

FR Rainureuse murale 150 mm, 1 700 W

DE Mauernutfräse, 1700 W, 150 mm

ES Rozadora 150 mm, 1700 W

IT Scanalatrice 150 mm, 1700 W

NL 1700 W muurzaag, 150 mm

PL Bruzdownica 1700 W, 150 mm



Register online: silverlinetools.com



silverlinetools.com

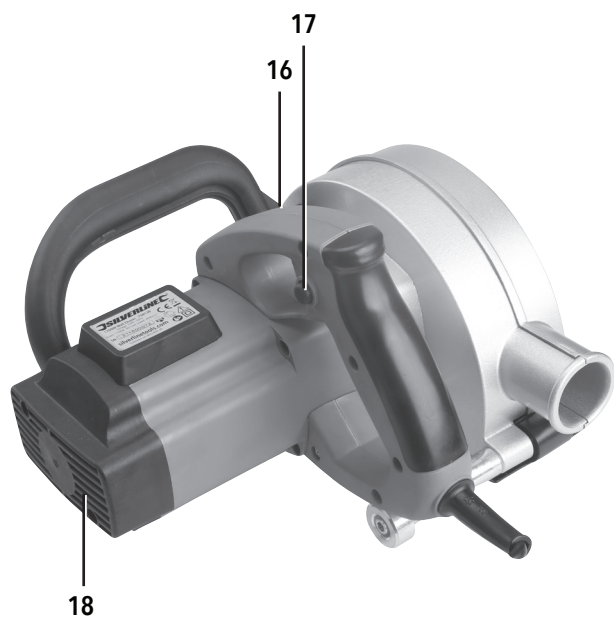
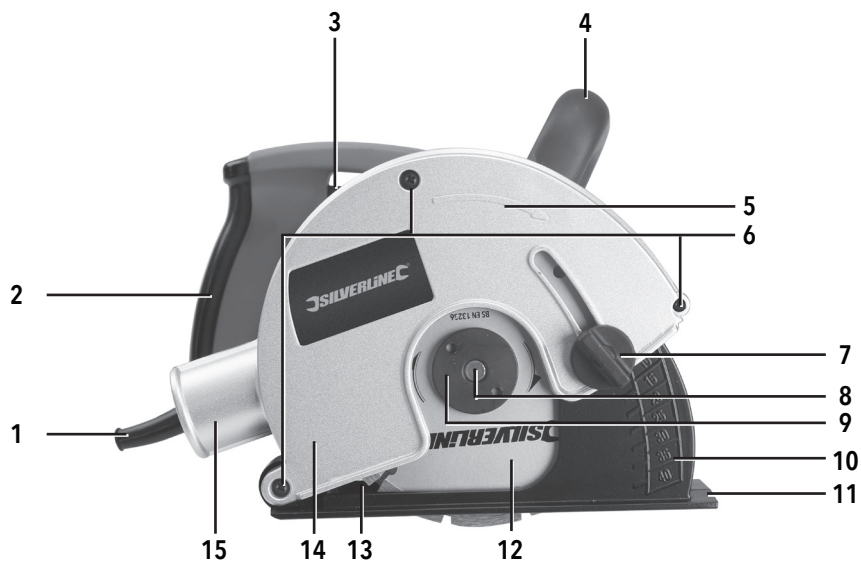


Fig.I

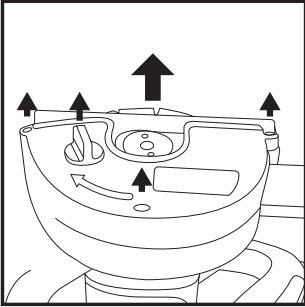


Fig.II

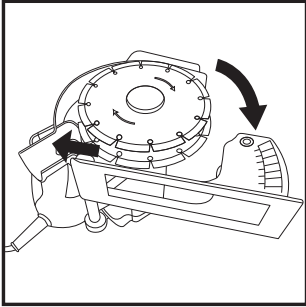


Fig.III

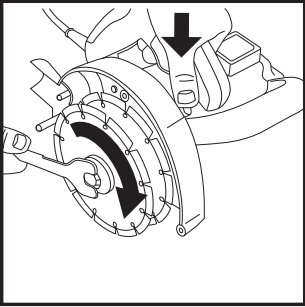


Fig.IV

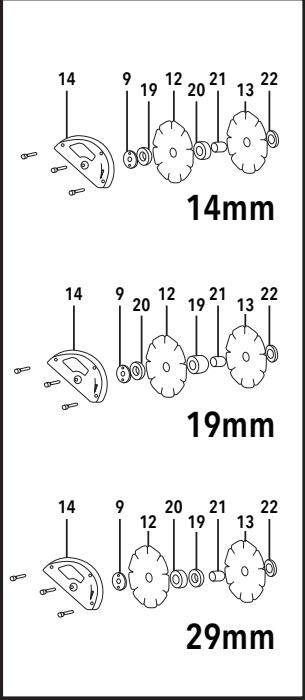


Fig.V

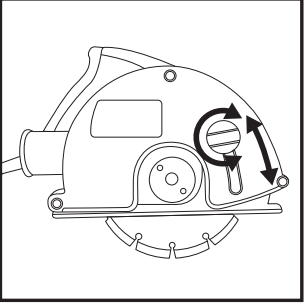


Fig.VI

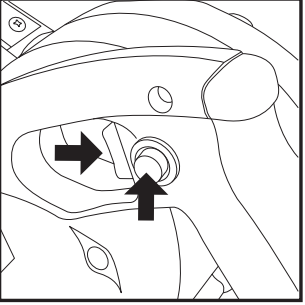


Fig.VII

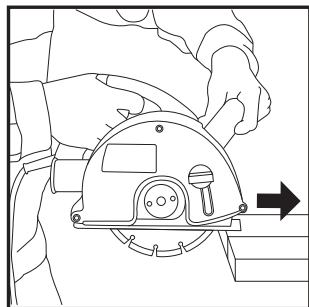


Fig.VIII

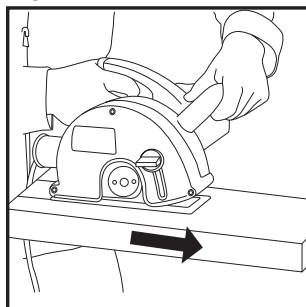


Fig.IX

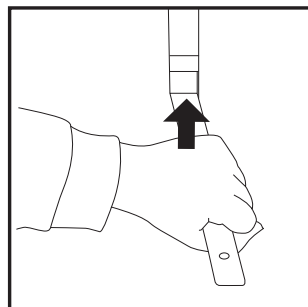


Fig.X

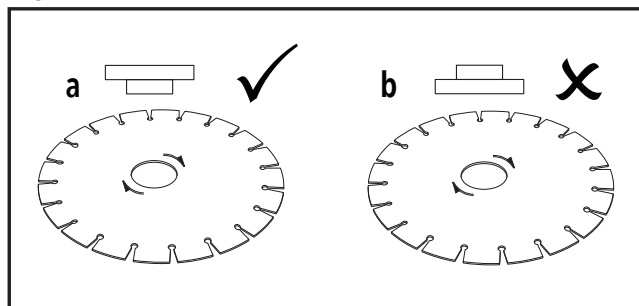


Fig.XI

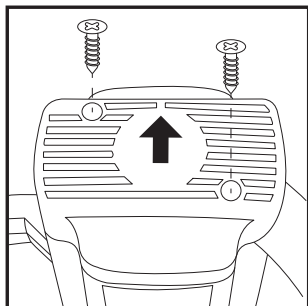


Fig.XII

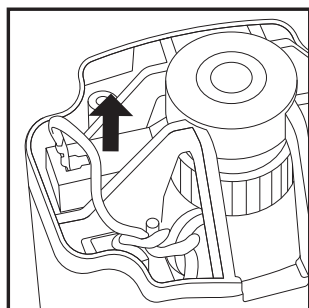


Fig.XIII

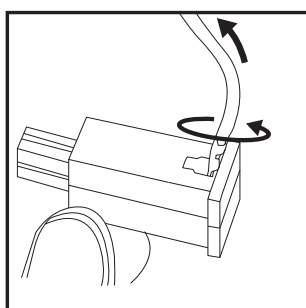
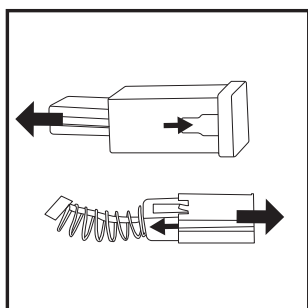


Fig.XIV



English	6
Français	12
Deutsch.....	18
Español	24
Italiano	30
Nederlands	36
Polski	42

Introduction

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



Read instruction manual



Wear protective shoes



DO NOT use in rain or damp environments!



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



Dust extraction required or recommended



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries



Wear protective clothing



Caution!



Be aware of kickback!



Warning: Sharp blades or teeth!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Not to be used with water or liquids



Do not use for grinding

Technical Abbreviations Key

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

Specification

Voltage: 230-240V ~ 50Hz
 Power: 1700W
 No load speed: 4000min⁻¹
 Max cutting depth: 40mm
 Cutting widths: 14 / 19 / 29mm
 Spindle thread size: M12 x 1.75mm
 Power cord length: 1.8m
 Protection class: IPX0
 Ingress protection: IPX0
 Blade use: Concrete, plaster & brick
 Maximum blade operating speed: 10,200min⁻¹
 Maximum permissible blade speed of rotation: 80m/s
 Blade dimensions (D x T x H): Ø150 x 1.9 x 22.2mm
 Wall chaser dimensions (L x W x H): 290 x 270 x 190mm
 Weight: 5.3kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L_{pA} : 101.88dB(A)
 Sound power L_{WA} : 112.88dB(A)
 Uncertainty K: 3dB
 Weighted vibration a_h (main handle): 5.319m/s²
 Uncertainty K: 1.5m/s²

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

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

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

⚠ 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.

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 the 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.

Additional Safety for Wall Chasers

⚠ 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.

⚠ WARNING: Hold the power tool only by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting wheel 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 shock the operator.

- a) **Always use guard provided with the tool. The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel.** The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- b) **Use only diamond cut-off wheels for your power tool.** Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not ensure safe operation.
- c) **The rated speed of the cutting discs must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Cutting discs running faster than their rated speed can break and fly apart.
- d) **Cutting discs must be used only for recommended applications.** Side forces applied to these discs may cause them to shatter.
- e) **The arbor size of the cutting discs and flanges must properly fit the spindle of the power tool.** Discs and flanges with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrating excessively and may cause loss of control.
- f) **Do not use damaged cutting discs. Before each use, inspect the discs for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged disc. After inspecting and installing the disc, position yourself and bystanders away from the plane of the cutting disc and run the power tool at maximum no load speed for one minute.**
- g) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

- h) **Position the cord clear of the cutting discs.** If you lose control of the power tool, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the cutting disc
- i) **Never lay the power tool down until the cutting discs have come to a complete stop.** The cutting discs may grab the surface and pull the power tool out of your control
- j) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the cutting disc could snag your clothing, pulling the accessory into your body
- k) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards
- l) **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects
- m) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock
- n) **Some material contains chemicals which may be toxic.** Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data

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.

Kickback and related warnings

- a) **Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged cutting disc.** Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the opposite direction of the wheels rotation
- b) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions over kickback forces, if proper precautions are taken. Never place your hand near the cutting disc. The wall chaser may kickback over your hand
- c) **Do not position your body in the area where the power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging
- d) **Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback
- e) **Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage
- f) **When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop.** Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion, otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding
- g) **Do not restart the cutting operation in the workpiece.** Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece

Avoiding motor burnout

Note: Wall chasers are designed to work under load. Provided the motor is cooled quickly, minimal wear or damage will occur.

- DO NOT over work the tool.
- If the tool emits a burning smell, DO NOT stop the tool; instead, remove from load and allow to spin freely for approximately 5-10 seconds at high speed to cool the motor before continuing work.
- Repeat the removal of the tool from load intermittently to keep the tool cool during use.

If a tool is slowing down on sticky material whilst under load:

1. Check the correct accessory type is being used.
2. Make shallower passes across the material.

Product Familiarisation

1.	Power Cord
2.	Rear Handle
3.	Trigger Switch
4.	Front Handle
5.	Rotation Direction Indicator
6.	Cutting Disc Guard Retaining Screw
7.	Depth Lock
8.	Spindle
9.	Outer Flange
10.	Depth Guide
11.	Base Plate
12.	Outer Cutting Disc
13.	Inner Cutting Disc
14.	Cutting Disc Guard
15.	Dust Extraction Port
16.	Spindle Lock Button
17.	Trigger Lock 'OFF' Button
18.	Motor Cover
19.	Large Spacer (Fig. IV)
20.	Small Spacer (Fig. IV)
21.	Spacer Bush (Fig. IV)
22.	Inner Flange (Fig. IV)
23.	Dust Extraction Port Adaptor
24.	Pin Spanner
25.	Chisel

Intended Use

Mains-powered portable wall chaser with dual diamond-grit metal cutting discs. Cuts vertical and horizontal channels into plaster, brick, aerated blocks and concrete for laying cables, pipes, conduit and trunking.

Note: Not intended for commercial use.

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.

Unpacking Your Tool

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

Before Use

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

Dust extraction

⚠ WARNING: Always connect the wall chaser to a suitable vacuum cleaner or workshop dust extraction system if the cutting 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 masonry, 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.

1. Connect the tool to a vacuum cleaner, or dust extraction system, using the Dust Extraction Port (15)
2. Turn the vacuum cleaner or dust extraction system on before you begin operating the tool
 - This will significantly reduce the dust in the air around the work area

Note: A Dust Extraction Port Adaptor (24) is supplied for added vacuum/dust extraction tool compatibility.

Setting the cutting width

⚠ WARNING: Always wear protective gloves when handling cutting discs.

Note: See 'Specification' for the configurable cutting widths (Fig. IV).

1. Use a Phillips screwdriver (not supplied) to undo the Cutting Disc Guard Retaining Screws (6). Remove and set aside, taking care not to lose the washers (Fig. I)
2. Unscrew and remove the Depth Lock (8) and washer and remove the Cutting Disc Guard (14) (Fig. I)
3. Lower and remove the Base Plate (11) (Fig. II)
4. With the Cutting Guard and Base Plate removed, the Spindle (8) and Cutting Discs (12 & 13) (if fitted) are now accessible
5. Press and hold the Spindle Lock Button (16) and rotate the Spindle using the Pin Spanner (25) to engage the spindle lock (Fig. III)
6. Maintain pressure on the Spindle Lock Button when Spindle is locked and use the Pin Spanner to unscrew the Outer Flange (9) by rotating the Outer Flange clockwise
7. Carefully remove the Outer Flange, Outer Disc (12) and Spacers (19 & 20)
8. Arrange the Spacers and Outer Disc on the Spindle as necessary to achieve the required cutting width (Fig. IV)

Note: Replace the Disc, ensuring the direction of rotation on the Disc corresponds with the Rotational Direction Indicator (5) on the Disc Guard.

9. Refit the Outer Flange and secure with the Pin Spanner
10. Refit the Base Plate, Disc Guard in reverse order to removal
11. Ensure all fixings and guards are secure before use

Setting the cutting depth

Note: The depth of cut can be adjusted from 10mm to 40mm.

1. Loosen the Depth Lock (7) and adjust to reposition the Base Plate (11) to the depth required (Fig. V)
2. Tighten the Depth Lock

Operation

⚠ WARNING: ALWAYS wear eye protection, adequate respiratory and hearing protection, as well as suitable gloves, when working with this tool.

Set up

1. Mark a reference line on the wall at the centre line of the required chase
2. Using a suitable detector, check there are no hidden cables or pipes in the cutting area

Switching ON & OFF

Note: This tool has an automatic trigger lock 'OFF' mechanism installed to prevent accidental start up.

To switch the tool ON:

1. Hold the tool firmly with both hands, one on the Rear Handle (2) and one on the Front Handle (4)
2. Press the Trigger Lock 'OFF' Button (17) and simultaneously squeeze the Trigger Switch (3) to start the tool (Fig. VI)

To switch the tool OFF:

1. Release the Trigger Switch
2. Allow the Discs to come to a complete stop before putting down the tool

Cutting

1. Carry out the procedure for switching the tool ON (see 'Switching ON & OFF' section)
 2. Allow the motor to reach full speed, then position the wall chaser at the one end of the chase (Fig. VII)
 3. Slowly press the tool firmly against the workpiece, so that the Base Plate (11) is flat against the surface, and move the tool slowly along the pre-marked channel (Fig. VIII)
 4. Prevent the Discs from overheating by removing the tool from the load and running the motor at full speed for approximately 30 seconds. DO NOT use water or cooling fluid to cool the Discs
- Note:** Running the tool without load will also cool the motor rather than just stopping the tool.
5. When the cut is complete, switch the tool OFF (see 'Switching ON & OFF' section), and allow the Discs to come to a complete stop before putting down the tool
 6. To form the chase, clear the block between the two cut lines using the Chisel (25) (Fig. IX) and a suitable hammer (not supplied)

Accessories

- A full range of accessories including discs and personal protective equipment (PPE) is available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained from toolsparesonline.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
- Inspect the Power Cord (1) of the tool, prior to each use, for damage or wear. Repairs should be carried out by an authorised Silverline service centre. This advice also applies to extension cords used with this tool

Cleaning

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

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your 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)

Lubrication

- Slightly lubricate all moving parts at regular intervals with a suitable spray lubricant

Replacing the cutting discs

- Regularly check the condition of the Cutting Discs (12 & 13) and replace as necessary
- Cracked, bent, heavily worn or damaged Discs must be replaced immediately
- Only use Discs that are in good condition

To remove the Discs:

1. Use a Phillips screwdriver (not supplied) to undo the Cutting Disc Guard Retaining Screws (6). Remove and set aside taking care not to lose the washers (Fig. I)
2. Unscrew and remove the Depth Lock (7) and washer and remove the Cutting Disc Guard (14) (Fig. I)
3. Lower and remove the Base Plate (11) (Fig. II)
4. With the Cutting Guard and Base Plate removed, the Spindle (8) and Cutting Discs (12 & 13) (if fitted) are now accessible
5. Press and hold the Spindle Lock Button (16) and rotate the Discs using the Pin Spanner (25) to engage the spindle lock (Fig. III)
6. Once the Spindle is locked, use the Pin Spanner to unscrew the Outer Flange (9) by rotating the Flange clockwise

Note: Make a note of the correct orientation of the Outer Flange

7. Carefully remove the Outer Cutting Disc (12), Spacers (19 & 20), Spacer Bush (21), Inner Flange (22) and Inner Cutting Disc (13)
8. Install the new Discs, positioning the Spacers as necessary to achieve the cutting width required

Note:

- a) NEVER install the Discs without the Inner Flange in position first
 - b) ALWAYS install the Discs in the correct direction of rotation, with the printed side facing away from the tool and the direction arrows matching Rotational Direction Indicator (5) on the Disc Guard
9. Refit and tighten the Outer Flange with the raised flange positioned inside the bore of the outer blade (Fig. X/a)
- ⚠ WARNING:** The Outer Flange must be fitted the correct way round, otherwise the blades will not be securely clamped, potentially causing serious injury or death
10. Refit the Base Plate and Disc Guard

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
- Regularly check the condition of the brushes and replace if worn
- Always replace both brushes at the same time. A spare pair of brushes is supplied
- If you are in any doubt over the fitting of the new brushes DO NOT attempt, instead have the repair carried out at an authorised Silverline service centre

To replace the brushes:

1. Unscrew the two motor cover screws and remove the Motor Cover (18) (Fig. XI)
2. Slide the brush housing out of the tool (Fig. XII)
3. Disconnect the electrical connection from the brush (Fig. XIII)
4. Remove the brush from the housing and replace with a new brush (Fig. XIV)
5. Refit brush housing to tool
6. Repeat for second brush
7. Refit Motor Cover

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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
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 and batteries

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 ce produit Silverline. Ces instructions contiennent les informations nécessaires au fonctionnement efficace et sûr de ce produit. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouveau produit. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité avec le produit pour toute référence ultérieure.

