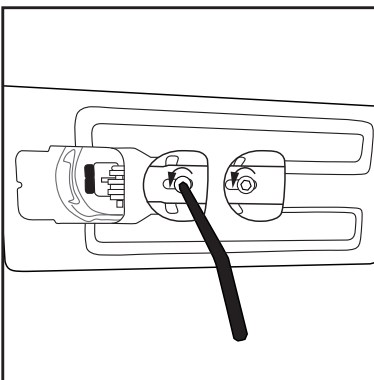


Fig. V

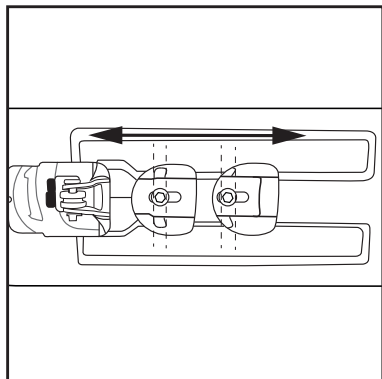


Fig. VI

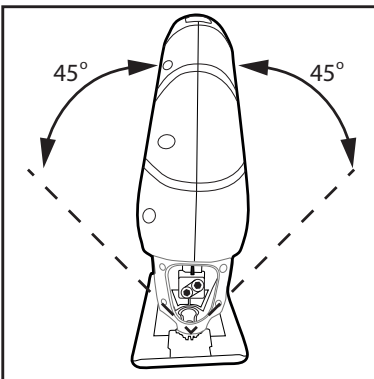


Fig.VII

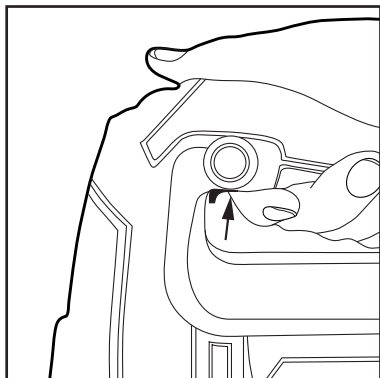


Fig. VIII

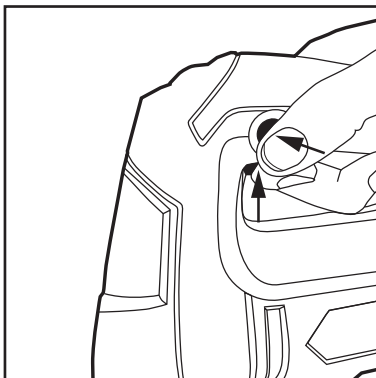


Fig. IX

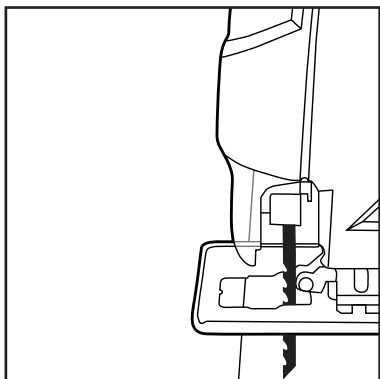
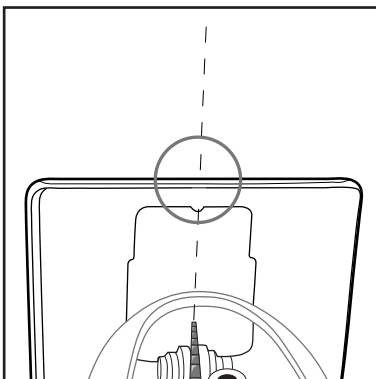


Fig. X



English	06
Français	12
Deutsch.....	18
Español.....	24
Italiano	30
Nederlands	36
Polski	42

Introduction

Thank you for purchasing this Silverline product. 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 product read and fully understand this manual. Keep these instructions with the product for future reference.

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



WARNING – To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Toxic fumes or gases!



Dust extraction required or recommended



Class II construction (double insulated for additional protection)



Conforms to relevant legislation and safety standards



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



Caution!

Specification

Voltage:	230-240V~, 50Hz
Power:	450W
No load speed:	3000 min ⁻¹
Saw blade type:	T-shank (U-shank compatible)
Stroke length:	18mm
Cutting capacity:	
Wood:	55mm
Steel:	5mm
Aluminium:	10mm
Bevel range:	L 45°, R 45°
Ingress protection:	IP20
Protection Class:	□
Power cord length:	1.8m
Dimensions (L x W x H):	185 x 65 x 195mm
Weight:	1.42kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L_{pA} :	86.9dB(A)
Sound power L_{WA} :	97.9dB(A)
Uncertainty K :	5dB(A)
Weighted vibration (wood):	$a_hB = 10.11 \text{ m/s}^2$
Weighted vibration (Metal sheet):	$a_hM = 11.62 \text{ m/s}^2$
Uncertainty:	1.5m/s ²

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

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

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

⚠ WARNING: The vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used. There is the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

The declared vibration total value has been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. The declared vibration total value may also be used in a preliminary assessment of exposure.

Sound 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.

Technical Abbreviations Key

V	Volts	W, kW	Watt, kilowatt
~, a.c.	Alternating current	min ⁻¹	Operations per minute
A, mA	Ampere, milli-Amp	dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
n_0	No load speed	m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)
n	Rated speed		
°	Degrees		
Hz	Hertz		

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

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.
 - g) When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.
 - h) Use proper extension cord. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.

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.

Specific Safety

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.

- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimise body exposure, blade binding, or loss of control.

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
- 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 tool from the power supply prior to releasing the blade
- Periodically check that all nuts, bolts and other fixings, tighten where necessary

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.

Cutting tool 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.

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

Protect your hands

- Do not allow hands to get close to the cutting wheel or blades. Use a suitable push stick for shorter workpieces with appropriate power tools

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
- Ensure blades are sharp, in good condition and correctly fitted
- Do not attempt to resharpen blades that are not suitable for resharpening, these may include specially hardened blades or blades made from hardened alloys typically containing tungsten
- Blades that can be resharpened should be resharpened only according to the blade manufacturer's instructions. These may include a limited number of times the blade can be resharpened
- Sharpened blades should be more thoroughly inspected before use and replaced immediately if there is any doubt about their condition and suitability for use
- In the event blades encounter an embedded object in use that the blades are not suitable for, blades should be replaced immediately

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	ON/OFF Trigger Switch
2	Lock ON Button
3	Handle
4	Power Cord
5	Hex Key Holder
6	Motor Vents
7	Dust Extraction Port
8	Adjustable Shoe
9	Bevel Gauge
10	Bevel Guide Slot
11	Blade Guide Roller
12	Blade Locking Screws
13	Blade Guard
14	Cutting Guide
15	Blade Housing
16	Carbon Brushes
17	Hex Key
18	Blade

Intended Use

Single-speed jigsaw for light duty cutting tasks of wood, plastic and thin sheet metal (when using appropriate blades).

The tool must **ONLY** be used for its intended purpose. Any use other than those mentioned in this manual will be considered a case of misuse. The operator, and not the manufacturer, shall be liable for any damage or injury resulting from such cases of misuse. The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool, nor for any damage resulting from such modifications.

Not intended for commercial use.

Unpacking Your Tool

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

Before Use

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

⚠ WARNING: Always wear suitable gloves when handling blades or other sharp accessories

Fitting a blade

- **ALWAYS** use the correct blade type for the material to be cut (refer to the blade manufacturer's guidelines before use)
- Only fit blades that are in perfect condition. Blunt, bent and cracked blades should be discarded

1. Loosen both Blade Locking Screws (12) (Fig. I), using the Hex Key (17) provided
2. Insert a suitable Blade (18) into the Blade Housing (15) ensuring the teeth of the blade are facing away from the tool and the blade is located in the centre of the Blade Guide Roller (11) (Fig. II)
3. Tighten the Blade Locking Screws
4. Before use, check that the blade is secure and cannot be pulled out of the Blade Housing

Note: ALWAYS apply a lubricant between the blade and the roller, if you plan on cutting metal or other hard materials.

Note: T-shank and U-shank blades are compatible with this jigsaw.

Dust Extraction

⚠ WARNING: Always connect the tool to a suitable vacuum cleaner or workshop dust extraction system if the dust contains harmful substances, such as particles from old paint, varnish, surface coatings etc. Always dispose of harmful dust according to laws and regulations.

⚠ WARNING: Take special care to guard against harmful and toxic dusts when cutting lead-based painted surfaces, woods and metals, particularly if you are unsure about the exact substances involved. All persons entering the work area must wear a mask specially designed for protection against the toxic dust and fumes involved. Children and pregnant women MUST NOT enter the work area. DO NOT eat, drink or smoke in the work area.

IMPORTANT: It is essential to take proper measures to prevent dust entering the motor and other internal mechanisms of this tool. Failure to do so may seriously reduce the life and performance of this tool.

⚠ WARNING: Take special care when cutting some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as 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 sanding metal, and vice versa.

Connecting the dust extraction system

- Connect a vacuum or dust extraction system to the tool using via the Dust Extraction Port (7) (Fig. III)

Note: An adaptor may be required depending on the vacuum or dust extraction system.

Setting bevel angle

- This jigsaw is equipped with an Adjustable Shoe (8), which allows bevel cuts to be made up to 45° to the left or right
- To adjust the bevel angle:
 1. Invert the jigsaw and loosen but do not remove the two bevel locking screws using the supplied Hex Key (17) (Fig. IV)
 2. Align the two screws with the Bevel Guide Slots (10) (Fig. V)
 3. Adjust the Shoe to the required angle using the Bevel Gauge (9) (Fig. VI)
 4. Tighten the bevel locking screws

Note: Before use, ensure that the Adjustable Shoe is secured firmly in position.

Operation

⚠ WARNING: ALWAYS wear appropriate personal protective equipment, including eye protection when working with this tool.

⚠ WARNING: DO NOT use this tool without the Blade Guard (13) in place

⚠ 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.

- Ensure workpiece is secure before cutting
- ALWAYS ensure the ON/OFF Trigger Switch (1) is in the OFF position before connecting the tool to the mains power supply

Switching ON & OFF

To switch the tool ON:

1. Hold the jigsaw securely using the Handle (3)
2. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch (1) (Fig. VII)
3. Allow the blade to reach full speed before cutting

To switch the tool OFF:

1. When operating, release the ON/OFF Trigger Switch (1)

Note: this tool features a Lock ON mechanism for constant use when cutting longer workpieces.

To activate the Lock ON mechanism:

1. Squeeze the ON/OFF Trigger Switch (1)
2. While the ON/OFF Trigger Switch is pressed, press and hold the Lock ON Button (2) (Fig. VIII)
3. Release the ON/OFF Trigger Switch followed by the Lock ON Button
4. The tool will now remain ON
5. To deactivate the Lock ON feature, squeeze then release the ON/OFF Trigger Switch

Making a cut

⚠ WARNING: 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 by the Handle (3) and rest the front edge of the Adjustable Shoe (8) on the edge of the workpiece (Fig. IX)

Note: If starting a cut away from the edge of the workpiece, drill a pilot hole inside the workpiece, large enough for the blade to pass through, where you wish to start the cut.

2. Align the Cutting Guide (14) as a reference for the cutting line of the blade (Fig. X)
3. Check that the blade is not in contact with the workpiece, or any other object
4. Switch the tool ON (see 'Switching ON & OFF')
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 Adjustable Shoe is kept pressed against the workpiece. Ensure that the Power Cord (4) is kept away from the front of the saw during the cut
7. Allow the blade to pass through the material before releasing the ON/OFF Trigger Switch
8. Alternatively, if the cut does not reach the edge of the workpiece, back the saw blade teeth away from the cutting face and release the ON/OFF Trigger Switch. Allow the blade to stop moving before lifting out of the cut
9. DO NOT place the tool down until the motor and blade have completely stopped

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 full range of accessories including blades is available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained from toolsparsonline.com

Maintenance

⚠ WARNING: ALWAYS disconnect from the power supply before carrying out any inspection, maintenance or cleaning.

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time
- Prior to each use, inspect the power supply cord of the tool 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

Lubrication

- At regular intervals, lubricate all moving parts with a suitable lubricant spray

Cleaning

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

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

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- If you suspect that the brushes may be worn, have them replaced at an authorised Silverline service centre

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

UK Address:

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

EU Address:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
The Netherlands

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 authorised 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.

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 e.g. blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.
- The replacement of any provided accessories such as 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 if installed by Silverline Tools).
- Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorised 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.

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



AVERTISSEMENT - Pour limiter les risques de blessures, l'utilisateur doit impérativement lire et comprendre ce manuel avant d'utiliser le produit.



Emanation d'échappement ou de gaz !



Dispositif d'extraction de la poussière requis ou recommandé



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



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes



Protection de l'environnement

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.



Attention !

