

FR Scie circulaire plongeante avec rail de guidage 1 200 W

DE Tauchsäge mit Schiene, 1200 W

ES Sierra de incisión con carril guía, 1200 W

IT Sega a immersione con pista 1200 W

NL 1200 W invalcirkelzaag met geleiderail

PL Piła zagłębiarka 1200 W

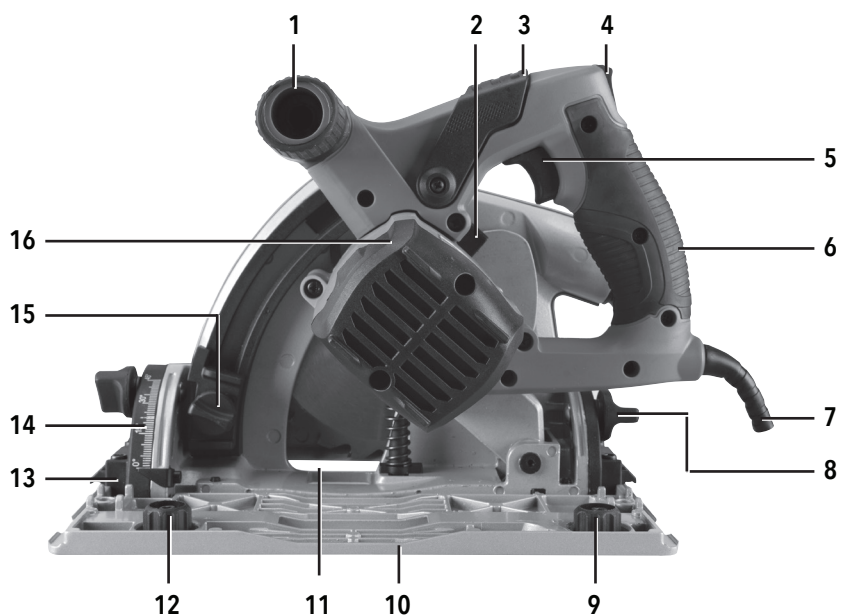


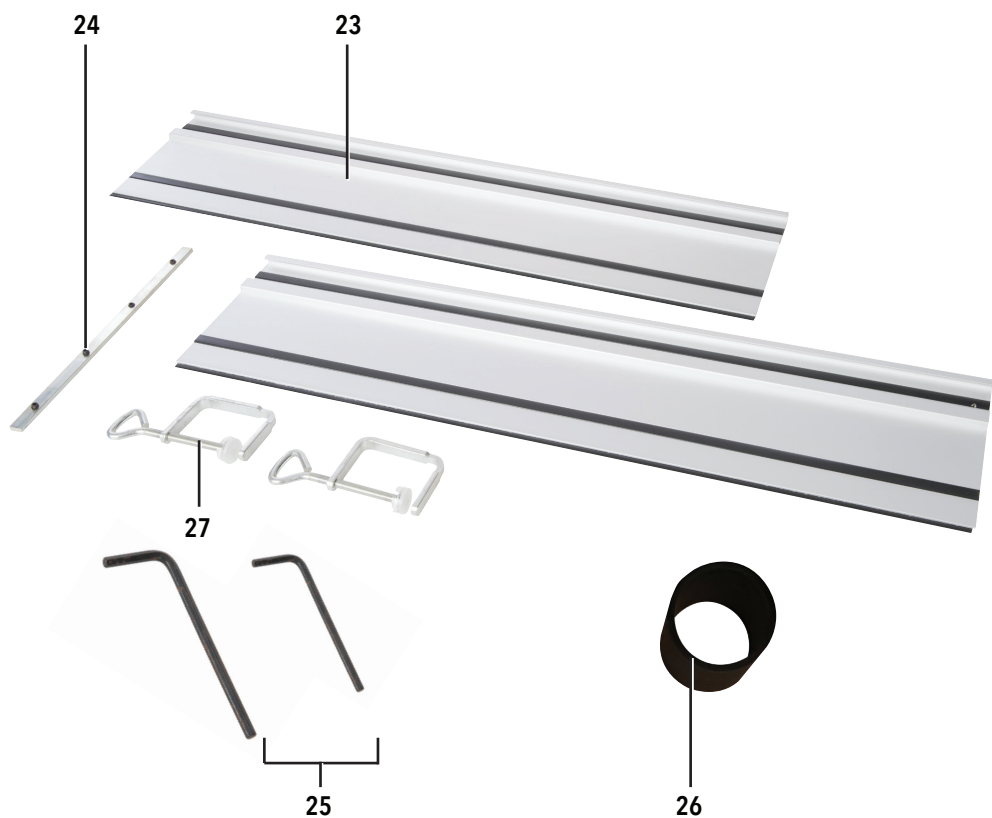
Register online: silverlinetools.com

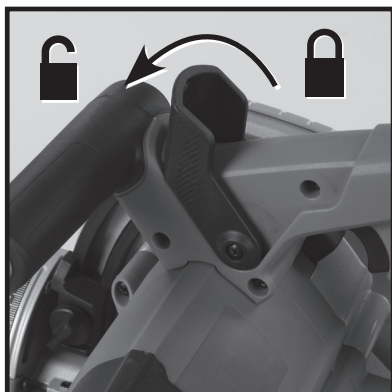
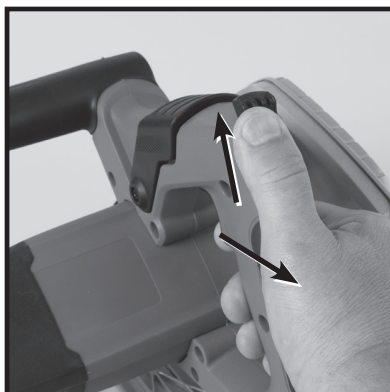
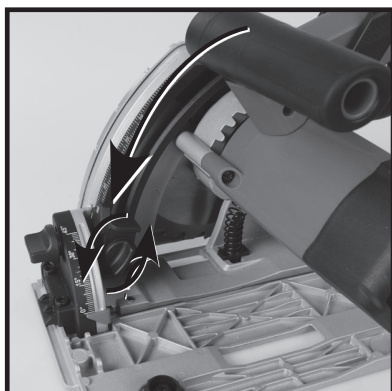
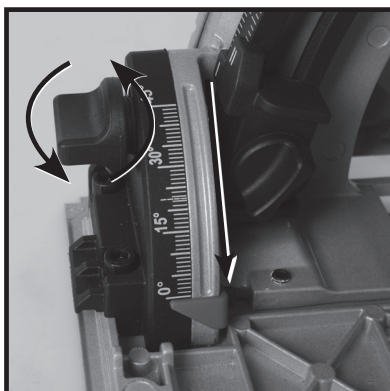
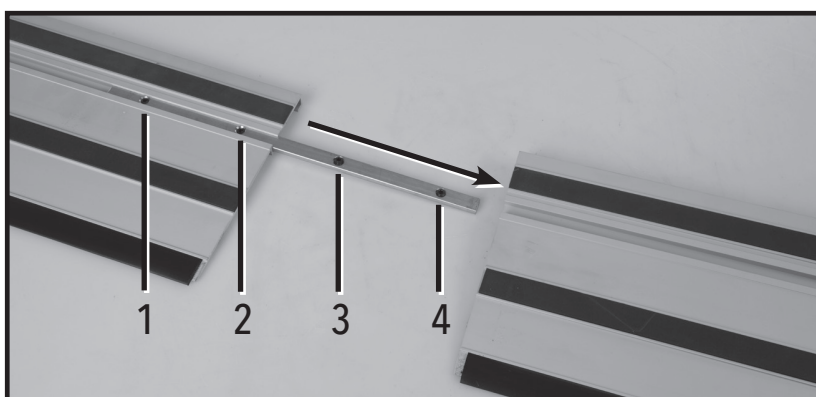


Version date: 12.01.24

silverlinetools.com



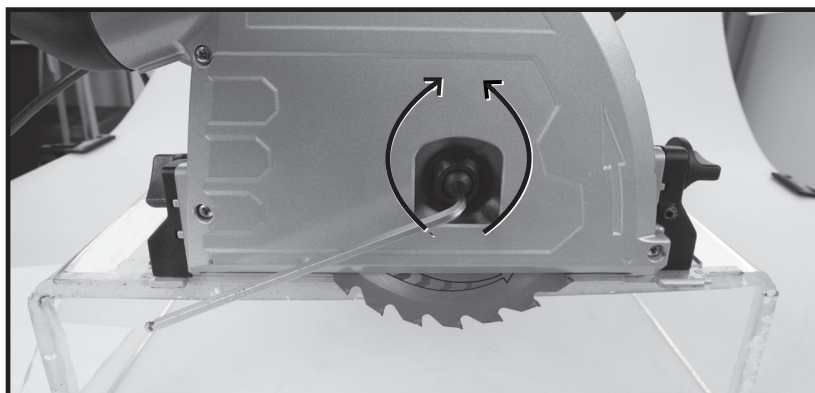


A**B****C****D****E**

F



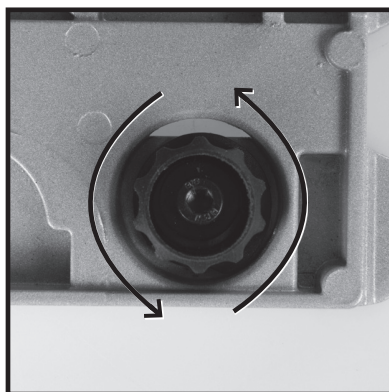
G



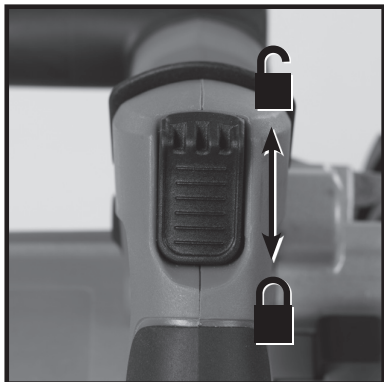
H



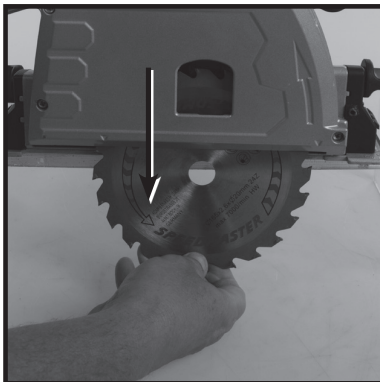
I



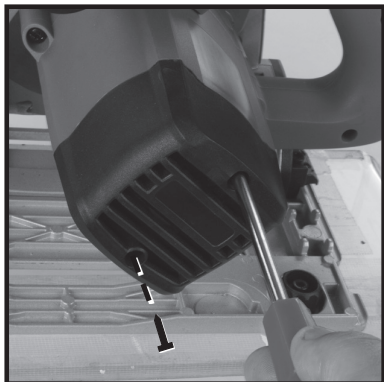
J



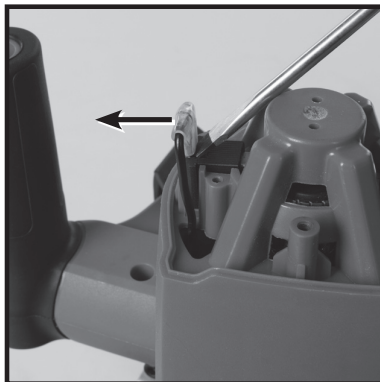
K



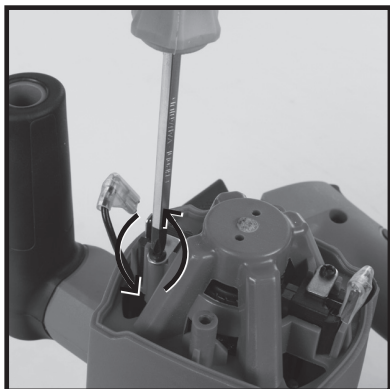
L



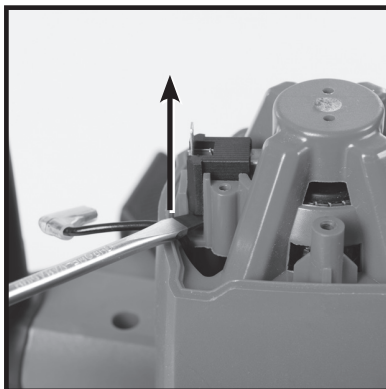
M



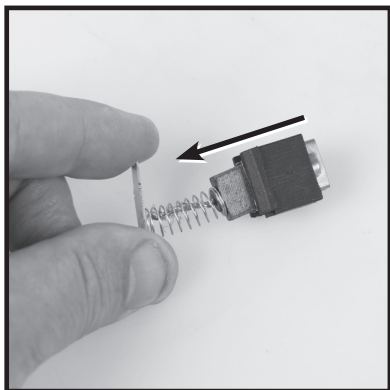
N



O



P



English	10
Français	18
Deutsch.....	26
Español.....	34
Italiano	42
Nederlands	50
Polski	58

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection



Read instruction manual



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



Class II construction



Dust extraction required or recommended



Do not touch the blades before the machine is disconnected from the supply and the blades have come to a complete stop.