Description des symboles

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



Port de protections auditives
Port de protections oculaires
Port de protections respiratoires
Port du casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Port de chaussures de sécurité



NE PAS utiliser sous la pluie ou dans un environnement humide !



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



Dispositif d'extraction des poussières nécessaire ou vivement recommandé



AVERTISSEMENT : les pièces mobiles peuvent occasionner écrasements et coupures.



Port de vêtements de sécurité



Attention !



ATTENTION à l'effet de rebond !



AVERTISSEMENT : dents ou lames tranchantes !



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



Protection de l'environnement

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



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes



NE PAS utiliser avec de l'eau ou d'autres liquides



NE PAS utiliser pour le meulage

Abréviations pour les termes techniques

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

Caractéristiques techniques

Tension : 230-240 V~, 50 Hz
 Puissance : 1 700 W
 Vitesse à vide : 4 000 min⁻¹
 Profondeur de coupe max. : 40 mm
 Largeur de coupe : 14, 19 et 29 mm
 Taille du filetage de l'arbre : M12 x 1,75 mm
 Longueur du câble d'alimentation : 1,8 m
 Classe de protection : IPX0
 Indice de protection : IPX0
 Usage compatible avec la lame : Béton, plâtre et brique
 Vitesse de fonctionnement max. de la lame : 10 200 min⁻¹
 Vitesse de rotation max. admissible de la lame : 80 m/s
 Dimensions de la lame (diamètre de la lame D x épaisseur T x diamètre de l'alésage H) : Ø 150 x 1,9 x 22,2 mm
 Dimensions de la rainure murale (L x l x H) : 290 x 270 x 190 mm
 Poids : 5,3 kg

Dans le cadre du développement continu de nos produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent être modifiées sans notification préalable.

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pa} : 101,88 dB (A)
 Puissance acoustique L_{wa} : 112,88 dB (A)
 Incertitude K : 3 dB
 Vibration pondérée a_h (poignée principale) : 5,319 m/s²
 Incertitude K : 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 le produit.

⚠ 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 ce produit lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous aux "Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire" fournies dans les "Caractéristiques techniques" pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation du produit.

⚠ 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 du produit, et ce dans des conditions de travail normales. Un produit 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 produits/outils/appareils 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 toute 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

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

- Les prises des appareils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'outil mis à la terre. Des fiches non modifiées, adaptées aux prises secteur, réduiront les risques de décharge électrique.
- Évitez le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.
- Ne pas exposer votre appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un appareil électrique augmentera le risque de décharge électrique.
- Ne pas maltraiter le câble d'alimentation. 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 câble d'alimentation endommagé ou entortillé augmente le risque de décharge électrique.
- Au cas où l'appareil électroportatif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'une rallonge adaptée permet de réduire 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 alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

h) Utilisez une rallonge adaptée. Vérifiez que les rallonges électriques soient toujours en bon état. Lors de l'utilisation d'une rallonge, assurez-vous que celle-ci est adaptée au transport du courant demandé par l'appareil. Un câble sous-dimensionné entraînera une baisse de tension et entraînera une perte de puissance voire la surchauffe du câble. Le tableau ci-dessous indique la taille adaptée en fonction de la longueur du câble et de son amperage. En cas de doute, utilisez un cordon d'un calibre plus élevé. Plus la valeur du calibre est petite, plus le câble est résistant.

3) Sécurité des personnes

- Restez 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.
- Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours des protections oculaires. Le port d'équipements de protection tels que des masques anti-poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou des protections anti-bruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures.
- Évitez tout démarrage accidentel. Veillez à ce 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.
- 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.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Gardez une position stable afin de maintenir votre équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.
- Portez des vêtements appropriés. NE PAS porter de vêtements amples ou des bijoux pendents. Gardez 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.
- Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement. L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.
- 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

- Ne pas surcharger l'appareil électrique. Utilisez 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.
- 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.
- Débranchez l'appareil électrique et/ou retirez la batterie, dans la mesure du possible, avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
- Rangez 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.
- Veillez à l'entretien des appareils électriques. Vérifiez que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. Vérifiez 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.
- Gardez 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.
- Utilisez 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 entraînerait une annulation de sa garantie.
- Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son appareil en toutes circonstances.

5) Entretien

- a) **Ne faire réparer l'appareil 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 relatives à l'utilisation d'une rainureuse murale

⚠ **AVERTISSEMENT :** avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur, vérifiez bien que la tension d'alimentation soit la même que celle indiquée sur la plaque signalétique de l'outil.

Une alimentation électrique dont la tension est supérieure à celle indiquée sur l'outil constitue un risque de blessures pour l'utilisateur et de 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.

⚠ **AVERTISSEMENT :** tenez cet outil électrique uniquement par ses surfaces de préhension isolées lors de la réalisation d'opérations au cours desquelles la lame pourrait entrer en contact avec son propre câble d'alimentation. Couper un câble sous tension pourrait électriciser les parties métalliques de l'outil et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.

- a) Utilisez toujours les dispositifs de protection fournis avec l'appareil. La protection doit être solidement fixée sur l'appareil et disposée de manière à limiter l'exposition de la lame vers l'opérateur. L'opérateur et toute personne éventuellement présente à proximité doivent se tenir à l'écart du plan du disque de coupe en rotation. Le dispositif de protection sert également à protéger du risque de projection de fragments de disque de coupe et du contact direct avec le disque de coupe.
- b) **Veillez à n'utiliser que des disques à tronçonner diamantés avec cet appareil.** Le simple fait de parvenir à installer un accessoire différent sur votre outil ne signifie pas que son utilisation est appropriée ni qu'elle est parfaitement sûre.
- c) La vitesse nominale des disques utilisés doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'appareil. Un disque fonctionnant plus vite que sa vitesse nominale peut se briser et voler en éclats.
- d) Les disques à tronçonner ne doivent être utilisés que pour les applications recommandées. Une force latérale excessive pourrait les faire voler en éclats.
- e) L'usure des disques et les dimensions des flasques doivent être parfaitement adaptés à l'arbre de l'outil. L'usure central de l'accessoire doit correspondre parfaitement à l'arbre de l'appareil auquel il est destiné, sous peine de créer un déséquilibre et des vibrations excessives susceptibles de provoquer une perte de contrôle.
- f) N'utilisez pas un disque à tronçonner endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires à la recherche de signes d'ébréchantures ou de fissures. Si l'appareil ou l'accessoire a subi une chute, assurez-vous de l'absence de dommages et, le cas échéant, installez un accessoire non endommagé. Après avoir procédé à cette inspection et avoir installé le disque, placez-vous, ainsi que toute personne présente à proximité, à l'écart du plan de coupe et faites tourner l'appareil à sa vitesse à vide maximale pendant environ une minute.
- g) Portez un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, utilisez un écran facial et des lunettes de sécurité. Le cas échéant, utilisez un masque anti-poussière, des protections auditives, des gants et un tablier capable d'arrêter d'éventuels fragments de disque ou de matériau usiné. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les débris volants produits au cours des diverses opérations. Le masque doit être capable de filtrer les particules produites. L'exposition prolongée aux bruits de forte intensité peut provoquer une perte d'audition.
- h) **Tenez le câble éloigné du disque en rotation.** Si vous perdez le contrôle, le câble peut être coupé ou accroché et votre main ou votre bras peut être happé dans le disque en rotation.
- i) **Ne reposez jamais l'outil électrique avant que le disque ne soit complètement arrêté.** Le disque en rotation peut mordre la surface et arracher l'outil électrique hors de votre contrôle.
- j) **Ne laissez pas l'outil électrique en fonctionnement tout en le transportant.** Un contact accidentel avec le disque en rotation pourrait accrocher vos vêtements et attirer le disque sur vous.
- k) **Nettoyez régulièrement les événements de l'appareil.** Le ventilateur du moteur aspirera de la poussière vers l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut provoquer des dangers électriques.
- l) **Soyez particulièrement attentif lors de la réalisation de coupes « en plein panneau » dans un mur déjà existant ou dans un espace ne permettant pas une bonne visibilité.** Le disque pourrait toucher voire sectionner une conduite de gaz ou d'eau, un câblage électrique ou autre objet à risque.
- m) **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement.** L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner un risque d'électrocution ou de choc électrique.

- n) Certains matériaux contiennent des substances chimiques éventuellement toxiques.

Soyez particulièrement attentif à éviter tout contact entre ces matériaux et la peau et à ne pas en inhaler les poussières. Reportez-vous aux données de sécurité fournies par le fabricant du matériau.

Sachez qu'utiliser un appareil conformément aux instructions ne garantit pas l'élimination de tous les facteurs de risque. Procédez avec prudence. N'utilisez pas cet appareil si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder.

Mesures de prévention et consignes de sécurité relatives à l'effet de rebond

- a) **L'effet de rebond est une réaction soudaine causée par un disque en rotation venant à se coincer ou à se gripper.** Lorsque le disque est coincé, il se bloque et entraîne une réaction incontrôlée de l'outil, qui sera forcée dans la direction opposée au sens de rotation du disque.
- b) **Exercez une prise en main sûre et ferme de l'outil, des deux mains, en adoptant une bonne position et en tenant les bras de manière à résister aux forces de rebond.** Utilisez toujours la poignée auxiliaire, le cas échéant, pour un contrôle maximal en cas de rebond ou de réaction lors du démarrage. En prenant des précautions suffisantes, l'utilisateur peut contrôler la réaction au démarrage et les forces de rebond. Veillez à ne jamais placer les mains à proximité du disque de coupe. La rainureuse pourrait être renvoyée vers votre main lors d'un rebond.
- c) **Ne vous tenez pas dans la zone de projection de l'appareil en cas de rebond.** L'effet de rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au sens de rotation du disque au moment du grippage.
- d) **Soyez extrêmement vigilant lorsque vous intervenez dans des recoins ou près des bords tranchants.** Évitez de faire rebondir le disque et de l'accrocher. Les coins, les bords tranchants etc. ont tendance à coincer et à se prendre dans le disque en rotation et peuvent conduire à une perte de contrôle et un effet de rebond.
- e) **Veillez à ne pas exercer une pression excessive sur le disque à tronçonner.** N'essayez pas d'effectuer une coupe trop profonde. Le fait d'appliquer une force excessive sur le disque sous charge pourrait provoquer une torsion du disque, entraînant un effet de rebond, et pourrait amener le disque à se briser.
- f) **Si le disque se gripe ou si vous devez vous interrompre pour quelque raison que ce soit, éteignez la rainureuse et tenez-la sans la déplacer, jusqu'à ce que le disque parvienne à un arrêt complet.** Ne retirez pas le disque de la rainure que vous êtes en train de réaliser tandis que celui-ci est encore en rotation. En cas de grippage, recherchez-en la cause afin d'y remédier.
- g) **Ne reprenez pas l'opération de coupe alors que le disque se trouve toujours dans le matériau à couper.** Attendez que le disque tourne à plein régime et reprenez prudemment la coupe où vous l'avez interrompue. En effet, si vous reprenez la coupe en plaçant le disque à tronçonner dans la rainure avant de faire démarrer l'appareil, le disque pourrait se gripper, ressortir ou être projeté en arrière sous l'effet de rebond.

Éviter la surchauffe du moteur

Remarque : les rainureuses murales sont conçues pour fonctionner sous charge. Étant donné que le moteur refroidit rapidement, cela n'entraîne que peu d'usure et de dommages.

- **NE PAS** surcharger l'outil.
- Si l'outil émet une odeur de brûlé, **NE PAS** arrêter l'outil ; au lieu de cela, retirez la charge et laissez tourner la machine librement pendant 5 à 10 secondes à grande vitesse pour refroidir le moteur avant de reprendre le travail.
- Répétez le retrait de l'outil régulièrement afin de garder l'outil froid pendant l'utilisation.

Si l'outil ralentit sur un matériau collant pendant qu'elle est sous charge :

1. Vérifier que le bon type d'accessoire est utilisé.
2. Effectuer des passages plus superficiels sur le matériau.

Descriptif du produit

1	Câble d'alimentation
2	Poignée arrière
3	Interrupteur marche/arrêt
4	Poignée avant
5	Indicateur du sens de rotation
6	Vis de fixation du carter de disques
7	Bouton de verrouillage de la profondeur
8	Arbre
9	Bride externe
10	Guide de profondeur
11	Socle
12	Disque de coupe externe
13	Disque de coupe interne
14	Carter de protection
15	Port d'extraction de la poussière
16	Bouton de verrouillage de l'arbre
17	Bouton anti-démarrage
18	Cache du moteur
19	Grande entretoise (Fig. IV)
20	Petite entretoise (Fig. IV)
21	Douille d'écartement (Fig. IV)
22	Bride interne (Fig. IV)
23	Adaptateur pour port d'extraction de la poussière
24	Clé à ergots
25	Burin

Usage conforme

Rainureuse électrique filaire équipée de deux disques à tronçonner diamantés servant à couper des rainures verticales et horizontales dans les murs en plâtre, brique, béton cellulaire ou béton en vue de l'installation de conduites et de câblages.

Remarque : ce produit n'est pas indiqué pour un usage commercial.

L'appareil 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'appareil relèvera de la responsabilité de l'utilisateur et non du fabricant. Le fabricant ne peut être tenu responsable d'aucune modification apportée à l'appareil ni d'aucun dommage résultant d'une telle modification.

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'appareil.

Avant utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous que l'outil est éteint et débranché de la source d'alimentation avant de procéder à la pose ou au retrait d'un accessoire, ou de réaliser toute opération de réglage, de nettoyage ou d'entretien.

Extraction de la poussière

⚠ AVERTISSEMENT : installez toujours un système d'aspiration sur la tubulure d'extraction des poussières si le matériau contient des substances nocives telles que des particules de peinture ancienne, revêtements, vernis, etc. Débarrassez-vous toujours de ce type de poussières selon la réglementation en vigueur.

⚠ AVERTISSEMENT : prenez toutes les précautions adéquates pour vous protéger des poussières toxiques lors d'opérations sur des matériaux peints avec des peintures au plomb, certaines essences de bois et certains matériaux de construction, notamment si vous n'avez pas totalement connaissance des composants du matériau. Toute personne présente dans la zone de travail devra porter un masque spécialement conçu pour protéger du type de poussière toxique produit. Les enfants et femmes enceintes NE DOIVENT PAS se trouver dans la zone de travail. NE PAS manger, boire ni fumer dans la zone de travail.

IMPORTANT : il est essentiel de prendre les mesures adéquates pour empêcher la poussière de pénétrer dans le moteur et autres mécanismes internes, sous peine de raccourcir considérablement la durée de vie de l'appareil.

1. Raccordez l'appareil à un aspirateur ou système d'extraction à l'aide du port d'extraction de la poussière (15).
2. Mettez l'aspirateur ou système d'extraction en marche avant de mettre la rainureuse en marche.

• Cela permettra de réduire la quantité de poussière présente dans l'air autour de la zone de travail.

Remarque : un adaptateur pour port d'extraction de la poussière (24) est fourni afin d'accroître la compatibilité avec les systèmes d'extraction.

Réglage de la profondeur de coupe

⚠ AVERTISSEMENT : portez toujours des gants protecteurs lors du maniement des disques.

Remarque : consultez les « Caractéristiques techniques » afin de vous informer sur les largeurs de coupe possibles (Fig. IV).

1. À l'aide d'un tournevis Phillips (non fourni), desserrez les vis de fixation du carter de disques (6). Retirez-les et mettez-les de côté, en veillant à ne pas perdre les rondelles (Fig. I).
2. Dévissez et retirez le bouton de verrouillage de la profondeur (7) puis la rondelle, et retirez le carter de protection (14) (Fig. II).
3. Abaissez et retirez le socle (11) (Fig. II).
4. Le carter de protection et le socle étant retirés, l'arbre (8) et les disques de coupe (12 et 13) (s'ils sont installés) sont à présent accessibles.
5. Maintenez enfoncé le bouton de verrouillage de l'arbre (16) et faites tourner l'arbre à l'aide de la clé à ergots (25) pour enclencher le verrouillage de l'arbre (Fig. III).
6. Tenez enfoncé le bouton de verrouillage de l'arbre lorsque l'arbre est verrouillé et, à l'aide de la clé à ergots, dévissez la bride externe (9) en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
7. Retirez prudemment la bride externe, le disque de coupe externe (12) et les entretoises (19 et 20).
8. Placez les entretoises et le disque externe sur l'arbre et ajustez-les jusqu'à obtenir la largeur de coupe souhaitée (Fig. IV).

Remarque : remplacez le disque, en faisant attention que le sens de rotation indiqué sur celui-ci corresponde à celui de l'indicateur du sens de rotation (5) figurant sur le carter.

9. Réinstallez la bride externe et fixez-la à l'aide de la clé à ergots.
10. Remontez le socle puis le carter, dans cet ordre, c'est-à-dire dans l'ordre inverse du démontage.
11. Vérifiez que toutes les fixations et protections soient bien serrées et bien en place avant de mettre l'appareil en marche.

Réglage de la profondeur de coupe

Remarque : la profondeur de coupe peut être réglée entre 10 et 40 mm.

1. Desserrez le bouton de verrouillage de la profondeur (7) et ajustez-le afin de positionner le socle (11) selon la profondeur souhaitée (Fig. V).
2. Resserrez le bouton de verrouillage de la profondeur (7).

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS une protection oculaire, respiratoire et auditive adéquate, ainsi que des gants de protection, lors de l'utilisation de cet appareil.

Préparation

1. Tracez une ligne de référence le long du centre de la rainure envisagée.
2. À l'aide d'un détecteur fiable, vérifiez qu'il n'y ait aucun tuyau ou câble caché sous la trajectoire de coupe.

Mise en marche et arrêt

Remarque : cet appareil est pourvu d'un mécanisme anti-démarrage automatique visant à empêcher les démarrages accidentels.

Pour mettre l'appareil en marche :

1. Tenez l'appareil fermement des deux mains, l'une sur la poignée arrière (2) et l'autre sur la poignée avant (4).
2. Appuyez sur le bouton anti-démarrage (17) et, simultanément, sur l'interrupteur marche/arrêt (3) pour mettre l'appareil en marche (Fig. VI).

Pour éteindre l'appareil :

1. Relâchez l'interrupteur marche/arrêt.
2. Laissez les disques s'arrêter complètement avant de poser l'appareil.

Coupe

1. Mettre l'appareil en marche (voir la section « Mise en marche et arrêt »).
2. Laissez le moteur atteindre son plein régime, puis placez la rainureuse à une extrémité de la rainure à créer (Fig. VII).
3. Appuyez doucement sur l'appareil afin que le socle (11) repose à plat contre la surface du matériau, et faites avancer l'appareil lentement le long de la ligne préalablement tracée (Fig. VIII).
4. Empêchez les disques de surchauffer en retirant l'appareil de la surface et en faisant tourner son moteur à plein régime pendant environ 30 secondes. NE PAS utiliser d'eau ou de liquide de refroidissement pour refroidir les disques.

Remarque : pour faire refroidir le moteur, il vaut mieux faire fonctionner l'appareil à vide plutôt que de simplement l'arrêter.

5. Une fois la coupe terminée, éteignez l'appareil (voir la section « Mise en marche et arrêt »), et laissez les disques s'arrêter complètement avant de poser l'appareil.
6. Pour former la rainure, dégagez la bande formée entre les deux lignes de coupe à l'aide du burin (25) (Fig. IX) et d'un marteau approprié (non fourni).