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt(s)	W, kW	Watt(s), Kilowatt(s)
~, CA	Courant alternatif	min ⁻¹	Opération(s) par minute
A, mA	Ampère(s), Milliampère(s)		
n ₀	Vitesse à vide	dB (A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
n	Vitesse nominale	m/s ²	Mètre(s) par seconde au carré (magnitude des vibrations)
°	Degré(s)		
Hz	Hertz		

Caractéristiques techniques

Tension : 230-240 V~, 50 Hz

Puissance : 450 W

Vitesse à vide : 3 000 min⁻¹

Type de lame : Tige en T (Tige en U compatible)

Longueur de course : 18 mm

Capacité de coupe

Bois 55 mm

Acier 5 mm

Aluminium 10 mm

Angle de biseau : Gauche 45°, droite 45°

Indice de protection : IP20

Classe de protection :

Longueur du câble d'alimentation : 1,8 m

Dimensions (L x l x h) : 185 x 65 x 195 mm

Poids : 1,42 kg

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

Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pa} : 86,9 dB (A)

Puissance acoustique L_{wa} : 97,9 dB (A)

Incertitude K : 5 dB (A)

Vibration pondérée (Bois) : a_B = 10,11 m/s²

Vibration pondérée (Métal) : a_H = 11,62 m/s²

Incertitude : 1,5 m/s²

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

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 les protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en places et adaptés avec le niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : l'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut entraîner une perte du toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer ces symptômes de façon chronique. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet outil 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'outil.

AVERTISSEMENT : l'émission de vibrations effective au cours de l'utilisation de l'appareil peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé. Il sera utile d'identifier les mesures de sécurité afin de protéger l'utilisateur en fonction de l'estimation de l'exposition en conditions réelles d'utilisation (en prenant en compte toutes les phases du cycle de fonctionnement telles que les périodes où l'outil est éteint, lorsqu'il est allumé mais inactif, en plus du temps de déclenchement).

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un outil à un autre. La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

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'outil, 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.

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

⚠ AVERTISSEMENT : veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le fait de ne pas suivre toutes les instructions données ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou une blessure grave.

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

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

- 1) **Sécurité sur la zone de travail**
 - a) Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
 - b) Ne pas utiliser d'appareils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
 - c) Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un appareil électrique. Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.
- 2) **Sécurité électrique**
 - a) Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'outil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent les risques de décharge électrique.
 - b) Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
 - c) Ne pas exposer votre appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
 - d) Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
 - e) Au cas où l'appareil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.
 - f) Si une utilisation de l'appareil 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.
 - g) Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit TOUJOURS s'alimente via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.
 - h) Utiliser une rallonge adaptée. Vérifiez que les rallonges électriques soient toujours en bon état. Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous qu'elle est adaptée au transport du courant demandé par l'appareil. Un câble sous-dimensionné entraînera une baisse de tension et conduira à une perte de puissance voire à une surchauffe.
- 3) **Sécurité des personnes**
 - a) Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser d'appareil 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 appareil électrique peut se traduire par des blessures graves.
 - b) Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.
 - c) Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur. Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.
 - d) Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.
 - e) Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Garder une position stable afin de maintenir votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
 - f) Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendents. Garder les cheveux et vêtements à l'écart des parties mobiles. Les vêtements amples, les bijoux pendents ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

- g) Si l'appareil est équipé de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- h) 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'appareil et son utilisation. 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 d'appareils électriques**
 - a) Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer. Un appareil 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.
 - b) Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
 - c) Débrancher l'appareil électrique et/ou retirer la batterie, dans la mesure du possible, avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel.
 - d) Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces appareils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
 - e) Veiller à l'entretien des appareils 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'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.
 - f) Garder les appareils de coupe affûtés et propres. Des appareils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
 - g) Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et les appareils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'appareil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation de cet appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraîner une annulation de sa garantie.
 - h) 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 appareil en toutes circonstances.
- 5) **Entretien**
 - a) Ne faire réparer l'outil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permettra d'assurer la sécurité continue de cet appareil électrique.

Consignes de sécurité spécifiques

Consignes de sécurité relatives aux scies sauteuses

⚠ AVERTISSEMENT : 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.

- Si le produit est susceptible de rentrer en contact avec des fils électriques on le câble d'alimentation, Tenez l'outil électroportatif uniquement par des parties isolées. Le contact entre l'outil et le fil électrique causera aux parties en métal du produit de devenir également électriques et ainsi causera un risque d'électrocution.
- Ne pas toucher le dessous de la pièce de travail. La garde de protection ne peut pas protéger l'utilisateur en-dessous de la pièce de travail.
- Ne jamais tenir une pièce de travail dans les mains ou sur vos jambes lors de la coupe. Il est impératif de verrouiller la pièce sur une plateforme stable. Il est important de bien supporter la pièce de travail proprement afin de minimiser les risques de perte de contrôle, l'arrêt de la lame et les accidents.

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 coupe.
- 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 décoiner la lame.
- Vérifiez régulièrement que les vis, boulons et autres fixations sont correctement serrés.

Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez un quelconque doute sur la manière d'utiliser cet outil en toute sécurité, n'entreprenez pas de vous en servir.

Consignes de sécurité relatives aux outils de coupe

⚠ AVERTISSEMENT : avant de connecter un outil à une source d'alimentation, il est essentiel de vérifier que les la tension fournie correspond à la tension de l'outil. Une source d'alimentation plus puissante que l'outil peut engendrer des blessures graves à l'utilisateur et endommager le produit. En cas de doute, ne pas brancher l'outil. L'utilisation d'une source d'alimentation à tension inférieure à l'outil peut endommager l'outil.

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.

Protection des mains

- Assurez-vous de ne pas approcher vos mains de la lame. Utilisez un poussoir adapté pour les pièces courtes.

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 que 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.
- Assurez-vous que les lames soient affûtées, en bon état et montée proprement.
- Ne jamais essayer d'affûter les lames qui ne sont pas prévues à cet effet. Ceci peut comprendre les lames renforcées et les lames en alliage d'acier ou au tungstène.
- Les lames pouvant être affûtées doivent être affûtées selon les instructions du fabricant. Les lames peuvent seulement subir un nombre limité d'affûtage.
- Les lames affûtées doivent être inspectées plus régulièrement et en profondeur avant usage et remplacées immédiatement s'il y a un quelconque doute concernant l'état de celles-ci.
- Dans le cas où les lames rencontrent un objet pour lequel celles-ci ne sont pas spécialisées, les lames doivent être changées immédiatement.

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.

Descriptif du produit

1	Gâchette de marche/arrêt
2	Bouton de marche continue
3	Poignée
4	Câble d'alimentation
5	Clé hexagonale
6	Événements du moteur
7	Port d'extraction des poussières
8	Semelle ajustable
9	Indicateur de biseau
10	Fente de guidage du biseau
11	Rouleau pour guide-lame
12	Vis de verrouillage de la lame
13	Garde-lame
14	Guide de coupe
15	Carter de la lame
16	Balais de charbon
17	Clé hexagonale
18	Lame

Usage conforme

Scie sauteuse à une vitesse pour des coupes légères ou moyennes dans le bois, plastique et des feuilles de métal minces (en utilisant les lames appropriées).

L'outil doit UNIQUEMENT être utilisé dans son but prescrit. Toute autre utilisation que celle indiquée dans le présent manuel sera considérée impropre. Tout dommage et toute lésion provenant d'une quelconque utilisation impropre de l'outil relèvera de la responsabilité de l'utilisateur et non du fabricant. Le fabricant ne peut être tenu responsable d'aucune modification apportée à l'outil ni d'aucun dommage résultant d'une telle modification.

Remarque : l'outil n'est pas indiqué pour un usage commercial.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériel d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes et en bon état.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'outil.

Avant utilisation

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

⚠ AVERTISSEMENT : toujours porter des gants appropriés lors de la prise en main des lames ou autres objets affûtés.

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.
1. Dévissez les vis de verrouillage de la lame (12) (Fig. I) en utilisant la clé hexagonale (17) fournie.
 2. Insérez la lame (18) dans le logement (15) en s'assurant que les dents de la lame sont du côté opposé de la scie et que la lame soit bien logée au centre du rouleau du guide-lame (11) (Fig. II).
 3. Vissez les vis de verrouillage de la lame (12).
 4. Avant utilisation, vérifiez que la lame est verrouillée et ne peut pas être retirée du logement (15).

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.

Remarque : les lames à tige en T et en U sont compatibles avec cette scie sauteuse.

Extraction des poussières

⚠ AVERTISSEMENT : toujours connecter l'outil à un aspirateur ou système d'extraction de la poussière compatible et surtout si la poussière de la pièce de travail contient des substances nocives : peintures, vernis, revêtements de surface etc. Toujours disposer des poussières nocives selon les lois et réglementations en vigueur.

⚠ AVERTISSEMENT : prenez TOUJOURS soin de vous protéger contre les poussières nocives et toxiques lors de la coupe de surfaces peintes au plomb (bois et métaux également), plus particulièrement lorsque vous n'êtes pas sur du contenu de ces revêtements. Toute personne entrant dans la zone de travail doit être protégée à l'aide d'un masque à poussières et émanations toxiques. Les enfants et femmes enceintes ont INTERDICTION de rentrer dans la zone de travail. NE PAS boire, manger ou fumer dans la zone de travail.

IMPORTANT : il est essentiel d'empêcher la poussière d'infiltrer le moteur et autres mécanismes internes de l'outil. Le cas échéant, cela peut endommager l'outil et réduire sa durée de vie.

⚠ AVERTISSEMENT : 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.

⚠ AVERTISSEMENT : 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.

Branchement du système d'extraction des poussières

- Connectez un aspirateur ou un système d'extraction des poussières à l'aide du port d'extraction des poussières (7) (Fig. III).

Remarque : un adaptateur peut être nécessaire dépendant de l'aspirateur ou système d'extraction utilisé.

Réglage de l'angle d'inclinaison

- Cette scie sauteuse est équipée d'une semelle ajustable (8), permettant ainsi une coupe à 45° à gauche comme à droite.
- Pour ajuster l'angle de coupe :
 1. Retournez la scie sauteuse et desserrez les vis de verrouillage du biseau à l'aide de la clé hexagonale avec la clé à six pans (17) (Fig. IV).
 2. Alignez les deux vis avec les fentes de guidage du biseau (10) (Fig. V).
 3. Réglez l'inclinaison de la semelle grâce à l'indicateur de biseau (9) (Fig. VI).
 4. Serrez les vis de verrouillage du biseau.

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

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : TOUJOURS porter des équipements de protection appropriés, y compris des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.

⚠ AVERTISSEMENT : NE PAS utiliser la scie sans que le garde-lame (13) soit en place.

⚠ AVERTISSEMENT : laissez le moteur ainsi que la lame s'arrêter complètement avant de déposer l'outil sur une surface. Toujours débrancher l'outil si celui-ci n'est pas sous surveillance.

- 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 (1) n'est pas engagée lorsque vous branchez la scie.

Mise en marche/arrêt

Pour mettre l'outil en marche :

1. Prenez la scie en main grâce à la poignée (3).
2. Appuyez sur la gâchette de marche/arrêt (1) (Fig. VII).
3. Laisser la lame atteindre sa vitesse maximale avant de commencer la coupe.

Pour éteindre l'outil :

1. Pendant l'opération, relâchez la gâchette de marche/arrêt (1).

Remarque : cet outil est équipé d'un mécanisme de marche continue pour usage continu et intensif.

Pour activer le mécanisme continu :

1. Appuyez sur la gâchette de marche/arrêt (1)
2. Lorsque la gâchette de marche/arrêt est enclenché, appuyer et garder le bouton de marche continu (2) (Fig. VIII).
3. Relâchez le bouton de marche/arrêt ainsi que le bouton de marche continue.
4. L'outil est maintenant en marche continue.
5. Pour désactiver cette fonction, appuyez puis relâchez le bouton de marche/arrêt.

Réalisation d'une coupe

⚠ AVERTISSEMENT : TOUJOURS porter un équipement de protection adéquat. L'utilisation de cet outil nécessite des lunettes de sécurité, des gants, un casque antibruit et un masque anti-poussière.

1. Tenez la scie sauteuse fermement par la poignée (3) et posez le bord avant de la semelle (8) sur le bord de la pièce travaillée (Fig. IX).

Remarque : 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.

2. Alignez le guide de coupe (14) comme référence pour la ligne de coupe de la lame (Fig. X).
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 (1) (voir « Mise en marche/arrêt »).
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 ajustable reste en appui contre la pièce. Veillez à garder le cordon d'alimentation (4) à bonne distance de l'avant de la scie au fur et à mesure que la découpe avance.
7. Laisser la lame traverser le matériau puis relâchez la gâchette.
8. Si la découpe n'atteint pas le bord de la pièce travaillée, relâchez la gâchette et laissez la lame s'arrêter avant de la lever et de la sortir de la découpe.
9. Ne posez PAS la machine avant que le moteur et la lame se soient complètement arrêtés.