WARNING: Moving parts can cause crush and cut injuries



Be aware of kickback!



WARNING: Sharp blades or teeth!



DO NOT use in rain or damp environments!



Toxic fumes or gases!



Caution!



Environmental Protection

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



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Technical Abbreviations Key

V	Volts
Ø	Diameter
W	Watt
/min or min ⁻¹	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Voltage:	230V
Power:	1200W
No load speed:	5200min ⁻¹
Blade size:	Ø165mm
Blade bore:	20mm
Blade securing bolt:	M8 x 20mm
Max depth of cut:	56mm
Protection class:	□
Power cable length:	3m
Track dimensions (L x W):	700 x 180mm (x2)
Dimensions (L x W x H):	350 x 230 x 250mm
Weight:	4.75kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L_{pA} :	89.9dB(A)
Sound power L_{WA} :	100.9dB(A)
Uncertainty K:	3dB(A)

Weighted vibration:

Main handle:	2.663m/s ²
Auxiliary handle:	2.368m/s ²
Uncertainty K:	1.5m/s ²

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

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

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

Sound and vibration levels in the specification are determined according to 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

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch ON invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool ON. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- 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

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it ON and OFF. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or 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.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools 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.
 - Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
 - Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
 - 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
- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Specific Safety

Track Plunge Saw Safety

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

- Do not allow anyone under the age of 18 years to operate this saw.
- When operating the saw, use safety equipment including safety goggles or shield, ear protection, dust mask and protective clothing including safety gloves.
- Hand-held power tools may produce vibration. Vibration can cause disease. Gloves may help to maintain good blood circulation in the fingers. Hand-held tools should not be used for long periods without a break.
- Always use recommended blades with correct size and shape of arbor holes e.g. diamond or round. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust/waste.
- Power tools must always be held by the insulated gripping surfaces when performing an operation, ensuring protection if the cutting tool makes contact with its own cord or hidden wiring. Contact with a 'live' wire will make exposed metal parts of the power tool 'live' and shock the operator if the insulated gripping surfaces are not used.
- Ensure hands are kept away from the cutting area and blade. Keep one hand on the auxiliary handle or motor housing. If both hands are holding the tool they cannot be cut by the blade.
- Do not attempt to cut material thicker than detailed in the Specifications section of this manual.
- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece i.e. less than a full tooth of the blade should be visible below the workpiece.
- Ensure that work is correctly supported. Large panels may sag under their own weight and bind the saw blade. Supports must be placed under the panel on both sides, close to the line of cut and near the edge of the panel.
- Ensure all supports and power cables are completely clear of the cutting path
- Always secure the workpiece to a stable platform, ensuring body exposure is minimised, avoiding blade binding, or loss of control.
- For accuracy of cut, and to avoid blade binding, always use a rip fence or straight edge guide.
- Never hold a workpiece in your hand or across your legs whilst cutting
- Always stand at an angle to the tool when operating.
- Be aware that the blade will project from the underside of the workpiece
- Do not reach beneath the workpiece where the guard cannot protect you from the blade.
- Note the direction of rotation of the motor and the blade.
- Inspect the workpiece and remove all nails and other embedded objects prior to starting work.
- Do not apply any sideways or twisting force to the blade whilst cutting.
- If a cut does not extend to the edge of the workpiece, or if the blade binds in the cut, allow the blade to come to a complete stop and lift the saw out of the workpiece.
- Do not attempt to free a jammed blade before first disconnecting the machine from power.
- Do not move the saw backwards at any time whilst cutting.
- Beware of projected waste. In some situations, waste material may be projected at speed from the cutting tool. It is the user's responsibility to ensure that other people in the work area are protected from the possibility of projected waste.
- If you are interrupted when operating the saw, complete the process and switch off before diverting your attention.

- The blade bolt and washers were specially designed for your saw. For optimum performance and safety of operation never use damaged or incorrect bolt/blade washers.
- Check the lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- Always observe that the lower guard is covering the blade before resting the saw on a surface after use. An unprotected, coasting blade will cause the saw to move backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after the trigger switch is released.
- Periodically check that all nuts, bolts and other fixings have not loosened, tighten where necessary.

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

The manufacturer shall not be liable for any modifications made to the tool nor for any damage resulting from such modifications.

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors.

Kickback Prevention & Operator Safety

Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator. Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking precautions as follows:

- Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, however, if precautions are taken, kickback forces can be controlled by the operator.
- When the blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the workpiece until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of blade binding.
- When restarting a saw within an incomplete cut, centre the saw blade in the kerf and check that the saw teeth are not engaged into the material (a binding saw blade may 'propel upwards' or kickback from the workpiece as the tool is restarted).
- A large workpiece should be supported close to the line of the cut, and at the edge of the panel, to prevent sagging. This will minimise the risk of blade pinching and kickback.
- Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
- Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making a cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
- Use extra caution when making a 'plunge cut' into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects causing kickback.
- Check the lower guard before each use and do not use if it does not close freely, ensuring that the blade does not touch any part of the guard or tool in all angles and depths of cut. Never clamp or tie the lower guard in the open position.
- Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating correctly, they must be serviced before use. The lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.
- The lower guard should be retracted manually only for special cuts such as 'plunge cuts' and 'compound cuts.' Raise the lower guard by the retracting handle and as soon as the blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
- Ensure that the lower guard is covering the blade before placing the saw down. An unprotected, coasting blade will cause the saw to 'propel backwards', cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after the switch is released. Do not use abrasive wheels, doing so will void the warranty.
- If a circular saw features a riving knife it must be removed before plunge cutting. A riving knife will interfere with a plunge cut causing kickback. The riving knife must always be re-fitted after plunge cutting. A circular saw with a permanent, non-removable riving knife is NOT suitable for plunge cutting.

Product Familiarisation

1.	Front Handle
2.	Spindle Lock
3.	Trigger Lock
4.	Plunge Lock
5.	Trigger Switch
6.	Main Handle
7.	Power Cord
8.	Rear Bevel Lock
9.	Rear Track Fine Adjustment Cam
10.	Base Plate
11.	Track Sight Panel
12.	Front Track Fine Adjustment Cam
13.	Front Bevel Lock
14.	Bevel Angle Scale
15.	Depth Adjustment Screw
16.	Motor Cover
17.	Depth Scale
18.	Blade Housing
19.	Width of Cut Indicators
20.	Blade Access Window
21.	Dust Extraction Port
22.	Cut Depth Lock
23.	Track
24.	Track Assembly Bar
25.	Hex Key (x 2)
26.	32mm Vacuum Adaptor
27.	Clamp (x 2)

Intended Use

Circular saw for freehand and track-bound operation, performing light to medium-duty plunge cuts into wooden floorboards, countertops, and similar materials.

Unpacking Your Tool

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

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

Before Use

Dust Extraction

- For a cleaner, safer work environment, and to protect the tool from dust and over-heating, connect a dust extraction system or workshop vacuum cleaner to the 35mmØ Dust Extraction Port (21).
- The saw also comes with a 32mmØ adaptor.
- Regularly clean the area of the tool with a vacuum where a dust extraction system cannot be fitted or used.

Note: One blade is pre-fitted; make sure the Blade Securing Bolt is securely tightened before first use. See 'Replacing the saw blade' section in manual.

⚠ WARNING: Always check for an expiry date on the Cutting Disc before use (remove from tool if necessary). This will be either printed on the label or stamped on the inner steel ring of the disc. DO NOT use an expired disc as it may shatter in use.

Connecting lengths of track

- Using the Track (23) and Track Assembly Bar (24) supplied you can connect lengths of Track for long cuts.
- The tool comes with 2 x Track pieces and 1 x Track Assembly Bar.
- To assemble the Track, slacken screws 1 & 2 on Track Assembly Bar (24) (Image E) using the Hex Key (25) provided.
- Slide the Track Assembly Bar into one of the Track pieces as illustrated and tighten screws 1 & 2 (Image E).
- Slacken screws 3 & 4 using the Hex Key and slide the second Track piece onto the end of the Track Assembly Bar (Image F).
- Tighten screws 3 & 4.

Preparing the track

Note: Before first use it is necessary to trim the rubber kerf strip running along one edge of each length of track.

- Secure the track to a suitable piece of scrap timber using the Clamps (27).
- Perform a cut along the full length of the track. This will trim the kerf strip to the exact size required for the saw.
- Dispose of the waste rubber strip.

Maintaining the track

- Before first use and from time to time as needed, apply a light spray of lubricant so that the saw will glide smoothly along the length of the Track.
- Do not allow dust, shavings or other debris to build up on the Track.

Clamping the track

- The Track comes with built in rubber friction strips but the Track (23) should always be clamped wherever possible using the Clamps (27) supplied.
- Clamping the Track will provide a stable cutting position for fast accurate cutting.
- Ensure when positioning the Clamps (27) that they do not interfere with the saw blade whilst cutting.

Workpiece support

- Large panels and long pieces must be well supported close to both sides of the cut to avoid pinching and kickback.
- Place the workpiece 'best' face down, so that if any splintering occurs, it is more likely to occur on the face that is less visible.

Operation

Note: When accuracy is critical, use a set square to check the angle and make test cuts on a scrap piece of material.

Assembling & fixing the track

- For guidance on assembling and securing the track see the 'Before Use' section of the manual.

Using the fine adjustment cams

- The Front and Rear Fine Adjustment Cams (9 & 12) enable you to remove excessive play between the track and the saw to ensure cutting accuracy as the saw moves along the track.

- Turn the Cams (9 & 12) to position A to the disengage the cams (Image H).
- Place the saw in the track.
- Turn the Cams anti-clockwise to gradually decrease play between the saw and track (Image I).

Note: Make sure when adjusting the Cams that the saw can slide along the Track (23) with little resistance.

Setting depth of cut

See Image C

- Depth of cut may be adjusted from 0 - 55mm (2-11/64"). The depth can be set by direct reference to the depth scale, which has been calibrated to take account of the track, so no additional calculation is required.
- Loosen the Depth Adjustment Screw (15) and adjust until the pointer aligns with the cut depth required on the Depth Scale (17).
- Tighten the Depth Lock firmly.
- The saw will now only be able to plunge to the set depth.

Adjusting the bevel angle

See image D

⚠ WARNING: After setting the angle and before use, ensure the front and rear cams are engaged before making a bevel cut. Failure to do so could result in serious personal injury.

- The bevel angle may be adjusted from 0° - 45°

- Loosen the Front and Rear Bevel Locks (8 & 13).
- Pivot the body of the saw until the bevel angle pointer adjacent to the Front Bevel Lock aligns with the bevel angle required on the Bevel Angle Scale (14).
- Tighten the Front and Rear Bevel Locks firmly.
- Engage the Front and Rear Adjustment Cams (9 & 12) (see 'Using the fine adjustment cams').
- The saw is now secured ready for cutting at the bevel angle required.

Anti-kickback

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece towards the operator.

Note: If kickback does occur, check that the guide rail is not damaged before continuing with the cut.

Cutting

IMPORTANT

- Check that the workpiece and Track are properly supported and secured so that movement cannot occur whilst the saw is in operation.
- Always hold the machine with both hands using the Front and Rear Handles (1 & 6).
- Always push the saw forwards. NEVER pull the saw backwards towards you.
- Wear all safety equipment required to use this tool. See 'Safety'.

- Ensure Trigger Lock (3) is locked (Image A) and the Plunge Lock (4) is Locked (Image J) before sliding the saw into the Track (23).
- For a bevel cut, secure the saw to the track by rotating the Adjustment Cams (9 & 12) (Image I).
- Select the desired bevel angle and plunge depth see 'Adjusting the bevel angle' and 'Setting Depth of Cut' sections.
- Once the desired angle is selected adjust the Fine Adjustment Cams to allow the saw to move along the Track (23).
- Disengage the Trigger Lock (3) and the Plunge Lock (4) (Image A) (Image J).

Note: The Plunge Lock will engage automatically if the switch is released before plunging.

- Hold the saw firmly with both hands and squeeze the Trigger Switch (5) to switch the tool ON (Image B).
- Allow the blade to reach full speed, then with the Plunge Lock disengaged (Image J & B) plunge the blade to your set depth.
- Push the saw forward along the track to engage the blade with the workpiece and start the cut.
- Maintain a consistent feed rate - too fast may put excessive strain on the motor, while too slow may burnish your workpiece. Avoid any sudden movements of the saw.
- After completing the cut, switch the tool OFF by releasing the Trigger Switch then allow the blade to come to a complete stop before removing the saw from the track.

Making plunge cuts

1. Use the Width of Cut Indicators (19) to position the saw on the track at the site where you need the blade to engage the workpiece.
2. Disengage the Trigger Lock (3) and the Plunge Lock (4) (Image A) (Image J).
3. Hold the saw firmly with both hands and squeeze the Trigger Switch (5) to switch the tool ON (Image B).
4. Make your cut, again using the Width of Cut Indicators as a guide.
5. After completing the cut, switch the tool OFF by releasing the Trigger Switch then allow the blade to come to a complete stop before removing the saw from the track.