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires, y compris des lames et équipements de protection individuelle, 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 de fixations soient toujours bien serrées.
- Vérifiez le câble d'alimentation (1) de l'appareil avant chaque utilisation, à la recherche de tout signe de dommage ou d'usure. Toute réparation doit être réalisée par un centre agréé Silverline. Ceci s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

Nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT : portez TOUJOURS un équipement de protection avec des lunettes de protection ainsi que des gants adaptés lorsque vous nettoyez cet outil.

- Gardez l'appareil propre en permanence. La poussière et la saleté provoquent l'usure prématurée des éléments internes et réduisent la durée de vie de l'appareil.
- Nettoyez le boîtier de la machine à l'aide d'une brosse souple ou d'un chiffon sec.
- 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 vous en avez la possibilité, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (le cas échéant).

Lubrification

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

Remplacer les disques de coupe

- Vérifiez régulièrement l'état des disques de coupe (12 et 13) et remplacez-les si nécessaire.
- Des disques fissurés, tordus, fortement usés ou endommagés doivent être remplacés immédiatement.
- Il est impératif que les disques utilisés soient de bon état.

Pour retirer les disques :

1. À l'aide d'un tournevis Phillips (non fourni), desserrez les vis de fixation du carter de disques (6). Retirez-les et mettez-les de côté, en veillant à ne pas perdre les rondelles (Fig. I).
2. Dévissez et retirez le bouton de verrouillage de la profondeur (7) puis la rondelle, et retirez le carter de protection (14) (Fig. I).

3. Abaissez et retirez le socle (11) (Fig. II).

4. Le carter de protection et le socle étant retirés, l'arbre (8) et les disques de coupe (12 et 13) (s'ils sont installés) sont à présent accessibles.

5. Maintenez enfoncé le bouton de verrouillage de l'arbre (16) et faites tourner les disques à l'aide de la clé à ergots (25) pour enclencher le verrouillage de l'arbre (Fig. III).
6. L'arbre étant bloqué, servez-vous de la clé à ergots pour dévisser la bride externe (9) en la faisant tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Remarque : notez l'orientation correcte de la bride extérieure.

7. Retirez prudemment le disque de coupe externe (12), les entretoises (19 et 20), la douille d'écartement (21), la bride interne (22) et le disque de coupe interne (13).
8. Installez les nouveaux disques, placez les entretoises et ajustez-les jusqu'à obtenir la largeur de coupe souhaitée.

Remarque :

- a) N'installez JAMAIS les disques sans d'abord positionner la bride interne.
- b) Installez TOUJOURS les disques dans le bon sens de rotation, face imprimée détournée de l'appareil, les flèches indicatrices du sens de rotation correspondant bien à l'indicateur du sens de rotation (5) figurant sur le carter de protection.

9. Remettez en place et serrez la bride externe, la bride surélevée étant positionnée à l'intérieur de l'alésage de la lame extérieure (Fig. X/a).

⚠ AVERTISSEMENT : la bride externe doit être montée dans le bon sens, sinon les lames ne seront pas correctement serrées, ce qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

10. Remettez en place le socle et le carter de protection du disque.

Balais de charbon

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Des charbons excessivement usés peuvent entraîner une diminution du rendement du moteur, de mauvais démarrages ou la production d'une quantité visible d'étincelles.
- Vérifiez régulièrement l'état des charbons et changez-les si nécessaire.
- Remplacez toujours les deux charbons en même temps. Une paire de balais de charbon de rechange est fournie avec l'appareil.
- Si vous avez des doutes quant à l'installation de nouveaux balais de charbon, N'y procédez PAS et faites-les installer par un centre d'entretien agréé Silverline.

Pour remplacer les balais de charbon :

1. Dévissez les deux vis du cache du moteur et retirez ce dernier (18) (Fig. XI).
2. Faites sortir le compartiment à charbon de l'appareil (Fig. XII).
3. Déconnectez le contact électrique avec le charbon (Fig. XIII).
4. Retirez le charbon de son compartiment et remplacez-le avec le nouveau charbon (Fig. XIV).
5. Réinstallez le compartiment à charbon dans l'appareil.
6. Réitérez l'opération pour le deuxième charbon.
7. Remontez le cache du moteur.

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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Pays-Bas

Rangement

- Rangez ce produit dans un endroit sûr, sec et hors 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. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen für das sichere und effektive Arbeiten mit diesem Produkt. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus dem einzigartigen Design dieses Produkts ziehen zu können. Bewahren Sie diese Anleitung griffbereit auf und sorgen Sie dafür, dass alle nutzenden Personen dieses Geräts sie gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitung zum zukünftigen Nachschlagen mit dem Gerät auf.

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Sicherheitsschuhe tragen



Nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



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



Staubabsaugung erforderlich bzw. empfohlen



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



Schutzkleidung tragen



Achtung, Gefahr!



Achtung, Rückschlaggefahr!



WARNUNG! Scharfe Sägeblätter/-zähne!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten verwenden



Nicht zum Schleifen verwenden



Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
A, mA	Ampere, Milliampere
n_0	Leerlaufdrehzahl
n	Nennndrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
m/s	Meter pro Sek.
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
rpm	Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Spannung:	230 – 240 V – 50 Hz
Leistung:	1700 W
Leerlaufdrehzahl:	4.000 min ⁻¹
Max. Schnitttiefe:	40 mm
Schnittbreiten:	14 mm/19 mm/29 mm
Spindelgewindegröße:	M12 x 1,75 mm
Netzkabellänge:	1,8 m
Schutzklasse:	□
Schutzart:	IP X0
Sägeblattnutzung:	Beton, Gipsputz und Ziegel
Max. Sägeblattdrehzahl:	10.200 min ⁻¹
Max. zulässige Sägeblattdrehzahl:	80 m/s
Sägeblattmaße (Durchmesser D x Sägeblattstärke T x Bohrungsdurchmesser H):	Ø 150 x 1,9 x 22,2 mm
Maße der Mauernutfräse (L x H x B):	290 x 190 x 270 mm
Gewicht:	5,3 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L_{pA} :	101,88 dB(A)
Schallleistungspegel L_{WA} :	112,88 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB
Hand-Arm-Vibration a_h (Hauptgriff):	5,319 m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

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

⚠️ WARNUNG! Die Schwingungsbelastung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann je nach Einsatzort des Werkzeugs vom angegebenen Schwingungsgesamtwert abweichen. Um angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der bedienenden Person 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 akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) Arbeitsplatzsicherheit

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

b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

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 Schlags.

d) Zweckenfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

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 Schlags.

f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlags.

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 Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, 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 Elektrowerkzeugs 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 Staubbauabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubbauabsaugung 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) Werkzeugnutzung und -pflege

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, Zubehörfälle wechseln oder das Gerät wegwegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

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 Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.

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

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 Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Mauernutfräsen

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

⚠️ WARNUNG! Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da die Trennscheiben das eigene Netzkabel treffen können. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

- a) Die zum Elektrowerkzeug gehörende Schutzhaube muss sicher angebracht und so eingestellt sein, dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird, d. h., nur der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers sollte offen zur Bedienperson zeigen. Halten Sie sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe auf; dies gilt auch für in der Nähe befindliche Personen. Die Schutzhaube schützt die bedienende Person vor Bruchstücken und zufälligen Kontakt mit dem Schleifkörper.
- b) Verwenden Sie ausschließlich diamantbestückte Trennscheiben für Ihr Elektrowerkzeug. Aus der erfolgreichen Montage eines Zubehörsatzes an Ihrem Elektrowerkzeug darf nicht auf seine sichere Verwendung geschlossen werden.
- c) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Trennscheiben, die sich schneller als zulässig drehen, können zerbrechen und auseinanderfliegen.
- d) Trennscheiben dürfen nur für die zulässigen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Durch beispielsweise seitlichen Druck auf eine Trennscheibe kann diese zersplittern.
- e) Trennscheiben und Flansche müssen genau auf die Spindel Ihres Elektrowerkzeugs passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau auf die Spindel des Elektrowerkzeugs passen, laufen unregelmäßig, vibrieren übermäßig stark und können zum Verlust der Gerätekontrolle führen.
- f) Verwenden Sie keine beschädigten Trennscheiben. Kontrollieren Sie die Trennscheiben vor jeder Verwendung auf Absplitterungen und Risse. Falls das Elektrowerkzeug oder eine Trennscheibe heruntergefallen sein sollten, kontrollieren Sie sie auf Beschädigung oder montieren Sie eine unbeschädigte Trennscheibe. Halten Sie sich und Umstehende nach Überprüfung und Montage der Trennscheibe außerhalb der Ebene der rotierenden Trennscheibe auf und lassen Sie das Gerät eine Minute lang bei Höchstdrehzahl im Leerlauf laufen.
- g) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Gesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Tragen Sie außerdem bei Bedarf Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe und Spezialschürze, die kleine Schleif- und Werkstückpartikel von Ihnen fernhält. Der Augenschutz bzw. die Schutzbrille muss ausreichend Schutz vor herumfliegenden Fremdkörpern bieten. Der Staubschutz bzw. die Atemschutzmaske muss den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Langanhaltende Lärmbelastung kann Hörschäden verursachen.
- h) Halten Sie das Netzkabel von den Trennscheiben fern. Falls Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm an die sich drehenden Trennscheiben geraten.
- i) Legen Sie das Elektrowerkzeug erst ab, wenn die Trennscheiben zum völligen Stillstand gekommen sind. Die sich drehenden Trennscheiben können in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- j) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch versehentlichen Kontakt mit den sich drehenden Trennscheiben erfasst werden, wodurch diese sich in Ihren Körper bohren können.
- k) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgeräusch zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- l) Lassen Sie besonders bei „Taschnschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche große Vorsicht walten. Die eintauchenden Trennscheiben könnten Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte erheblich beschädigen.
- m) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- n) Einige Materialien enthalten möglicherweise giftige Chemikalien. Treffen Sie geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Staubinhalation und Hautkontakt. Beachten Sie das Material Sicherheitsdatenblatt.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen.

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

- a) Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge einer hakenden oder blockierten Trennscheibe. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des sich drehenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird das nun unkontrollierte Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung der Trennscheiben an der Blockierstelle beschleunigt.
- b) Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Anlaufen zu haben. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen. Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe der sich drehenden Trennscheiben. Diese könnten sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- c) Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Trennscheiben an der Blockierstelle.
- d) Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verkleben. Die rotierenden Trennscheiben neigen bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn sie abprallen dazu, sich zu verkleben. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.

- e) Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheiben oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheiben erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Veranken oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Trennscheibenbruchs.
- f) Falls die Trennscheiben verkleben oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Trennscheiben zum völligen Stillstand gekommen sind. Versuchen Sie niemals, die nach laufenden Trennscheiben aus dem Schnitt zu ziehen, da andernfalls ein Rückschlag verursacht werden kann. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verkleben.
- g) Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheiben erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Andernfalls können die Trennscheiben verharzen, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.

Überlastung des Gerätemotors vermeiden

Hinweis: Mauernutfräsen sind auf die Arbeit unter Belastung ausgelegt. Um Abnutzung und Beschädigungen auf ein Minimum zu begrenzen, muss der Motor rasch wieder abkühlen können.

- Überlasten Sie das Gerät nicht.
- Wenn Brandgeruch vom Gerät ausgeht, schalten Sie es nicht ab, sondern nehmen Sie die Last vom Gerät und lassen Sie es etwa 5–10 Sekunden bei hoher Drehzahl im Leerlauf laufen, damit der Motor vor Wiederaufnahme der Arbeit abkühlen kann.
- Nehmen Sie die Last in regelmäßigen Abständen vom Gerät, um ein Heißlaufen des Gerätemotors zu verhindern.

Falls das Gerät auf rutschigem Material unter Last verlangsamt:

1. Überprüfen Sie, ob das verwendete Einsatzwerkzeug der erforderlichen Bauart entspricht.
2. Nehmen Sie flachere Arbeitsdurchgänge vor.

Geräteübersicht

1.	Netzkabel
2.	Zusatzgriff
3.	Ein-/Aussschalter
4.	Hauptgriff
5.	Drehrichtungspfeil
6.	Schutzhauben-Halteschrauben
7.	Tiefenarretierung
8.	Spindel
9.	Außenflansch
10.	Tiefenanschlag
11.	Grundplatte
12.	Äußere Trennscheibe
13.	Innere Trennscheibe
14.	Trennscheiben-Schutzhaube
15.	Absauganschluss
16.	Spindelarretierung
17.	Einschaltsperre
18.	Motorabdeckung
19.	Großer Abstandhalter (Abb. IV)
20.	Kleiner Abstandhalter (Abb. IV)
21.	Distanzhülse (Abb. IV)
22.	Innenflansch (Abb. IV)
23.	Absaugadapter
24.	Stiftschlüssel
25.	Ausbrechwerkzeug

Bestimmungsgemäße Verwendung

Tragbare, netzbetriebene Mauernutfräse mit zwei diamantbestückten Metalltrennscheiben zum Anfrägen vertikaler und horizontaler Kanäle in Gipsputz, Ziegelstein, Porenbeton und Beton zum Verlegen von Kabeln und Rohren.

Hinweis: Nicht für den gewerblichen Einsatz geeignet.

Das Gerät darf NUR für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden.

Jede andere als die in dieser Anleitung erwähnte Verwendung gilt als Missbrauch. Die bedienende Person, 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.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

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

Staubabsaugung

⚠️ WARNUNG! Schließen Sie die Mauernutfräse stets an einen entsprechend geeigneten Staubsauger oder eine Werkstatt-Absauganlage an, wenn der anfallende Staub gesundheitgefährdende Stoffe wie z.B. Partikel alter Farbe, Lacke und anderer Oberflächenbeschichtungen enthält. Schadstoffe müssen stets vorschriftsmäßig entsorgt werden.

⚠️ WARNUNG! Treffen Sie beim Fräsen in Oberflächen mit bleihaltigen Farbanstrichen sowie in Holz und Mauerwerk spezielle Maßnahmen zum Schutz vor gesundheitsschädlichen und giftigen Stäuben – insbesondere dann, wenn Unklarheit über die vorhandenen Stoffe besteht. Alle den Arbeitsbereich betretenden Personen müssen eine ausdrücklich zum Schutz vor Giftstaub und -dämpfen ausgelegte Atemschutzmaske tragen. Kinder und Schwangere dürfen den Arbeitsbereich nicht betreten. Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.

ACHTUNG! Es müssen unbedingt entsprechend geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um das Eindringen von Staub in den Motor und andere interne Mechanismen des Gerätes zu verhindern. Andernfalls könnten die Lebensdauer und die Leistungsfähigkeit des Gerätes erheblich verkürzt werden.

1. Schließen Sie das Gerät über den Absauganschluss (15) an einen Staubsauger bzw. eine Absauganlage an.
2. Schalten Sie den Staubsauger bzw. die Absauganlage ein, bevor Sie die Arbeit mit dem Gerät aufnehmen.
3. Dadurch wird der Staubgehalt im Arbeitsbereich wesentlich reduziert.

Hinweis: Ein Absaugadapter (24) ist im Lieferumfang enthalten, um die Kompatibilität zwischen Staubsauger bzw. Absauganlage und dem Gerät zu gewährleisten.

Schnittbreite einstellen

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Handhabung von Trennscheiben stets entsprechend geeignete Schutzhandschuhe.

Hinweis: Entnehmen Sie die einstellbaren Schnittbreiten bitte den „Technischen Daten“ (Abb. IV)

1. Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht mitgeliefert) die Schutzhauben-Halteschrauben (6). Entnehmen Sie die Schrauben und legen Sie sie beiseite. Achten Sie dabei darauf, dass die Unterlegscheiben nicht verlorengehen (siehe Abb. I).
2. Lösen und entfernen Sie die Tiefenarretierung (8) und die Unterlegscheibe und nehmen Sie anschließend die Trennscheiben-Schutzhaube (14) ab (siehe Abb. I).
3. Senken Sie die Grundplatte (11) ab und entfernen Sie sie (siehe Abb. II).
4. Nachdem Schutzhaube und Grundplatte entfernt sind, haben Sie nun Zugriff auf die Spindel (8) und die Trennscheiben (12 und 13), sofern diese montiert sind.
5. Halten Sie die Spindelarretierung (16) gedrückt und drehen Sie die Spindel mit dem Stiftschlüssel (25), bis die Spindel arretiert (siehe Abb. III).
6. Halten Sie den Druck an der eingerasteten Spindelarretierung und lösen Sie den Außenflansch (9) mit dem Stiftschlüssel, indem Sie den Außenflansch im Uhrzeigersinn drehen.
7. Entfernen Sie vorsichtig den Außenflansch, die äußere Trennscheibe (12) und die Abstandhalter (19 und 20).
8. Stecken Sie die Abstandhalter und die äußere Trennscheibe in der für die gewünschte Schnittbreite benötigten Reihenfolge auf und fixieren Sie ihn mithilfe des Stiftschlüssels.

Hinweis: Montieren Sie die Trennscheibe wieder und achten Sie dabei darauf, dass die Drehrichtung mit dem Drehrichtungs Pfeil (5) an der Schutzhaube übereinstimmt.

9. Setzen Sie den Außenflansch wieder auf und fixieren Sie ihn mithilfe des Stiftschlüssels.

10. Bringen Sie anschließend die Grundplatte und die Schutzhaube in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau wieder an.

11. Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme des Gerätes, dass alle Befestigungsmittel und Schutzhauben fest angezogen sind.

Schnitttiefe einstellen

Hinweis: Die Schnitttiefe lässt sich auf 10 mm bis 40 mm einstellen.

1. Lösen Sie die Tiefenarretierung (7) und bringen Sie die Grundplatte (11) in die benötigte Tiefe (siehe Abb. V).
2. Ziehen Sie die Tiefenarretierung fest an.

Bedienung

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets Augenschutz bzw. Schutzbrille, angemessenen Atem- und Gehörschutz sowie entsprechend geeignete Schutzhandschuhe.

Geräteeinrichtung

1. Reißen Sie in der Mitte der zu fräsenden Fuge eine Bezugslinie an der Wand an.
2. Überprüfen Sie mit einem geeigneten Ortungsgerät, dass sich im Schnittbereich keine verborgenen Leitungen oder Rohre befinden.

Ein- und Ausschalten

Hinweis: Dieses Gerät ist mit einer automatischen Einschaltsperrung ausgestattet, durch die ein unbeabsichtigtes Einschalten verhindert wird.

Gerät einschalten:

1. Halten Sie das Gerät gut mit einer Hand am Hauptgriff (4) und der anderen am Zusatzgriff (2) fest.
2. Betätigen Sie die Einschaltsperrung (17) und drücken Sie zum Einschalten des Gerätes dabei gleichzeitig den Ein-/Ausschalter (3) (siehe Abb. VI).

Gerät ausschalten:

1. Geben Sie den Ein-/Ausschalter wieder frei.
2. Warten Sie, bis die Trennscheibe zum völligen Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Gerät ablegen.

Schnittvorgang

1. Schalten Sie das Gerät entsprechend der Anweisung oben (siehe „Ein- und Ausschalten“) ein.
2. Warten Sie, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat und setzen Sie die Mauernutfräse dann an einem Ende der zu schneidenden Fuge an (siehe Abb. VII).
3. Wenden Sie ausreichend Druck an, damit die Grundplatte (11) flach an der Wand anliegt, und schieben Sie die Fräse langsam auf der Anreißlinie an der Wand entlang (siehe Abb. VIII).
4. Falls die Trennscheiben heiß laufen, lassen Sie sie abkühlen, indem Sie die Last vom Gerät nehmen und es etwa 30 Sekunden lang im Leerlauf laufen lassen. Verwenden Sie keinesfalls Wasser oder Kühlflüssigkeit!