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

- Une gamme complète d'accessoires, y compris divers types de lames, est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur toolsparesonline.com.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT : débranchez l'appareil de sa source d'alimentation avant toute opération de nettoyage ou d'entretien.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis soient bien serrées. Elles peuvent devenir lâches avec le temps.
- Vérifiez régulièrement le bon état du câble d'alimentation et avant chaque utilisation. Ce conseil s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil. En cas d'usure ou d'endommagement nécessitant une réparation, celle-ci ne doit être réalisée que par le fabricant ou qu'après d'un centre de réparation agréé Silverline.

Lubrification

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

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT : TOUJOURS porter des équipements de protection y compris lunettes de protection et gants lors du nettoyage de l'outil.

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

Remplacement des balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. 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.
- Si vous soupçonnez une usure des balais, faites-les remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Contact

Pour tout conseil technique ou réparation, veuillez nous contacter au (+44) 1935 382 222.

Site web : www.silverlinetools.com

Adresse (GB) :

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Royaume-Uni

Adresse (UE) :

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Pays-Bas

Rangement

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

Recyclage

Lorsque l'outil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez celui-ci conformément aux réglementations nationales.

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

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

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

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service
Centre PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume-Uni

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

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

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées 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.

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.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Silverline-Werkzeug entschieden haben. Dieses Produkt verfügt über einzigartige Funktionen. Die vorliegende 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. Stellen Sie sicher, dass alle Benutzer diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Bitte bewahren Sie diese Anweisung für spätere Nachschlagezwecke mit dem Artikel zusammen auf.

Symbolerklärung

Auf dem Typenschild des Produkts 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



WARNUNG! Um die Verletzungsgefahr zu reduzieren, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen.



Giftige Dämpfe oder Gase!



Staubabsaugung erforderlich bzw. empfohlen



Schutzklasse II (zum zusätzlichen Schutz doppelt isoliert)



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



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.



Achtung, Gefahr!

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt	W, kW	Watt, kilowatt
~, a.c.	Wechselspannung		
A, mA	Ampere, Milliampere	min ⁻¹	Hubzahl, d.h. Hube pro Minute
n ₀	Leerlaufhubzahl	dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
n	Nennhubzahl		
°	Grad	m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)
Hz	Hertz		

Technische Daten

Spannung:	230-240 V~, 50 Hz
Leistung:	550 W
Leerlaufhubzahl:	3.000 min ⁻¹
Sägeblattaufnahme:	T-Schaft (Kompatibel für U-Schaft Sägeblätter)
Hublänge:	18 mm
Schnittleistung	
In Holz:	55 mm
In Stahl:	5 mm
In Aluminium:	10 mm
Neigungswinkel:	45° (nach rechts und links)
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Netzkabellänge:	1,8 m
Abmessungen (L x H x B):	185 x 195 x 65 mm
Gewicht:	1,42 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L _p :	86,9 dB(A)
Schallleistungspegel L _{wa} :	97,9 dB(A)
Unsicherheit K:	5 dB(A)
Hand-Arm-Vibration (Holz):	a _H = 10,11 m/s ²
Hand-Arm-Vibration (Metallblech):	a _H M = 11,62 m/s ²
Unsicherheit:	1,5 m/s ²

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

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

⚠️ WARNUNG! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgreifkraft 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.

⚠️ WARNUNG! Die Schwingungsbelastung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann je nach Einsatzart des Werkzeugs vom angegebenen Schwingungsgesamtwert abweichen. Um angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners ergreifen zu können, sollten für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist.

Der in dieser Anweisung angegebene Schwingungsgesamtwert wurde mittels eines standardisierten Prüfverfahrens gemessen und kann zum Vergleich verschiedener Werkzeuge genutzt werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ 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 Elektrowerkzeuges 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 Adapter mit geerdeten 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 verwinkelte 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.
- g) In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.
- h) Benutzen Sie ein geeignetes Verlängerungskabel. Stellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in einwandfreiem Zustand ist. Verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für die Stromaufnahme des Produkts ausgelegt sind. Ein unterdimensioniertes Kabel verursacht Spannungsabfälle und führt zu Leistungsverlust und Überhitzung.

3) Sicherheit von 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, antistatische 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 eingeschaltet 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 Staubsaugsaugung 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) Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge
 - 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, Zubehöreile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
 - f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
 - g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
 - h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs 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

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für Stichsägen

⚠️ WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor Anschluss des Geräts an eine Stromquelle (Netzsteckdose, Verlängerungsleitung, Kabeltrommel usw.), dass die Versorgungsanordnung mit der auf dem Leistungsschild des Elektrowerkzeuges angegebenen Spannung übereinstimmt. Eine Stromquelle mit höherer Spannung als der auf dem Gerät angegebenen Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners führen und das Gerät beschädigen. Falls Sie sich nicht sicher sind, schließen Sie das Gerät nicht an die Stromquelle an. Die Nutzung einer Stromquelle mit einer geringeren Spannung als der auf dem Leistungsschild angegebenen ist schädlich für den Motor.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Schneidwerkzeug könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen. Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
- Greifen Sie nicht unter das Werkstück. Die Schutzhaube kann sie unter dem Werkstück nicht vor dem Sägeblatt schützen.
- Halten Sie das zu sägende Werkstück niemals in der Hand oder über dem Bein fest. Sichern Sie das Werkstück an einer stabilen Aufnahme. Es ist wichtig, das Werkstück gut zu befestigen, um die Gefahr von Körperkontakt, Verklemmen des Sägeblattes oder Verlust der Kontrolle zu minimieren.

Sicherheitshinweise in Bezug auf Schutzkleidung bzw. -ausrüstung und von Elektrowerkzeugen ausgehenden Gesundheitsrisiken entnehmen Sie bitte den „Allgemeinen Sicherheitshinweisen für Elektrowerkzeuge“ in dieser Bedienungsanleitung.

- 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 Sägeblättern 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 anschauen.
- 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.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Risiken auszuschließen. Sollten Sie sich bezüglich der sachgemäßen und sicheren Verwendung dieses Gerätes nicht vollkommen sicher sein, verwenden Sie es nicht.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Schneidwerkzeuge

⚠ WARNUNG! Vergewissern Sie sich vor Anschluss des Geräts an eine Stromquelle (Netzsteckdose, Verlängerungsleitung, Kabeltrommel usw.), dass die Versorgungsspannung mit der auf dem Leistungsschild des Elektrowerkzeugs angegebenen Spannung übereinstimmt. Eine Stromquelle mit höherer Spannung als der auf dem Gerät angegebenen Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners führen und das Gerät beschädigen. Falls Sie sich nicht sicher sind, schließen Sie das Gerät nicht an die Stromquelle an. Die Nutzung einer Stromquelle mit einer geringeren Spannung als der auf dem Leistungsschild angegebenen ist schädlich für den Motor.

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 Werkzeugschallpegeln über 85 dB immer geeigneten Gehörschutz tragen.

Atemwege schützen

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

Hände schützen

- Halten Sie die Hände von Schneidwerkzeugen fern. Verwenden Sie für kürzere Werkstücke einen entsprechend geeigneten Schiebepack, wenn dies mit der Art des Elektrowerkzeugs vereinbar ist.

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 katapultiertem 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 Zubehör zu modifizieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Sägeblatt scharf, in einwandfreiem Betriebszustand und ordnungsgemäß montiert ist.
- Niemals Sägeblätter schärfen, die sich nicht ausdrücklich zum Nachschärfen eignen. Dazu zählen z.B. speziell gehärtete Sägeblätter sowie solche aus gehärteten, meist wolframhaltigen Legierungen.
- Zum Nachschärfen geeignete Sägeblätter dürfen nur gemäß den Anweisungen des Sägeblatherstellers geschärft werden. Die Anzahl der Nachschärfungen ist möglicherweise begrenzt.
- Nachgeschärfte Sägeblätter müssen vor Gebrauch besonders sorgfältig überprüft und bei Zweifeln bezüglich ihres Zustands und ihrer Verwendungstauglichkeit umgehend ersetzt werden.
- Falls das Sägeblatt während der Anwendung auf einen verborgenen Gegenstand treffen, zu dessen Bearbeitung es nicht geeignet ist, muss es umgehend ersetzt werden.

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 Staubabsaugsystem, um eine sicherere Arbeitsumgebung zu gewährleisten.

Geräteübersicht

1	Ein-/Ausschalter
2	Einschaltarretierung
3	Handgriff
4	Netzkabel
5	Schlüsselhalterung
6	Lüftungsschlitze
7	Absaugstutzen
8	Fußplatte
9	Winkellehre
10	Winkelführung
11	Führungsrolle
12	Sägeblattschrauben
13	Sägeblattschutz
14	Schnittführung
15	Sägeblattgehäuse

16	Kohlebürsten
17	Sechskantschlüssel
18	Stichsägeblatt

Bestimmungsgemäße Verwendung

Eingang-Stichsäge für leichte Sägearbeiten in Holz, Kunststoff und Feinblech (unter Verwendung geeigneter Sägeblätter).

Das Gerät darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden. Jede von der Beschreibung in dieser Gebrauchsanweisung abweichende Verwendung wird als missbräuchliche Verwendung angesehen. Der Bediener, nicht der Hersteller, ist für jegliche Schäden oder Verletzungen aufgrund missbräuchlicher Verwendung haftbar. Der Hersteller ist weder für am Gerät vorgenommene Modifikationen noch für aus solchen Veränderungen resultierende Schäden haftbar.

Hinweis: Nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

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

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie beim Umgang mit Sägeblättern und anderen scharfen Einsatzwerkzeugen stets entsprechend geeignete Schnittschutzhandschuhe.

Sägeblatt einsetzen

- Prüfen Sie stets, dass sich das Sägeblatt für die auszuführende Aufgabe eignet (beachten Sie vor Gebrauch die Hinweise des Sägeblatherstellers).
 - Setzen Sie ausschließlich Sägeblätter ein, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Stumpfe, verbogene oder rissige Sägeblätter müssen entsorgt werden.
1. Lösen Sie mit dem im Lieferumfang enthaltenen Sechskantschlüssel (17) beide Sägeblattschrauben (12) (siehe Abb. I).
 2. Setzen Sie ein passendes Sägeblatt (18) in das Sägeblattgehäuse (15) ein und achten Sie dabei darauf, dass die Sägezähne vom Gerät fortweisen und dass das Sägeblatt mittig an der Führungsrolle (11) anliegt (siehe Abb. II).
 3. Ziehen Sie die Sägeblattschrauben fest an.
 4. Vergewissern Sie sich vor Aufnahme der Arbeit, dass das Sägeblatt fest sitzt und nicht aus dem Sägeblattgehäuse springen kann.

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

Hinweis: Diese Stichsäge ist kompatibel mit T- und U-Schacht-Sägeblättern.

Staubabsaugung

⚠️ WARNUNG! Schließen Sie das Gerät immer einen entsprechend geeigneten Werkstattsauger bzw. eine Absauganlage an, insbesondere wenn das Sägemehl schädliche Substanzen wie Partikel von alter Farbe, Lacken, Oberflächenbeschichtungen u.ä. enthält. Entsorgen Sie schädlichen Staub immer vorschriftsmäßig.

⚠️ WARNUNG! Achten Sie besonders beim Sägen in Lackoberflächen auf Bleibsaß sowie in Holz und Metalle auf Schutz vor schädlichem und giftigem Staub, insbesondere wenn die enthaltenen Substanzen nicht genau bestimmt werden können. Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten, müssen Masken tragen, die speziell zum Schutz gegen giftige Stäube und Dämpfe entwickelt wurden. Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich NICHT betreten. Im Arbeitsbereich NICHT essen, trinken oder rauchen.

ACHTUNG! Die Verwendung dieser Stichsäge ohne Staubabsaugung kann dazu führen, dass sich im Motor und im Geräteinneren Staub ansammelt. Dadurch werden die Leistungsfähigkeit und die Lebensdauer des Gerätes verkürzt.

⚠️ 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 Staubfangbeutel 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.

Staubabsaugung anschließen

- Schließen Sie die Stichsäge über den Absaugstutzen (7) an einen Werkstattsauger oder eine Entstaubungsanlage an (siehe Abb. III).

Hinweis: Je nach Werkstattsauger bzw. Entstaubungsanlage muss möglicherweise ein Zwischenstück am Absauganschluss eingesetzt werden.

Schnittwinkel einstellen

- Diese Stichsäge ist mit einer schwenkbaren Fußplatte (8) ausgestattet. Dadurch lassen sich Winkelschnitte bis zu 45° nach links oder rechts durchführen.
- Schnittwinkleinstellung:
 1. Um den Winkel der Fußplatte zu ändern, drehen Sie die Stichsäge um und lockern Sie die beiden Winkelarretierschrauben mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel (17) (siehe Abb. IV).
 2. Richten Sie die beiden Schrauben auf die Winkelführung (10) aus (siehe Abb. V).
 3. Bringen Sie die Fußplatte mithilfe der Winkellehre (9) in den gewünschten Winkel (siehe Abb. VI).
 4. Ziehen Sie dann die Winkelarretierschrauben wieder an.