Accessories

- A full range of tracksaw accessories is available from your Silverline stockist.
- Spare parts can be obtained at www.toolsparesonline.com

Maintenance

⚠ WARNING: Ensure that the tool is removed from the power supply before making any adjustments or carrying out maintenance procedures.

Blade maintenance

- Regularly check that the blade is free from a build-up of gum resins or sawdust. If necessary, clean with a solvent-based maintenance spray or mineral turpentine.
- Regularly check the saw blade for flatness. Use of the saw with a buckled blade places excessive load on the motor and gearbox assembly, and may affect your warranty rights.
- Check the tungsten carbide teeth regularly for sharpness and breakages; re-sharpen or replace the blade as required.

Note: When re-sharpening, the bevel angles on the front of the teeth should be retained.

Replacing the saw blade

- Only use 165mm (6 1/2") blades, with a kerf between 2.2 & 3.5mm (3/32" & 9/64"), designed for circular saws with a no-load speed rating of at least 5000min⁻¹.
- Never fit high speed steel blades or abrasive discs. Fitting of other purpose or different-sized blades will void the warranty.
- Do not fit inferior blades. Regularly check the blade is flat, sharp and free of cracks or defects.

⚠ WARNING: When replacing/installing new blade ensure follow all instructions below, protective clothing including gloves must be worn. Failure to do this may result in serious injury to yourself and others.

Note: When replacing a blade ensure the blade is overhanging the edge of work surface as it will have to be partially plunged to allow access for removal (Image G). Failure to do this may result in damage to surfaces or personal injury.

1. Engage the Trigger Lock (3) and disengage the Plunge Lock (4) and plunge the saw (Image A) (Image J).
2. The saw will lock at the depth that allows access to the blade retaining screw through the Blade Access Window (20) in the Blade Housing (18) (Image G).

⚠ WARNING: In this position the blade will be partially exposed and extra care should be taken to avoid contact with sharp edges to prevent serious injury.

3. Fit the Hex Key (25) to the bolt and press the Spindle Lock (2).
4. Turn the Hex Key in the direction of blade rotation (anti-clockwise) to slacken the bolt, then remove the bolt and outer flange.
5. Carefully lift the worn blade off the inner washer on the driveshaft, slide the blade out through the aperture at the base of the Blade Housing (18) and set aside (Image K).
6. Carefully slide the new blade in through the base of the Blade Housing and position it on the inner washer on the shaft. The graphics should face out and the arrow on the blade should point in the same direction as the arrow on the housing (Image K) (18).
7. Refit the outer blade flange then partially tighten the blade retaining bolt.
8. Check that the blade is seated properly, press the Spindle Lock and tighten the bolt firmly with the Hex Key.
9. Hold the Main Handle (6) and disengage the Trigger Lock (3) to allow the blade to retract fully into the Blade Housing (Image A).

Cleaning

- Keep the tool's air vents unclogged and clean at all times.
- Remove dust and dirt regularly with a cloth or soft brush.
- Never use caustic agents to clean plastic parts. A damp cloth is recommended. Water must never come into contact with the saw.
- Re-lubricate all moving parts at regular intervals.

Brush replacement

See images L, M, N, O, P

- The carbon brushes are a consumable item which should be inspected periodically and replaced when worn.

1. With the saw disconnected from power, unscrew the 2 screws from the Motor Cover (16) and remove the Cover (Image L).
2. Use a slot-head screwdriver (not supplied) to remove the electric terminal from the brush (Image M).
3. Remove the brush housing plate screw using a cross-head screwdriver (not supplied) and remove the plate (Image N).
4. Use a slot-head screwdriver to lever the brush housing out of the tool (Image O).
5. Remove the brush from its housing by twisting and pulling the metal spring tip (Image P).
6. If either brush is worn to less than 6mm (15/64") long both brushes must be replaced using genuine Silverline replacement brushes, available from authorised Silverline dealers and repair centres.
7. Reverse the process to fit the new brushes ensuring all screws are securely fastened.

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.

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
No function when ON/OFF Trigger Switch (5) is operated	No power	Check mains connection
	Defective ON/OFF Trigger Switch	Replace the ON/OFF Trigger Switch at an authorised Silverline service centre
Stopped working after some operation time	Tool is overheating	Switch OFF the tool and let it cool down to room temperature. Ensure motor vents are clear
Poor cutting	Blade teeth worn	Replace blade
	Blade damaged	Replace blade
Vibration or abnormal noise	Incorrectly fitted blade	Refit blade
	Loose blade	Tighten blade securing bolt
	Other part of tool has worked loose	Check and if possible retighten, otherwise have repaired by an authorised Silverline service centre
	Accessory incorrectly fitted or loose	Correctly fit accessory
	Track Fine Adjustment Cams (9 & 12) incorrectly tension	Tension correctly to reduce vibration and improve cutting performance

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 nouvel équipement. Gardez ce manuel à portée de main et assurez-vous que tous les utilisateurs l'aient lu et bien compris avant toute utilisation. Veuillez conserver ces instructions 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.



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



Classe de protection II



Dispositif d'extraction de la poussière nécessaire ou vivement recommandé.



NE PAS toucher les lames avant que la machine ne soit débranchée et que les lames aient atteint un arrêt complet.



ATTENTION : les pièces mobiles peuvent occasionner écrasements et coupures.



ATTENTION à l'effet de rebond !



AVERTISSEMENT : dents ou lames tranchantes !



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



Émanation de fumées ou de gaz toxiques !



Attention !



Protection de l'environnement

Les outils et 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.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt(s)
Ø	Diamètre
W	Watt(s)
/min ou min ⁻¹	Opération(s) par minute
dB (A)	Puissance acoustique en décibel (A pondérée)
m/s ²	Mètre(s) par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension :	 230 V
Puissance :	 1 200 W
Vitesse à vide :	 5 200 min ⁻¹
Diamètre de la lame :	 ø 165 mm
Alésage de la lame :	 20 mm
Boulon de verrouillage de la lame :	 M8 x 20 mm
Profondeur de coupe max. :	 56 mm
Classe de protection :	
Longueur du câble d'alimentation :	 3 m
Dimensions du rail (L x l x H) :	 700 x 180 mm (x 2)
Dimensions (L x l x H) :	 350 x 230 x 250 mm
Poids :	 4,75 kg

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

Informations sur le niveau sonore et vibratoire

Pression acoustique L_{pA} :	 89,9 dB (A)
Puissance acoustique L_{WA} :	 100,9 dB (A)
Incertitude K :	 3 dB (A)
Vibration pondérée :	
Poignée principale :	 2,663 m/s ²
Poignée auxiliaire :	 2,368 m/s ²
Incertitude K :	 1,5 m/s ²

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

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 adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

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

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

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, réduisent 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.
- 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.

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.
- Enlevez 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 pendants. Gardez les cheveux et vêtements à l'écart des parties mobiles. Les vêtements amples, les bijoux pendants 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.

h) Ne relâchez pas votre vigilance sous prétexte qu'un usage fréquent vous donne l'impression de vous sentir suffisamment en confiance et familier avec l'appareil et son utilisation. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4) Utilisation et entretien d'appareils électriques

- 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 contraindrait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son appareil en toutes circonstances.

5) Entretien

- 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 spécifiques

Consignes de sécurité supplémentaires relatives à l'utilisation d'une scie circulaire plongeante

⚠ **AVERTISSEMENT :** avant de connecter l'outil à une source d'alimentation (secteur, batterie etc.), 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.

- Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans d'utiliser cette scie.
- L'utilisation d'une scie circulaire demande le port d'équipements de protection individuelle tels que des lunettes ou visière de sécurité, des protections auditives, des protections respiratoires, et des vêtements de protection tels que des gants de sécurité.
- Les appareils électroportatifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. En conservant la chaleur, des gants portés par l'utilisateur peuvent lui permettre de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Les appareils portatifs ne doivent pas être utilisés pendant de longues périodes ininterrompues.
- Utilisez toujours les lames recommandées, de la taille indiquée et de l'alsage indiqué. Des lames non adaptées aux éléments de montage prévus sur la scie présenteront des défauts de concentricité et conduiront à une mauvaise maîtrise de la machine.
- Dans la mesure du possible, utilisez un système d'extraction des poussières pour contrôler la poussière et les déchets produits.
- En fonctionnement, les outils électriques doivent toujours être tenus par les surfaces de préhension isolantes, ce qui garantit votre protection en cas de contact entre l'appareil et son cordon d'alimentation ou de fils électriques cachés. Tout contact entre un fil sous tension et les parties métalliques apparentes de l'appareil peut entraîner un risque de choc électrique si l'utilisateur vient à toucher ces parties métalliques.

- Gardez toujours les mains à distance de la zone de coupe et de la lame. Tenez d'une main la poignée principale, de l'autre la poignée secondaire ou le carter du moteur. En tenant l'outil à deux mains, la lame ne risque pas de vous blesser.
- Ne tentez pas de couper des matériaux plus épais que ceux recommandés dans la section "Caractéristiques techniques" de ce manuel.
- Adaptez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à couper, c'est-à-dire que la lame ne doit ressortir sous la pièce à couper que par moins d'un dent.
- Assurez-vous que la pièce à couper se trouve sur des supports adéquats. Les grandes pièces peuvent ployer sous leur propre poids et ainsi coincer la lame. Les panneaux et pièces de grande taille doivent être soutenus de manière adéquate de chaque côté de la ligne de coupe, bien à proximité de celle-ci, ainsi que sur les bords.
- Assurez-vous que tous les supports et les câbles électriques se trouvent à l'écart de la trajectoire de coupe.
- Assurez-vous toujours que la pièce à couper soit correctement maintenue sur une plateforme stable, permettant ainsi de réduire l'exposition du corps, le blocage de la lame et la perte de contrôle de l'appareil.
- Pour des coupes de précision, et pour empêcher le grippage de la lame, utilisez toujours un guide de coupe.
- Ne tenez jamais la pièce à couper dans la main ou en vous servant de votre jambe comme point d'appui lors de la coupe.
- Ne vous placez jamais dans l'axe de la lame lors du maniement de la scie.
- Tenez compte du fait que la lame ressortira sous la pièce à couper.
- Ne placez pas vos doigts sous la pièce de travail car le carter de protection de la lame ne permettrait plus de vous en protéger.
- Tenez compte du sens de rotation du moteur et de la lame.
- Examinez préalablement la pièce de travail et retirez les clous et autres objets étrangers avant de commencer à travailler.
- N'appliquez jamais de force latérale ou de torsion sur la lame lors de la coupe.
- Si la coupe entreprise ne doit pas parvenir jusqu'au bord de la pièce à couper, ou si la lame se grippe en cours de coupe, laissez la lame s'arrêter complètement avant de lever la scie hors de la pièce.
- Ne commencez jamais à dégager une lame coincée avant d'avoir débranché l'outil.
- Ne faites jamais reculer la scie pendant une coupe.
- Attention aux projections de débris. Dans certaines circonstances, des éclats de matériau peuvent être projetés à grande vitesse. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que toute personne également présente dans la zone de travail soit protégée contre ces projections.
- Si l'on vous interrompt lors de la coupe. Terminez la tâche et débranchez l'appareil avant de vous concentrer sur l'événement.
- Le boulon ainsi que les rondelles de montage de la lame ont été spécialement conçus pour cette scie. Pour préserver les performances et le bon fonctionnement de la machine, n'utilisez jamais de boulons et rondelles abîmés ou inadéquats.
- Effectuez cette vérification à tout angle et à toute profondeur de coupe. Ne pas utiliser la scie si le carter inférieur ne peut se déplacer librement et être fermé instantanément. N'utilisez jamais une pince de serrage ou autre système d'attache pour maintenir le carter inférieur sur position ouverte. Si la scie tombe par accident, le carter inférieur peut être endommagé, plié ou déformé. Relevez la protection inférieure à l'aide de la poignée rétractable et assurez-vous que son mouvement est parfaitement fluide et qu'il ne touche ni la lame ni toute autre partie de la scie.
- Assurez-vous que le carter inférieur recouvre bien la lame avant de poser votre scie au sol ou sur un établi. Une lame en mouvement qui n'est pas protégée par le carter de protection projettera la scie vers l'arrière, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Gardez à l'esprit que la lame de la scie reste en mouvement pendant un certain temps après que la gâchette marche-arrêt ait été relâchée.
- Vérifiez régulièrement que toutes les fixations par écrous, boulons et autres soient bien serrées.

L'outil doit être uniquement utilisé dans son but prescrit. Toute autre utilisation que celle indiquée dans le présent manuel sera considérée impropre. Tout dommage et toute lésion provenant d'une quelconque utilisation impropre de l'outil relèvera de la responsabilité de l'utilisateur et non du fabricant.

Le fabricant ne peut être tenu responsable d'aucune modification apportée à l'outil ni d'aucun dommage résultant d'une telle modification.

Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels.

Rebonds - prévention et sécurité de l'utilisateur

Le rebond est une réaction soudaine de l'appareil survenant lorsque la lame vient se coincer ou se gripper dans la pièce à couper ou lorsqu'elle est mal centrée, ce qui amène la scie à se soulever et à être projetée vers l'utilisateur. Le rebond provient d'une mauvaise utilisation et/ou de procédures ou de conditions inadéquates de manipulation de l'appareil, qui peuvent être évitées en tenant compte des précautions suivantes :

- Exercez une prise en main sûre et ferme de la scie, des deux mains, en tenant les bras de manière à résister aux forces de rebond. Placez-vous d'un côté ou de l'autre de la lame, mais jamais dans son prolongement. Le rebond peut entraîner un sursaut de la machine vers l'arrière, mais la mise en œuvre de précautions adéquates permettra à l'utilisateur de maîtriser les forces de rebond.
- Lorsque la lame se grippe, ou lors de l'interruption d'une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et maintenez la scie sur la pièce à couper, sans la déplacer, jusqu'à arrêt complet de la lame. Ne retirez jamais la scie de la pièce en la soulevant ou en la faisant reculer dans le trait de coupe tant que la lame tourne. Recherchez la cause du problème et prenez toutes les mesures permettant d'y remédier.
- Lors du redémarrage de l'appareil dans la pièce à couper, centrez la lame de la scie dans le trait de coupe, à proximité des dents de la scie ne mordent pas dans le matériau, dans le cas contraire, la lame pourrait être projetée vers le haut ou rebondir au moment du redémarrage de la scie.
- Placez des éléments de support sous les panneaux de grande taille de chaque côté de la ligne de coupe, à proximité de la ligne de coupe et à proximité des bords du panneau, afin d'empêcher l'affaissement du panneau. Ceci réduit également le risque de pincement de la lame et de rebond.
- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames non affûtées ou mal montées produisent des traits de coupe plus étroits, entraînant un excès de frottement, un grippage de la lame et un risque de rebond.
- Les leviers de blocage de réglage de profondeur de lame et de réglage du biseau doivent être bien serrés avant de procéder à la coupe. Tout changement de réglage de la lame au cours de la coupe peut entraîner le grippage et le rebond de celle-ci.
- Procédez avec une prudence particulière lors de la réalisation de « coupes plongeantes » dans des parois ou autres zones non visibles. La lame est susceptible de venir couper des objets pouvant occasionner un rebond.
- Vérifiez le couvre-lame inférieur avant chaque utilisation et ne commencez pas l'opération tant que celui-ci ne se bloque bien en place sans aucune difficulté. Assurez-vous que la lame ne touche aucune partie du couvre-lame ou de l'outil, peu importe l'angle ou la profondeur de coupe. N'utilisez jamais une pince de serrage ou autre système d'attache pour maintenir le couvre-lame inférieur sur position ouverte.
- Vérifiez le bon fonctionnement du ressort du couvre-lame inférieur. Si le carter et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ceux-ci doivent être révisés avant toute utilisation. Le carter inférieur peut fonctionner lentement en raison d'éléments endommagés, de dépôts gommeux ou de l'accumulation de débris.
- Le carter inférieur peut être rétracté manuellement mais uniquement pour des coupes spéciales telles que "plongeantes" ou "composées". Relevez le carter inférieur en rétractant la poignée et dès que la lame pénètre dans le matériau, relâchez le carter inférieur. Pour toutes autres opérations de coupe, le carter inférieur devrait fonctionner automatiquement.
- Assurez-vous que le carter inférieur recouvre bien la lame avant de poser votre scie au sol ou sur un établi. Une lame en mouvement qui n'est pas protégée par le carter de protection projettera la scie vers l'arrière, coupant tout ce qui se trouve sur son passage. Gardez à l'esprit que la lame de la scie reste en mouvement pendant un certain temps après que la gâchette marche-arrêt ait été relâchée. N'utilisez pas de disque abrasif, cela annulera la garantie du produit.
- Si votre scie circulaire dispose d'un couteau diviseur, celui-ci doit être retiré avant de réaliser une coupe plongeante. En effet, un couteau diviseur risque d'interférer avec le mode plongeant et ainsi causer un effet de rebond. Cependant, pensez à remettre en place le couteau diviseur une fois que vous avez terminé vos coupes plongeantes. Veuillez noter qu'une scie circulaire qui serait pourvue d'un couteau diviseur fixe non rétractable NE doit PAS être utilisée pour réaliser des coupes plongeantes.

Descriptif du produit

1.	Poignée avant
2.	Dispositif de verrouillage de l'arbre
3.	Verrouillage de la gâchette
4.	Verrouillage du mode plongeant
5.	Gâchette marche/arrêt
6.	Poignée principale
7.	Câble d'alimentation
8.	Bouton de verrouillage arrière du biseau
9.	Taquet de réglage fin arrière du rail
10.	Embase
11.	Encoche de visualisation du rail
12.	Taquet de réglage fin avant du rail
13.	Bouton de verrouillage avant du biseau
14.	Échelle de l'angle biseau
15.	Vis de réglage de la profondeur
16.	Boîtier du moteur
17.	Échelle de profondeur
18.	Carter de la lame
19.	Indicateurs de largeur de coupe
20.	Fenêtre d'accès à la lame
21.	Tubulure d'extraction des poussières
22.	Verrouillage de la profondeur de coupe
23.	Rail
24.	Barre d'assemblage du rail
25.	Clés hexagonales (x 2)
26.	Adaptateur 32 mm pour aspirateur
27.	Pincettes de serrage (x 2)

Usage conforme

Scie circulaire pouvant être utilisée à main levée ou disposée sur un rail pour réaliser des coupes plongeantes d'intensité légère à moyenne dans le bois pour plancher, plans de travail et autres matériaux similaires.

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.

AVERTISSEMENT : débrancher l'outil de sa source d'alimentation avant toute opération d'assemblage, de nettoyage ou d'entretien.

Avant utilisation

Extraction de la poussière

- Afin de travailler dans un environnement plus propre et plus sûr, et afin de protéger l'outil de la poussière et de la surchauffe, raccordez un dispositif d'extraction des poussières ou un aspirateur d'atelier à la tubulure d'extraction des poussières (21) de Ø 35 mm.
- La scie est également fournie avec un adaptateur de Ø 32 mm.
- Si vous ne pouvez pas utiliser un tel dispositif, nettoyez régulièrement la zone de travail ainsi que l'appareil à l'aide d'un aspirateur.

Remarque : la lame est préinstallée. Veillez à ce que le boulon de verrouillage de la lame soit bien serré avant la première utilisation. Voir la section "Remplacement de la lame de scie" de ce manuel.

AVERTISSEMENT : vérifiez la date d'expiration se trouvant sur l'étiquette de la lame de coupe avant utilisation (enlevez l'accessoire hors de l'outil si nécessaire). Cette information est imprimée sur l'étiquette ou estampillée sur l'anneau d'acier intérieur de la lame. NE PAS utiliser une lame périmée car elle risque de se briser en cours d'utilisation.

Assemblage des rails

- En utilisant le rail (23) et la barre d'assemblage du rail (24) fournis, vous pouvez relier des longueurs de rail pour les coupes longues.
- L'outil est livré avec 2 x rails et 1 x barre d'assemblage pour rails.
- Pour assembler le rail, desserrer les vis 1 et 2 de la barre d'assemblage du rail (24) (Image E) à l'aide de la clé hexagonale (25) fournie.
- Faites glisser la barre d'assemblage du rail dans l'une des pièces du rail, comme illustré, et serrez les vis 1 et 2 (Image E).
- Desserrez les vis 3 et 4 à l'aide de la clé hexagonale et faites glisser le deuxième morceau de rail sur l'extrémité de la barre d'assemblage du rail (Image F).
- Serrez les vis 3 et 4.

Préparation du rail

Remarque : avant la première utilisation, il est nécessaire de couper la bande en caoutchouc qui longe l'un des bords de chaque longueur de rail.

1. Fixez le rail sur une chute de bois adéquate à l'aide des pincettes de serrage (27).
2. Réalisez une coupe sur toute la longueur du rail. La bande caoutchoutée sera alors parfaitement dimensionnée par rapport à la scie.
3. Jetez la partie de la bande que vous venez de découper.

Entretien du rail

- Avant la première utilisation, puis de temps en temps et autant que nécessaire, appliquez une petite quantité de lubrifiant (spray) le long du rail pour promouvoir un mouvement parfaitement fluide de la scie.
- Ne laissez pas de poussières, copeaux et autres débris s'accumuler sur le rail.

Fixation du rail

- Le rail est livré avec des bandes antidérapantes en caoutchouc, mais le rail (23) doit toujours être fixé à l'aide des pincettes de serrage (27) fournies.
- Le fait de serrer le rail permet d'obtenir une position de coupe stable pour une coupe rapide et précise.
- Veillez à ce que les pincettes de serrage (27) ne gênent pas la lame de la scie pendant la coupe.

Support de la pièce de travail

- Les panneaux de grande taille et les pièces longues doivent être bien supportées, de chaque côté de la coupe, pour éviter l'effet de rebond ou le coincement de la lame.
- Placez la "meilleure" face de la pièce vers le bas, pour qu'en cas d'éclats, cela ne se produise que sur la face la moins visible.

Instructions d'utilisation

Remarque : lorsque la précision est essentielle, utilisez une équerre pour vérifier l'angle et effectuez des coupes d'essai sur une chute de matériau.

Assemblage et fixation du rail

- Pour des conseils sur l'assemblage et la fixation du rail, voir la section "Avant utilisation" du manuel.

Utilisation des taquets de réglage fin

- Les taquets de réglage fin avant et arrière (9 et 12) permettent de réduire le jeu entre le rail et la scie pour garantir une coupe précise pendant le déplacement de la scie sur le rail.

1. Tournez les taquets (9 et 12) en position A pour désengager ceux-ci (Image H).
2. Positionnez la scie sur le rail.
3. Tournez les cames dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour réduire progressivement le jeu entre la scie et le rail (Image I).

Remarque : lors du réglage des taquets, assurez-vous que la scie peut glisser le long du rail (23) avec peu de résistance.

Réglage de la profondeur de coupe

Voir Image C.

- La profondeur de coupe est réglable entre 0 et 55 mm (2-11/64"). Il est simple de régler la profondeur par rapport à l'échelle graduée qui a été étalonnée en prenant en compte les dimensions du rail ; il n'y a donc aucun calcul supplémentaire à faire.
- Desserrez la vis de réglage de la profondeur (15) et réglez-la jusqu'à ce que l'aiguille s'aligne sur la profondeur de coupe requise sur l'échelle de profondeur (17).
- Resserrez fermement le verrouillage de la profondeur.
- La scie ne peut désormais plonger que jusqu'à la profondeur réglée.

Réglage de l'angle biseau

Voir Image D

- ⚠ AVERTISSEMENT :** après avoir réglé l'angle et avant toute utilisation, assurez-vous que les taquets avant et arrière sont engagés avant d'effectuer une coupe en biseau. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.
- L'angle biseau peut être réglé de 0° à 45°.

1. Desserrez les boutons de verrouillage avant et arrière du biseau (8 et 13).
2. Pivotez le corps de la scie jusqu'à ce que le curseur d'angle de biseau adjacent au bouton de verrouillage avant s'aligne sur l'angle de biseau requis sur l'échelle de l'angle biseau (14).
3. Serrez fermement les boutons de verrouillage avant et arrière du biseau.
4. Enclenchez les taquets de réglage avant et arrière (9 et 12) (voir 'Utilisation des taquets de réglage fin').
5. La scie est désormais prête pour effectuer une coupe en biseau à l'angle souhaité.

Anti-rebond

- Le rebond est une réaction soudaine de l'appareil survenant lorsque la lame vient se coincer dans la pièce à couper ou se gripper ou lorsqu'elle est mal centrée, ce qui amène la scie à se soulever et à être projetée vers l'utilisateur.

Remarque : si un effet de rebond se produit, vérifiez que le rail n'est pas endommagé avant de continuer la coupe.

Coupe

IMPORTANT

- Vérifiez que la pièce et le rail sont correctement soutenus et fixés afin d'éviter tout mouvement pendant le fonctionnement de la scie.
- Tenez toujours la machine à deux mains à l'aide des poignées avant et arrière (1 et 6).
- Le déplacement de la scie doit toujours s'effectuer vers l'avant. Ne tirez JAMAIS la scie en arrière vers vous.
- Portez tous les équipements de sécurité et protection personnelle nécessaires à l'utilisation de cet outil. Consultez les consignes de sécurité fournis dans ce manuel.