Hinweis: Wenn das Gerät im Leerlauf läuft, kühlt der Motor deutlich schneller ab, als wenn das Gerät einfach nur abgeschaltet wird.

5. Schalten Sie das Gerät nach Beendigung des Schnittes aus (siehe „Ein- und Ausschalten“) und warten Sie, bis die Trennscheiben zum völligen Stillstand gekommen sind, bevor Sie das Gerät ablegen.
6. Entfernen Sie zum Ausarbeiten des Kabelkanals mit dem mitgelieferten Ausbrechwerkzeug (25) (siehe Abb. IX) und einem Hammer (nicht im Lieferumfang enthalten) den Steg zwischen den beiden Nuten.

Zubehör

- Eine Vielzahl an Zubehör für diese Mauernutfräse wie z.B. Trennscheiben und persönliche Schutzausrüstung (PSA) können Sie über Ihren Silverline-Fachhandel beziehen.
- Ersatzteile sind unter www.toolsparesonline.com erhältlich.

Wartung und Pflege

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

Allgemeine Überprüfung

- Überprüfen Sie alle Befestigungsschrauben in regelmäßigen Abständen auf festen Sitz.
- Kontrollieren Sie das Netzkabel (1) des Gerätes vor jedem Gebrauch auf Schäden und Verschleiß. Reparaturen müssen durch eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt erfolgen. Dies gilt auch für mit dem Gerät verwendete Verlängerungskabel.

Reinigung

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

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Schmutz und Staub verschleiben die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Reinigen 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 Entlüftungsöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Schmierung

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

Trennscheiben ersetzen

- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen den Zustand der Trennscheiben (12 und 13) und wechseln Sie sie bei Bedarf aus.
- Gerissene, verformte, stark abgenutzte und beschädigte Trennscheiben müssen umgehend ersetzt werden.
- Ausschließlich einwandfreie Trennscheiben verwenden!

Trennscheiben demontieren:

1. Lösen Sie die Schutzhauben-Halteschrauben (6) mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht mitgeliefert). Legen Sie sie beiseite und achten Sie dabei darauf, die Unterlegscheiben nicht zu verlieren (siehe Abb. I).
2. Lösen und entfernen Sie die Tiefenarretierung (7) und die Unterlegscheibe und nehmen Sie die Trennscheiben-Schutzhaube (14) ab (siehe Abb. I).
3. Senken Sie die Grundplatte (11) ab und entfernen Sie sie (siehe Abb. II).
4. Bei entfernter Schutzhaube und Grundplatte haben Sie nun Zugriff auf die Spindel (8) und die Trennscheiben (12 und 13), sofern diese montiert sind.
5. Halten Sie die Spindelarretierung (16) gedrückt und drehen Sie die Scheiben mithilfe des Stiftschlüssels (25), bis die Spindelarretierung greift (siehe Abb. III).
6. Wenn die Spindel arretiert ist, kann der Außenflansch (9) mit dem Stiftschlüssel durch Drehen des Flansches im Uhrzeigersinn gelöst werden.

Hinweis: Notieren Sie sich die korrekte Ausrichtung des Außenflansches.

7. Nehmen Sie die äußere Trennscheibe (12), die Abstandhalter (19 und 20), die Distanzhülse (21), den Innenflansch (22) und die innere Trennscheibe (13) vorsichtig ab.
8. Setzen Sie die neuen Trennscheiben auf und stecken Sie dabei je nach gewünschter Schnittbreite die benötigten Abstandhalter auf.

Hinweise:

- a) Montieren Sie die Trennscheiben niemals, wenn der Innenflansch nicht angebracht ist.
 - b) Montieren Sie die Trennscheiben in der richtigen Drehrichtung. Die bedruckte Seite muss dabei vom Gerät fortweisen und die Drehrichtungspfeile müssen dem Drehrichtungsanzeiger (5) an der Schutzhaube entsprechen.
9. Setzen Sie den Außenflansch wieder ein und ziehen Sie ihn fest, wobei dessen Wölbung in der Bohrung der äußeren Trennscheibe positioniert sein muss (Abb. X/a).

⚠️ WARNUNG! Der Außenflansch muss richtig herum montiert werden, da sonst die Trennscheiben nicht sicher fixiert werden können, was zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

10. Montieren Sie die Grundplatte und die Schutzhaube wieder.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Kohlen fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Überprüfen Sie den Zustand der Kohlebürsten in regelmäßigen Abständen und ersetzen Sie sie, wenn sie abgenutzt sind.
- Ersetzen Sie immer beide Kohlebürsten. Ein Paar Ersatzkohlebürsten ist im Lieferumfang der Mauernutfräse enthalten.
- Lassen Sie das Gerät bei Unsicherheit bezüglich des Kohlebürstenwechsels von einem zugelassenen Silverline-Vertragskundendienst warten.

Kohlebürsten ersetzen:

1. Lösen Sie die beiden Schrauben an der Motorabdeckung (18) und nehmen Sie die Abdeckung ab (siehe Abb. XI).
2. Ziehen Sie das Kohlengehäuse aus dem Gerät (siehe Abb. XII).
3. Trennen Sie die elektrische Verbindung zur Kohlebürste (siehe Abb. XIII).
4. Nehmen Sie die Kohle aus dem Gehäuse und setzen Sie die neue Kohle ein (siehe Abb. XIV).
5. Setzen Sie das Kohlengehäuse wieder ins Gerät ein.
6. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang für die andere Kohlebürste.
7. Bringen Sie die Motorabdeckung wieder an.

Kontakt

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

Webseite: www.silverlinetools.com

GB-Postanschrift:

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

EU-Postanschrift:

Toolstream B.V.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
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, 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 comprar este producto 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 símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



Lleve calzado con protección



No utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



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



Se recomienda/necesita utilizar un sistema de extracción de polvo



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



Lleve ropa de protección adecuada



¡Peligro!



Tenga precaución - ¡Peligro de contragolpe!



¡Atención! Cuchillas/dientes muy afilados



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



No usar con agua o líquidos



No usar para amolar



Protección medioambiental

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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n ₀	Velocidad sin carga
n	Velocidad nominal
°	Grados
Ø	Diámetro
m/s	Metros por segundo
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min o min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
rpm	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión: 230-240 V~, 50 Hz
 Potencia: 1700 W
 Velocidad sin carga: 4.000 min⁻¹
 Profundidad de corte máxima: 40 mm
 Ancho de corte: 14 / 19 / 29 mm
 Tamaño de la rosca del husillo: M12 x 1,75 mm
 Longitud del cable de alimentación: 1,8 m
 Clase de protección: IPX0
 Grado de protección: IPX0
 Uso del disco de corte: Hormigón, yeso y ladrillo
 Velocidad máxima del disco de corte: 10.200 min⁻¹
 Velocidad de rotación máxima permitida del disco de corte: 80 m/s
 Dimensiones del disco de corte (diámetro del disco D x grosor T x diámetro del agujero H): Ø150 x 1,9 x 22,2 mm
 Dimensiones de la rozadora (L x An x A): 290 x 270 x 190 mm
 Peso: 5,3 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}: 101,88 dB(A)
 Potencia acústica L_{wa}: 112,88 dB(A)
 Incertidumbre K: 3 dB
 Vibración ponderada a_h (empuñadura principal): 5,319 m/s²
 Incertidumbre K: 1,5 m/s²

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

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

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

2) Seguridad eléctrica

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

3) Seguridad personal

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

- b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- e) No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.
- 4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas
 - a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
 - b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
 - c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
 - d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.
 - e) Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de accidentes.
 - f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - g) Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
 - h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.
- 5) Mantenimiento y reparación
 - a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para rozadoras

- ⚠ 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 igual que el especificado en la placa de datos de la herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente de alimentación eléctrica con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y provocar daños al usuario. En caso de 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.
- ⚠ ADVERTENCIA:** Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando utilice esta herramienta donde pueda haber cables bajo tensión ocultos. El contacto del disco con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.
- a) El protector suministrado con esta herramienta debe de estar instalarse correctamente para proteger al usuario. El usuario y las personas situadas alrededor de la herramienta deben colocarse lo más alejado posible del disco de corte. El protector sirve para proteger al usuario en caso de rotura de un disco o contacto accidental con el disco.
- b) Utilice solo discos de corte diamantados compatibles con esta herramienta. El uso de discos no adecuados puede ser peligroso.
- c) Las velocidades máximas de los accesorios deben ser igual o mayor que la velocidad máxima indicada en la herramienta. Los accesorios para amolar a velocidad superior de la recomendada pueden romperse y salir despedidos hacia el usuario.
- d) Utilice un disco adecuado según la aplicación que vaya a realizar. Nunca fuerce un disco de corte, podría romperse de forma inesperada.
- e) Asegúrese de que el tamaño de husillo, la brida roscada, el plato de soporte y otros accesorios sean compatibles con el husillo de su herramienta. Los accesorios demasiado largos o montado incorrectamente pueden salir despedidos hacia el usuario y causar lesiones graves.

- f) No utilice discos dañados. Inspeccione el disco y compruebe que no esté doblado, picado, agrietado, muy corrido o excesivamente desgastado. En caso de caída accidental, deberá comprobar siempre el estado de la herramienta/disco. Después de instalar un disco, colóquese a un lado de la herramienta, enciéndala y hágala funcionar a la velocidad máxima durante un minuto.
- g) Lleve equipo de protección personal adecuado para cada tarea, incluido máscara de protección y gafas de seguridad. Utilice mascarilla para el polvo, protección auditiva y guantes de seguridad para protegerse del material abrasivo o de fragmentos desprendidos de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de proteger contra los restos y partículas acumulados en el aire. La protección respiratoria debe ser capaz de filtrar las partículas acumuladas en el aire. La exposición al ruido intensivo durante largos periodos de tiempo puede provocar pérdida auditiva.
- h) Mantenga el disco alejado del cable de alimentación. El cable de alimentación podría quedar enganchado en el accesorio y enredarse entre sus brazos y manos.
- i) Nunca deje la herramienta hasta que el disco de corte se haya detenido completamente. Si el disco entra en contacto con la pieza de trabajo podría hacer recular la herramienta.
- j) Apague siempre la herramienta antes de cambiar de posición. El disco de corte en funcionamiento podría quedar atrapado en su ropa y provocar un accidente.
- k) Limpie regularmente las ranuras de ventilación del motor. Los restos de impurezas metálicas acumuladas en las ranuras de ventilación del motor podrían causar descargas eléctricas.
- l) Tenga mucha precaución al realizar un "corte de incisión" en paredes y zonas con poca visibilidad. El disco podría llegar a cortar cables bajo tensión, tuberías, otros objetos ocultos y provocar riesgo de contragolpe.
- m) No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes. Utilizar líquidos refrigerantes o agua puede provocar descargas eléctricas.
- n) Algunos materiales pueden tener productos químicos tóxicos. Evite la inhalación o el contacto con la piel. Lea la ficha de seguridad suministrada por el fabricante.
- Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice este producto con precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Prevención contra el contragolpe

- a) El contragolpe es una reacción repentina causada por disco de corte atascado. Esto provoca que la sierra se levante de manera incontrolada dirigiéndose violentamente hacia el usuario.
- b) Sujete firmemente la herramienta con ambas manos y coloque sus brazos de forma que pueda contrarrestar la fuerza del contragolpe. Utilice siempre la empuñadura auxiliar para controlar los movimientos inesperados. Si se toman estas precauciones, la fuerza del contragolpe puede ser controlada por el usuario. Nunca coloque las manos cerca del disco de corte. La herramienta puede recular y dañar sus manos.
- c) Manténgase en una posición donde pueda controlar la herramienta en caso de que se produzca un contragolpe. Tenga en cuenta que la herramienta reculará y se dirigirá en dirección opuesta al movimiento del disco.
- d) Tenga mucha precaución cuando trabaje en esquinas y bordes afilados. Evite siempre que el disco pueda quedar atascado. Las esquinas y bordes pueden atascar el disco de corte.
- e) No aplique demasiada presión sobre el disco de corte, podría quedar atascado en la pieza de trabajo. No intente realizar cortes demasiado profundos. Presionar excesivamente podría doblar el disco e incluso romperlo además de provocar riesgo de contragolpe.
- f) Desconecte inmediatamente la herramienta cuando no la utilice o cuando el disco de corte se quede atascado en la pieza de trabajo. Nunca intente retirar un disco de la pieza de trabajo cuando la herramienta esté en funcionamiento, podría provocar el contragolpe. Intente realizar la acción más adecuada para desatascar el disco de la pieza de trabajo.
- g) No intente encender la herramienta con el disco de corte estando en contacto con la pieza de trabajo. Deje que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de realizar el corte para evitar que el disco se pueda romper o que se produzca un contragolpe.

Sobrecalentamiento del motor

Nota: Esta rozadora ha sido diseñada para trabajar bajo carga. Evite el sobrecalentamiento del motor para no dañar la herramienta.

- No sobrecargue el motor de la herramienta.
- NUNCA detenga la amoladora cuando huela a quemado, retírela de la pieza de trabajo y mantenga el motor en funcionamiento durante 5 - 10 segundos para enfriarlo.
- Deje enfriar el motor regularmente para no dañar la herramienta.

Cuando la herramienta funcione lentamente bajo carga:

1. Compruebe que el accesorio sea compatible con el material de la pieza de trabajo.
2. Realice varias pasadas para sobrecargar el motor.

Características del producto

1	Cable de alimentación
2	Empuñadura posterior
3	Interruptor de gatillo
4	Empuñadura frontal
5	Indicador de sentido de rotación
6	Tornillo de sujeción del protector del disco
7	Bloqueo de profundidad
8	Husillo
9	Brida exterior
10	Escala de profundidad
11	Base
12	Disco de corte exterior
13	Disco de corte interior
14	Protector del disco de corte
15	Salida de extracción de polvo
16	Botón de bloqueo del husillo
17	Botón de bloqueo
18	Carcasa del motor
19	Espaciador grande (Fig. IV)
20	Espaciador pequeño (Fig. IV)
21	Casquillo (Fig. IV)
22	Brida interior (Fig. IV)
23	Adaptador para extracción de polvo
24	Llave de espiga
25	Cinzel

Aplicaciones

Rozadora eléctrica con doble disco de corte diamantado para realizar cortes verticales y horizontales en paredes de ladrillo, yeso, hormigón y hormigón aireado. Indicada para realizar regatas para cables, tuberías y conductos.

Nota: No indicada para uso comercial.

Utilice esta herramienta solamente 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 a la utilización incorrecta de esta herramienta. El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por la modificación de este producto.

Desembalaje

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

Antes de usar

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

Extracción de polvo

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

⚠ ADVERTENCIA: Tenga especialmente 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 mascarera 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: Tome siempre todas las precauciones necesarias para evitar que el polvo se pueda entrar y dañar los mecanismos internos de esta herramienta. El polvo podría reducir la vida útil y el rendimiento de esta herramienta.

1. Conecte la herramienta a una aspiradora/sistema de extracción de polvo utilizando la salida de extracción de polvo (15).
2. Encienda el aspirador/sistema de extracción antes de encender la herramienta.
 - Esta medida le permitirá reducir las emisiones de polvo producidas en el área de trabajo.

Nota: Esta herramienta se suministra con un adaptador para extracción de polvo (24) compatible con aspiradoras y sistemas de extracción de polvo.

Ajuste del ancho de corte

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre guantes de protección resistente a los cortes cuando manipule discos de corte.

Nota: Los ajustes de ancho de corte están indicados en la sección la (Fig. IV).

1. Utilice un destornillador Phillips (no suministrado) para aflojar los tornillos de sujeción del protector del disco (6). Retire los tornillos y las arandelas (Fig. I).
2. Afloje y retire el ajuste de profundidad (7), la arandela y el protector del disco (14) (Fig. I).
3. Baje y retire la base (7) (Fig. II).
4. Ahora podrá acceder fácilmente al husillo (21) y los discos de corte (14 y 25) (si están instalados).
5. Apriete el botón de bloqueo del husillo (1). Bloquee el husillo girándolo utilizando la llave de espiga (12) (Fig. III).
6. Mantenga apretado el botón de bloqueo del husillo y use la llave de espiga para girar la brida exterior (9) en sentido horario y aflojarla.
7. Retire la brida exterior, el disco exterior (12) y los espaciadores (19 y 20).
8. Coloque los espaciadores y el disco exterior en el husillo para ajustar el ancho de corte requerido (Fig. IV).

Nota: Asegúrese de que el disco esté montado adecuadamente y que gire en la dirección correcta según está mostrado en el indicador de sentido de rotación (26).

9. Vuelva a colocar la brida roscada y apriétela con la llave de espiga.
10. Coloque la base y el protector del disco siguiendo el procedimiento anterior a la inversa.
11. Asegúrese de que todos los elementos de fijación estén apretados firmemente antes de usar la herramienta.

Ajuste de la profundidad de corte

Nota: La profundidad de corte se puede ajustar entre 10 y 40 mm.

1. Afloje el bloqueo de profundidad (7) y mueva la base (11) a través de la guía hasta conseguir la profundidad deseada (Fig. V).
2. Vuelva a apretar el bloqueo de profundidad.

Funcionamiento

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

Montaje

1. Marque una línea de referencia en la pared dónde vaya a realizar la regata.
2. Compruebe con un detector que la superficie no tenga tuberías y cables eléctricos ocultos.

Endendido y apagado

Nota: Esta herramienta dispone de un mecanismo de bloqueo para evitar el encendido accidental.

Encendido:

1. Sujete la empuñadura posterior (2) de herramienta una mano y la empuñadura frontal (4) con la otra mano.
2. Apriete el botón de bloqueo (17) y el interruptor de gatillo (3) de forma simultánea para encender la herramienta (Fig. VI).

Apagado:

1. Suelte el interruptor de gatillo.
2. Deje que el disco de corte se detenga completamente antes de dejar la herramienta desatendida.

Realizar un corte

1. Siga el procedimiento de encendido y apagado mostrado anteriormente.
 2. Deje que el motor alcance su velocidad máxima, a continuación, coloque la rozadora en uno de los extremos de la regata a cortar (Fig. VII).
 3. Presione firmemente para que la placa base (11) quede plana contra la pared, mueva la herramienta lentamente y siga la línea de corte marcada (Fig. VIII).
 4. Si los discos se calientan demasiado, enfríelos haciendo funcionar la herramienta sin carga durante unos 30 segundos. NO utilice agua ni líquido refrigerante.
- Nota:** Hacer funcionar la herramienta sin carga también ayudará a enfriar el motor.
5. Apague la herramienta siguiendo el procedimiento de encendido y apagado mostrado anteriormente. Deje que los discos de corte se paren completamente antes de dejar la herramienta.
 6. Para acabar la regata, utilice el cincel (25) (Fig. IX) suministrado con un martillo (no suministrado) para retirar el material que quede entre las dos líneas de corte.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, discos de corte y vestimenta de protección personal (EPI) 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 (1) antes de utilizar esta herramienta y asegúrese de que no esté dañado. Las reparaciones deben realizarse por un servicio técnico Silverline autorizado.

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.

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Sustitución de los discos de corte

- Compruebe regularmente el estado de los discos de corte (12 & 13) y sustitúyalos si es necesario.
- Los discos de corte que estén desgastados o dañados deben sustituirse inmediatamente.
- Utilice solamente discos que estén en buen estado.