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

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets entsprechend geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) einschließlich Schutzbrille.

⚠️ WARNUNG! Nehmen Sie diese Stichsäge nur bei ordnungsgemäß positioniertem Sägeblattschutz (13) in Betrieb.

⚠️ 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.

- Sorgen Sie dafür, dass sich das Werkstück während des Sägens nicht verschieben kann.
- Stellen Sie vor dem Anschluss an die Stromversorgung immer sicher, dass der Ein-/Ausschalter (1) NICHT in der „Ein“-Position arretiert sind.

Ein- und Ausschalten

Einschalten:

1. Halten Sie die Stichsäge gut am Handgriff (3) fest.
2. Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (1) (siehe Abb. VII).
3. Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Geschwindigkeit erreicht hat, bevor Sie den Sägevorgang beginnen.

Ausschalten:

1. Geben Sie den Ein-/Ausschalter (1) während des Sägevorgangs wieder frei.

Hinweis: Diese Stichsäge ist mit einer Einschaltarretierung für Daueranwendungen bei der Bearbeitung längerer Werkstücke ausgestattet.

Dauerbetrieb:

1. Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (1) und halten Sie ihn gedrückt.
2. Drücken Sie bei aktiviertem Ein-/Ausschalter die Einschaltarretierung (2) (siehe Abb. VIII).
3. Geben Sie dann zuerst den Ein-/Ausschalter und anschließend die Einschaltarretierung frei.
4. Das Gerät läuft jetzt im Dauerbetrieb.
5. Um den Dauerbetrieb zu beenden, drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter.

Sägevorgang

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung. Für die Verwendung dieses Geräts sind Schutzbrille, Schutzhandschuhe, Gehörschutz sowie ein hochwertiger Atemschutz erforderlich.

1. Halten Sie die Stichsäge gut am Handgriff (3) fest und setzen Sie die Vorderkante der Fußplatte (8) auf die Werkstückkante (siehe Abb. IX).

Hinweis: 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.

2. Richten Sie den Schnittführung (14) als Referenzpunkt für die Schnittlinie auf das Sägeblatt aus (siehe Abb. X).
3. Überprüfen Sie, dass das Sägeblatt weder das Werkstück noch einen anderen Gegenstand berührt.
4. Schalten Sie das Gerät ein (siehe Abschnitt „Ein- und Ausschalten“).
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 ständig gegen das Werkstück gedrückt bleibt. Sorgen Sie dafür, dass das Netzkabel (4) 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 Ein-/Ausschalter frei.
8. Wenn der Schnitt nicht bis an die Werkstückkante reicht, ziehen Sie das Sägeblatt leicht zurück, bis die Sägezähne das Werkstück nicht mehr berühren, und lassen Sie den Ein-/Ausschalter erst dann los. Warten Sie, bis das Sägeblatt stillsteht, bevor Sie es aus dem Sägeschlitz nehmen.
9. Legen Sie das Gerät erst ab, wenn Motor und Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen sind.

Sägen von Metall

- 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 umfangreiches Zubehörsortiment einschließlich Sägeblättern ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können über toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

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

Allgemeine Überprüfung

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

Schmierung

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

Reinigung

⚠ **WARNUNG!** Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhe.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleßen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

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.

Kontakt

Informationen zu Reparatur- und Kundendiensten erhalten Sie unter der Rufnummer (+44) 1935/38222.

Webseite: www.silverlinetools.com

GB-Postschrift:

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Großbritannien

EU-Postschrift:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Niederlande

Lagerung

- Das Gerät sorgfältig 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 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 Fachhandel, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie diesen 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.

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, Glühbirnen, Batterien usw.
- Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblätter, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.
- Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.
- Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.
- Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.
- Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.
- Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).
- Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.
- Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

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.

Guarde estas instrucciones con el producto para poder consultarlas en el futuro.

Descripción de los símbolos

Los siguientes símbolos pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Estos símbolos 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



ADVERTENCIA - Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender completamente el manual de instrucciones.



¡Peligro! Gases o humo tóxico



Se recomienda/necesita utilizar un sistema de extracción de polvo



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



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.



¡Peligro!

Abreviaturas de términos técnicos

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

Características técnicas

Tensión:	230-240 V~, 50 Hz
Potencia:	450 W
Velocidad sin carga:	3.000 min ⁻¹
Tipo de cuchilla:	Vástago en T y U
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad de corte	
Madera:	55 mm
Acero:	5 mm
Aluminio:	10 mm
Ángulo de bisel:	45° (Izquierda y derecha)
Clase de protección:	IP20
Grado de protección:	□
Longitud del cable de alimentación:	1,8 m
Dimensiones (L x An x A):	185 x 65 x 195 mm
Peso:	1,42 kg

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} :	86,9 dB(A)
Potencia acústica L _{wa} :	97,9 dB(A)
Incertidumbre K:	5 dB(A)
Vibración ponderada (madera):	a _{hB} = 10,11 m/s ²
Vibración ponderada (chapa metálica):	a _{hM} = 11,62 m/s ²
Incertidumbre:	1,5 m/s ²

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.

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.

ADVERTENCIA: Las vibraciones producidas durante el uso de esta herramienta pueden ser diferentes al valor total declarado. Las variaciones pueden variar dependiendo del tipo de método de uso de esta herramienta. Por lo tanto, será necesario aplicar todas las medidas de seguridad apropiadas para proteger al usuario durante el uso de esta herramienta. Habrá que tener en cuenta todos los aspectos relacionados con el ciclo de trabajo (apagado de la herramienta, funcionamiento sin carga y tiempo de accionamiento).

El nivel total de vibraciones producidas ha sido medido mediante un proceso estándar y podrá evaluarse tomando como referencia los datos de emisión comparativos de máquinas similares. El nivel de vibración total también podrá utilizarse en una evaluación de exposición previa.

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

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.

Conserve 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 desordenadas y poco iluminadas pueden provocar accidentes.
- 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 las personas y niños alejados de la zona de trabajo. Las distracciones pueden causar la pérdida de control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a) El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si se modifican y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- c) No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas. Si entra agua en la herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 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 debe 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.
- g) Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta a tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.
- h) Utilice un cable alargador adecuado. Asegúrese de que el cable alargador este en perfectas condiciones. Asegúrese de que el cable sea lo suficientemente resistente para el nivel de corriente requerido. Un cable más fino disminuirá la tensión de corriente y provocará la pérdida de potencia y sobrecalentamiento de la herramienta.

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) Use 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, colocar la batería o transportar 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. Manténgase en posición firme y en 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) Utilice siempre un dispositivo 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. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
 - f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilice 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 sujeción 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 esta herramienta en un servicio técnico autorizado y utilice sólo partes de repuesto compatibles. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad específicas

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.

- Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando utilice esta herramienta donde pueda haber cables bajo tensión ocultos. El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.
- Nunca se coloque debajo de la pieza de trabajo. El protector no podrá proteger su cuerpo por debajo de la pieza de trabajo.
- Nunca sujete la pieza de trabajo con las piernas o las manos. Sujete la pieza de trabajo en una plataforma estable. Es importante sujetar la pieza de trabajo firmemente para evitar lesiones accidentales y daños en la cuchilla de la herramienta.

Consulte la sección "Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas" de este manual para obtener más información relativa a los requisitos de seguridad, indumentaria 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 este 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.
- Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad para herramientas de corte

⚠ 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.

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.

Protéjase las manos

- Nunca coloque sus manos cerca de la cuchilla o accesorio de corte. Utilice siempre empujadores cuando vaya a cortar piezas de trabajo pequeñas.

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.
- Asegúrese de que las hojas/cuchillas estén afiladas y colocadas firmemente.
- Nunca intente afilar cuchillas que no estén diseñadas para volver a afilarse, incluido hojas/cuchillas fabricadas en aleaciones endurecidas con carburo de tungsteno.
- Utilice solamente cuchillas compatibles con esta herramienta.
- Afíle la hoja/cuchilla de acuerdo con las indicaciones del fabricante, incluido el número de veces que se puedan afilar.
- Inspeccione siempre las hojas/cuchillas recién afiladas antes de utilizarlas. Sustitúyala si es necesario.
- Sustituya inmediatamente la hoja/cuchilla si esta queda atrapada por un objeto durante el corte.

Piezas calientes

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

Polvo 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	Interruptor de encendido/apagado
2	Botón de bloqueo
3	Empuñadura
4	Cable de alimentación
5	Soporte para la llave hexagonal
6	Ranuras de ventilación
7	Salida de extracción de polvo
8	Zapata ajustable
9	Escala de bisel
10	Ranura de la escala de bisel
11	Rodillo guía de la cuchilla
12	Tornillos de sujeción de la cuchilla
13	Protector de la cuchilla
14	Guía de corte
15	Conjunto de la cuchilla
16	Escobillas de carbón
17	Llave hexagonal
18	Cuchilla

Aplicaciones

Sierra de calar indicada para cortar madera, plástico y chapas metálicas (utilizando las cuchillas correspondientes).

Esta herramienta SOLO debe utilizarse para el propósito para la cual ha sido diseñada. Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un uso incorrecto. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debido la utilización incorrecta de esta herramienta. El fabricante no se hará responsable por los daños causados debidos a la modificación de esta herramienta.

Nota: No indicada para uso industrial.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje incluya todas las piezas y compruebe que estén en buenas condiciones.
- Si faltan piezas o están dañadas, sustitúyalas 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.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice guantes resistentes a los cortes cuando manipule cuchillas o accesorios de corte.

Instalación de la cuchilla

- Compruebe SIEMPRE que se haya seleccionado la cuchilla adecuada para el trabajo a 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.

1. Afloje los tornillos de sujeción de la cuchilla (12) (Fig. I) utilizando la llave hexagonal (17) suministrada.
2. Introduzca la cuchilla adecuada (18) en el conjunto de la cuchilla (15) y asegúrese de que los dientes estén mirando en dirección opuesta a la herramienta. La cuchilla debe estar colocada en el centro del rodillo de la cuchilla (11) (Fig. II).
3. Apriete los tornillos de sujeción de la hoja.

4. Asegúrese de que la cuchilla esté sujeta firmemente en el conjunto de la cuchilla.

Nota: Aplique siempre lubricante entre la cuchilla y el rodillo cuando vaya a cortar chapas metálicas o materiales similares.

Nota: Esta sierra de calar es compatible con cuchillas con vástago en T y U.

Extracción de polvo

⚠ ADVERTENCIA: Conecte siempre la herramienta a un dispositivo de extracción de polvo cuando lije materiales que contengan sustancias nocivas tales como pintura, barnices, revestimientos, etc. Recicle siempre estas sustancias en puntos de reciclaje adecuados, según la normativa vigente.

⚠ ADVERTENCIA: Tenga especial precaución con el polvo tóxico generado al lijar pinturas basadas en plomo, maderas y metales. Todas las personas cercanas al área de trabajo deberán llevar máscara de protección adecuada. Los niños y mujeres embarazadas NO PODRÁN estar en el área de trabajo. NO coma, fume o beba cuando utilice esta herramienta.

IMPORTANTE: Es esencial seguir los pasos descritos a continuación para evitar que el polvo pueda entrar en el motor o en otros mecanismos internos. No seguir estas instrucciones puede reducir la eficacia y acortar la vida útil de la lijadora. Se recomienda conectar siempre la lijadora a un dispositivo de extracción de polvo.

⚠ ADVERTENCIA: Tenga 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).

Conexión a un dispositivo de extracción de polvo

- Conecte la herramienta a una aspiradora o dispositivo de extracción de polvo, usando la salida de extracción de polvo (7) (Fig. III).

Nota: Utilice un adaptador para conectar la lijadora a su dispositivo de extracción de polvo si es necesario.

Ajuste del ángulo de bisel

- Esta sierra de calar está equipada con una zapata ajustable (8). Esto permitirá efectuar cortes de bisel de hasta 45° en el lado izquierdo o derecho.

- Para cambiar el ángulo de la zapata:

1. Coloque la sierra boca abajo y afloje los tornillos de bloqueo de bisel con la llave hexagonal (17) suministrada (Fig. IV).
2. Alinee los dos tornillos con las ranuras de la escala de bisel (10) (Fig. V).
3. Ajuste la zapata al ángulo requerido utilizando la escala de bisel (9) (Fig. V).
4. Apriete los tornillos de bloqueo.

Nota: Asegúrese de que la zapata esté fijada correctamente en la posición requerida antes de usarla.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve SIEMPRE protección ocular, máscara respiratoria, protección auditiva y guantes de seguridad cuando utilice esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA utilice esta herramienta sin el protector de la cuchilla (13) instalado.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el motor o la cuchilla se hayan parado por completo antes de dejar la sierra. Desconecte siempre la sierra cuando no la vaya a utilizar.