1. Assurez-vous que le verrouillage de la gâchette (3) est verrouillé (Image A) et que le verrouillage du mode plongeant (4) est verrouillé (Image J) avant de faire glisser la scie dans le rail (23).
2. Pour une coupe en biseau, fixez la scie au rail en faisant tourner les taquets de réglage (9 et 12) (Image I).
3. Sélectionnez l'angle de biseau et la profondeur de plongée souhaités (voir les sections "Réglage de l'angle biseau" et "Réglage de la profondeur de coupe").
4. Une fois l'angle désiré sélectionné, réglez les taquets de réglage fin pour permettre à la scie de se déplacer le long du rail (23).
5. Désenclenchez le verrouillage de la gâchette (3) et le verrouillage du mode plongeant (4) (Image J).

Remarque : le verrouillage du mode plongeant s'enclenche automatiquement si l'interrupteur est relâché avant la plongée.

6. Tenez fermement la scie à deux mains et appuyez sur la gâchette marche/arrêt (5) pour mettre l'outil en marche (Image B).
7. Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale, puis, avec le verrouillage du mode plongeant désenclenché (Image J et B), plongez la lame jusqu'à la profondeur réglée.
8. Poussez la scie vers l'avant le long du rail pour faire pénétrer la lame dans la pièce à couper et commencez la coupe.
9. Soyez régulier dans votre mouvement - trop rapide, vous risquez de trop solliciter le moteur et trop lent, vous risquez de brunir la pièce. Évitez d'effectuer des mouvements brusques avec la scie.
10. Une fois la coupe terminée, éteignez l'outil en relâchant la gâchette marche/arrêt, puis laissez la lame s'arrêter complètement avant de retirer la scie du rail.

Effectuer une coupe plongeante

1. Utilisez les indicateurs de largeur de coupe (19) pour positionner la scie sur le rail à l'endroit où la lame doit pénétrer dans la pièce.
2. Désenclenchez le verrouillage de la gâchette (3) et le verrouillage du mode plongeant (4) (Image A) (Image J).
3. Tenez fermement la scie à deux mains et appuyez sur la gâchette marche/arrêt (5) pour mettre l'outil en marche (Image B).
4. Effectuez la coupe, en utilisant à nouveau les indicateurs de largeur de coupe comme référence.
5. Une fois la coupe terminée, éteignez l'outil en relâchant la gâchette marche/arrêt, puis laissez la lame s'arrêter complètement avant de retirer la scie du rail.

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Vous pouvez également commander des pièces de rechange sur www.toolsparsonline.com.

Entretien

⚠ AVERTISSEMENT : assurez-vous que l'outil est débranché de l'alimentation électrique avant de procéder à tout réglage ou à toute procédure d'entretien.

Entretien de la lame

- Vérifiez régulièrement que la lame soit exempte de dépôts résineux ou de copeaux et poussez-les. Si nécessaire, nettoyez la lame à l'aide d'un solvant ou d'essence de térébenthine minérale.
- Vérifiez régulièrement la planéité de la lame de scie. Toute utilisation de la scie avec une lame voilée entraîne une surcharge du moteur de l'appareil et de ses engrenages, et peut compromettre la garantie.
- Vérifiez le tranchant des dents au carbure de tungstène régulièrement. Elles doivent être intactes et bien affûtées. Le cas échéant, procédez au remplacement ou au réaffûtage de la lame.

Remarque : lors du réaffûtage, les angles de biseau à l'avant des dents doivent être conservés.

Remplacement de la lame de scie

- N'utilisez que des lames de 165 mm (6 1/2"), avec un trait de scie compris entre 2,2 et 3,5 mm (3/32" et 9/64"), conçues pour des scies circulaires ayant une vitesse de rotation à vide d'au moins 5 000 min⁻¹.
- Cet outil n'est pas conçu pour être utilisé avec des lames en acier rapide (HSS) ou des meules abrasives. L'utilisation d'accessoires inadaptés entraînera une annulation de la garantie.
- N'utilisez que des lames de bonne qualité. Vérifiez régulièrement l'état de la lame, à la recherche de tout signe d'usure ou de défauts.

⚠ AVERTISSEMENT : lors du remplacement ou de l'installation d'une nouvelle lame, veillez à suivre toutes les instructions ci-dessous, et portez des équipements de protection, y compris des gants. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves pour vous-même et pour d'autres personnes.

Remarque : lors du remplacement d'une lame, assurez-vous que la lame dépasse le bord de la surface de travail, car elle devra être partiellement enfoncée pour pouvoir être retirée (Image G). Le non-respect de cette consigne peut entraîner des dommages aux surfaces ou des blessures corporelles.

1. Désenclenchez le verrouillage de la gâchette (3) et le verrouillage du mode plongeant (4) puis plongez la scie (Image A) (Image J).
2. La scie va alors se bloquer automatiquement à la profondeur permettant d'atteindre le boulon servant à maintenir la lame à travers la fenêtre d'accès à la lame (35) du carter de la lame (18) (Image G).

⚠ AVERTISSEMENT : dans cette position, la lame est partiellement exposée et il convient de prendre des précautions supplémentaires pour éviter tout contact avec les bords tranchants afin d'éviter des blessures graves.

3. Insérez la clé hexagonale (25) dans le boulon et appuyez sur le verrouillage de l'arbre (2).
4. Tournez la clé hexagonale dans le sens de rotation de la lame (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour desserrer le boulon, puis retirez le boulon et la bride extérieure.
5. Soulevez délicatement la lame usée de la rondelle intérieure de l'arbre de transmission, faites glisser la lame à travers l'ouverture à la base du carter de lame (18) et mettez-la de côté (Image K).
6. Faites glisser avec précaution la nouvelle lame à travers la base du carter de lame et positionnez-la sur la rondelle intérieure de l'arbre. Les graphiques doivent être orientés vers l'extérieur et la flèche sur la lame doit pointer dans la même direction que la flèche sur le carter (Image K) (18).
7. Remettez la bride extérieure de la lame en place, puis serrez partiellement le boulon de verrouillage de la lame.
8. Vérifiez que la lame soit bien positionnée, appuyez sur le verrouillage de l'arbre et serrez fermement le boulon avec la clé hexagonale.
9. Tenez la poignée principale (6) et désengagez le verrouillage de la gâchette (3) pour permettre à la lame de se rétracter complètement dans le carter de lame (Image A).

Nettoyage

- Veillez toujours à ce que les événements du moteur soient propres et exempts de toute poussière et copeaux.
- Enlevez régulièrement la poussière et la saleté à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse souple.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Il est recommandé d'utiliser un chiffon humide. L'appareil ne doit jamais être mis en contact de l'eau.
- Lubrifiez régulièrement toutes les pièces mobiles.

Remplacement des balais de charbon

Voir Images L, M, N, O et P

- Les balais de charbon sont des éléments consommables qui doivent être inspectés périodiquement et remplacés lorsqu'ils sont usés.
1. La scie étant débranchée, dévissez les deux vis du boîtier du moteur (16) et retirez le boîtier (Image L).
 2. Utilisez un tournevis plat (non fourni) pour retirer la borne électrique de la brosse (Image M).
 3. Retirez la vis de la plaque du logement du balai à l'aide d'un tournevis cruciforme (non fourni) et retirez la plaque (Image N).
 4. Utilisez un tournevis plat pour sortir le logement du balai de l'outil (Image O).
 5. Retirez le balai de son logement en tournant et en tirant l'extrémité du ressort métallique (Image P).
 6. Si un des balais est usé à moins de 6 mm (15/64") de long, les deux balais doivent être remplacés par des balais de rechange Silverline d'origine, disponibles auprès des revendeurs et des centres de réparation Silverline agréés.
 7. Inversez le processus pour installer les nouveaux balais en vous assurant que toutes les vis sont solidement fixées.

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 endroit sec, sûr et hors de portée des enfants.

Recyclage

Lorsque le produit 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.

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne se met pas en marche lorsque la gâchette marche/arrêt (5) est actionnée	Absence d'alimentation	Vérifiez le branchement correct à la source d'alimentation.
	Gâchette : marche/arrêt défectueuse	Faites remplacer la gâchette marche/arrêt auprès d'un centre agréé Silverline.
L'outil s'arrête au bout d'un certain temps de fonctionnement	Surchauffe de l'outil	Éteignez l'outil et laissez-le refroidir jusqu'à atteindre une température ambiante. Assurez-vous que les orifices de ventilation ne soient pas obstrués.
Coupe de mauvaise qualité	Les dents de la lame sont émoussées	Remplacez la lame.
	La lame est endommagée	Remplacez la lame.
Vibration ou bruit anormal	La lame est mal installée	Réinstallez la lame.
	La lame est mal fixée	Resserrez le boulon de la lame.
	Un autre élément de l'outil s'est desserré	Resserrez-le si possible, ou faites réparer le produit auprès d'un centre de réparations Silverline.
	L'accessoire est mal installé ou s'est desserré	Réinstallez l'accessoire correctement.
	Les taquets de réglage fin du rail (9 et 12) ne sont pas correctement tendus	Régalez les taquets correctement afin de réduire les vibrations et d'améliorer les performances de coupe.

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. Die vorliegende Anleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren und effektiven Gebrauch dieses Produkts. Selbst wenn Sie bereits mit ähnlichen Produkten vertraut sind, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch, um den größtmöglichen Nutzen aus diesem Produkt ziehen zu können. Stellen Sie sicher, dass alle Benutzer diese Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben. Bitte bewahren Sie diese Anweisung zur späteren Bezugnahme mit dem Gerät zusammen auf.

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Schutzbrille tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Trennen Sie das Akkuladegerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten daran vornehmen!



Schutzklasse II (für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert)



Staubabsaugung erforderlich bzw. empfohlen



Messer erst berühren, wenn das Gerät vom Stromnetz getrennt ist und die Messer zum völligen Stillstand gekommen sind.



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



Achtung: Rückschlaggefahr!



WARNUNG! Scharfe Sägeblätter/-zähne!



NIEMALS im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



Giftige Dämpfe oder Gase!



Achtung, Gefahr!



Umweltschutz
Elektrowerkzeuge 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
Ø	Durchmesser
W	Watt
/min oder min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Spannung:	230 V
Leistung:	1.200 W
Leerlaufdrehzahl:	5.200 min ⁻¹
Sägeblattgröße:	Ø 165 mm
Sägeblattbohrung:	20 mm
Blatthalteschraube:	M8 x 20 mm
Max. Schnitttiefe:	56 mm
Schutzklasse:	II
Netzkabellänge:	3 m
Schienenabmessungen (L x B):	700 x 180 mm (x2)
Abmessungen (L x H x B):	350 x 230 x 250 mm
Gewicht:	4,75 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Schalldruckpegel L _{WA} :	89,9 dB(A)
Schallleistungspegel L _{WA} :	100,9 dB(A)
Unsicherheit K:	3 dB(A)

Hand-Arm-Vibrationen:

Hauptgriff:	2,663 m/s ²
Zusatzgriff:	2,368 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 bedienende 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.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Beachten Sie alle mit dem Gerät gelieferten Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten. Bei Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann es zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen kommen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Nehmen Sie Elektrowerkzeuge in explosionsgefährdeten Bereichen (z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Dämpfen oder Stäuben) NICHT in Betrieb. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende während des Betriebs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über die Maschine verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

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

3) Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA) und stets eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz von Gartenmaschinen, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Überschätzen Sie sich nicht. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaug- und auffangeinrichtungen montiert werden können, verwissern Sie sich, dass diese geschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- Vernachlässigen Sie bei häufiger Arbeit mit Elektrowerkzeugen trotz der Vertrautheit mit den Geräten nicht die Sicherheitsprinzipien. Fahrlässiges Handeln kann in Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4) Werkzeugnutzung und -pflege

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

- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
 - Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörtteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
 - Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
 - Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
 - 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
- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Tauchsägen

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

- Erlauben Sie niemand unter 18 Jahren, dieses Werkzeug zu bedienen.
- Verwenden Sie bei der Bedienung der Säge Sicherheitsausrüstung einschließlich Schutzbrille oder -schild, Gehörschutz, Staubmaske und Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhen.
- Tragbare Elektrowerkzeuge können starke Schwingungskräfte erzeugen. Diese Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmende Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.
- Benutzen Sie nur die empfohlenen Sägeblätter mit Aufnahmebohrungen der richtigen Größe und Form, z.B. raufenförmig oder rund. Sägeblätter, die nicht auf die Haltevorrichtungen der Säge passen, laufen außertun, was zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führt.
- Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Staubabsaugsystem, um anfallenden Staub und Abfall unter Kontrolle zu halten.
- Elektrowerkzeuge müssen während des Betriebs immer an den isolierten Griffflächen gehalten werden, damit die Sicherheit auch gewährleistet ist, falls das Schneidwerkzeug mit dem eigenen Gerätekabel oder einer verborgenen Stromleitung in Berührung kommt. Durch Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung werden freilegende Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Strom gesetzt und der Bediener erleidet bei Nichtgebrauch der isolierten Griffflächen einen elektrischen Schlag.
- Halten Sie die Hände vom Sägebereich und dem Sägeblatt fern. Halten Sie Ihre freie Hand am Zusatzgriff oder dem Motorgehäuse. Wenn beide Hände die Säge halten, dann können sie nicht durch das Sägeblatt verletzt werden.
- Die Stärke des zu bearbeitenden Werkstücks darf die Angaben in den technischen Daten dieser Gebrauchsanweisung nicht übersteigen.
- Passen Sie die Schnitttiefe an die Stärke des Werkstücks an, d.h. unter dem Werkstück darf kein ganzer Sägeblattzahn sichtbar sein.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück ordnungsgemäß abgestützt ist. Große Platten können unter ihrem Eigengewicht durchhängen und ein Verklemmen des Sägeblattes verursachen. Stützvorrichtungen müssen beidseitig unter der zu bearbeitenden Platte nahe der Schnittlinie und den Plattenkanten aufgestellt werden.
- Sorgen Sie dafür, dass sich kein Netzkabel und Abstütz- bzw. Einspannvorrichtungen in der Schnittrinne befinden.
- Spannen Sie das Werkstück stets auf einer stabilen Unterlage ein, damit die Berührungspunkte Ihres Körpers mit dem Werkstück auf ein Minimum beschränkt und ein Festfahren des Sägeblattes sowie ein Kontrollverlust vermieden werden.
- Verwenden Sie stets einen Parallelschlag oder eine Führungsschiene, um die Schnittgenauigkeit zu erhöhen und ein Festfahren des Sägeblattes zu vermeiden.