Desmontaje de los discos de corte:

1. Utilice un destornillador Phillips (no suministrado) para aflojar los tornillos de sujeción del protector del disco (6). Retire los tornillos y las arandelas (Fig. I).
2. Afloje y retire el ajuste de profundidad (7), la arandela y el protector del disco (14) (Fig. I).
3. Baje y retire la base (11) (Fig. II).
4. Ahora podrá acceder fácilmente al husillo (8) y los discos de corte (12 y 13) (si están instalados).
5. Apriete el botón de bloqueo del husillo (16). Bloquee el husillo girándolo utilizando la llave de espiga (25) (Fig. III).
6. Mantenga apretado el botón de bloqueo del husillo y use la llave de espiga para girar la brida roscada (9) en sentido horario y aflojarla.

Nota: Anote la orientación de la brida exterior.

7. Retire la brida roscada (12), el disco exterior (13) y los espaciadores (19 y 20), casquillo (21), contratuercas (22) y disco interior (13).
8. Coloque los espaciadores y el disco exterior en el husillo para ajustar el ancho de corte requerido (Fig. IV).

Nota:

- a. NUNCA monte discos de corte sin tener colocada previamente la brida interior.
- b. Asegúrese SIEMPRE de que los discos giren en el sentido correcto, con la cara impresa mirando hacia fuera de la herramienta. Las flechas que indican el sentido de rotación (5) deben coincidir con las del protector de la hoja.
9. Vuelva a colocar y apretar la brida exterior con la parte superior colocada en el orificio del disco de corte exterior (Fig. Xa).

⚠ ADVERTENCIA: La brida exterior debe montarse en el sentido correcto, de lo contrario los discos de corte no quedarán bien sujetos, pudiendo causar lesiones graves o incluso la muerte.

10. Coloque la base y el protector del disco.

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire las tapas de acceso a las escobillas situadas en cada lado de la herramienta. Retírelas y sustitúyalas por unas nuevas. Vuelva a colocar las tapas de las escobillas. Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Para sustituir las escobillas:

1. Afloje los tornillos de la carcasa del motor y retire la carcasa del motor (18) (Fig. XI).
2. Retire el compartimento de las escobillas fuera de la herramienta (Fig. XII).
3. Desconecte los contactos eléctricos de las escobillas (Fig. XIII).
4. Retire la escobilla desgastada y sustitúyala por una nueva (Fig. XIV).
5. Vuelva a colocar el compartimento de las escobillas.
6. Repita el mismo procedimiento para la otra escobilla.
7. Vuelva a colocar la carcasa del motor.

Contacto

Servicio técnico de reparación Silverline – 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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
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.

Descrizioni dei simboli

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



Indossare una protezione acustica
Indossare una protezione per gli occhi
Indossare una protezione respiratoria
Indossare un casco protettivo



Indossare una protezione per le mani



Leggere il manuale di istruzioni



Indossare protezioni per i piedi



NON utilizzare in caso di pioggia o in ambienti umidi!



Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, la sostituzione degli accessori, la pulizia, la manutenzione e quando non in uso!



Si raccomanda/richiede un sistema di estrazione della polvere



AVVERTENZA: le parti in movimento possono causare danni e/o lesioni da taglio



Indossare indumenti di protezione



Attenzione!



Pericolo di contraccolpo!



ATTENZIONE: lame o denti affilati!



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



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.



Conforme agli attuali standard legislativi e di sicurezza



Non utilizzare con acqua o liquidi



Non utilizzare per la molatura

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
A, mA	Ampere, milliampere
n_0	Velocità a vuoto
n	Velocità nominale
°	Gradi
Ø	Diametro
m / s	Metri al secondo
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
min ⁻¹	Operazioni al minuto
giri/min	Giri al minuto
dB (A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m / s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione: 230 - 240 V ~, 50 Hz
 Potenza: 1700 W
 Velocità a vuoto: 4000 min⁻¹
 Massima profondità di taglio: 40 mm
 Larghezza di taglio: 14, 19 e 29 mm
 Dimensione della filettatura del mandrino: M12 x 1,75 mm
 Lunghezza cavo di alimentazione: 1,8 m
 Classe di protezione: IPX0
 Protezione di ingresso: IPX0
 Materiali d'uso: Cemento, intonaco e mattoni
 Velocità operativa massima della lama: 10.200 min⁻¹
 Velocità di rotazione massima consentita della lama: 80 m / s
 Dimensioni lama (diametro lama D x spessore T x diametro foro H):
 Ø 150 x 1,9 x 22,2 mm
 Dimensioni scanalatrice (L x P x A): 290 x 270 x 190 mm
 Peso: 5,3 kg

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni:

Pressione sonora L_{pA} : 101,88 dB (A)
 Potenza sonora L_{WA} : 112,88 dB (A)
 Incertezza K: 3 dB
 Vibrazione ponderata a_h (impugnatura principale): 5,319 m / s²
 Incertezza K: 1,5 m / s²

Il livello di intensità del suono per l'operatore potrebbe superare gli 85 dB (A) rendendo necessarie misure di protezione.

AVVERTENZA: Indossare siodossare sempre protezioni per le orecchie, quando il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori dovessero creare disagio anche con la protezione auricolare, smettere di utilizzare lo strumento immediatamente e controllare che la protezione acustica sia montata correttamente e che fornisca il giusto livello di isolamento acustico per il livello del suono prodotto dal tuo strumento.

AVVERTENZA: L'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Una lunga esposizione può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la durata di esposizione alle vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare l'utensile se la temperatura delle mani è al di sotto del normale, in quanto ciò aumenterà l'effetto delle vibrazioni. Utilizzare i dati forniti nelle specifiche tecniche relative alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

AVVERTENZA: L'emissione delle vibrazioni durante l'uso effettivo del dell'utensile può essere diverso dal valore totale dichiarato in quanto dipende dalle modalità in cui viene utilizzato lo strumento. Vi è la necessità di identificare le misure di sicurezza per proteggere l'operatore che si basano su una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui lo strumento è spento e quando è attivo a vuoto oltre al tempo di attivazione).

Il valore totale della vibrazione dichiarato è stato misurato secondo un metodo di prova standard e può essere utilizzato per confrontare uno strumento con un altro. Il valore totale della vibrazione dichiarata può anche essere utilizzato in una valutazione preliminare dell'esposizione.

I livelli sonori nelle specifiche sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utente in condizioni di lavoro generali. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo errato o utilizzato in maniera impropria può essere causa di un aumento dei livelli sonori e delle vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e delle vibrazioni nei luoghi di lavoro utili agli utenti domestici che utilizzano utensili per lunghi periodi di tempo.

Avvertenze di sicurezza generali per utensili elettrici

AVVERTENZA: Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, istruzioni, illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. In caso di mancata osservanza delle istruzioni elencate qui di seguito potrebbe sussistere il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o gravi incidenti. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

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

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.

b) **Non utilizzare utensili elettrici in zone con atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono dar fuoco a polveri o vapori.

c) **Tenere i bambini e gli spettatori lontani dalla zona di lavoro durante l'uso di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

a) **Le spine dell'utensile elettrico devono corrispondere alle prese. Non modificare mai, in alcun modo, la spina. Non usare adattatori spina con utensili elettrici con messa a terra (collegamento di massa).** Le spine non modificate e le prese corrispondenti alle spine minimizzeranno i rischi di folgorazione.

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra o a massa, come tubi, radiatori, frigoriferi, etc.** Il rischio di folgorazione aumenta se il tuo corpo scarica a terra.

c) **Non esporre i dispositivi elettrici alla pioggia o all'umidità.** Se entra dell'acqua nel dispositivo elettrico, aumenterà il rischio di folgorazione.

d) **Non abusare del cavo elettrico. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare il dispositivo elettrico. Tenete il cavo elettrico lontano dalle fonti di calore, da benzina, spigoli vivi o parti in movimento.** I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di folgorazione.

e) **Quando un utensile elettrico è usato all'aperto, utilizzare una prolunga adatta all'uso esterno.** Usare un cavo adatto per l'uso esterno riduce il rischio di folgorazione.

f) **Se non si può evitare di usare un utensile elettrico in un luogo umido, utilizzare un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD).** L'uso di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) riduce il rischio di scosse elettriche.

g) **Quando utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda di avviare l'utensile con dispositivi di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.**

h) **Utilizzare il cavo di estensione appropriato. Assicurarsi che la prolunga sia in buone condizioni. Quando usi una prolunga, assicurati di usarne una abbastanza pesante da sopportare la corrente che il tuo prodotto attira.** Un cavo sottomensionato causerà una caduta di tensione di linea con conseguente perdita di potenza e surriscaldamento.

3) Sicurezza personale

a) **Quando utilizzi un dispositivo elettrico, state attenti, prestate attenzione a quello che state facendo e usate il buon senso. Non utilizzare un dispositivo elettrico quando siete stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcolici o farmaci. Un momento di distrazione durante l'uso di utensili elettrici può provocare gravi lesioni personali.**

b) **Usare dispositivi di protezione individuali. Indossare sempre occhiali protettivi.** Equipaggiamenti protettivi, come mascherina antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza o protezione per l'udito utilizzati in condizioni appropriate, riducono il rischio di lesioni personali.

c) **Prevenzione di accensione accidentale. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione off prima di collegare la fonte di alimentazione e/o le batterie, quando si prende in mano o si trasporta l'attrezzo. Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o dare potenza a utensili che hanno l'interruttore su on favorisce il verificarsi di incidenti.**

d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere il dispositivo elettrico.** Una chiave inglese o chiave di regolazione collegata a parti rotanti dell'utensile elettrico possono causare lesioni personali.

e) **Non eccedete. Mantenere sempre una corretta posizione dei piedi e un corretto bilanciamento.** Questo permette un migliore controllo sull'utensile elettrico in situazioni inaspettate.

f) **Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi né gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti in movimento.

g) **Qualora i dispositivi fossero dotati di strumenti per l'aspirazione e la raccolta delle polveri, accertatevi che tali dispositivi siano collegati e utilizzati in modo corretto.** L'utilizzo di un aspirapolvere può ridurre i rischi connessi alle polveri.

h) **Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione. Un'azione negligente può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.**

4) Utilizzo e cura di un elettrotensile

a) **Non forzare l'elettrotensile. Utilizzare il dispositivo elettrico corretto per l'utilizzo che se ne vuole fare.** L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.

b) **Non usare lo strumento se l'interruttore non si accende né si spegne.** Gli elettrotensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.

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

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

e) **Effettuare la manutenzione degli elettrotensili 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.

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

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

h) **Tenere asciutte le maniglie e le impugnature, e fare in modo che siano pulite e senza olio né grasso.** Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.

5) Assistenza

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

Informazioni di sicurezza aggiuntive per le fresatrici per scanalatrici

AVVERTENZA: Prima di collegare un dispositivo a una sorgente di alimentazione (presa di corrente, presa, 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.

AVVERTENZA: Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, quando si stanno eseguendo operazioni in cui l'accessorio di taglio potrebbe entrare in contatto col cablaggio nascosto o col cavo di alimentazione. Il contatto con un cavo "sotto tensione" trasmette la tensione anche alle parti metalliche esposte dell'attrezzo, e potrebbe dunque trasmettere una scossa elettrica all'operatore.

- a) **Sempre utilizzare le guardie fornite in dotazione. La guardia va montata sull'utensile e posizionata di modo da garantire la sicurezza nell'utilizzo dell'utensile. Posizionarsi lontano dal piano di rotazione della lama. La guardia protegge l'operatore da eventuali frammenti di lama rotta e dal contatto accidentale con la lama.**
- b) **Utilizzare una lama a disco diamantata. Solo perché un accessorio può essere collegato all'utensile, non vuol dire che funzionerà bene e in maniera sicura.**
- c) **La velocità delle lame a disco deve quantomeno corrispondere alla velocità massima indicata sull'utensile. Dei dischi da taglio con una velocità maggiore possono rompersi o volare via dall'utensile.**
- d) **Le lame a disco vanno utilizzate esclusivamente per le funzioni per cui sono state progettate. Forze laterali applicate sulle lame potrebbero causare la rottura.**
- e) **Le dimensioni dell'albero delle lame a disco e delle flange devono adattarsi perfettamente al mandrino dell'utensile. Lame a disco e flange con fori dell'albero che non corrispondono al supporto di montaggio dell'utensile perderà di equilibrio, vibrerà eccessivamente e ciò potrebbe causare la perdita di controllo da parte dell'operatore.**
- f) **Non utilizzare lame da taglio danneggiate. Prima di ogni utilizzo, verificare che le lame non presentino scheggiature o crepe. Se l'utensile dovesse cadere, verificare che l'utensile e la lama non si siano danneggiati ed eventualmente sostituire la lama. Dopo aver ispezionato e installato la lama, l'operatore e tutti gli astanti dovranno posizionarsi lontano dal piano della lama da taglio e bisognerà azionare l'utensile alla velocità a vuoto max.**
- g) **In fase di utilizzo della scanalatrice, servirsi di dispositivi di sicurezza. A seconda del tipo di applicazione occhiali o maschera di protezione, protezioni per le orecchie, guanti e grembiule in grado di fare da scudo contro eventuali frammenti del pezzo da lavorare. La protezione per gli occhi deve essere in grado di fermare i materiali di scarto delle operazioni che si stanno svolgendo. La maschera anti-polvere o il respiratore devono riuscire a filtrare le particelle generate durante la lavorazione. Un'esposizione prolungata a rumori ad alta intensità potrebbe causare la perdita dell'udito.**
- h) **Posizionare il cavo lontano dalle superfici di taglio. Se si perdesse il controllo dell'elettrotrusile, il cavo potrebbe tagliarsi o incepparsi e le mani o le braccia dell'operatore potrebbero venir spinte verso le superfici di taglio.**
- i) **Non poggiare mai l'utensile prima che i dischi si siano fermati completamente. I dischi potrebbero incastrarsi nella superficie, facendo perdere il controllo dell'utensile all'operatore.**
- j) **Non accendere l'elettrotrusile quando questi si trova vicino al proprio corpo. I dischi da taglio potrebbe entrare accidentalmente in contatto con i vestiti dell'operatore e quindi con il corpo.**
- k) **Pulire regolarmente le ventole dell'elettrotrusile. Le ventole del motore portano polvere all'interno dell'alloggiamento dello stesso. Un accumulo eccessivo di polvere di metallo potrebbe essere causa di pericoli elettrici.**
- l) **Prestare particolare attenzione al momento di effettuare tagli ad incisione in pareti già esistenti o altre aree cieche. La ruota sporgente potrebbe tagliare tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o altri oggetti.**
- m) **Non utilizzare accessori che necessitano liquidi refrigeranti. L'utilizzo di acqua o altri liquidi refrigeranti potrebbe causare elettrocuzioni o scosse.**
- n) **Alcuni materiali contengono sostanze chimiche che potrebbero essere tossiche. Evitare di respirare la polvere generata da questi materiali ed evitare il contatto diretto con la pelle. Seguire quanto indicato nella scheda informativa in materia di sicurezza del fornitore del materiale.**

Anche se usato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio. Usare con cautela. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Cause di contraccolpo e relative avvertenze

- a) **Il contraccolpo è una reazione improvvisa a una lama pizzicata, bloccata o non allineata correttamente; avviene dunque che la lama fuori controllo si sollevi e fuoriesca dal pezzo in fase di lavorazione scagliandosi contro l'operatore.**
- b) **Mantenere una solida impugnatura con entrambe le mani sulla sega, posizionare le braccia per opporre resistenza alle forze del contraccolpo. Utilizzare sempre l'impugnatura ausiliaria, per un controllo maggiore in presenza di un eventuale contraccolpo. L'operatore può reagire a un contraccolpo, prendendo le giuste precauzioni. Non posizionare mai le mani vicino alle superfici da taglio. La scanalatrice potrebbe avere un contraccolpo sulle mani.**
- c) **Non posizionarsi in zone dove l'elettrotrusile si potrebbe muovere in caso di contraccolpo. Il contraccolpo potrebbe spingere l'utensile nella direzione opposta rispetto a quella in cui si muove la lama.**
- d) **Prestare particolare attenzione in presenza di spigoli, bordi affilati, ecc. Attenzione a non impigliare o far sobbalzare l'utensile. Spigoli, bordi affilati o sobbalzi possono far impigliare l'utensile e possono causare la perdita di controllo o il contraccolpo.**
- e) **Non introdurre a forza la lama in una superficie e non applicare una forza eccessiva. Non tentare di effettuare un taglio eccessivamente profondo. Sottoporre a uno stress eccessivo la lama, ne aumenta il carico e la suscettibilità alla torsione o all'inceppamento durante il taglio e aumenta anche il rischio di contraccolpo e di rottura della lama.**
- f) **Quando la lama si inceppa o interrompe il taglio senza una ragione, spegnere l'utensile e mantenere immobile finché la lama non si sarà fermata completamente. Non tentare mai di rimuovere la lama dal pezzo mentre ancora in movimento, ciò potrebbe risultare in un contraccolpo. Investigare le cause del blocco e intervenire di conseguenza.**
- g) **Non riaccendere l'utensile quando si è ancora nel pezzo. Aspettare che la lama riprenda piena velocità prima di reinserirla nel pezzo. In caso contrario, la lama potrebbe incepparsi fuoriuscire dal pezzo o ci potrebbe essere il rischio di contraccolpo.**

Evitare l'arresto per surriscaldamento

NB: le fresatrici per scanalature sono designate per lavorare sotto carico, a patto che il motore si raffreddi presto

- NON sovraccaricare l'utensile
- In presenza di puzza di bruciato, non spegnere l'utensile, ma rimuovere dal pezzo e far lavorare a vuoto per almeno 5-10 secondi ad alta velocità per raffreddare il motore prima di continuare a lavorare.
- Rimuovere l'utensile dal pezzo a intervalli regolari per mantenere l'utensile freddo durante l'utilizzo.

Se l'utensile rallenta quando si lavora su un materiale appiccicoso:

1. Verificare che l'accessorio utilizzato sia compatibile.
2. Effettuare passaggi più bassi lungo il pezzo.

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Cavo di alimentazione
2.	Manico posteriore
3.	Pulsante di blocco interruttore
4.	Manico anteriore
5.	Indicatore di direzione di rotazione
6.	Vite di fissaggio guardia lama
7.	Blocco profondità
8.	Mandrino
9.	Flangia esterna
10.	Guida approfondita
11.	Piastra di base
12.	Lama esterna
13.	Lama interna
14.	Guardia lama
15.	Porta di estrazione della polvere
16.	Pulsante di blocco mandrino
17.	Interruttore
18.	Coperchio vano motore
19.	Distanziatore grande (Fig. IV)
20.	Distanziatore piccolo (Fig. IV)
21.	Boccola distanziatrice (Fig. IV)
22.	Flangia interna (Fig. IV)
23.	Adattatore porta di estrazione
24.	Chiave a pioli
25.	Scalpello

Destinazione d'uso

Fresatrice per scanalature portatile con lama a disco diamantata per il taglio del metallo. Taglia canali verticali e orizzontali in intonaco, mattonelle, blocchi aerati e calcestruzzo per condurre del gas, dell'acqua e per sistemi elettrici.

Non destinato all'uso commerciale.

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 al prodotto, né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

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.

Estrazione della polvere

AVVERTENZA: Connettere la fresatrice a un sistema di estrazione della polvere o a un aspirapolvere adatto se si intende lavorare su superfici verniciate o rivestite con sostanze pericolose. Smaltire attenendosi alle norme locali.

AVVERTENZA: Proteggersi contro le polveri tossiche quando si lavora su superfici verniciate, soprattutto se non si è certi riguardo alle sostanze coinvolte. Tutte le persone che accedono all'area di lavoro devono indossare mascherine speciali, appositamente designate per proteggersi da polveri e fumi tossici. I bambini e le donne incinte NON POSSONO accedere all'area di lavoro. NON mangiare, bere, fumare nell'area di lavoro.

IMPORTANTE: Adottare dei provvedimenti volti a prevenire l'ingresso di polvere nel vano motore o in meccanismi interni dell'utensile. Il mancato rispetto di questa indicazione potrebbe ridurre seriamente le prestazioni e la vita in servizio dell'utensile.