- Asegúrese de que la pieza de trabajo no se mueva antes de realizar el corte.
- Asegure SIEMPRE que el interruptor de encendido/apagado (1) esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.

Encendido/apagado

Encendido de la herramienta:

1. Sujete la herramienta por la empuñadura (3).
2. Apriete el interruptor de encendido/apagado (1) (Fig. VII).
3. Deje que el motor alcance la velocidad máxima antes de realizar el corte.

Apagado de la herramienta:

1. Suelte el interruptor de encendido/apagado (1).

Nota: Esta herramienta dispone de botón de bloqueo para mantener encendida la herramienta de forma continua.

Activar el mecanismo de bloqueo para uso continuo:

1. Apriete el interruptor de encendido/apagado (1).
2. Mantenga el interruptor de encendido/apagado apretado y a continuación apriete el botón de bloqueo (2) (Fig. VIII).
3. Suelte el interruptor de encendido/apagado y a continuación el botón de bloqueo.
4. Ahora la herramienta funcionará en modo continuo.
5. Para desactivar el botón de bloqueo, vuelva a apretar el interruptor de encendido/apagado.

Realizar un corte

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

1. Sujete la sierra por la empuñadura (3) y apoye el borde delantero de la zapata ajustable (8) sobre el borde de la pieza de trabajo (Fig. IX).

Nota: 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.

2. Alinee la guía de corte (14) con la cuchilla (Fig. X) como referencia para la línea de corte de la cuchilla.
3. Compruebe que la cuchilla no esté en contacto con la pieza de trabajo o cualquier otro objeto.
4. Encienda la herramienta (véase "Encendido/apagado").
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 (4) 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.
8. 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. Deje que la cuchilla se detenga completamente antes de retirar la herramienta de la pieza de trabajo.
9. NUNCA deje la sierra hasta que el motor y la cuchilla se hayan detenido completamente.

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.tools4online.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.

Lubricación

- Aplique regularmente lubricante adecuado en las piezas móviles.

Limpieza

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

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

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la 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.

Contacto

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

Web: www.silverlinetools.com

Dirección (RU):

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

Dirección (UE):

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Países Bajos.

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 deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos 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 Silverline Tools

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 www.silverlinetools.com, seleccione el botón para registro de productos e introduzca:

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

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

Términos y 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.

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 fu 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.

Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto Silverline. Questo manuale contiene le informazioni necessarie per un funzionamento sicuro ed efficace di questo prodotto. Questo prodotto ha caratteristiche uniche e, anche se si ha familiarità con prodotti simili, è necessario leggere attentamente questo manuale per assicurarsi di comprendere a pieno le istruzioni. Assicurarsi che tutti gli utenti del prodotto leggano e comprendano a pieno questo manuale. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future.

Descrizione dei simboli

Eventuali simboli si trovano sulla targhetta sulla macchina. Questi rappresentano informazioni importanti sul 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



AVVERTENZA - Per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere il manuale di istruzioni



Fumi o gas tossici!



Si raccomanda/richiede un sistema di estrazione della polvere



Costruzione di classe II (doppio isolamento per una protezione supplementare)



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.



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.



Attenzione!

Abbreviazioni tecniche

V	Volt	W, kW	Watt, Kilowatt
~, CA	Corrente alternata	min ⁻¹	Operazioni al minuto
A, mA	Ampere, milliampere		
n ₀	Velocità a vuoto	dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
n	Velocità nominale		
°	Gradi	m/s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)
Hz	Hertz		

Specifiche tecniche

Tensione:	230 - 240 V ~, 50 Hz
Potenza:	450 W
Velocità a vuoto:	3000 min ⁻¹
Tipo lama:	Codolo a T (compatibile con codolo a U)
Lunghezza corsa:	18 mm
Capacità di taglio	
legno:	55 mm
acciaio:	5 mm
aluminium:	10 mm
Bisello:	45° a sinistra, 45° a destra
Protezione di ingresso:	IP20
Classe di protezione:	□
Lunghezza cavo di alimentazione:	1,8 m
Dimensioni (L x l x H):	185 x 65 x 195 mm
Peso:	1,42 kg

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

Informazioni sui suoni e vibrazioni

Pressione sonora L _{WA} :	86,9 dB(A)
Potenza sonora L _{WA} :	97,9 dB(A)
Incertezza K:	5 dB(A)
Vibrazione ponderata (legno):	a _{hB} = 10,11 m/s ²
Vibrazione ponderata (acciaio):	a _{hM} = 11,62 m/s ²
Incertezza:	1,5 m/s ²

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

AVVERTENZA: indossare sempre protezioni per le orecchie se il livello del suono supera 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori danno fastidio, anche con la protezione per l'udito, interrompere immediatamente l'uso dello strumento e controllare che la protezione per l'udito sia montata correttamente e fornisca il livello corretto di attenuazione del suono per il livello del suono prodotto dallo strumento.

AVVERTENZA: l'esposizione dell'utente alla vibrazione dello strumento può causare perdita di senso del tatto, intorpidimento, formicolio e ridotta capacità di presa. L'esposizione a lungo termine può portare a una condizione cronica. Se necessario, limitare il tempo di esposizione alle vibrazioni e utilizzare guanti antivibrazioni. Non utilizzare lo strumento con le mani al di sotto di una normale temperatura confortevole, in quanto le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare le figure fornite nelle specifiche relative alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

AVVERTENZA: l'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo dell'utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in quanto dipende dalle modalità in cui viene utilizzato lo strumento. Identificare misure di sicurezza aggiuntive per proteggere l'utilizzatore, basate su una stima dell'esposizione delle condizioni effettive d'uso (prendendo in considerazione tutte le parti del ciclo operativo come le volte in cui l'attrezzo viene spento e quando è acceso ma inattivo, in aggiunta al tempo di innescio).

Il valore totale di vibrazioni dichiarato è stato misurato in base a un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con l'altro. Il valore totale delle vibrazioni dichiarate può essere utilizzato anche per una valutazione preliminare dell'esposizione.

I livelli di suono e vibrazione nelle specifiche sono determinati in base agli standard internazionali. Le figure rappresentano un uso normale per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento con scarsa manutenzione, assemblato in modo errato o utilizzato in modo improprio, può produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli di rumorosità e vibrazioni nel luogo di lavoro che possono essere utili agli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Avvertenze generali di sicurezza per utensili elettrici

⚠ AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche forniti con questo attrezzo. La mancata osservanza di tutte le istruzioni riportate di seguito può provocare folgorazione, incendio e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce all'utensile elettrico alimentato dalla rete (via cavo) o alimentato a batteria (senza cavo).

1) Sicurezza nell'area di lavoro

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

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettroentusili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare in alcun modo la spina del dispositivo. Non usare adattatori con gli elettroentusili dotati di collegamento di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
- Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. Se il corpo dell'operatore è collegato a terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
- Non esporre gli elettroentusili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati. L'ingresso dell'acqua in un utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- Non usare il cavo in modo improprio. Non affermare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettroentusile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare prolunge compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettroentusile 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.
- Se utilizzato in Australia o Nuova Zelanda, si consiglia di alimentare SEMPRE questo strumento tramite un dispositivo a corrente residua (RCD) con una corrente residua nominale di 30 mA o inferiore.
- Utilizzare una prolunga adeguata. Assicurarsi che il cavo di prolunga sia in buone condizioni. Quando si usa un cavo di prolunga, assicurarsi di usare uno abbastanza dimensionato per trasportare la corrente assorbita dal vostro prodotto. Un cavo con una sezione insufficiente comporterà una caduta della tensione di linea risultando in una perdita di potenza ed in un surriscaldamento.

3) Sicurezza personale

- Quando si usa un elettroentusile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettroentusile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettroentusile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
- Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli apparecchi elettrici con il dito al di sopra dell'interruttore o connettere l'apparecchio con l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'apparecchio. Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.
- Non sbilanciarsi. Mantenere una posizione stabile e in pieno equilibrio in ogni momento. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroentusile nelle situazioni inaspettate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti in movimento.

- Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente. L'utilizzo di un'aspirapolvere può ridurre i rischi connessi alle polveri.
- 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'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.
- Utilizzo e cura di un elettroentusile
 - Non forzare l'elettroentusile. Usare sempre l'elettroentusile corretto per il lavoro da eseguire. L'elettroentusile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
 - Non usare lo strumento se l'interruttore non si accende né si spegne. Gli elettroentusili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.
 - Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
 - Conservare l'elettroentusile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguatamente addestrate e competenti nell'uso degli elettroentusili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni. Gli elettroentusili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
 - Effettuare la manutenzione degli elettroentusili e degli accessori. 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 lo strumento prima di riutilizzarlo. La maggior parte degli incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.
 - 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.
 - Utilizzare l'elettroentusile 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 elettroentusili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.
 - Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio né grasso. Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni imprevedibili.
- Servizio
 - Fai controllare e riparare il tuo utensile solo da personale specializzato, che usa solamente ricambi identici. Questo assicura che la macchina sia perfettamente sicura.

Norme di sicurezza specifiche

Sicurezza del seghetto alternativo

⚠ AVVERTENZA: 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.

- Mantenere la presa dell'utensile elettrico dalla presa isolata, quando si eseguono operazioni in cui l'accessorio di taglio può toccare fili nascosti o il cavo. L'accessorio da taglio in contatto con un filo "sotto tensione" può rendere le parti metalliche esposte dell'utensile "live" e potrebbe dare all'operatore una scossa elettrica.
- Non toccare la parte sottostante del pezzo da tagliare. La protezione del seghetto non evita il contatto con la lama dalla parte inferiore.
- MAI tenere il pezzo da tagliare tra le mani o tra le gambe. Assicurarvi ad una superficie piana e stabile. È importante che il pezzo sia bloccato con cautela per evitare l'esposizione della lama a parti del corpo, per evitare inoltre i tagli ciechi e la perdita di controllo.

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 guardie, 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.

Anche quando lo strumento viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Sicurezza utensili da taglio

⚠ AVVERTENZA: Prima di collegare uno strumento ad una fonte di alimentazione (interruttore di rete, presa, ecc), assicurarsi che la tensione è la stessa di quella indicata sulla targhetta dello strumento. Una fonte di alimentazione con tensione superiore a quella specificata per lo strumento è in grado di causare gravi lesioni per l'utente, e danni allo strumento. In caso di dubbio, non attaccare lo strumento. Utilizzando una fonte di alimentazione con tensione inferiore a quella di targa è dannoso per il motore.

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.

Protezione delle mani

- Non permettere alle mani di avvicinarsi troppo alle lame. Usare un bastone da spinta adatto alla lunghezza del prodotto da tagliare.

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 cablaggi, 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 morse/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.
- Assicurarsi che le lame siano affilate, in buone condizioni e fissate correttamente.
- Non tentare di riaffilare le lame che non sono adatte alla riaffilatura, queste potrebbero essere prodotte con materiali induriti o leghe contenente tungsteno.
- Per riaffilare le lame adatte alla riaffilatura, si devono seguire strettamente le istruzioni del produttore. Un numero massimo di riaffilature potrebbe essere indicato.
- Le lame riaffilate devono essere ispezionate con cautela prima dell'uso e sostituite immediatamente nel caso in cui si abbiano dubbi sulle loro condizioni.
- Nel caso in cui le lame vengano a contatto con un materiale per cui non sono adatte, devono essere sostituite immediatamente.

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 particolare 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	Interruttore ON/OFF
2	Pulsante di blocco
3	Maniglia
4	Cavo alimentazione
5	Custodia per chiave esagonale
6	Ventole motore
7	Presa di estrazione polvere
8	Piedino regolabile
9	Bisello
10	Guida bisello
11	Rullo guida lama
12	Viti di bloccaggio lama
13	Protezione di sicurezza della lama
14	Guida al taglio
15	Contenitore lama
16	Spazzole di carbonio
17	Chiave esagonale
18	Lama

Destinazione d'uso

Seghetto con velocità singola per leggeri lavori di taglio di legno, plastica e lamiera sottile (quando si utilizza lame appropriati).

Deve essere utilizzato solo per lo scopo previsto. Qualsiasi uso diverso da quelli menzionati in questo manuale sarà considerato un caso di uso improprio. L'utente, e non il produttore, sarà responsabile per eventuali danni o lesioni derivanti da tali casi di uso improprio. Il produttore non sarà responsabile per eventuali modifiche apportate allo strumento né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

Nota: Non destinato all'uso commerciale.

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

- ⚠ **AVVERTENZA:** Assicurarsi sempre che la macchina sia scollegata dalla rete elettrica prima di montare e rimuovere accessori o modificare le impostazioni della macchina
- ⚠ **AVVERTENZA:** indossare sempre occhiali di protezione, un'adeguata protezione dell'apparato respiratorio e di quello uditivo, nonché guanti adatti, quando si lavora con questo utensile.