- Niemals ein Werkstück während des Sägens in den Händen halten oder über Ihr Bein legen.
- Stellen Sie sich bei der Bedienung der Säge immer seitlich zur Säge.
- Bedenken Sie, dass das Sägeblatt über die Unterseite des Werkstücks hinausreicht.
- Greifen Sie niemals unter das Werkstück, da die Schutzhaube dort keinen Schutz vor dem Sägeblatt bietet.
- Beachten Sie die Drehrichtung des Motors und des Sägeblattes.
- Untersuchen Sie das Werkstück und entfernen Sie alle Nägel und anderen Fremdkörper, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Wirken Sie während des Sägens nicht seitlich oder drehend auf das Sägeblatt ein.
- Wenn ein Schnitt nicht bis zur Werkstückkante reicht oder wenn das Sägeblatt verklemmt, lassen Sie das Sägeblatt zum völligen Stillstand kommen und heben Sie dann die Säge vom Werkstück ab.
- Schalten Sie immer das Gerät aus, bevor Sie ein verklemmtes Sägeblatt zu lösen versuchen.
- Bewegen Sie die Säge während des Schneidvorgangs niemals rückwärts.
- Seien Sie sich der Gefahr durch weggeschleudertes Ausschussmaterial bewusst. Unter Umständen können Verschnittstücke mit hoher Geschwindigkeit vom Schneidwerkzeug fort katapultiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, andere Personen im Arbeitsbereich vor der Gefahr durch umherfliegende Schnittreste zu schützen.
- Falls Sie während des Sägens unterbrochen werden, beenden Sie den Arbeitsschritt und schauen Sie erst dann auf.
- Die Blatthalteschraube und die Unterlegscheiben wurden speziell für Ihre Säge entwickelt. Um eine optimale Leistung und Betriebssicherheit zu gewährleisten, sollten Sie niemals beschädigte oder verkehrte Schrauben oder Unterlegscheiben verwenden.
- Prüfen Sie die untere Sägeblattschutzhaube vor jedem Gebrauch auf ordnungsgemäße Schließfunktion. Betreiben Sie die Säge nicht, wenn sich die untere Sägeblattschutzhaube nicht frei bewegen lässt und nicht sofort schließt. Fixieren Sie die untere Sägeblattschutzhaube niemals in der geöffneten Stellung. Wird die Säge versehentlich fallengelassen, kann die Sägeblattschutzhaube dadurch verbiegen. Öffnen Sie die untere Sägeblattschutzhaube über den Rückziehebels und achten Sie dabei darauf, dass sie sich in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen frei bewegt und das Sägeblatt oder andere Teile nicht berührt.
- Vergewissern Sie sich stets, dass die untere Sägeblattschutzhaube das Sägeblatt abdeckt, bevor Sie die Säge nach dem Gebrauch ablegen. Ein ungeschütztes, im Leerlauf laufendes Sägeblatt verursacht eine Rückwärtsbewegung der Säge, die in Folge alle in ihrer Schnittbahn befindlichen Objekte anschnellt. Berücksichtigen Sie, dass es eine Zeitlang dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe des Auslöseschalters zum völligen Stillstand kommt.
- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Muttern, Schrauben und anderen Befestigungselemente fest angezogen sind.

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

Der Hersteller ist weder für am Gerät vorgenommene Modifikationen noch für aus solchen Veränderungen resultierende Schäden haftbar.

Selbst bei Verwendung des Geräts entsprechend den Anweisungen ist es nicht möglich, alle verbleibenden Risikofaktoren auszuschließen.

Vermeidung von Rückschlag: Nutzungssicherheit

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, dass eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung der Bedienperson bewegt. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Säge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

- Halten Sie die Säge mit beiden Händen gut fest und positionieren Sie die Arme so, dass Sie den Rückschlagkräften widerstehen können. Bringen Sie Ihren Körper niemals auf eine Linie mit dem Sägeblatt, sondern immer seitlich zur Säge in Position. Rückschlag kann dazu führen, dass die Säge zurücksnellt; die Rückschlagkräfte lassen sich jedoch mithilfe entsprechender Vorsichtsmaßnahmen durch die bedienende Person kontrollieren.
- Wenn sich das Sägeblatt verklemmt oder der Sägevorgang aus irgendwelchen Gründen unterbrochen wird, lassen Sie den Auslöser los und halten Sie die Säge vollkommen ruhig, bis das Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu nehmen oder nach hinten zu ziehen, während sich das Sägeblatt noch bewegt, da es sonst zu Rückschlag kommen kann. Untersuchen Sie den Vorfall und treffen Sie Abhilfemaßnahmen, um die Ursache für das Festfahren des Sägeblatts zu beseitigen.
- Wenn Sie die Säge in einem Werkstück wieder einschalten, zentrieren Sie das Sägeblatt im Spalt und prüfen Sie, dass die Zähne nicht in den Werkstoff eingreifen. Wenn das Sägeblatt im Material verklemmt ist, dann kann es sich hocharbeiten oder vom Werkstück zurückschlagen, wenn die Säge eingeschaltet wird.
- Platzieren Sie beim Bearbeiten großer Platten Stützen an den Endkanten nahe der Schnittlinie, um ein Hinunterbiegen der Platte unter ihrem Eigengewicht zu verhindern. Dadurch werden ein Festfahren des Sägeblattes und Rückschlag vermieden.
- Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Stumple oder nicht richtig eingesetzte Sägeblätter ergeben einen engen Sägespalt, der übermäßige Reibung, Festfahren und Rückschlag verursachen kann.
- Ziehen Sie vor dem Sägen die Schnitttiefe- und Schnittwinkeleinstellungen fest. Wenn sich die Sägeblatteinstellung während des Sägens verändert, kann sich das Sägeblatt verklemmen und es kann zum Rückschlag kommen.

- Lassen Sie bei Tauchschnitten in Wände oder Blindbereiche besondere Vorsicht walten. Das hervorstehende Sägeblatt kann auf Gegenstände treffen, die Rückschlag verursachen.
- Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die untere Schutzhaube richtig schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhaube nicht bei allen Winkeleinstellungen und Schnitttiefen frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhaube niemals in geöffneter Position fest.
- Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Schutzhaubenfeder. Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch warten, wenn Schutzhaube und Feder nicht einwandfrei arbeiten. Die untere Schutzhaube wird möglicherweise durch beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder angesammeltes Sägemehl blockiert.
- Die untere Schutzhaube darf nur für besondere Anwendungen wie Tauch- oder Shifterschnitte manuell zurückgezogen werden. Heben Sie die untere Schutzhaube mithilfe des Blattschutzhebels an; sobald das Sägeblatt in den Werkstoff einschneidet, muss die untere Schutzhaube losgelassen werden. Für alle anderen Sägearbeiten sollte die untere Schutzhaube automatisch funktionieren.
- Achten Sie vor dem Ablegen der Säge immer darauf, dass die untere Schutzhaube das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, leerlaufendes Sägeblatt führt dazu, dass die Säge rückwärts arbeitet und alles, was im Weg ist, durchstößt. Beachten Sie, dass es einige Zeit dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe der Taste zum Stillstand kommt. Verwenden Sie keine Schleifscheiben, da dies zum Erlöschen der Garantie führt.
- Wenn eine Kreissäge über einen Spaltkeil verfügt, muss dieser vor Tauchschnitten entfernt werden. Der Spaltkeil verursacht beim Tauchsägen Rückschlag. Der Spaltkeil ist unmittelbar nach Beendigung des Tauchschnitts wieder anzubringen. Eine Kreissäge mit fest montiertem, nicht herausnehmbarem Spaltkeil eignet sich nicht zum Tauchsägen.

Produktübersicht

1.	Frontgriff
2.	Spindelarretierung
3.	Auslöseschalterarretierung
4.	Eintaucharretierung
5.	Auslöseschalter
6.	Hauptgriff
7.	Netzkabel
8.	Hintere Winkelarretierung
9.	Feineinsteller für hintere Schiene
10.	Grundplatte
11.	Schienenöffnungsfenster
12.	Feineinsteller für vordere Schiene
13.	Vordere Winkelarretierung
14.	Winkelskala
15.	Tiefeinstellschraube
16.	Motorabdeckung
17.	Tiefenskala
18.	Sägeblattgehäuse
19.	Schnittlängenanzeiger
20.	Sägeblattzugangsoffnung
21.	Absauganschluss
22.	Schnitttiefeanarretierung
23.	Führungsschiene
24.	Schienenverbindungsstück
25.	Sechskantschlüssel (2 Stck.)
26.	32-mm-Staubsaugeradapter
27.	Schraubzwingen (2 Stck.)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Kreissäge wahlweise zum Freihandsägen oder für Einsätze mit der Führungsschiene. Für leichte bis mittlere Tauchschnitte in Holzdielen, Arbeitsplatten u. ä. Materialien.

Auspacken des Gerätes

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

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

Vor Inbetriebnahme

Staubabsaugung

- Schließen Sie das Gerät über den Ø 35 mm messenden Absauganschluss (21) an ein Staubabsaugsystem oder eine Werkstatt-Entstaubungsanlage an. Auf diese Weise wird das Gerät vor Überhitzen und eindringendem Staub geschützt und eine saubere und gesundheitsschonende Arbeitsumgebung gewährleistet.
- Im Lieferumfang der Säge ist zusätzlich ein Adapter mit Ø 32 mm enthalten.
- Wenn der Anschluss eines Staubabsaugsystems nicht möglich ist, muss der Arbeitsbereich regelmäßig mit einem Staubsauger gesäubert werden.

Hinweis: Das Sägeblatt ist ab Werk vormontiert. Vergewissern Sie sich vor Erstinbetriebnahme, dass die Blattaltflatschraube gut angezogen ist (siehe Abschnitt „Sägeblattwechsel“).

⚠️ WARNUNG! Kontrollieren Sie vor Gebrauch stets das Verfallsdatum des Sägeblatts (dazu muss das Sägeblatt ggf. von der Säge entfernt werden). Das Verfallsdatum findet sich entweder auf dem Etikett oder ist in den Innenring des Sägeblattes eingepreßt. Abgelaufene Sägeblätter können bei Gebrauch brechen und dürfen daher NICHT VERWENDET WERDEN!

Führungsschienen aneinandersetzen

- Unter Verwendung des mitgelieferten Schienenverbindungsstücks (24) kann die Führungsschiene (23) zur Durchführung langer Schnitte mit anderen, passenden Führungsschienen zusammengesetzt werden.
- Im Lieferumfang der Säge sind zwei Führungsschienen und ein Schienenverbindungsstück enthalten.
- Lockern Sie zum Zusammensetzen der Führungsschienen zunächst die Schrauben 1 und 2 am Schienenverbindungsstück (24) mithilfe des mitgelieferten Sechskantschlüssels (25) (siehe Abb. E).
- Schieben Sie die Schienenmontageleiste wie abgebildet in eines der Schienenstücke und ziehen Sie die Schrauben 1 und 2 fest (Abb. E).
- Lockern Sie mit dem Sechskantschlüssel die Schrauben 3 und 4 und stecken Sie die freie Seite des Schienenverbindungsstücks in die zweite Führungsschiene (siehe Abb. F).
- Ziehen Sie die Schrauben 3 und 4 wieder an.

Führungsschiene vorbereiten

Hinweis: Vor Erstinbetriebnahme muss der Schnittfugenstreifen aus Gummi, der sich an den langen Seiten der Führungsschienen befindet, zugeschnitten werden.

1. Fixieren Sie die Führungsschiene mithilfe der Schraubzwingen (27) an einem geeigneten Stück Restholz.
2. Führen Sie einen Schnitt in der vollen Länge entlang der Führungsschiene aus. Dadurch wird der Schnittfugenstreifen genau auf die für die Säge benötigten Maße zugeschnitten. Entsorgen Sie das übrige Stück Gummistreifen.
3. Entsorgen Sie das übrige Stück Gummistreifen.