- Connettere questo utensile a un aspirapolvere o a un sistema di estrazione della polvere tramite la porta di estrazione della polvere (15).
- Accendere l'aspirapolvere o il sistema di estrazione della polvere prima di cominciare a utilizzare l'utensile.
- Ciò ridurrà in maniera considerevole la quantità di polvere nell'area di lavoro.

NB: Un adattatore per la porta di estrazione della polvere (24) è fornito in dotazione con questo utensile.

Impostare la larghezza di taglio

AVVERTENZA: Indossare sempre guanti antitaglio quando si maneggiano le lame.

NB: Fare riferimento alle "Specifiche tecniche" per informazioni riguardo ai valori di impostazione della larghezza di taglio (Fig. IV).

- Utilizzare un cacciavite Phillips (non incluso) per svitare le viti di fissaggio guardia lama (6). Rimuovere e mettere da parte, facendo attenzione a non perdere le rondelle (Fig. I).
- Svitare e rimuovere il blocco profondità (7) e la rondella, rimuovere quindi la guardia lama (14) (Fig. I).
- Abbassare e rimuovere la piastra di base (11) (Fig. II).
- Una volta rimosse la guardia e la piastra di base, il mandrino (8) e le lame (12 e 13) (se montate) saranno accessibili.
- Premere il pulsante di blocco mandrino (16) e ruotare il mandrino posizionando la chiave a pioli (25) sul blocco mandrino (Fig. III).
- Mantenere premuto il pulsante di blocco mandrino quando il mandrino è bloccato e utilizzare la chiave a pioli per svitare la flangia esterna (9) ruotandola in senso orario.
- Rimuovere con molta cautela la flangia esterna, la lama esterna (12) e i distanziatori (19 e 20).
- Regolare i distanziatori e la lama esterna secondo le proprie esigenze di taglio (Fig. IV).

NB: Sostituire la lama assicurandosi del fatto che la direzione di rotazione indicata sulla lama corrisponda a quella dell'indicatore di rotazione (5) presente sull'utensile.

- Rimontare la flangia esterna e assicurarla con la chiave a penna.
- Rimontare anche la piastra di base e la guardia lama secondo le indicazioni per la rimozione, ma all'inverso.
- Controllare che tutti i sistemi di fissaggio e le guardie siano ben assicurati.

Impostare la profondità di taglio

NB: La profondità di taglio può essere regolata tra 10 e 40 mm.

- Allentare il blocco profondità (7) e regolare e riposizionare la piastra di base (11) alla profondità richiesta (Fig. V).
- Stringere nuovamente il blocco profondità.

Funzionamento

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.

Montaggio

- Segnare una linea di riferimento sulla parete in corrispondenza della mezziera della scanalatura che si vuole effettuare.
- Utilizzando un rilevatore adatto, controllare che non ci siano cavi o tubi nascosti nella zona di taglio.

Accensione e spegnimento

NB: Questo utensile è dotato di un meccanismo di blocco interruttore automatico che ne previene l'accensione involontaria.

Accendere l'utensile:

- Tenere l'utensile con entrambe le mani, una sul manico posteriore (2) e una sul manico anteriore (4).
- Avviare l'utensile premendo il pulsante di blocco (17) e premendo l'interruttore (2) (Fig. VI).

Spegnere l'utensile

- Rilasciare l'interruttore.
- Aspettare che le lame si siano fermate completamente prima di riporre l'utensile.

Effettuare un taglio

- Accendere l'utensile (vedi "Accensione e spegnimento").
- Lasciare che l'utensile raggiunga la velocità massima, posizionare quindi la fresatrice per scanalature al principio della scanalatura (Fig. VII).
- Premere fermamente l'utensile contro il pezzo o la superficie da lavorare, di modo che la piastra di base (11) aderisca bene alla superficie e muovere l'utensile lungo il canale precedentemente (Fig. VIII).
- Per evitare che le lame si surriscaldino. Rimuovere l'utensile dal carico e far funzionare il motore a velocità massima per almeno 30 secondi. NON utilizzare acqua o liquido refrigerante per raffreddare le lame.
- NB:** Lasciar funzionare l'utensile senza carico permetterà inoltre che questo si raffreddi senza la necessità di spegnere l'utensile.
- Una volta completato il taglio, spegnere l'utensile (vedi "Accensione e spegnimento") e aspettare che le lame si siano arrestate completamente prima di riporre l'utensile.
- Per effettuare la scanalatura, liberare il blocco tra le due linee di taglio utilizzando lo scalpello (25) (Fig. IX) e un martello adatto (non in dotazione).

Accessori

- Un'ampia gamma di accessori per questo utensile è disponibile presso i nostri rivenditori Silverline, compresa un'ampia selezione di lame e dispositivi di protezione personale.
- I pezzi di ricambio sono disponibili presso il vostro fornitore Silverline o sul sito www.toolsparesonline.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 (1), non presenti danni o segni di usura. Le riparazioni devono essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per prolunghe utilizzate con questo utensile.

Pulizia

AVVERTENZA: Indossare sempre dispositivi di protezione personale quali ad esempio occhiali e guanti di sicurezza.

- Mantenere pulito l'utensile in ogni momento. La sporcizia e la polvere causano una rapida usura delle componenti interne e riducono la durata di vita del dispositivo stesso.
- Pulire il corpo dell'utensile con una spazzola dalle setole morbide o con un panno asciutto.
- Non utilizzare mai agenti caustici per pulire le parti in plastica. Se la pulizia a secco non è sufficiente, si raccomanda l'utilizzo di un panno umido e un detergente delicato.
- L'utensile non deve mai entrare in contatto con l'acqua.
- Assicurarsi che l'utensile sia completamente asciutto prima di utilizzarlo.
- Ove disponibile, usare aria pulita, secca e compressa tramite i fori di ventilazione.

Lubrificazione

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

Sostituzione delle lame

- Controllare regolarmente le condizioni delle lame (12 e 13) e, se necessario, sostituirle.
- Lame deformate, danneggiate e severamente consumate vanno sostituite immediatamente.
- Utilizzare esclusivamente lame in buone condizioni.

Rimuovere le lame:

- Utilizzare un cacciavite Phillips (non incluso) per svitare la vite di fissaggio guardia lama (6). Rimuovere e mettere da parte, facendo attenzione a non perdere le rondelle (Fig. I).
- Svitare e rimuovere il blocco profondità (7) e la rondella, rimuovere quindi la guardia lama (14) (Fig. I).

3. Abbassare e rimuovere la piastra di base (11) (Fig. II).
4. Una volta rimosse la guardia e la piastra di base, il mandrino (8) e le lame (12 e 13) (se montate) saranno accessibili.
5. Premere il pulsante di blocco mandrino (16) e ruotare il mandrino posizionando la chiave a pioli (25) sul blocco mandrino (Fig. III).
6. Quando il mandrino è bloccato e utilizzare la chiave a pioli per svitare la flangia esterna (9) ruotandola in senso orario.

NB: Osservare l'orientamento corretto della flangia esterna.

7. Rimuovere con molta cautela la lama esterna (12) ei distanziatori (19 e 20), boccia distanziatrice (21), la flangia interna (22) e la lama interna (13).
8. Montare le nuove lame, riposizionare i distanziatori tenendo presente la larghezza di taglio che si intende ottenere.

NB:

- a) MAI installare le lame senza aver prima montato la flangia interna.
 - b) Installare sempre le lame nella direzione di rotazione corretta con la parte stampata rivolta nella parte opposta rispetto all'utensile e con le frecce di posizionamento in corrispondenza dell'indicatore di direzione (26) sulla guardia della lama.
9. Rimontare e serrare la flangia esterna con la flangia in rilievo posizionata all'interno del foro della lama esterna (Fig. X/a).

⚠ AVVERTENZA: La flangia esterna deve essere montata nel modo corretto, altrimenti le lame non saranno bloccate in modo sicuro, causando potenzialmente lesioni gravi o morte.

10. Rimontare la piastra di base e la guardia lama.

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole di carbonio all'interno del motore si potrebbero usurare.
- Delle spazzole eccessivamente usurate possono causare perdita di corrente, funzionamento a intermittenza o scintille visibili a occhio nudo.
- Controllare regolarmente la condizione delle spazzole e sostituirle se consumate.
- Sostituire sempre entrambe le spazzole allo stesso momento. Un set di ricambio spazzole viene fornito in dotazione.
- In caso di dubbi su come procedere, portare a un centro servizi specializzato Silverline.

Sostituire le spazzole:

1. Svitare le viti del coperchio del vano motore e rimuovere il coperchio (18) (Fig. XI).
2. Far scorrere il vano spazzole fuori dall'utensile (Fig. XII).
3. Disconnettere la connessione elettrica della spazzola (Fig. XIII).
4. Rimuovere la spazzola dal vano spazzole e sostituirla con una nuova (Fig. XIV).
5. Reinserire il vano spazzola nell'utensile.
6. Ripetere la stessa operazione con la seconda spazzola.
7. Riposizionare il coperchio del vano motore.

Conservazione

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

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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
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.

Introductie

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 van de symbolen

Op het typeplaatje van uw product kunnen symbolen voorkomen. Deze vertegenwoordigen belangrijke informatie met betrekking tot het product of instructies met betrekking tot het gebruik ervan.



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Draag beschermende schoenen



Gebruik niet bij regen of in vochtige omstandigheden!



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



Stofafvoer vereist of aanbevolen



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Draag beschermende kleding



Voorzichtig!



Let op: terugslaggevaar!



WAARSCHUWING: Scherpe bladen of tanden!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



Milieubescherming

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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Niet te gebruiken met water of vloeistoffen



Niet gebruiken om te slijpen

Technische afkortingen

V	Volt
A, mA	Ampère, milliampère
n ₀	Onbelaste snelheid
n	Nominale snelheid
°	Graden
Ø	Diameter
m/s	Meters per seconde
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
min ⁻¹	Operaties per minuut
rpm	Toeren per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
m/s ²	Meters per secondekwadraat (trillingsamplitude)

Specificaties

Spanning: 230-240 V~, 50 Hz
 Vermogen: 1700 W
 Onbelaste snelheid: 4000 min⁻¹
 Max. snijdiepte: 40 mm
 Snijbreedte: 14 / 19 / 29 mm
 Spindeldraadmaat: M12 x 1,75 mm
 Stroomsnoerlengte: 1,8 m
 Beschermingsklasse: IPX0
 Beschermingsgraad:
 Gebruik van het blad: Beton, gips en baksteen
 Max. snelheid van het blad: 10.200 min⁻¹
 Maximaal toelaatbare rotatiesnelheid van het blad: 80 m/s
 Blad afmetingen (blad diameter D x dikte T x boor diameter H):
 Ø 150 x 1,9 x 22,2 mm
 Muurfrees afmetingen (L x B x H): 290 x 270 x 190 mm
 Gewicht: 5,3 kg

In het kader van onze voortgaande productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline-producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L_{WA}: 101,88 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA}: 112,88 dB(A)
 Onzekerheid K: 3 dB
 Gewogen trilling a_h (hoofdhandvat): 5,319 m/s²
 Onzekerheid K: 1,5 m/s²

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

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

⚠ WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd gripvermogen. Langdurige blootstelling kan 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 vibratiewaarden. Om adequate veiligheidsmaatregelen te kunnen nemen om de gebruiker te beschermen, moet bij een nauwkeurigere 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 werkuimte

a) Houd de werkuimte 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 lichamelijke contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.

c) Laat elektrisch gereedschap niet aan worden. Wanneer elektrisch gereedschap niet 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) Bij het gebruik in Australië of Nieuw-Zeeland, is het aanbevolen de machine te allen tijde met gebruik van een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA te gebruiken.

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 vermogensverlies en een 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-slipende 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- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze. Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.

h) Laat vertrouwde hulp door het veelvuldig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en neger 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 buiten bereik van kinderen. Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.

e) Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.

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

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

h) Zorg dat de handvaten en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn. Glibberige handvaten en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.

5) Onderhoud

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

Bijkomende Veiligheid voor Muurfreesmachines

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u elektrisch gereedschap aansluit op een stroombron (stopcontact, aftakking, enzovoort) dient u zich er van te vergewissen dat de voedingsspanning dezelfde is als deze die gespecificeerd is op het typeplaatje van het gereedschap. Een voeding met een spanning die groter is dan deze die gespecificeerd is voor het gereedschap kan aanleiding geven tot ernstig letsel en kan het gereedschap beschadigen. Indien u twijfelt, steek de stekker dan niet in het stopcontact. Een voeding met een spanning die lager is dan deze die gespecificeerd is op het typeplaatje, is schadelijk voor de motor.

⚠ WAARSCHUWING: Houd het elektrische gereedschap enkel vast bij de greepoppervlakken bij het uitvoeren van werkzaamheden waarbij het in contact kan komen met aanwezige bedrading of met het eigen snoer. Contact met een onder spanning staande draad kan de metalen onderdelen van de machine eventueel onder spanning doen komen te staan, wat de gebruiker van het gereedschap een elektrische schok kan geven.

- Gebruik steeds de bescherming die met het apparaat meegeleverd wordt. De bescherming dient stevig bevestigd te zijn op het elektrische gereedschap en moet zodanig gepositioneerd zijn dat ze de maximum veiligheid biedt, zodat een zo klein mogelijk deel van de schijf bloot is gesteld in de richting van de gebruiker. Positioneer uzelf en eventuele omstanders uit het vlak van de roterende schijf. De bescherming beschermt de gebruiker tegen eventuele afgebroken wielfragmenten en tegen onbedoeld contact met de schijf.
 - Gebruik enkel diamantschijven voor uw elektrische gereedschap. Het is niet omdat een accessoire kan bevestigd worden op uw apparaat dat het een veilige werking inhoudt.
 - De nominale snelheid van de snijschijven dient ten minste gelijk te zijn aan de maximumsnelheid die vermeld staat op het elektrische gereedschap. Snijschijven die sneller draaien dan hun nominale snelheid kunnen breken en de stukken kunnen weggeslingerd worden.
 - Snijschijven mogen enkel voor de aanbevolen toepassingen gebruikt worden. Indien er zijdelingse krachten worden uitgeoefend op dergelijke schijven kunnen deze barsten en breken.
 - De maat van de opening van de snijschijven en van de flenzen moet precies afgestemd zijn op de grootte van de naaf van het gereedschap. Schijven en flenzen met boringen die niet overeenstemmen met de montagevoorzieningen van het elektrische gereedschap zullen niet uitgelanceerd draaien, zullen overmatig trillen, en men kan de controle erover verliezen.
 - Gebruik nooit beschadigde snijschijven. Inspecteer de schijven op eventuele beschadigingen en barsten voorafgaand aan elk gebruik. Indien het elektrische gereedschap de schijf valt, inspecteer ze dan op eventuele schade of installeer een onbeschadigde schijf. Na een inspectie en een installatie van een schijf moet men zichzelf en eventuele omstanders uit het vlak van de draaiende snijschijf positioneren, en moet men het gereedschap gedurende een minuut op de volle onbelaste snelheid doen draaien.
 - Draag steeds persoonlijke beschermingsuitrusting. In functie van de toepassing dient men gebruik te maken van een gezichtsmasker, veiligheidsmasker, of veiligheidsbril. Gebruik indien nodig een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen, en een ateliërschoen die kleine abrasies of weggeslingerde deeltjes tegenhoudt. De oogbescherming dient in staat te zijn om eventueel tijdens de diverse werkzaamheden weggeslingerde deeltjes tegen te houden. Het stofmasker of de ademhalingsuitrusting dient in staat te zijn om tijdens de werkzaamheden geproduceerde deeltjes weg te filteren. Langdurige blootstelling aan sterk lawaai kan aanleiding geven tot gehoorverlies.
 - Zorg ervoor dat het snoer zich niet in de buurt van de snijschijven bevindt. Indien u de controle over het apparaat zou verliezen, kan het snoer doorgesneden worden of gegrepen worden, en kan het zijn dat uw hand of arm tegen de schijf wordt aangetrokken.
 - Leg het apparaat nooit neer alvorens de snijschijven volledig tot stilstand gekomen zijn. De snijschijven kunnen in contact komen met het oppervlak waarop het apparaat wordt neergelegd en u kunt op deze wijze de controle erover verliezen.
 - Laat het apparaat niet draaien terwijl u het langs uw zijde draagt. Onbedoeld contact met de snijschijf kan uw kleding grijpen en het apparaat tegen en in uw lichaam trekken.
 - Maak de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap regelmatig schoon. De ventilator zuigt het aanwezige stof aan en de ophoping van eventueel poedervormig metaal kan elektrische risico's inhouden.
 - Wees extra voorzichtig bij het uitvoeren van een "blinde sneed" in bestaande muren of andere blinde zones. De schijf kan aanwezige gas- of waterleidingen, elektrische bedrading, of andere aanwezige voorwerpen doorsnijden.
 - Gebruik geen accessoires die vloeibare koelmiddelen vereisen. Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan aanleiding geven tot elektrische schokken.
 - Sommige materialen omvatten chemische stoffen die toxisch kunnen zijn. Neem de nodige voorzorgsmaatregelen om het inademen van stof en contact met de huid te voorkomen. Volg de instructies van de leverancier van de materialen zorgvuldig op.
- Zelfs indien men dit gereedschap gebruikt zoals voorgeschreven, is het onmogelijk om alle residuële risico's factoren te elimineren. Wees voorzichtig tijdens het gebruik. Indien u niet zeker bent van de correcte en veilige wijze waarop dit product gebruikt dient te worden, probeer dat dan niet.

Terugslag en aanverwante waarschuwingen

- Een terugslag is een plots reactie van een geklemde of vastlopende snijschijf. Dit zorgt voor een plots stilstand van de draaiende schijf, wat aanleiding geeft tot een ongecontroleerde beweging van het gereedschap in de tegengestelde richting.
- Houdt het gereedschap stevig vast en positioneer uw lichaam en arm op een zodanige wijze dat u weerstand kunt bieden tegen een eventuele terugslag. Gebruik steeds de hulpgreep, indien aanwezig, voor een maximum controle over een eventuele terugslag of koppelreactie van het apparaat tijdens het opstarten. De gebruiker kan eventuele koppelreacties of terugslagkrachten onder controle houden indien de gepaste voorzorgsmaatregelen genomen zijn. Plaats uw hand nooit in de buurt van de snijschijf. De muurzaag kan over uw hand terugslagen.
- Positioneer uw lichaam niet in de zone waarin het gereedschap zal bewegen, om de gevolgen van een eventuele terugslag te beperken. Een terugslag zal het gereedschap in de richting doen bewegen die tegengesteld is aan de beweging van de schijf op het moment dat deze vastgeklemd wordt.
- Wees extra voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Zorg ervoor dat de accessoires niet geen stuitende beweging uitvoeren. Hoeken, scherpe randen, of stuiters kunnen aanleiding geven tot het vastklemen van de draaiende schijf, wat dan op zijn beurt de reden kan zijn voor een eventueel controleverlies of een terugslag.

- Zorg ervoor dat u de schijf niet zelf vastzet of te veel druk uitoefent. Probeer nooit een te diepe sneed in een enkele keer uit te voeren. Een overbelasting van de schijf geeft aanleiding tot een verwringing of torsie ervan of tot het vast komen te zitten van de schijf in de sneed, wat aanleiding kan geven tot een terugslag of tot het breken van de schijf.
- Wanneer de schijf vast is komen te zitten of wanneer u, om welke reden dan ook, een snijbeweging onderbreekt, schakel dan het apparaat uit en houd het stil totdat de schijf volledig tot stilstand is gekomen. Probeer nooit de schijf uit de sneed te verwijderen terwijl ze nog draait, zodat kan dat aanleiding geven tot een terugslag. Controleer de situatie en neem maatregelen om de oorzaak van het geklemd zitten van de schijf te verhelpen.
- Begin de snijbewerking niet opnieuw in het werkstuk. Laat de schijf eerst op volle toeren draaien en ga dan pas terug de sneed in. Indien u het apparaat terug start wanneer de schijf zich reeds in het werkstuk bevindt, kan ze opnieuw geklemd geraken, oplopen, of kan er opnieuw een terugslag veroorzaakt worden.