Installazione della lama

- Utilizzare SEMPRE la lama adatta al tipo di materiale da tagliare (fare riferimento alle istruzioni del produttore prima dell'uso)
 - Utilizzare SOLO lame in perfette condizioni. Lame usurate, piegate o scheggiate DEVONO essere scartate
 - 1. Svitare le viti di blocco della lama (12) (Fig. I), usando la chiave esagonale (17) in dotazione
 - 2. Inserire una lama adatta (18) nel contenitore della lama (15) assicurandosi che i denti della lama siano rivolti all'esterno e la lama sia centrale nel rullo guida della lama (11) (Fig. II)
 - 3. Avvitare le viti di blocco della lama
 - 4. Prima dell'uso, assicurarsi che la lama sia bloccata e non si possa sfilare in alcun modo dal contenitore
- Nota:** Utilizzare SEMPRE un lubrificante tra la lama e il rullo se si devono tagliare metalli o altri materiali duri.
- Nota:** Codoli a T e codoli a U sono compatibili con questo seghetto..

Estrazione della polvere

- ⚠ **AVVERTENZA:** Collegare sempre il dispositivo a un sistema di estrazione o a un aspirapolvere se la polvere creata contiene sostanze dannose, come per esempio vecchie pitture, vernici, coperture, ecc.. Disfarsi di polveri dannose seguendo le leggi al riguardo.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Prendere tutte le precauzioni possibili quando si tagliano superfici verniciate, di legno e di metallo, in particolare se non si è sicuri delle tossicità del pezzo. Ogni persona vicina all'area di lavoro deve indossare una maschera appositamente realizzata per proteggere da polveri e fumi tossici. Bambini e donne incinte NON devono avvicinarsi all'area di lavoro. NON mangiare, bere o fumare nell'area di lavoro.
- IMPORTANTE:** Prevenire l'entrata delle polveri nel meccanismo dell'utensile è essenziale. Questo potrebbe ridurre la durata e le prestazioni dello strumento.
- ⚠ **AVVERTENZA:** Prendere tutte le precauzioni possibili quando si tagliano superfici di legno (in particolare faggio, quercia, mogano e teak). Le polveri prodotte in questi casi sono tossiche e possono causare reazioni estreme. Indossare sempre protezioni appropriate per il sistema respiratorio.
- ⚠ **AVVERTENZA:** NON utilizzare sacchi per la polvere quando si tagliano metalli. Le particelle dei metalli ad alta temperatura e la presenza di scintille può scatenare l'incendio dei residui di legno, o possono incendiare il sacco. Connettere sempre il seghetto a un sistema di estrazione delle polveri quando si taglia un metallo. Pulire il dispositivo in modo approfondito quando si passa da un taglio su legno a uno su metallo, o viceversa.

Connessione di un sistema di estrazione delle polveri

- Connettere un aspirapolvere o un sistema di estrazione attraverso la presa di estrazione della polvere (7) (Fig. III)
- Nota:** potrebbe essere richiesto un adattatore, a seconda dell'aspirapolvere o sistema di aspirazione usato.

Regolare l'angolo di bisello

- Il seghetto è dotato di un piedino regolabile (8), che permette il taglio ad angolazioni fino a 45°
 - Per regolare l'angolo di bisello:
 - 1. Ruotare il seghetto e allentare le viti di sicurezza senza svitarle completamente, usando la chiave esagonale (17) (Fig. IV)
 - 2. Allineare le due viti alle guide del bisello (10) (Fig. V)
 - 3. Regolare il piedino fino all'angolo desiderato utilizzando il bisello (9) (Fig. VI)
 - 4. Stringere le viti fino a bloccare il bisello
- Nota bene:** prima dell'uso, assicurarsi che il piedino regolabile sia bloccato in posizione.

Funzionamento

- ⚠ **AVVERTENZA:** Indossare sempre dispositivi di protezione individuale adeguati, compreso protezione per gli occhi quando si lavora con questo strumento.
- ⚠ **AVVERTENZA:** NON usare MAI questo prodotto senza la protezione di sicurezza (13)
- ⚠ **AVVERTENZA:** Assicurarsi che la lama sia completamente ferma prima di poggiare il dispositivo. Staccare la spina ogni volta che si lascia il dispositivo incustodito.
- Assicurarsi che il pezzo da tagliare sia bloccato prima di tagliare
- Controllare SEMPRE che l'interruttore ON/OFF (1) sia in posizione OFF prima di infilare la presa alla corrente.

Accensione e spegnimento

- Per accendere:**
1. Tenere saldamente l'utensile dall'impugnatura (5),
 2. Premere l'interruttore ON/OFF (1) (Fig. VII)
 3. Lasciare che la lama raggiunga la velocità massima prima di tagliare
- Per spegnere:**
1. Se in funzione, rilasciare l'interruttore ON/OFF

Nota: questo dispositivo è dotato di un meccanismo di blocco per l'uso costante del seghetto su tagli più lunghi.

Per attivare il meccanismo di blocco:

1. Premere l'interruttore ON/OFF (1) (Fig. VII)
2. Mantenendo la pressione sull'interruttore ON/OFF, premere anche il pulsante di blocco (2) (Fig. VIII)
3. Rilasciare la pressione sull'interruttore ON/OFF, poi rilasciare anche il pulsante di blocco.
4. Il dispositivo rimarrà in funzione
5. Per disattivare, premere e rilasciare l'interruttore ON/OFF

Esecuzione del taglio

- ⚠ **AVVERTENZA:** 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. Impugnare saldamente il seghetto all'altezza della maniglia (3) e appoggiare la parte anteriore del piedino regolabile (8) sul bordo del pezzo da lavorare. (Fig. IX)
- Nota:** 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.
- 2. Allineare la guida al taglio (14) come punto di riferimento per la posizione della lama sul pezzo da tagliare (Fig. X)
- 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 (vedi sezione Accensione e spegnimento)
- 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 (4) sia lontano dalla parte anteriore della sega.
- 7. Lasciare che la lama attraversi il pezzo da lavorare e quindi rilasciare il pulsante di accensione.
- 8. In alternativa, 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.
- 9. NON appoggiare MAI l'utensile fino a quando la lama e il motore non si siano arrestati completamente.

Esecuzione di un taglio su metallo

- Usare SEMPRE un fluido refrigerante/da taglio adatto al taglio del metallo. Si potrebbe altrimenti incorrere in un'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 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.tools4spareonline.com

Manutenzione

⚠ **AVVERTENZA:** 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.

Lubrificazione

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

Pulizia

⚠ **AVVERTENZA:** Indossare SEMPRE dispositivi di protezione, inclusa una protezione per gli occhi e dei guanti quando si pulisce l'utensile.

- Mantenere l'utensile sempre pulito. 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.
- Non utilizzare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica. Se la pulizia a secco non dovesse essere sufficiente, utilizzare un detergente delicato su un panno umido.
- L'utensile non deve mai entrare in contatto con l'acqua.
- Assicurarsi del fatto che l'utensile sia completamente asciutto prima di utilizzarlo.
- Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione.

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbone 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 presso un centro di servizi autorizzato.

Contatti

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

Pagina web: www.silverlinetools.com

Indirizzo (RU):

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

Indirizzo (UE):

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Paesi Bassi

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 Registrazione per inserire:

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Regno Unito

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

- La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.
- Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Cosa non copre la garanzia:

- 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 da centri di riparazione autorizzati dalla stessa compagnia.
- Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit Silverline-product. Deze handleiding omvat informatie die nodig is voor een veilig en efficiënt gebruik van dit product. Dit product is in het bezit van unieke kenmerken en, zelfs indien u bekend bent met gelijkaardige producten, is het nodig om deze handleiding aandachtig door te lezen om er zeker van te zijn dat u de instructies volledig begrijpt. Zorg ervoor dat alle gebruikers van het product deze handleiding volledig gelezen en begrepen hebben. Bewaar deze instructies bij het product, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.

Beschrijving symbolen

Op het typeplaatje van uw gereedschap kunnen symbolen voorkomen. Deze vertegenwoordigen informatie met betrekking tot het product of tot de gebruiksinstructies.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



WAARSCHUWING: Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding lezen



Giftige dampen of gassen!



Stofafvoer vereist of aanbevolen



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Milieubescherming

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



Voorzichtig!

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt	W, kW	Watt, Kilowatt
~, a.c.	Wisselspanning	min ⁻¹	Operaties per minuut
A, mA	Amperé, milliampère		
n ₀	Onbelaste snelheid	dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
n	Nominale snelheid		
°	Graden	m/s ²	Meters per seconde (trillingsamplitude)
Hz	Hertz		

Specificaties

Spanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	450 W
Onbelaste snelheid:	3000 min ⁻¹
Zaagblad type:	T-schacht (compatibel met U-schacht bladen)
Slaglengthe:	18 mm
Zaagcapaciteit	
Hout:	55 mm
Staal:	5 mm
Aluminium:	10 mm
Verstebereik:	L 45°, R 45°
Beschermingsgraad:	IP20
Beschermingsklasse:	II
Stroomsnoer lengte:	1,8 m
Afmetingen (L x B x H):	185 x 65 x 195 mm
Gewicht:	1,42 kg

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

Geluid en trilling

Geluidsru L _{WA} :	86,9 dB(A)
Geluidsvermogen L _{WA} :	97,9 dB(A)
Onzekerheid K:	5 dB(A)
Trilling (hout):	a _{hB} = 10,11 m/s ²
Trilling (metaal):	a _{hM} = 11,62 m/s ²
Onzekerheid:	1,5 m/s ²

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

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

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

WAARSCHUWING! De trillingsbelasting tijdens het werken met het elektrisch gereedschap kan variëren afhankelijk van de toepassing en van de opgegeven totale vibratiewaarde. Om adequate veiligheidsmaatregelen te kunnen nemen om de gebruiker te beschermen, moet bij een nauwkeurige schatting van de trillingsbelasting ook rekening worden gehouden met de tijden waarop de machine wordt uitgeschakeld of de machine ingeschakeld is, maar niet daadwerkelijk wordt gebruikt.

Het in deze handleiding vermelde trillingsniveau is gemeten volgens een standaard genormeerde meetmethode en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Het is ook geschikt voor een voorlopige inschatting van de trillingsbelasting.

Geluidniveau 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.

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 teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
 - c) Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.
- 2) Elektrische veiligheid
 - a) De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.
 - b) Vermijd lichamelijk contact met geleide 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.
 - g) Wanneer de machine in Australië of Nieuw-Zeeland wordt gebruikt, is het aan te bevelen dat het gereedschap STEEDS gevoed wordt via een systeem waarop een aardlekbeveiliging (RCD) is voorzien met een nominale lekstroom van ten hoogste 30 mA.
 - h) Gebruik een geschikt verlengsnoer. Vergewis u ervan dat het snoer dat u gebruikt in perfecte staat verkeert. Wanneer u gebruik maakt van een verlengsnoer, vergewis u er van dat het zwaar genoeg is om de stroom te geleiden die uw product zal trekken. Een te zwak snoer zal een spanningsval op de lijn veroorzaken, met als gevolg een vermindering van de oververhitting.
- 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) Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
 - f) Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
 - g) Als er onderdelen voor stofafvoer- of stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.
 - h) Laat verouderdheid 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 bedient kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
 - c) Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
 - d) Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op een veilige manier op. Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
 - e) Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
 - f) Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.
 - g) Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uitzoeken ervan. Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.
 - h) Zorg dat de handen en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn. Glibbeige handen 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.

Specifieke veiligheid

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 ernstige 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.

- Houdt de machine tijdens gebruik, wanneer het zaagblad in contact kan komen met verborgen draden of het eigen stroomroos, enkel bij de geïsoleerde handvaten vast. Bij het contact met stroomdraden komen alle metalen onderdelen van de machine onder stroom te staan, wat kan resulteren in elektrische schok
- Reik niet onder het werkstuk. De beschermkap beschermt u niet onder het werkstuk
- Houdt het werkstuk nooit met de hand vast en rust het werkstuk niet op uw knieën. Klem het werkstuk op een stevig oppervlak. Een goede ondersteuning minimaliseert de kans op persoonlijk letsel, bladbuiging en controleverlies

Voor veiligheid betreffende beschermende kleding en gezondheidsgevaars, raadpleeg 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 struikelgevaars
- 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 opkijkt
- 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 basisplaat 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

Zelfs indien men dit gereedschap gebruikt zoals voorgeschreven, is het onmogelijk om alle residuele risicofactoren te elimineren. Indien u niet zeker bent van de correcte en veilige wijze waarop dit product gebruikt dient te worden, probeer dat dan niet.