Führungsschiene warten

- Sprühen Sie vor Erstinbetriebnahme sowie bei Bedarf von Zeit zu Zeit ein wenig Schmiermittel auf, damit die Säge gleichmäßig an der Führungsschiene entlanggleitet.
- Achten Sie darauf, dass sich weder Sägemehl, Sägespäne oder andere Rückstände auf der Führungsschiene ansammeln.

Führungsschiene einspannen

- Die Führungsschienen (23) sind mit rutschfesten Gummistreifen versehen, müssen aber dennoch nach Möglichkeit stets mithilfe der mitgelieferten Schraubzwingen (27) eingespannt werden.
- Das Einspannen der Führungsschiene sorgt für eine stabile Schnittposition und ermöglicht so schnelle, genaue Schnitte.
- Achten Sie bei der Positionierung der Schraubzwingen (27) darauf, dass diese das Sägeblatt während des Schnittvorgangs nicht behindern.

Werkstückauflage

- Große Platten und lange Werkstücke müssen stets auf beiden Seiten nahe der Schnittlinie gut abgestützt werden, um ein Verklemmen und Rückschlag zu vermeiden.
- Legen Sie das Werkstück mit der „guten“ Seite nach unten. Sollte es ausreißen, geschieht dies voraussichtlich auf der weniger entscheidenden, später nicht sichtbaren Seite.

Bedienung

Hinweis: Wenn es auf absolute Genauigkeit ankommt, verwenden Sie einen Winkelschlag zur Überprüfung des Schnittwinkels und nehmen Sie Probeschritte an einem Verschnittstück vor.

Führungsschiene montieren und befestigen

- Eine Anleitung zur Montage und Befestigung der Führungsschiene findet sich unter „Vor Inbetriebnahme“ in dieser Bedienungsanleitung.

Feineinsteller verwenden

- Mithilfe der Feineinsteller (9 und 12) lässt sich übermäßiges Spiel zwischen der Führungsschiene und der Säge beseitigen, damit beim Führen der Säge entlang der Führungsschiene eine hohe Schnittgenauigkeit gewährleistet ist.

1. Um die Feineinsteller (9 und 12) zu lösen, stellen Sie sie auf Position A (siehe Abb. H).
2. Setzen Sie die Säge auf die Führungsschiene.
3. Beseitigen Sie zu viel Spiel zwischen Säge und Führungsschiene durch behutsames Drehen der Feineinsteller im Gegenuhrzeigersinn (siehe Abb. I).

Hinweis: Achten Sie beim Justieren der Feineinsteller darauf, dass die Säge leichtgängig auf der Führungsschiene (23) läuft.

Schnitttiefe einstellen

Siehe Abbildung C.

- Die Schnitttiefe lässt sich in einem Bereich zwischen 0 mm und 55 mm (2 · 11/64 Zoll) in direkter Bezugnahme auf die Tiefenskala einstellen. Diese ist ab Werk unter Berücksichtigung der Führungsschiene kalibriert, so dass keine zusätzlichen Berechnungen erforderlich sind.
- Lockern Sie die Tiefeneinstellschraube (15) und verstellen Sie sie, bis der Zeiger an der Tiefenskala (17) die gewünschte Schnitttiefe anzeigt.
- Ziehen Sie die Schnitttiefenarretierung wieder fest an.
- Die Säge lässt sich nun nur bis in die eingestellte Tiefe absenken.

Schnittwinkel einstellen

Siehe Abbildung D.

- **⚠️ WARNUNG!** Vergewissern Sie sich bei Winkelschnitten vor dem Einstellen des Winkels und vor Inbetriebnahme des Gerätes, dass der vordere und hintere Feineinsteller eingerichtet sind. Andernfalls können schwere Verletzungen verursacht werden.
- Der Schnittwinkel kann zwischen 0° und 45° eingestellt werden.

1. Lockern Sie die vordere und hintere Winkelarretierung (13 und 8).
2. Neigen Sie die Säge, bis der Sägeblattanzeiger neben der vorderen Winkelarretierung auf den gewünschten Schrägwinkel an der Winkelskala (14) zeigt.
3. Ziehen Sie die vordere und hintere Winkelarretierung wieder fest an.
4. Justieren Sie den vorderen und hinteren Feineinsteller (9 und 12) (siehe „Feineinsteller verwenden“).
5. Die Säge ist jetzt für Schnitte im gewünschten Winkel bereit.

Rückschlagschutz

- Rückschlag bezeichnet eine plötzliche Reaktion auf ein verklemmtes, verhaktes oder fehlausrückendes Sägeblatt und führt dazu, dass die Säge unkontrolliert aus dem Werkstück nach oben und in Richtung der bedienenden Person gehoben wird.

Hinweis: Falls es zu Rückschlag kommt, überprüfen Sie die Führungsschiene auf Schäden, bevor Sie den Sägevorgang fortsetzen.

Sägevorgang

ACHTUNG!

- Vergewissern Sie sich, dass das Werkstück und die Führungsschiene ordnungsgemäß abgestützt und eingespannt sind, damit sie während des Sägebetriebs nicht verrutschen können.
- Halten Sie das Gerät stets mit beiden Händen am Front- und Hauptgriff (1 und 6) fest.
- Schieben Sie die Säge stets vorwärts und ziehen Sie sie NIEMALS zu sich zurück.
- Benutzen Sie sämtliche Sicherheitsausrüstung, die für den Betrieb dieses Gerätes vorgeschrieben ist (siehe „Sicherheitshinweise“).

1. Vergewissern Sie sich, dass die Auslösschalterarretierung (3) (siehe Abb. A) und die Eintaucharretierung (4) (siehe Abb. J) arretiert sind, bevor die Säge auf die Führungsschiene gesetzt wird (23).
2. Fixieren Sie die Säge für Winkelschnitte an der Führungsschiene, indem Sie die Feineinsteller (9 und 12) drehen (siehe Abb. I).
3. Stellen Sie den benötigten Schnittwinkel und die gewünschte Eintauchtiefe gemäß „Schnittwinkel einstellen“ und „Schnitttiefe einstellen“ ein.
4. Wenn der gewünschte Schnittwinkel eingestellt ist, justieren Sie die Feineinsteller so, dass die Säge auf der Führungsschiene (23) laufen kann.
5. Lösen Sie die Auslösschalterarretierung (3) und die Eintaucharretierung (4) (siehe Abb. A und J).

Hinweis: Die Eintaucharretierung rastet selbsttätig ein, wenn der Schalter vor dem Absenken der Säge ins Werkstück freigegeben wird.

6. Halten Sie die Säge gut mit beiden Händen fest und betätigen Sie zum Einschalten der Säge den Auslösschalter (5) (siehe Abb. B).
7. Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat. Senken Sie dann das Sägeblatt bei deaktivierter Eintaucharretierung (siehe Abb. J und B) bis in die eingestellte Schnitttiefe ab.
8. Schieben Sie die Säge an der Führungsschiene vorwärts, bis das Sägeblatt in das Werkstück greift, und beginnen Sie den Schnitt.
9. Halten Sie eine gleichmäßige Vorschubgeschwindigkeit – eine zu hohe Geschwindigkeit belastet den Motor übermäßig stark und durch eine zu geringe Geschwindigkeit kann das Werkstück blank gerieben werden. Vermeiden Sie abrupte Sägebewegungen.
10. Schalten Sie die Säge nach Beendigung des Schnittvorgangs durch Freigabe des Auslösschalters aus und warten Sie, bis das Sägeblatt zum vollständigen Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Säge von der Führungsschiene nehmen.

Tauchschnitte ausführen

1. Positionieren Sie die Säge mithilfe der Schnittlängenanzeiger (19) dort auf der Führungsschiene, wo das Sägeblatt ins Werkstück eintreten soll.
2. Lösen Sie die Auslösschalterarretierung (3) und die Eintaucharretierung (4) (siehe Abb. A und J).
3. Halten Sie die Säge gut mit beiden Händen fest und betätigen Sie zum Einschalten der Säge den Auslösschalter (5) (siehe Abb. B).
4. Nehmen Sie den Schnitt vor und orientieren Sie sich dabei an den Schnittlängenanzeigern, um die Säge zum richtigen Zeitpunkt aus dem Werkstück zu heben.
5. Schalten Sie die Säge nach Beendigung des Schnittvorgangs durch Freigabe des Auslösschalters aus und warten Sie, bis das Sägeblatt zum vollständigen Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Säge von der Führungsschiene nehmen.

Zubehör

- Das vollständige Zubehörsortiment für diese Tauchsäge ist über Ihren Silverline-Fachhandel erhältlich.
- Ersatzteile können unter toolsparsonline.com bestellt werden.

Wartung und Pflege

⚠️ WARNUNG! Stellen Sie stets sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Einstellungsänderungen oder Wartungsarbeiten vornehmen.

Sägeblattwartung

- Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass sich am Sägeblatt keine Harzrückstände oder Sägemehl angesammelt haben. Reinigen Sie es bei Bedarf mit einem lösungsmittelhaltigen Wartungsspray oder Lösungsbenzol.
- Prüfen Sie das Sägeblatt regelmäßig auf Flachheit. Die Verwendung der Säge mit einem verbogenen Sägeblatt belastet den Motor und das Getriebe übermäßig und kann Ihre Garantie nichtig machen.
- Überprüfen Sie die hartmetallbestückten Sägezähne in regelmäßigen Abständen auf Schärfe und Bruchschäden; schärfen oder ersetzen Sie das Sägeblatt bei Bedarf.

Hinweis: Achten Sie beim Schärfen darauf, die Sägezahnwinkel beizubehalten.

Sägeblattwechsel

- Verwenden Sie ausschließlich 165-mm-Sägeblätter (6 ½ Zoll) mit einer Schnittfuge zwischen 2,2 und 3,5 mm (3/32 Zoll und 9/64 Zoll) die auf Kreissägen mit einer Leerlaufdrehzahl von mindestens 5.000 min⁻¹ ausgelegt sind.
- Montieren Sie niemals HSS-Sägeblätter oder Schleifscheiben. Die Verwendung von in der Größe oder sonst ungeeigneter Sägeblätter führt zum Erlöschen der Garantie.
- Bringen Sie keine minderwertigen Sägeblätter an. Überprüfen Sie regelmäßig, dass das Sägeblatt flach und scharf ist und keine Risse oder anderen Mängel aufweist.

⚠️ WARNUNG! Befolgen Sie bei Sägeblattwechseln die nachfolgende Anweisung und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung einschließlich Schutzhandschuhen. Die Nichtinhaltung kann zu schweren Verletzungen der nutzenden Person oder Umstehender führen.

Hinweis: Achten Sie beim Wechseln eines Sägeblattes darauf, dass das Sägeblatt über die Kante der Arbeitsplatte hinausragt, da es zum Entfernen teilweise abgesenkt werden muss (siehe Abb. G). Durch Nichtbeachtung können Oberflächen beschädigt und/oder Verletzungen verursacht werden.

1. Aktivieren Sie die Auslösschalterarretierung (3) und lösen Sie die Eintaucharretierung (4), bevor Sie die Säge absenken (siehe Abb. A und J).
2. Die Säge arretiert sich selbsttätig in der Tiefe, in der die Blatthalteschraube durch die Sägeblattzugangsöffnung (20) im Sägeblatthaus (18) erreichbar ist (siehe Abb. G).

⚠️ WARNUNG! In dieser Position liegt die Sägeblattzahnung teilweise frei. Lassen Sie daher besondere Vorsicht walten und berühren Sie die spitzen, scharfen Sägezähne nicht, um schwere Verletzungen zu vermeiden.

3. Setzen Sie den Sechskantschlüssel (25) auf die Schraube und drücken Sie die Spindelarretierung (2).
4. Drehen Sie den Sechskantschlüssel in Drehrichtung des Sägeblattes (d.h. im Gegenuhrzeigersinn), um die Schraube zu lösen. Entfernen Sie die Schraube und den Außenflansch.
5. Nehmen Sie das abgenutzte Sägeblatt vorsichtig von der inneren Unterlegscheibe an der Antriebswelle und schieben Sie das Sägeblatt durch die Öffnung unten am Sägeblatthaus (18) heraus. Legen Sie es anschließend beiseite (siehe Abb. K).
6. Führen Sie das neue Sägeblatt vorsichtig von unten durch das Sägeblatthaus ein und setzen Sie es auf die innere Unterlegscheibe an der Welle. Die Beschriftung muss nach außen weisen und der Pfeil am Sägeblatt muss in dieselbe Richtung zeigen wie der Pfeil am Sägeblatthaus (18) (siehe Abb. K).
7. Bringen Sie den äußeren Sägeblattflansch wieder an und schrauben Sie dann die Halteschraube des Sägeblattes locker durch den äußeren Sägeblattflansch.
8. Vergewissern Sie sich, dass das Sägeblatt sachgemäß montiert ist, drücken Sie die Spindelarretierung und ziehen Sie die Schraube anschließend mit dem Sechskantschlüssel gut an.
9. Halten Sie den Hauptgriff (6) fest und lösen Sie die Auslösschalterarretierung (3), damit das Sägeblatt wieder vollständig ins Sägeblatthaus zurückfahren kann (siehe Abb. A).