Burn-out van de motor vermijden

Opmerking: Muurfreesen zijn ontworpen om te werken onder belasting. Met dien verstande dat de motor snel wordt afgekoeld, zal er minimale slijtage of schade ontstaan.

- Overbelast het machine niet te veel
- Als de machine een brandende geur uitstoot, stop de machine niet; in plaats daarvan, verwijder van de last en loop met hoge snelheid gedurende ongeveer 5-10 seconden, om de motor te laten afkoelen, voordat u verder gaat met het gebruik van het gereedschap.
- Verwijder de machine met regelmatige tussenpozen van de last om het tijdens het gebruik af te koelen.

Als het machine op klevig materiaal vertraagt terwijl hij onder de belasting staat:

1. Controleer of het juiste accessoire gebruikt wordt.
2. Doe de machine in platte passages over het materiaal.

Productbeschrijving

1	Stroomsnoer
2	Achterste handvat
3	Trekker schakelaar
4	Voorste handvat
5	Rotatierichtingpijlen
6	Borgschroef bescherming snijschijf
7	Dieptevergrendeling
8	As
9	Buitenste flens
10	Dieptestop
11	Basisplaat
12	Buitenste snijschijf
13	Binnenste snijschijf
14	Bescherming snijschijf
15	Stofafvoer opening
16	Vergrendelknop as
17	Knop vergrendeling "uit"
18	Motorafdekking
19	Grote afstand houder (Fig. IV)
20	Kleine afstand houder (Fig. IV)
21	Afstand houder mof (Fig. IV)
22	Binnenste flens (Fig. IV)
23	Adapter stofafvoer opening
24	Penspanner
25	Beitel

Gebruiksdoel

Via het netwerk gevoede draagbare muurfrees met dubbele diamant-metaalsnijschijven. Snijdt verticale en horizontale kanalen in gips, baksteen, cellenblokken, en in beton, voor het leggen van kabels, buizen, leidingen en dergelijke.

Niet bedoeld voor commercieel gebruik.

Gebruik de machine enkel voor doeleinden waarvoor het bedoeld is. Elk ander gebruik dan vermeld in deze handleiding wordt beschouwd als een geval van misbruik. De gebruiker, niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade en/of letsel resulterend uit misbruik. De fabrikant is niet aansprakelijk voor eventuele wijzigingen aan het gereedschap, noch voor enige schade als gevolg van dergelijke wijzigingen.

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 het gereedschap is losgekoppeld van de voeding alvorens accessoires aan te brengen of te vervangen, of alvorens aanpassingen door te voeren.

Stofafvoer

⚠ WAARSCHUWING: Verbind de muurfrees steeds met een geschikte stofzuiger of met een stofafvoersysteem indien het snijstof schadelijke substanties omvat, zoals deeltjes van oude verf, vernis, oppervlakte coatings enz. Voer het schadelijke stof STEEDS af in overeenstemming met de van kracht zijnde wetgeving en regelgeving.

⚠ WAARSCHUWING: Neem speciale voorzorgsmaatregelen tegen schadelijk en toxisch stof wanneer in oppervlakken wordt gesneden die gevuld zijn met verf of loodbasis, houtsoorten en metalen, meer bepaald indien u niet zeker bent van de werkelijk aanwezige substanties. Alle personen die de werkruimte betreden, dienen een masker te dragen dat speciaal ontworpen is als bescherming tegen het toxische stof en tegen de toxische dampen. Kinderen en zwangere vrouwen mogen de werkruimte NIET betreden. Eet, drink, of rook NIET in de werkruimte.

BELANGRIJK: Het is van essentieel belang dat de correcte maatregelen worden genomen om te voorkomen dat stof in de motor en in andere interne mechanismen van dit gereedschap dringt. Het niet naleven hiervan kan de levensduur en de werking van dit gereedschap ernstig negatief beïnvloeden.

1. Verbind het gereedschap met een stofzuiger of met een stofafvoersysteem met behulp van de stofafvoer opening (15).
2. Schakel de stofzuiger of het stofafvoersysteem in alvorens u het gereedschap begint te gebruiken.
- Dit zal het stofgehalte in de lucht rond de zone waarin gewerkt wordt, beduidend beperken.

Let op: Een adapter voor de stofafvoer opening (24) wordt meegeleverd voor een betere compatibiliteit met de stofzuiger of met het stofafvoersysteem.

Instellen van de snijbreedte

⚠ WAARSCHUWING: Draag steeds veiligheidshandschoenen wanneer u snijschijven manipuleert.

Let op: Zie "Specificaties" voor de te configureren snijbreedte (Fig. IV)

1. Gebruik een Phillips schroevendraaier (niet meegeleverd) om de borgschroeven (6) van de bescherming van de snijschijf te verwijderen. Verwijder en leg opzij, en zorg ervoor dat de ringen niet verloren gaan (Fig. I)
2. Losse schroeven en verwijder de dieptevergrendeling (7) en de ring, en verwijder de bescherming van de snijschijf (14) (Fig. I)
3. Breng de basisplaat (11) (Fig. II) omlaag en verwijder ze
4. Zodra de bescherming van de snijschijf en de basisplaat verwijderd zijn, zijn de as (8) en de snijschijven (12 en 13) (indien aangebracht) toegankelijk
5. Druk de as-vergrendelknop (16) in en houd deze ingedrukt, en roteer de as met behulp van de pensleutel (25) om de as-vergrendeling te activeren (Fig. III)
6. Houd de asvergrendelknop ingedrukt terwijl de as geblokkeerd is, en gebruik de pensleutel om de buitenste flens (19) los te schroeven door de buitenste flens in wijzerzin te roteren
7. Verwijder voorzichtig de buitenste flens, de buitenste schijf (12), en de afstand houders (19 en 20)
8. Plaats de afstand houders en de buitenste schijf op de naaf, op de wijze die nodig is om de vereiste snijbreedte te realiseren (Fig. IV)

Let op: Vervang de schijf, waarbij ervoor gezorgd moet worden dat de rotatierichting van de schijf overeenstemt met de rotatierichtingpijlen (5) op de bescherming van de schijf.

9. Breng de buitenste flens opnieuw aan en span ze aan met de pensleutel

10. Breng opnieuw de basisplaat en de bescherming van de schijf aan in de omgekeerde volgorde als deze die gebruikt werd voor het verwijderen ervan.

11. Zorg ervoor dat alle bevestigingen een beschermingen correct aangebracht zijn alvorens het gereedschap te gebruiken

Instellen van de snijdiepte

Opmerking: De snijdiepte kan ingesteld worden tussen 10 mm en 40mm.

1. Los de dieptevergrendeling (7) en positioneer de basisplaat (11) op de gewenste diepte (Fig. V)
2. Span de dieptevergrendeling aan

Werking

⚠ WAARSCHUWING: Draag bij het werken met deze machine STEEDS oogbescherming, geschikte ademhalings- en gehoorbescherming, alsook geschikte handschoenen.

Opstelling

1. Breng een referentielijn aan op de wand in het centrum van de te realiseren sleuf
2. Gebruik een geschikte detector om de muur te controleren op verborgen draden en leidingen

In- en uitschakelen

Let op: Dit gereedschap is voorzien van een automatisch mechanisme voor het vergrendelen van de trekker in de "UIT" stand, om het per ongeluk inschakelen van het gereedschap te voorkomen.

Om het gereedschap in te schakelen:

1. Houd het apparaat stevig met beide handen vast - één hand op het achterste handvat (2) en het andere op het voorste handvat (4)
2. Druk de trekker vergrendelknop "uit" (17) in en drukt tegelijkertijd de trekker schakelaar (3) in om het gereedschap te starten (Fig. VI)

Om het gereedschap uit te schakelen:

1. Laat de trekker schakelaar los
2. Laat de schijven volledig tot stilstand komen alvorens het gereedschap neer te leggen

Snijden

1. Voor de procedure uit om het gereedschap IN te schakelen (zie hoofdstuk "IN & UIT-schakelen")
2. Laat de motor op volle toeren komen en plaats pas dan de muurzaag aan een einde van de aan te brengen sleuf (Fig. VII)
3. Druk het gereedschap traag maar stevig aan tegen het werkstuk zodat de basisplaat (11) vlak tegen het oppervlak ligt, en beweeg het gereedschap traag langs het vooraf gemarkeerde kanaal. (Fig. VIII)
4. Voorkom dat de schijven oververhitten door het gereedschap gedurende ongeveer 30 seconden onbelast op volle snelheid te laten draaien. GEBRUIK GEEN water of koelvlöestof om de schijven af te koelen

Let op: Door het gereedschap onbelast te laten draaien, zal ook de motor beter afgekoeld worden dan eenvoudigweg het gereedschap uit te schakelen.

5. Wanneer de snede volledig is uitgevoerd, schakelt u het gereedschap uit (zie "In/Uitschakelen"), en laat u de schijven tot stilstand komen alvorens het apparaat neer te leggen.
6. Om de sleuf te realiseren, verwijdt u het materiaal tussen de twee ingesneden lijnen met de meegeleverde beitel (25) (Fig. IX) en met behulp van een geschikte hamer (niet meegeleverd)

Accessoires

- Accessoires voor uw muurzaag, met inbegrip van bladen en persoonlijke beschermingsuitrusting (PPE), zijn te verkrijgen bij uw Silverline-leverancier.
- Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparsonline.com

Onderhoud

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

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten
- Inspecteer het stroomsmoer (1) 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

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

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Vervangen van de snijschijven

- Controleer regelmatig de toestand van de snijschijven (12 en 13) en vervang ze indien dat nodig blijkt
- Gebastten, gebogen, versleten, of beschadigde schijven dienen onmiddellijk vervangen te worden.
- Maar enkel gebruik van schijven die in goede toestand verkeren

Om de schijven te verwijderen:

1. Gebruik een Phillips schroevendraaier (niet meegeleverd) om de borgschroeven (6) van de bescherming van de snijschijf te verwijderen. Verwijder en leg opzij, en zorg ervoor dat de ringen niet verloren gaan (Fig. I)
2. Los de schroeven en verwijder de dieptevergrendeling (7) en de ring, en verwijder de bescherming van de snijschijf (14) (Fig. I)
3. Breng de basisplaat (11) (Fig. II) omlaag en verwijder ze
4. Zodra de bescherming van de snijschijf en de basisplaat verwijderd zijn, zijn de as (8) en de snijschijven (12 en 13) (indien aangebracht) toegankelijk
5. Druk de as-vergrendelknop (16) in en houd deze ingedrukt, en roteer de schijven met behulp van de pensleutel (25) om de as-vergrendeling te activeren (Fig. III)
6. Zodra de as geblokkeerd is, gebruik de pensleutel om de buitenste flens (9) los te schroeven door de flens in wijzerzin te roteren

Let op: Noteer de juiste oriëntatie van de buitenste flens

7. Verwijder voorzichtig de buitenste snijschijf (12), de afstand houders (19 en 20), de afstand houder mof (21), de binnenste flens (22), en de binnenste snijschijf (13)
8. Installeer de nieuwe snijschijven, waarbij de afstand houders op correcte wijze dienen gepositioneerd te worden om de vereiste snijbreedte te realiseren

Let op:

- a) Monteer de schijven nooit zonder eerst de binnenste flens te hebben aangebracht
- b) Plaats de schijven steeds in de juiste rotatie-richting, met de bedrukte zijde weggericht van de machine, waarbij de richtingspijlen (5) moeten overeenstemmen met deze op de bladbescherming
9. Plaats de buitenste flens terug en draai hem vast met de verhoogde flens in de boring van het buitenste blad (Fig. X/a)

⚠ WAARSCHUWING: De buitenste flens moet in de juiste richting worden gemonteerd, anders worden de bladen niet stevig vastgeklemd, wat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.

10. Plaats de basisplaat en de bescherming snijschijf terug.

Borstels

- In de loop van de tijd kunnen de koolstofborstels van de motor afslijten
- Buitensporig afgesleten borstels kunnen de oorzaak zijn van vermogensverlies, van defecten, of van zichtbare vonkvorming
- Controleer regelmatig de toestand van de borstels en vervang ze indien ze versleten zijn
- Vervang steeds beide borstels als paar Een reservepaar borstels wordt meegeleverd
- Indien u twijfels hebt over het aanbrengen van de nieuwe borstels, probeer dat dan niet en laat de reparatie eerder uitvoeren door een geautoriseerd Silverline servicecentrum.

Om de borstels te vervangen:

1. Los de twee schroeven van het motordeksel en verwijder dit laatste (18) (Fig. XI)
2. Schuif de borstelbehuizing uit het gereedschap. (Fig. XII)
3. Los de elektrische verbinding van de borstel (Fig. XIII)
4. Verwijder de borstel uit de behuizing en vervang hem door een nieuw exemplaar (Fig. XIV)
5. Breng de borstelbehuizing opnieuw aan in het gereedschap
6. Herhaal de procedure voor de tweede borstel
7. Breng de motorafdekking opnieuw aan

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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Nederland

Opberging

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

Afvoer

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

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

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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 produktu marki Silverline. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy produktu przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcję obsługi. Zachowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości.

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Należy nosić obuwie ochronne



NIE WOLNO korzystać z urządzenia w przypadku deszczu lub w wilgotnym środowisku!



Należy zawsze odłączać urządzenie od zasilania elektrycznego, podczas regulacji, wymiany akcesoriów, czyszczenia, konserwacji oraz gdy nie jest w użyciu!



Wymagany lub zalecany system odsysania pyłu



OSTRZEŻENIE: Ruchome części mogą spowodować obrażenia ciała w postaci zmażdżeń i ran ciętych



Należy nosić odzież ochronną



Uwaga!



Bądź świadomy odrzutu!



Ostrzeżenie: Ostre zęby/ostre



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



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 wskazań dotyczących recyklingu należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą.



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Nie jest przeznaczony do użycia z wodą bądź innymi płynami



Nie stosować do szlifowania

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
A, mA	Ampery, milli-Amp
n_0	Prędkość bez obciążenia
n	Prędkość znamionowa
°	Stopnie
Ø	Średnica
m/s	Metr na sekundę
Hz	Herc
W, kW	Watt, kilowat
min^{-1}	Obroty lub ruch postępowo zwrotny na minutę
rpm	Obroty na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s^2	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Napięcie: 230-240 V~, 50 Hz
 Moc: 1700 W
 Prędkość bez obciążenia: 4000 min^{-1}
 Maksymalna głębokość cięcia: 40 mm
 Szerokość cięcia: 14, 19 i 29 mm
 Rozmiar gwintu wrzeciona: M12 x 1,75 mm
 Długość kabla zasilającego: 1,8 m
 Klasa ochrony: 
 Stopień ochrony: IPX0
 Tarcza przeznaczona do: Betonu, gipsu i cegiel
 Maksymalna prędkość pracy tarczy: 10 200 min^{-1}
 Maksymalna dopuszczalna prędkość obrotowa tarczy: 80 m/s
 Rozmiar tarczy (średnica D x grubość T x średnica otworu H): Ø150 x 1,9 x 22,2 mm
 Wymiary bruzdownicy (dł. x szer. x wys.): 290 x 270 x 190 mm
 Waga: 5,3 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_{Aeq} 101,88 dB(A)
 Poziom mocy akustycznej L_{WA} 112,88 dB(A)
 Niepewność pomiaru K 3 dB
 Wartość emisji wibracji a_h (uchwyt główny) 5,319 m/s^2
 Niepewność pomiaru K 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 85 dB(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 zapewnia 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 wibracje i stosuj rękawice antywibracyjne. Nie korzystaj z urządzenia w trybie ręcznym w temperaturze niższej niż normalna komfortowa temperatura otoczenia, ponieważ zwiększy to efekt wywołany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

⚠️ 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 hałas i wibracji w specyfikacjach jest określony zgodnie z normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niebłąda konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji. Wzrost poziomu hałasu i wibracji. Wzrost poziomu hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa użytkownika elektronarzędzia

⚠️ OSTRZEŻENIE: Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Postępuj zgodnie z podaną instrukcją podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem obrażeń ciała.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- a) Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zagrożone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- b) Nie należy używać elektronarzędzi w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Urządzenia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą podpaść pył lub opary.
- c) Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wytłacz elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wytłacz w żaden sposób. Nie wolno stosować żadnych przejściówek z uzieniem przy urządzeniu. Oryginalne wytłacz i pasujące gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikaj dotykania uzienionych 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 źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) W przypadku korzystania z urządzenia na wolnym powietrzu używaj przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do używania na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) W przypadku korzystania z elektronarzędzia w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- 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. Używaj przedłużacza, upewnij się, że jest on wystarczająco ciężki, aby przenosić prąd, który będzie pobierał Twój produkt. Zbyt mały przewód spowoduje spadek napięcia w sieci, co spowoduje utratę mocy i przegrzanie. Tabela A pokazuje właściwy rozmiar do użycia w zależności od długości przewodu i znamionowego prądu znamionowego. W razie wątpliwości użyj następnego cięższego miernika. Im mniejszy numer, tym cieńszy przewód.

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, ubiory robocze antypoślizgowe na szorstkiej podszewce, kask ochronny lub nauszniki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnoszeniem lub przenoszeniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- g) Jeśli do zestawu zaliczone 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.
- i) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.
- 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, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz go 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 zaczną 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 uchwytów 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.

Dodatkowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z bruzdownicami

⚠️ OSTRZEŻENIE: Przed podłączeniem elektronarzędzia do źródła zasilania, należy się upewnić, że zasilanie jest takie samo jak podane na tabliczce znamionowej urządzenia. Źródło zasilania o napięciu wyższym niż określone dla narzędzia może spowodować poważne obrażenia dla użytkownika lub uszkodzenie narzędzia. W razie wątpliwości, nie należy podłączać urządzenia. Podłączenie urządzenia do źródła zasilania o mniejszym napięciu niż określone dla narzędzia jest szkodliwe dla silnika.

⚠ OSTRZEŻENIE: Trzymaj elektronarzędzie mocno za izolowane uchwyty podczas wykonywania pracy, gdyż tarcza może niespodziewanie przeciąć ukryte druty, bądź własny przewód zasilający. Zetknięcie z kablem, pod napięciem doprowadzi do przeniesienia prądu na eksponowane metalowe elementy, które mogą porazić operatora.