Snijwerktuig veiligheid

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

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 verbijgt 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 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
- Zorg ervoor dat de bladen scherp zijn, in goede staat verkeren en juist gemonteerd zijn
- Bladen die niet te slijpen zijn, waaronder hardmetalen bladen, dienen niet scherp geslepen worden wanneer bot
- Bij het slijpen van bladen die scherp geslepen mogen worden, volgt u de instructies van de bladfabrikant op. Deze bladen zijn mogelijk een bepaald aantal keer te slijpen
- Geslepen balden dienen nauwkeuriger geïnspecteerd te worden voordat de machine gebruikt wordt. Vervang de bladen wanneer u vermoedt dat deze niet geschikt zijn voor gebruik
- Vervang bladen wanneer deze tijdens gebruik in contact komen met een verborgen, ongeschikt voorwerp

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.

Houd stof onder controle

- 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.

Produktbeschrijving

1	Aan-/ uit trekker schakelaar
2	Aan-stand vergrendelknop
3	Handvat
4	Stroomsnoer
5	Zeskantsleutel opslag
6	Motorventilatiegaten
7	Stofpoort
8	Kantelende voetplaat
9	Verstek indicator
10	Verstek geleidergroef
11	Blad geleiderol
12	Blad vergrendelschroeven
13	Beschermkap
14	Snijgeleide
15	Zaagblad behuizing
16	Koolstofborstels
17	Zeskantsleutel
18	Zaagblad

Gebruiksdoel

Decoupeerzaag voor licht zaag werk in hout, plastic en dun plaatmetaal (bij het gebruik van de juiste zaagbladen)

Gebruik de machine enkel voor doeleinden waarvoor het bedoeld is. Enige andere gebruiksdoelen worden gezien als misbruik. De gebruiker, niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade en/of letsel resulterend uit misbruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor aanpassingen aan de machine en resulterende schade/letsel.

Opmerking: Niet bedoeld voor commercieel gebruik.

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de machine steeds uitgeschakeld is en ontkoppeld is van de stroombron voordat u zaagbladen verwijderd of bevestigt

⚠ **WAARSCHUWING:** Bij het hanteren van zaagbladen is het dragen van beschermende handschoenen aanbevolen

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

1. Draai beide blad vergrendelschroeven (12) (Afb. I) met gebruik van de inbegrepen zeskantsleutel (17) los
2. Plaats een geschikt zaagblad (18) in de zaagblad behuizing (15). Zorg ervoor dat de tanden van het zaagblad van het gereedschap af zijn gericht en het blad bevindt zich in het midden van de bladgeleider rol (11) (Afb. II).
3. Draai beide vergrendelschroeven weer goed vast
4. Controleer voor gebruik of het zaagblad stevig vast zit en niet uit het zaagblad behuizing kan worden getrokken

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

Let op: Het Decoupeerzaag is compatibel met T- en U-schacht zaagbladen

Stof ontginningssysteem

⚠ **WAARSCHUWING:** Wanneer het schuren schadelijke stoffen als oude verf, lak, coatings, etc. produceert, hoort de machine op een geschikte stofzuiger of werkplaats ontginningssysteem aangesloten te worden. Bij het verwijderen van schadelijke stof neemt u alle wetten en regels in acht.

⚠ **WAARSCHUWING:** Ben extra voorzichtig bij het werken van verf, metaal en houtoppervlakken op loodbasen, en vooral wanneer u onzeker bent over de stofamenstelling. Iedere persoon in de werkuimte hoort een stofmasker, speciaal ontworpen voor de bescherming tegen giftige stoffen en gassen, te dragen. Kinderen en zwangere vrouwen horen de werkuimte NIET in te gaan. Eet, drink en rook NIET in de werkuimte.

BELANGRIJK: Het is essentieel om de juiste maatregelen te nemen om te voorkomen dat stof de motor en andere interne mechanismen van deze machine binnendringt. Als u dit niet doet, kan dit de levensduur en prestaties van deze machine aanzienlijk verminderen.

⚠ **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 ontginningssysteem aan. Maak de machine grondig schoon wanneer u schakelt van het schuren van metaal naar het schuren van hout, en andersom

Het stofafzuigsysteem aansluiten

- Sluit het machine aan op een stofzuiger of een stofafzuigsysteem met behulp van het stofpoort (7) (Afb. III)

Let op: Afhankelijk van het vacuümsysteem hebt u mogelijk een adapter nodig.

Het stellen van de verstekhoek

- De machine is voorzien van een kantelende voetplaat (8). Zo kan de machine zowel links als recht tot een hoek van 45° gekanteld worden
- Om de hoek van de voet aan te passen:

1. Draait u de zaagmachine om en draait u de vergrendelschroeven met behulp van de zeskantsleutel (17) los maar verwijder ze niet. (Afb. IV)
2. Lijn de twee schroeven uit met de groeven van de verstekgeleider (10)
3. Stel de voet in de vereiste positie met behulp van de verstek indicator
4. Draai de vergrendelschroeven vast

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

Werking

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

⚠ **WAARSCHUWING:** Gebruik dit gereedschap NIET zonder de bladbeschermkap (13)

⚠ **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

- Zorg dat het werkstuk tijdens het zagen niet kan bewegen. Klem het werkstuk wanneer mogelijk vast
- Zorg ervoor dat de trekker schakelaar (11) niet is ingeschakeld voordat u de machine op de stroombron aansluit

Aan en uitschakelen van de machine

Om de zaag in te schakelen:

1. Houdt de machine stevig, bij het handvat (3) vast.
2. Houd de aan-/uit trekker schakelaar (1) ingeknepen (Afb. VII)
3. Laat het zaagblad op volle snelheid komen voordat u gaat snijden

Om de zaag uit te schakelen:

1. Laat de aan-/uit trekker schakelaar (1) los om de machine te stoppen

Let op: De machine is voorzien van een aan-stand vergrendelfunctie, voor constant gebruik bij het snijden van langere werkstukken.

Het activeren van de aan-stand vergrendelfunctie:

1. Knijp de aan-/uit trekker schakelaar (1) volledig in
2. Terwijl de aan-/uit trekker schakelaar wordt ingedrukt, druk en houdt u de aan-stand vergrendelknop (2) (Afb. VIII)
3. Laat de trekker schakelaar en de aan-stand vergrendelknop los
4. De zaag blijft nu in de AAN-positie
5. Knijp de aan-/uit trekker schakelaar weer in om de vergrendelknop te ontgrendelen en de machine uit te schakelen

Het maken van een zaagsnede

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

1. Houdt de handvat (3) stevig vast en rust de voorzijde van de zaagvoet (8) op de rand van het werkstuk (Afb. IX)

Let op: 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

2. Lijn de snijgeleider (14) uit als een referentie voor de snijlijn van het zaagblad (Afb. X)
3. Zorg ervoor dat het zaagblad het werkstuk of enig ander voorwerp niet raakt
4. Start de machine door de trekker schakelaar in te knijpen (zie "zaag in te schakelen")
5. Laat de motor op volle snelheid komen voordat u de machine geleidelijk door het werkstuk voert
6. Houdt een gelijke snelheid en zorg ervoor dat u de zaagvoet te allen tijde op het werkstuk gedrukt houdt. Houd de stroombron (4) uit de buurt van het zaagblad
7. Laat de trekker schakelaar pas los wanneer de volledige zaagsnede gemaakt is.
8. Wanneer de zaagsnede voor de rand van het werkstuk eindigt, laat u de trekker schakelaar los en wacht u tot het blad stilstaat, voordat u de machine uit het werkstuk tilt
9. Leg de machine niet neer voordat het zaagblad en de motor volledig tot stilstand gekomen zijn

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

- Verschillende accessoires, waaronder materiaal specifieke zaagbladen zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar
- Reserveonderdelen zijn te verkrijgen op www.toolsparsonline.com

Onderhoud

⚠ **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat het gereedschap is losgekoppeld van de voeding alvorens instellingen of onderhoud uit te voeren.

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten
- Inspecteer het stroomnoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline-service center. Dit geldt tevens voor verlengsnoeren, gebruikt met de machine

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Schoonmaak

⚠ WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het gebruik van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, verplicht

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

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 Silverline servicecenter vervangen

Contact

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

Web: www.silverlinetools.com

VK-Adres:

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

EU-Adres:

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Nederland

Opberging

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

Afvoer en verwerking

Respecteer steeds de nationale regelgeving wanneer u elektrisch gereedschap afdankt dat niet langer functioneert en niet gerepareerd kan worden.

- Voer geen elektrisch gereedschap, dan wel andere elektrische of elektronische uitrusting (WEEE) af met het huishoudelijk afval
- Neem contact op met uw plaatselijke reinigingsdienst om informatie in te winnen met betrekking tot de correcte wijze om elektrisch gereedschap af te voeren

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

U hebt recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

Uw product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, klik op de 'Garantie Registration' (registratie) knop en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De productinformatie en de aankoopdatum

Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

BEWAAR UW ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen na de aankoopdatum een gebrek vertoont, breng het dan samen met uw ontvangstbewijs naar de winkel waar u het heeft gekocht en beschrijf het gebrek in detail. Het product wordt vervolgens terugbetaald of omgewisseld.

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

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, VK

Garantie claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

Zonder het originele ontvangstbewijs met de aankoopdatum, uw naam, adres en plaats van aankoop kan geen werk aan het product uitgevoerd worden.

Beschrijf het gebrek dat verholpen moet worden in detail.

Bij claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, gaat Silverline Tools na of het een materiaal- of een fabrieksfout betreft.

De verzendkosten worden niet vergoed. Bied de artikelen die u terugstuurt voor reparatie in een schone en geborgde staat aan. Verpak ze zorgvuldig om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongepaste en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

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

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

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

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

De herstelling of vervanging van het product onder garantie is bijkomstig aan en heeft geen invloed op uw wettelijke rechten als consument.

Wat is gedekt:

- De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken ontstaan zijn tijdens de garantieperiode en het gevolg zijn van materiaal- of fabrieksfouten.
- Voor onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn of niet meer vervaardigd worden zal Silverline Tools een functionele vervanging uitvoeren.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op herstellingen als gevolg van:

- Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de handleiding zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.
- De vervanging van meegeleverd toebehoren zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijdschrijven en aanverwante producten.
- Toevallige schade, gebreken ten gevolge van nalatig gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, achteloze bediening of hantering van het product.
- Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.
- Alle wijzigingen van het product.
- Gebruik van andere onderdelen en toebehoren dan de originele onderdelen van Silverline Tools.
- Foutieve installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).
- Herstellingen of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.
- Uitgezonderd het recht op het verhelpen van gebreken van het gereedschap volgens deze garantievoorwaarden worden geen claims gedekt.

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Zapoznaj 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, przeczytaj instrukcję 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

Tabliczka 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



OSTRZEŻENIE - Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać i w pełni zrozumieć instrukcję obsługi



Toksyczne opary lub gazy!



Wymagany lub zalecany system odsysania pyłu



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



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 wskázówek dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą



Uwaga!

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt	W, kW	Wat, kilowat
~, AC	Prąd przemienny	min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
A, mA	Amper, milli-Amp		
n ₀	Prędkość bez obciążenia	dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
n	Prędkość znamionowa		
°	Stopnie	m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)
Hz	Herc		

Dane techniczne

Napięcie prądu elektrycznego:	230-240 V~, 50 Hz
Moc:	450 W
Prędkość bez obciążenia:	3000 min ⁻¹
Rodzaj brzości:	Typu T (typu U-kompatybilny)
Długość skoku:	18 mm
Wydajność cięcia w	
drewnie:	55 mm
stali:	5 mm
aluminium:	10 mm
Zakres skosu:	L 45°, P 45°
Stopień ochrony:	IP20
Klasa ochrony:	□
Długość przewodu zasilającego:	1,8 m
Wymiary (dł. x szer. x wys.):	185 x 65 x 195 mm
Waga:	1,42 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji

Poziom ciśnienia akustycznego L _{WA} :	86,9 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L _{WA} :	97,9 dB(A)
Niepewność pomiaru K:	5 dB (A)
Wartość emisji wibracji (drewno):	a _H B = 10,11 m/s ²
Wartość emisji wibracji (arkusz metalu):	a _H M = 11,62 m/s ²
Niepewność pomiaru:	1,5 m/s ²

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

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i zapewnić odpowiedni poziom tłumienia dźwięku w odniesieniu do poziomu hałasu wytwarzanego przez narzędzie.

OSTRZEŻENIE: Narażenie użytkownika na wibracje 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 wibrację 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 wibrację. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

OSTRZEŻENIE: Emisja drgań podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia może różnić się od podanej wartości całkowitej w zależności od sposobu używania narzędzia. Należy zidentyfikować i wprowadzić dodatkowe środki bezpieczeństwa, mające na celu ochronę operatora przed skutkami ekspozycji na drgania w konkretnych warunkach (trzeba wziąć pod uwagę także okresy, gdy urządzenie jest wyłączone, lub gdy jest wprawdzie włączone, ale nie jest używane do pracy).

Deklarowana wartość całkowita drgań została zmierzona zgodnie ze standardową metodą badania i może być wykorzystana do porównywania narzędzi. Deklarowana całkowita wartość drgań może być również wykorzystywana w celu przeprowadzenia wstępnej oceny narażenia.

Poziom hałasu i wibracji w specyfikacjach jest określony zgodnie z normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niedbała 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, którzy korzystają z urządzenia przez długi czas.

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

⚠ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa dostarczone z powyższym urządzeniem. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zaniedbanie 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 iskrę, które mogą podpaść pył lub opary.

c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzia. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie wolno stosować żadnych przejściówek z uziemionym urządzeniem. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

b) Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.

c) Nie wystawiaj elektronarzędzia 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 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 RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

g) W przypadku korzystania z urządzenia w Australii lub Nowej Zelandii, zalecane jest zasilanie urządzenia TYLKO z wykorzystaniem wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o znamionowym prądzie różnicowym nieprzekraczającym 30 Ma.

h) Użyj odpowiedniego przedłużacza. Upewnij się, że przedłużacz jest w dobrym stanie. Używając przedłużacza, upewnij się, że używasz przedłużacza wystarczająco solidnego, aby utrzymać prąd pobierany przez produkt. Zbyt mały przewód spowoduje spadek napięcia w sieci, co spowoduje utratę mocy i przegrzanie.

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, kask ochronny lub nasznikarki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.

c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnośnieniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przeniesienie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzia 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) Nos 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 urządzenia 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 elektronarzędzia.

a) Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.

b) Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go wyłączyć 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, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz 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 naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Szczególne zasady bezpieczeństwa Bezpieczeństwo korzystania z wyrzynarki

⚠ OSTRZEŻENIE: 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.

- Trzymaj urządzenie wyłącznie za izolowane uchwyty podczas cięcia, gdyż może dojść do przypadkowego przecięcia ukrytego okablowania, bądź nawet przewodu zasilającego narzędzia. Zetknięcie przewodu pod napięciem może przenieść prąd na metalowe elementy i doprowadzić do porażenia operatera.
- Nie wolno się wychylać. Osłona nie chroni użytkownika przed ostrzem pod obrabianym przedmiotem.
- Nigdy nie należy trzymać obrabianego materiału w rękach podczas cięcia, bądź między nogami. Należy przymocować materiał do stabilnej powierzchni. Bardzo istotne jest odpowiednie zabezpieczenie przedmiotu, w celu zminimalizowania uszkodzeń, bądź utraty kontroli.

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 zadbać 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 brzośczołu. Niewłaściwy brzośczoł wyrzynarki może być nieprawidłowo zamocowany, stwarzając zagrożenie bezpieczeństwa.
- Należy stosować brzośczoły w dobrym stanie technicznym.
- W celu uniknięcia możliwości porażenia prądem, zawsze trzymaj narzędzie za izolowane uchwyty.
- Jeśli wystąpi sytuacja, w której trzeba zakończyć wykonywaną czynność i wyłączyć narzędzie przed zwróceniem uwagi w innym kierunku.

- Trzymać dłonie 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 dociśnięta 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, wirów 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 obrotu.
- 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.

Pomimo zastosowania się do następujących instrukcji nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka. Jeśli nie jesteś pewny, co do prawidłowego i bezpiecznego korzystania z danego narzędzia, nie należy go używać.

Bezpieczeństwo korzystania z narzędzi tnących

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania (gniazda zasilania wyłącznika sieciowego, sieci itp.) należy upewnić się, że napięcie zasilania jest takie samo, jak podano 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.

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; zwykle soczewki nie są odporne na uderzenia i mogą ulec zniszczeniu

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 gwoździe 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

Prezentacja produktu

1	Przełącznik ON/OFF
2	Blokada pracy ciągłej
3	Uchwyt
4	Przewód zasilający
5	Uchwyt na klucz sześciokątny
6	Otwory wentylacyjne silnika
7	Przylącze do odsysania pyłu
8	Ruchoma płyta podstawy
9	Miernik skosu
10	Szczelina prowadząca
11	Rolla prowadząca
12	Śruby mocujące
13	Oslona ostrza
14	Prowadnica cięcia
15	Obudowa ostrza
16	Szczotki węglowe
17	Klucz sześciokątny
18	Brzeszczot

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Jednobięgniowa wyrzynarka przeznaczona do prac o lekkim natężeniu, takich jak cięcie drewna, tworzyw sztucznych oraz cienkich arkuszy metalu (przy zastosowaniu odpowiednich brzeszczotów).

Urządzenie może być wykorzystane TYLKO do zastosowań zgodnych z jego przeznaczeniem.

Wykorzystanie produktu w sposób inny niż opisano w niniejszej instrukcji obsługi będzie uznane za niewłaściwe użytkowanie. Użytkownik, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek uszkodzenia lub szkody powstałe w wyniku niepoprawnego użytkowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikacje narzędzia, ani za szkody powstałe w wyniku próby modyfikacji.

Uwaga: Nie jest przeznaczona do użytku komercyjnego.

Rozpakowanie narzędzia

- Ostrożnie rozpakuj i sprawdź narzędzie. Zapoznaj się 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 do eksploatacji

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze nosić odpowiednie rękawice ochronne podczas posługiwania się brzeszczotami lub innymi ostrymi akcesoriami.

Montaż brzeszczotu

- Należy ZAWSZE 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, odkształcone lub pęknięte brzeszczoty powinny zostać zutylizowane
- Poluzuj obie śruby mocujące (12) (Zdj. I) za pomocą klucza sześciokątnego (17) dołączonego do narzędzia
- Zamontuj odpowiedni brzeszczot (18) w obudowie (15) upewniając się, że żęby ostro skierowane są na zewnątrz, a brzeszczot przylegał do środka rolki prowadzącej (11) (Zdj. II)
- Dokręć śruby mocujące
- Przed użyciem wyrzynarki sprawdź, czy brzeszczot został zamontowany w sposób bezpieczny i nie można go wyjąć z obudowy.

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

Uwaga: Brzeszczoty typu T, bądź U są kompatybilne z powyższą wyrzynarką.

Odsysanie pyłu

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zawsze podłączaj narzędzie do odpowiedniego odkurzacza lub odpowiedniego systemu odpylania, jeżeli pyły zawierają szkodliwe substancje, takie jak cząstki starej farby, lakierów, powłok powierzchni itp. Zawsze usuwaj szkodliwe substancje zgodnie z przepisami ustawowymi.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podczas cięcia lakierowanych powierzchni, drewna i metali, szczególnie jeśli nie jesteś pewny co do dokładnych substancji, należy zachować szczególną ostrożność, aby chronić przed szkodliwym i toksycznym pyłem. Wszyscy wchodzący do strefy roboczej muszą nosić maskę specjalnie przeznaczoną do ochrony przed toksycznymi pyłami i oparami. Dzieci i kobiety w ciąży NIE MOGĄ wchodzić do obszaru roboczego. NIE WOLNO jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

WAŻNE: Niezbędny jest podjęcie odpowiednich środków w celu zapobieżenia przedostawaniu się pyłu do wnętrza silnika i innych mechanizmów wewnątrz tego narzędzia. Nieprzestrzeganie zaleceń może poważnie zmniejszyć żywotność i wydajność tego narzędzia.

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

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

Podłączenie do systemu odsysania pyłu

- Podłącz odkurzacza lub systemu odsysania pyłu używając w tym celu przyłącza do odsysania pyłu (7) (Zdj. III)

Uwaga: Niezbędny może okazać się zastosowanie adaptera w zależności od rodzaju zastosowanego odkurzacza lub systemu odsysania.

Ustawianie kąta skosu

- Niniejsza wyrzynarka wyposażona jest w przechyłaną podstawę (8). Dzięki temu można dokonywać cięć pod kątem aż do 45° zarówno w prawo jak i w lewo.
- W celu dokonania regulacji kąta należy:
 - Odkręcić wyrzynarkę i poluzować, nie zdejmując jednak, śruby mocujące za pomocą dołączonego klucza sześciokątnego (17) (Zdj. IV). Można teraz obracać stopkę
 - Zrównaj obie śruby ze szczelinami prowadzącymi (10) (Zdj. V)
 - Dopasuj podstawę do wymaganego kąta za pomocą miernika skosu (9) (Zdj. VI)
 - Dokręć mocujące śruby mocujące

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

Obsługa

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

⚠ **OSTRZEŻENIE:** NIE należy używać niniejszego narzędzia bez zamontowanej osłony ostro.

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

- Upewnić się, że obrabiany element został zabezpieczony przed przystąpieniem do cięcia
- Należy zawsze upewnić się, że przełącznik ON/OFF (1) nie jest wciśnięty przed podłączeniem maszyny do źródła zasilania

Włączanie i wyłączanie

W celu włączenia narzędzia:

- Trzymaj narzędzie bezpiecznie za dostępny uchwyt (3)
- Wciśnij przełącznik ON/OFF (1) (Zdj. VII)
- Pozwól ostrzu na osiągnięcie pełnej prędkości przed przystąpieniem do cięcia

W celu wyłączenia narzędzia:

- Podczas pracy zwolnij przełącznik ON/OFF (1)

Uwaga: Niniejsze narzędzie wyposażone jest w blokadę pracy ciągłej przeznaczoną do cięć dłuższych przedmiotów.

W celu skorzystania z blokady pracy ciągłej należy:

- Wciśnij przełącznik ON/OFF (1)
- Przytrzymując wciśnięty przełącznik należy wciśnąć przycisk blokady pracy ciągłej (2) (Zdj. VIII)
- Zwolnij nacisk na przełącznik ON/OFF a następnie przycisk blokady
- Narzędzie pozostanie w pozycji włączonej
- W celu wyłączenia blokady należy wciśnąć, a następnie zwolnić przełącznik ON/OFF

Cięcie

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

- Trzymając porządkie wyrzynarkę za uchwyt (3), oprzyj przód podstawy (8) o krawędź obrabianego elementu (Zdj. IX)

Uwaga: W przypadku rozpoczęcia cięcia z dala od krawędzi należy nawiercić wystarczająco duży otwór naprowadzający odpowiednio duży dla brzeszczotu w miejscu, gdzie chcemy rozpocząć cięcie.

- Zrównaj prowadnicę (14) z linią cięcia jako punktem odniesienia dla brzeszczotu (Zdj. X)
- Należy upewnić się, że brzeszczot nie styka się z żadną powierzchnią lub przedmiotem
- Uruchom maszynę (zobacz „Włączanie i wyłączanie”)
- 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 podstawa jest docięnięta względem obrabianego materiału. Upewnij się, że przewód zasilający (4) znajduje się z dala od części przedniej wyrzynarki podczas wykonywania cięcia
- Pozwól ostrzu na przejście przez materiał, po czym zwolnij przycisk ON/OFF
- Alternatywnie, jeżeli cięcie nie kończy się na krawędzi obrabianego elementu należy wycofać brzeszczot z miejsca cięcia i zwolnić przycisk ON/OFF. Pozwól ostrzu zatrzymać się przed wyjęciem go z miejsca cięcia
- Nie oddkładać maszyny przed całkowitym zatrzymaniem się silnika i ostrza

Cięcie metalu

- Należy zawsze używać odpowiedniego chłodziwa podczas cięcia metali. Niedopełnienie 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, w tym brzeszczotów, dostępny są u dystrybutora marki Silverline.
- Części zamienne możliwe do zakupu na stronie online www.tools4spareonline.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 zasilający 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

Smarowanie

- Regularnie smaruj wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym.

Czyszczenie

⚠ OSTRZEŻENIE: ZAWSZE podczas czyszczenia urządzenia stosuj środki ochrony osobistej, takie jak okulary i rękawice ochronne.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym włączeniem.
- Jeśli to możliwe, przedmuchać otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach).

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- Jeśli podejrzewasz nadmierne zużycie szczotek, przekaż urządzenie do autoryzowanego punktu serwisowego Silverline w celu ich wymiany.

Kontakt

W celu uzyskania porady technicznej lub naprawy, skontaktuj się z infolinią pod numerem (+44) 1935 382 222

Strona online: www.silverlinetools.com

Adres (GBR):

Toolstream Ltd.
Boundary Way
Lufton Trading Estate
Yeovil, Somerset
BA22 8HZ, Wielka Brytania

Adres (UE):

Toolstream B.V.
Holtum-Noordweg 11
Unit 4
6121 RE Born
Holandia

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 widocznym na paragonie.

Rejestracja zakupionego produktu

Rejestracja 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 formacie 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 zamiennie, do których wydano zamiennik staną się własnością Silverline Tools.

Naprawa lub wymiana produktu w ramach gwarancji zapewnia korzyści, które są dodatkiem 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 usterkami, 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.

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 ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- Przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniem, nieostrożnym działaniem lub niestaranym 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 Silverline Tools).
- Naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż z Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- Roszczeń innych niż związanych z usterkami ujętymi w gwarancji produktu.



EN 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