- Zawsze należy korzystać z osłony dołączanej do narzędzia. Osłona musi zostać ostrożnie zamontowana i ustawiona tak, aby gwarantowała maksimum ochrony i aby najmniejsza ilość tarczy wystawała w stronę operatora. Ustaw siebie i osoby znajdujące się w pobliżu miejsca pracy z dala od obracającej się tarczy. Osłona chroni operatora przed odrzuceniami kawałkami tarczy.
- Używaj wyłącznie diamentowych tarcz dla swojego elektronarzędzia. Tylko dlatego, że urządzenie może być podłączone do Twojego elektronarzędzia nie znaczy to, że gwarantuje bezpieczną obsługę.
- Prędkość znamionowa akcesoriów musi być, co najmniej równa maksymalnej prędkości elektronarzędzia. Akcesoria pracujące szybciej niż ich prędkość znamionowa mogą się polamać i wyłuszczyć.
- Tarcze muszą być używane tylko do celów dla nich przeznaczonych. Na przykład: nie należy szlifować boczną stroną tarczy do cięcia. Ścieranie do cięcia są przeznaczone do szlifowania obwodowego; boczne stosowanie tych tarcz może doprowadzić do ich polamania
- Rozmiar trzpienia tarczy, kołnierza, talerzy szlifarskich, bądź innych akcesoriów należy odpowiednio dopasować w wrzecionie elektronarzędzia. Akcesoria z trzpieniem, który nie pasuje do mocowania elektronarzędzia, może być wybity z równowagi, zacząć wibrować i doprowadzić do utraty kontroli
- Nie wolno używać uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem należy skontrolować akcesoria, takie jak np. ścieranie pod kątem odprysków i pęknięć, tarcz szlifarskie pod kątem pęknięć, starcia lub silnego zużycia, szcztoki druczane pod kątem luznych lub złamanych drutów. Jeśli elektronarzędzie zostało upuszczone, należy je sprawdzić pod kątem uszkodzeń, bądź zainstalować nowe akcesoria. Po skontrolovaniu i zainstalowaniu nowych akcesoriów, należy przybrać odpowiednią postawę z dala od obracających się akcesoriów, po czym uruchomić urządzenie, aby akcesoria poruszały się ze swoją największą prędkością przez jedną minutę. Uszkodzone akcesoria przez ten czas zostaną polamane.
- Należy nosić odpowiednią odzież ochronną. W zależności od rodzaju wykonywanej czynności, należy używać maski ochronnej, okularów bądź gogli ochronnych. W stosownych przypadkach należy nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową, zatyczki do uszu, rękawice oraz fartuch warsztatowy, który zatrzyma drobne elementy ścierne oraz fragmenty materiału wyrzucane podczas pracy. Wyposażenie chroniące czy musi powstrzymać odłamki generowane podczas pracy elektronarzędziem. Maską oddechową powinna filtrować cząsteczki, wytworzone podczas pracy. Długotrwale narażenie na wysokie natężenie hałasu może spowodować utratę słuchu.
- Ustaw przewód zasilania z dala od obracających się akcesoriów. W przypadku utraty kontroli, przewód może zostać przecięty, bądź zaklinowany, a ręka operatora może zostać wciągnięta w obracające się akcesoria
- Nigdy nie należy odkładać elektronarzędzia dopóki obracające się akcesoria kompletnie się zatrzymają. W przeciwnym razie akcesoria mogą zacząć się o podłoże i pociągnąć elektronarzędzie z poza kontroli.
- Nie wolno uruchamiać urządzenia podczas przenoszenia go po swojej stronie. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może pociągnąć ubranie, po czym całe urządzenie w stronę ciała operatora.
- Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylatory silnika może zbierać pył i osad wewnątrz obudowy; zaś zapieczony pył opłoków metalu grozi zagrożeniem elektrycznym.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania otworów kieszeniowych w niewidocznych obszarach. Tarcza może przeciąć przewody gazowe, elektryczne, wodne, bądź inne elementy, które mogą doprowadzić do odrzutu
- Nie korzystaj z akcesoriów, które muszą być chłodzone. Korzystanie z wody bądź innego chłodziwa może doprowadzić do porażenia prądem.
- Niektóre materiały mogą zawierać chemiczne substancje i być toksyczne. Należy zachować ostrożność, aby nie wdychać powstałego pyłu oraz unikać kontaktu ze skórą. Postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa zawartymi na materiale.

Nawet przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich szkodliwych czynników ryzyka. Używaj ostrożnie. Jeśli nie masz pewności, co do prawidłowego i bezpiecznego sposobu korzystania z tego narzędzia, nie próbuj go używać.

Ostrzeżenia dotyczące odrzutu

- Odrzut jest nagłą reakcją zakleszczenia lub wyszczerbienia obracającej się tarczy, talerza szlifarskiego, szcztok bądź innych akcesoriów. Zaciśnięcie bądź zaciśnięcie spowoduje nagłe zatrzymanie się obracającego elementu, co w efekcie spowoduje wyrzucenie elektronarzędzia w przeciwną stronę niż obracające się akcesoria.
- Należy utrzymywać odpowiednią pozycję oraz pewny chwyt elektronarzędzia, co pozwoli na przetrzymanie odrzutu. Zawsze należy używać dodatkowego uchwytu, jeśli takowy istnieje, dla zwiększenia kontroli nad odrzutem od momentu obrotowego przy starcie. Operator może kontrolować moment obrotowy bądź efekt odrzutu, jeśli podejmie odpowiednie środki ostrożności. Nigdy nie należy przykładć dłoni blisko obracających się akcesoriów. Odspręż może wyskoczyć w stronę dłoni operatora
- Nie wolno stawać w obszarze gdzie elektronarzędzie może zostać wyrzucone. Odrzut spowoduje wyrzucenie narzędzia w stronę przeciwną niż ruch tarczy w momencie zaciśnięcia.

- Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy w narożnikach, ostrych krawędziach itp. Należy unikać sytuacji zaczepiania i ściśnięcia akcesoriów. Narożniki, ostre krawędzie mają tendencję do zaplątania obracających się akcesoriów, a w efekcie utratę kontroli bądź odrzutu.
- Nie należy stosować nadmiernego nacisku. Nie wolno wykonywać zbyt głębokich cięć węglanych. Przeciżenie tarczy zwiększy obciążenie i podatność na jej wygięcie, a w konsekwencji odrzut.
- Gdy ostro jest zaklinowane, lub operacja cięcia zostaje przerwana z jakiegokolwiek powodu, należy zwinąć zapłon narzędzia i pozostawić pilę w przedmiocie obróbki, aż do całkowitego zatrzymania się akcesoriów. Nigdy nie wolno próbować wyjmować piły z przedmiotu obróbki lub ciągnąć piły wstecz, jeśli ostro nadsadzi się obraca. Sprawdź przyczynę i dokonaj odpowiedniej korekty w celu wyeliminowania klinowania ostrza.
- Nie należy rozpoczynać pracy, jeśli tarcza znajduje się w przedmiocie obróbki. Należy odczekać, aż tarcza osiągnie pełną prędkość, po czym powoli rozpocząć cięcie. Tarcza może się wygiąć, dojść do odrzutu, jeśli cięcie rozpocznie się w przedmiocie.

Unikanie przepalenia silnika

Uwaga: Bruzdownice są przeznaczone do pracy pod obciążeniem. O ile silnik zostanie szybko schłodzony, uszkodzenia lub zużycie będą minimalne.

- NIE NALEŻY nadmierne obciążać narzędzia.
- Jeśli podczas pracy ze narzędziem użytkownik poczuje zapach spalenizny, NIE WOLNO zatrzymać narzędzia. Zamiast tego należy ją odsunąć od elementu obrabianego i na 5-10 sekund pozostawić silnik na wysokich obrotach, co spowoduje jego schłodzenie się.
- Powtarzać tę czynność regularnie, aby chłodzić silnik narzędzia podczas pracy.

Jeżeli narzędzie zwalnia na lekkim materiale podczas pracy:

- Sprawdź, czy wybrano właściwe akcesoria.
- Wykonywać krótsze ruchy.

Prezentowanie produktu

1	Przewód zasilający
2	Tylny uchwyt
3	Właznik spustowy
4	Przedni uchwyt
5	Wskaźnik kierunku obrotów
6	Śruba mocująca tarczę
7	Blockada głębokości
8	Wrzeciono
9	Kołnierz zewnętrzny
10	Prowadnica głębokości
11	Płyta podstawy
12	Tarcza tnąca zewnętrzna
13	Wewnętrzna tarcza tnąca
14	Osłona tarczy
15	Port odsysania pyłu
16	Przycisk blokady wrzeciona
17	Przycisk blokady przelącznika w pozycji Off
18	Pokrywa silnika
19	Przekładka dystansowa duża (Rys. IV)
20	Przekładka dystansowa mała (Rys. IV)
21	Tuleja do przekładek (Rys. IV)
22	Kołnierz wewnętrzny (Rys. IV)
23	Adapter portu odsysania pyłu
24	Klucz kółkowy
25	Diuto

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zasilane sieciowo elektronarzędzie z tarczą o podwójnej ziarnistości z nasypem diamentowym do cięcia w pionie i poziomie w tynku, cegle, blokach betonowych, rurach oraz przewodach

Uwaga: Nie jest przeznaczone do użytku komercyjnego.

Narzędzie musi być używane TYLKO zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie inne niż wymienione w niniejszej instrukcji będzie traktowane jako przypadek niewłaściwego użycia. Operator, a nie producent, ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody lub obrażenia wynikające z takich przypadków niewłaściwego użytkowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikację dokonań.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Upewnij się, że urządzenie zostało wyłączone od zasilania przed podłączeniem, bądź zmianą akcesoriów, bądź dokonywaniem jakiegokolwiek regulacji.

Odsysanie pyłu

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zawsze podłącz system odsysania pyłu w celu efektywnego pozbycia się kurzu, jeżeli wydobywający się pył zawiera szkodliwe substancje takie jak cząsteczki starych farb, lakierów, powłok, etc. Zawsze pozbywaj się szkodliwego pyłu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Podejmij działania mające na celu ochronę przed szkodliwym lub toksycznym pyłem podczas cięcia powierzchni pokrytych farbami na bazie ołowiu, drewna oraz materiałów budowlanych szczególnie, jeżeli nie ma pewności co do składu substancji. Wszelkie osoby wchodzące na teren pracy muszą nosić odpowiednie maski ochronne zaprojektowane do ochrony przed toksycznym pyłem oraz zanieczyszczeniami. Dzieci oraz kobiety ciężarne nie mogą przebywać w miejscu pracy. Nie należy spożywać jedzenia oraz napojów w miejscu pracy.

WAŻNE: Konieczne jest podjęcie odpowiednich środków w celu zapobieżenia przedostawaniu się pyłu do silnika oraz innych mechanizmów wewnętrznych. Nieprzestrzeganie zaleceń może poważnie skrócić żywotność oraz wydajność narzędzia.

1. Podłączyć narzędzie do odkurzacza lub systemu odsysania pyłu za pomocą portu odsysania pyłu (15)
2. Włączyć odkurzacza lub system odsysania pyłu przed rozpoczęciem pracy narzędziem
3. Powyższe działania znacząco zmniejszą ilość pyłu w miejscu pracy

Uwaga: W celu zwiększenia kompatybilności narzędzia, do zestawu dołączono adapter portu odsysania pyłu (24).

Ustawienie szerokości cięcia

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy zawsze nosić rękawice ochronne podczas pracy z tarczami tnącymi.

Uwaga: Szerokość cięcia (Rys. IV) można sprawdzić w sekcji "Dane techniczne".

1. Użyć śrubokręta Phillips (brak w zestawie), by odkręcić śruby mocujące osłony tarczy (6). Po zdjęciu śruby odłożyć ją na bok, uważając, aby nie stracić nakładek (Rys. I)
 2. Odkręcić blokadę głębokości (8), a następnie zdejmij osłonę (14) (Rys. I)
 3. Opuścić i zdejmij podstawę (11) (Rys. II)
 4. Po zdjęciu osłony oraz podstawy, mamy dostęp do wrzeciona (8) oraz tarczy tnących (12 i 13) (jeżeli zamontowano)
 5. Wcisnąć blokadę wrzeciona, (16) po czym obrócić wrzeciono używając klucza kołkowego, (25) aby uruchomić blokadę wrzeciona (Rys. III)
 6. Utrzymując nacisk na przycisku blokady wrzeciona podczas zablokowania wrzeciona użyj klucza kołkowego w celu odciążenia kołnierza zewnętrznego (9) poprzez obrócenie go w prawo.
 7. Ostrożnie zdejmij zewnętrzną tarczę (12) oraz przekładki (19 i 20)
 8. Ustaw przekładki oraz tarczę na wrzecionie, aby osiągnąć żądaną szerokość. (Rys. IV)
- Uwaga:** Wymień tarczę zgodnie z kierunkiem obrotu, z nadrukiem (5) znajdującym się z dala od urządzenia zaś strzałką wskazującą ten sam kierunek jak na osłonie tarczy
9. Nałóż zewnętrzny kołnierz i zabezpiecz kluczem kołkowym
 10. Przytmocuj podstawę, osłonę tarczy ponownie w porządku odwrotnym do zdejmowania
 11. Upewnij się, że wszystkie mocowania oraz osłony są odpowiednio zamontowane przed przystąpieniem do prac z narzędziem

Ustawienie głębokości cięcia

Uwaga: Głębokość cięcia może być regulowana od 10 do 40 mm

1. Odkręć blokadę głębokości (7) i przesunąć płytkę podstawy (11) wzdłuż prowadnicy na wymagana głębokość (Rys. V)
2. Przykręć solidnie blokadę głębokości

Obsługa

⚠ **OSTRZEŻENIE:** ZAWSZE należy nosić okulary ochronne, odpowiednią maskę przeciwpyłową oraz nasłuchiwacz przeciwalosowe, jak również odpowiednie rękawice podczas pracy z powyższym urządzeniem.

Montaż

1. Zaznaczyć linię na ścianie, która posłuży, jako wskaźnik linii cięcia dla bruzdownicy
2. Przy użyciu odpowiedniego detektora, należy sprawdzić ukryte kable, bądź rury w obszarze cięcia

Włączenie i wyłączenie

Uwaga: Maszyna posiada wbudowaną funkcję blokady włącznika w pozycji OFF zapobiegającą przypadkowemu włączeniu narzędzia.

W celu uruchomienia urządzenia:

1. Chwyć pewnie oburącz przednią (4) oraz tylną (2) rękęjeść
2. Pchnij blokadę spustu (17) i wcisnąć włącznik spustowy (3) aby uruchomić urządzenie (Rys. VIII)

Aby zatrzymać urządzenie:

1. Zwolnić włącznik spustowy.
2. Przed odłożeniem narzędzia pozwól tarczy tnącej na kompletne zatrzymanie się

Cięcie

1. Uruchom narzędzie (patrz "Włączanie i wyłączanie")
2. Odczekaj, aż silnik osiągnie pełną prędkość, po czym nałóż bruzdownicę na górny koniec linii (Rys. VII)
3. Powoli docisnij narzędzie do podstawy tak aby płytka podstawy (11) płasko przylegała do powierzchni, po czym powoli przesunij urządzenie wzdłuż zaznaczonego kanału (rys. VIII)
4. Jeśli tarcza stanie się zbyt gorąca, należy ją schłodzić poprzez odsunięcie od obciążenia, aby pracowała swobodnie przez 30 sekund. NIE WOLNO stosować wody do chłodzenia tarczy

Uwaga: Pozwolenie na pracę bez obciążenia zamiast wyłączenia narzędzia pozwoli na schłodzenie silnika.

5. Po zakończeniu cięcia należy wyłączyć bruzdownicę (patrz "Włączanie i wyłączanie"). Przed odłożeniem narzędzia pozwól tarczy tnącej na kompletne zatrzymanie się
6. W celu utworzenia bruzdy, usuń część materiału pomiędzy nacięciami za pomocą dłuta (25) (Rys. IX) i odpowiedniego młotka (nie w zestawie)

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów do bruzdownicy, w tym tarcze oraz wyposażenie ochronne (PPE), są dostępne u dystrybutora Silverline.
- Części zamienne są dostępne na stronie www.toolsaresonline.com

Konserwacja

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Przed przeprowadzeniem kontroli, czynności konserwacyjnych lub czyszczenia ZAWSZE odłączaj urządzenie od źródła zasilania.

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone.
- Sprawdź przewód zasilania (1) 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.

Czyszczenie

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Należy ZAWSZE nosić okulary ochronne jak również rękawice podczas czyszczenia urządzenia.

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementów wewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia.
- Należy czyścić korpus urządzenia miękką szmatką 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).

Smarowanie

- Należy regularnie smarować wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym w aerolu.

Wymiana tarczy tnącej

- Należy regularnie sprawdzać stan tarczy tnącej i wymienić w razie konieczności.
- Pęknięcia, wygięcia, nadmierne zużycie tarczy stanowi konieczność natychmiastowej wymiany.
- Należy korzystać wyłącznie z niezawodnych tarcz tnących.

Zdejmowanie tarczy:

- Uzjąć śrubokręta Phillips (brak w zestawie), by odkręcić śruby mocujące osłony tarczy (6). Po zdjęciu śruby odłożyć ją na bok, uważając, aby nie stracić nakładek (Rys. I)
- Odkręcić blokadę głębokości (7), a następnie zdejmij osłonę (14) (Rys. I)
- Opuścić i zdejmij podstawę (11) (Rys. II)
- Po zdjęciu osłony oraz podstawy, mamy dostęp do wrzeciona (21) oraz tarczy tnących (12 i 13) (jeżeli zamontowano)
- Wcisnąć blokadę wrzeciona, (16) po czym obrócić wrzeciono używając klucza kołkowego, (25) aby uruchomić blokadę wrzeciona (Rys. III)
- Utrzymując nacisk na przycisku blokady wrzeciona podczas zablokowania wrzeciona użyj klucza kołkowego w celu odłączenia kołnierza zewnętrznego (9) poprzez obrócenie go w prawo.

Uwaga: Należy zwrócić uwagę na prawidłową orientację kołnierza zewnętrznego.

- Ostrożnie zdejmij zewnętrzną tarczę (12) oraz przekładki (19 i 20), tuleja przekładki (21), kołnierz wewnętrzny (22) oraz wewnętrzną tarczę tnącą (13)

- Zamontuj nową tarczę, ustawiając przekładki na wrzeciono tak, aby osiągnąć żądaną szerokość.

Uwaga:

- NIGDY nie należy montować tarczy tnącej bez ustawienia wewnętrznego kołnierza
 - Należy ZAWSZE pamiętać o prawidłowym kierunku obracania się tarczy, z nadrukiem będącym z dala od maszyny i strzałką pasującą kierunkiem do tej na osłonie tarczy (5)
- Załóż i dokręć kołnierz zewnętrzny z podniesionym kołnierzem umieszczonym wewnątrz otworu ostrza zewnętrznego (rys. XIa).

OSTRZEŻENIE: Zewnętrzny kołnierz musi być zamontowany w prawidłowy sposób, w przeciwnym razie ostrza nie będą bezpiecznie zamocowane, co może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

- Zamontuj kołnierz zewnętrzny, podstawę oraz osłonę tarczy

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnątrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierne zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- Należy regularnie sprawdzać stan szczotek i wymienić je w razie potrzeby
- Należy wymienić szczotki w parach w tym samym czasie, zapasowa para szczotek w zestawie
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości NIE NALEŻY dokonywać wymiany samemu, należy przeprowadzić wymianę w autoryzowanym serwisie Silverline

Wymiana szczotek:

- Aby wymienić szczotki, odkręć śruby mocujące obudowę silnika, a następnie zdejmij osłonę silnika (18) (rys. XI)
- Zdejmij obudowę szczotek z narzędzia (rys. XII)
- Odłącz zasilanie elektryczne od szczotek (rys. XIII)
- Wymij stare szczotki i umieść nowe szczotki (rys. XIV)
- Zamontuj obudowę szczotek
- Powtórz czynności dla drugiej szczotki
- Zamontuj osłonę silnika

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.
Hogeweg 39
5301 LJ Zaltbommel
Holandia

Przechowywanie

- Należy przechowywać narzędzie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępnym dla dzieci

Utylizacja

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

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

Gwarancja Narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję.

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

Rejestracja zakupionego produktu

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

- Dane osobowe
- Szczegóły dotyczące produktu oraz informacje dotyczące zakupu

Po wprowadzeniu tych informacji zostanie utworzony certyfikat gwarancji niniejszego produktu, jako dokument w 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 wykaze 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, Wielka Brytania

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