Reinigung

- Halten Sie die Lüftungsöffnungen des Gerätes stets frei und sauber.
- Entfernen Sie regelmäßig Staub und Schmutz mit einem Lappen oder einer weichen Bürste.
- Verwenden Sie niemals Ätzmittel zur Reinigung von Kunststoffteilen. Es wird die Reinigung mit einem feuchten Lappen empfohlen. Die Säge darf niemals in Kontakt mit Wasser kommen.
- Schmieren Sie alle beweglichen Teile in regelmäßigen Abständen.

Kohlebürstenwechsel

Siehe Abbildungen L, M, N, O und P

- Bei den Kohlebürsten handelt es sich um Verschleißteile, die in regelmäßigen Abständen überprüft und bei Verschleiß ersetzt werden müssen.

1. Trennen Sie die Säge vom Stromnetz, lösen Sie die beiden Schrauben von der Motorabdeckung (16) und nehmen Sie die Abdeckung ab (siehe Abb. L).
2. Ziehen Sie die elektrischen Anschlüsse mithilfe eines Schlitzschraubendrehers (nicht mitgeliefert) von den Kohlen (siehe Abb. M).
3. Lösen Sie die Schraube an der Kohlengehäuseplatte mithilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers (nicht mitgeliefert) und nehmen Sie die Platte ab (siehe Abb. N).
4. Hebeln Sie das Kohlengehäuse vorsichtig mit einem Schlitzschraubendreher aus dem Gerät (siehe Abb. O).
5. Nehmen Sie die Kohle aus ihrem Gehäuse, indem Sie die Metallfeder vorsichtig drehen und an ihr ziehen (Abb. P).

6. Wenn eine der Kohlen auf weniger als 6 mm (15/64 Zoll) Länge abgenutzt ist, müssen beide Kohlen gegen Original-Ersatzkohlebürsten von Silverline ausgetauscht werden. Diese sind über zugelassene Silverline-Reparaturwerkstätten erhältlich.
7. Gehen Sie zum Einsetzen der neuen Kohlen in umgekehrter Reihenfolge vor und vergewissern Sie sich abschließend, dass alle Schrauben wieder fest angezogen sind.

Kontakt

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

Internet: 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

- Bewahren Sie dieses Gerät sorgfältig an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Entsorgung

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

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Betrieb bei Betätigung des Ein-/Auslöseschalters (5)	Kein Strom	Stromanschluss überprüfen
	Auslöseschalter defekt	Auslöseschalter von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst ersetzen lassen
Gerät hält während des Sägens an	Gerät überhitzt	Gerät ausschalten und auf Zimmertemperatur abkühlen lassen. Lüftungsschlitze auf Verstopfungen überprüfen
Minderwertiges Sägergebnis	Sägeblattzähne abgenutzt	Sägeblatt auswechseln
	Sägeblatt beschädigt	Sägeblatt auswechseln
Vibrationen oder anomale Geräusche	Falsch montiertes Sägeblatt	Sägeblatt gemäß der Anweisung in dieser Betriebsanleitung montieren
	Sägeblatt locker	Sägeblattnutter anziehen
	Andere lockere Geräteteile	Geräteteile überprüfen und Schrauben anziehen bzw. Gerät von einem zugelassenen Silverline-Kundendienst reparieren lassen
	Zubehör falsch montiert oder locker	Zubehör korrekt montieren
	Feineinsteller (9 und 12) auf falsche Spannung justiert	Spannung korrekt einstellen, um Vibrationen zu verhindern und die Sägeleistung zu verbessern

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



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



Construcción Clase II



Se recomienda/necesita utilizar un sistema de extracción de polvo



Nunca toque el disco de corte cuando la herramienta esté enchufada en la toma de corriente y asegúrese de que se haya detenido completamente.



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



Tenga precaución - ¡Peligro de contragolpe!



¡ATENCIÓN! Cuchillas/dientes muy afilados



NO utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



Gases o humo tóxico



¡Peligro!



Protección medioambiental

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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltios
Ø	Diámetro
W	Vatios
/min o min ⁻¹	(revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (ponderada A)
m/s ²	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión: 230 V
Potencia: 1200 W
Velocidad sin carga: 5.200 min⁻¹
Diámetro del disco: ø165 mm
Agujero del disco: 20 mm
Tornillo de sujeción del disco: M8 x 20 mm
Profundidad máxima de corte: 56 mm
Clase de protección:
Longitud del cable de alimentación: 3 m
Dimensiones del carril guía: (L x An): 700 x 180 mm (x 2)
Dimensiones (L x An x A): 350 x 230 x 250 mm
Peso: 4,75 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}: 89,9 dB(A)
Potencia acústica L_{wa}: 100,9 dB(A)
Incertidumbre K: 3 dB(A)

Valor de vibración (ah):

Empuñadura principal: 2,663 m/s²
Empuñadura auxiliar: 2,368 m/s²
Incertidumbre K: 1,5 m/s²

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

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

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. El incumplimiento de todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un 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

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y poco iluminadas pueden provocar accidentes.
- 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.
- Mantenga a las personas y niños alejados de la zona de trabajo. Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- El enchufe de su herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. No utilice adaptadores de enchufe sin toma de tierra. Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.
- No utilice las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en zonas extremadamente húmedas. Si entra agua en la herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- No doble el cable de alimentación. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 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.
- Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un interruptor diferencial o disyuntor por corriente diferencial o residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3) Seguridad personal

- Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- 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.
- Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar, colocar la batería o transportar la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- 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.
- No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- 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.
- Utilice siempre un dispositivo de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- No deje que la familiaridad con el producto o 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

- Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- 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.
- 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.
- 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.
- Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.
- 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.
- 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 cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.
- Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de sujeción limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.

5) Mantenimiento y reparación

- 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 específicas

Instrucciones de seguridad para sierras de incisión

⚠ ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la toma de corriente, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos de esta herramienta. Nunca conecte esta herramienta a una toma de corriente con una tensión incompatible, podría dañar la herramienta y provocar lesiones al usuario. En caso de duda, no conecte la herramienta a la red eléctrica. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos puede dañar el motor.

- No permita que ninguna persona menor de 18 años utilice esta herramienta.
- Use equipo de protección como gafas de seguridad o una visera protectora, protección auditiva, mascarilla contra el polvo y ropa protectora, incluyendo guantes de seguridad.
- Las herramientas eléctricas pueden generar vibraciones. La vibración puede causar enfermedades. Usar guantes puede ayudar a mantener la buena circulación sanguínea en los dedos. Las herramientas eléctricas no deben utilizarse durante largos periodos de tiempo sin descansar.
- Asegúrese de que el diámetro y el grosor del accesorio sea compatible con las especificaciones de la herramienta. Los discos de corte que no sean adecuados para esta herramienta girarán excéntricamente, causando la pérdida de control.
- Siempre que sea posible, utilice un dispositivo de extracción de polvo o una aspiradora.
- Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando utilice esta herramienta donde podría haber cables bajo tensión ocultos. El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.
- Asegúrese de que las manos están lejos de la zona de corte y de la hoja de sierra. Mantenga una mano sobre la empuñadura auxiliar, o la cubierta del motor. No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- Mantenga una mano sobre la empuñadura auxiliar, o la cubierta del motor.
- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sujeta correctamente. Las piezas de trabajo de gran tamaño pueden hacer que la hoja de la sierra se pueda doblar. Deberá colocar siempre algún tipo de soporte debajo de la pieza a cortar, cerca de la línea de corte y del borde del panel.
- Asegúrese de que todos los cables y soportes estén fuera de la trayectoria de corte.
- Sujete siempre la pieza de trabajo sobre una plataforma estable, asegúrese de estar lo más lejos posible y evite que la hoja se doble o pierda el control.
- Utilice siempre una guía de corte para realizar cortes más precisos y evitar que la hoja se pueda doblar.

- Nunca sujete la pieza de trabajo con sus manos o piernas.
- Colóquese siempre hacia uno de los lados de la sierra.
- Tenga en cuenta que la sierra se proyectará desde la parte inferior de la pieza de trabajo.
- No coloque la mano por debajo de la pieza de trabajo ya que la protección no podrá protegerla de la hoja de sierra.
- Tenga en cuenta el sentido de giro del motor y de la hoja de sierra.
- Inspeccione la pieza de trabajo y retire clavos u otros elementos antes de comenzar el trabajo.
- No intente empujar la sierra hacia los lados cuando esté cortando.
- Si el corte no puede llegar hasta el borde de la pieza de trabajo o la hoja se dobla, deje que se pare completamente y retírela.
- No intente retirar una hoja de sierra atascada sin antes haber desconectado la herramienta.
- No mueva la sierra hacia atrás mientras esté cortando.
- Tenga cuidado con los residuos que puedan ser proyectados. En algunas situaciones, el material puede salir despedido de la herramienta de corte a gran velocidad. Asegúrese de que no haya otras personas en la zona de trabajo. Si es necesaria la presencia de otras personas, es responsabilidad del usuario asegurarse de que lleven equipo protector adecuado.
- Si se le interrumpe mientras trabaja con la sierra, complete el proceso y apague la herramienta antes de realizar otra acción.
- Nunca utilice pernos/arandelas para la hoja que estén dañados o sean incompatibles. El perno de la hoja y las arandelas han sido diseñados especialmente para lograr un rendimiento óptimo y garantizar la seguridad durante su funcionamiento.
- Compruebe que el protector inferior esté correctamente colocado. Nunca utilice la sierra si el protector inferior no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector inferior cuando esté en posición abierta. El protector puede doblarse si la sierra cae al suelo. Asegúrese de que se mueva libremente y que no entre en contacto con la hoja.
- Asegúrese de que el protector inferior cubra la hoja antes de utilizar la sierra. No tener la protección colocada podría hacer que la sierra recule y provocar lesiones graves. Tenga en cuenta que el disco seguirá girando durante unos segundos después de soltar el gatillo.
- Compruebe periódicamente que todas las tuercas, pernos y otras fijaciones estén bien apretados.

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

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

Instrucciones de seguridad para evitar el contragolpe

El contragolpe es una reacción repentina causada por una hoja apresada, atascada o mal alineada, que hace que la sierra se levante de manera incontrolada hacia arriba por encima de la pieza de trabajo y hacia el usuario. El contragolpe es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y se puede evitar si toma las precauciones apropiadas de la siguiente manera:

- Agarre firmemente la herramienta con ambas manos y coloque sus brazos de forma que pueda contrarrestar la fuerza del contragolpe. Coloque su cuerpo a cada lado de la hoja, pero no en línea con la hoja. El contragolpe de la sierra puede provocar que la sierra salte hacia atrás, sin embargo, si se toman estas precauciones, la fuerza del contragolpe puede ser controlada por el usuario.
- Cuando la hoja esté atascada, o cuando se interrumpa un corte por cualquier razón, suelte el gatillo y mantenga la sierra inmóvil en la pieza de trabajo hasta que la hoja se detenga por completo. No intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o tirar de la sierra hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento. Al reiniciar una sierra en un corte incompleto, centre la hoja de la sierra en el corte y asegúrese de que los dientes de la sierra no están atascados con en el material.
- Al reiniciar una sierra en un corte incompleto, centre la hoja de la sierra en el corte y asegúrese de que los dientes de la sierra no están atascados con en el material.
- Coloque soportes bajo grandes paneles en ambos lados, cerca de la línea del corte, y cerca del borde del panel para evitar la deformación. Esto minimizará el riesgo de contragolpe y de que la hoja quede apresada.
- Nunca utilice discos de corte poco afilados o dañados. Los discos de corte en mal estado producen una fricción excesiva, pueden doblar la hoja y provocar el riesgo de contragolpe.
- Las palancas de bloqueo de la profundidad de corte y del ajuste de bisel deben estar firmes y seguras antes de realizar un corte. Si el ajuste de la hoja se desplaza durante el corte, puede causar atascos y contragolpes.
- Tenga mucho cuidado al realizar un "corte de incisión" en paredes y otros materiales con objetos ocultos. La hoja que puede cortar objetos que podrían producir un contragolpe.
- No haga funcionar la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y cierra al instante. Nunca deje el protector en posición abierta.
- Compruebe el funcionamiento del muelle del protector inferior. Si el protector y el muelle no funcionan correctamente, deben ser reparados antes de su uso. Es posible que el protector inferior pueda funcionar con lentitud debido a las piezas dañadas, depósitos pegajosos, o una acumulación de aserrín.

- El protector inferior debe retraerse manualmente solamente para cortes especiales, tales como los "cortes de incisión" y cortes compuestos (de ingletes biselados). Levante el protector inferior al plegar la manija y tan pronto como la hoja entre en contacto con el material, el protector inferior deberá ser liberado. Generalmente, el protector inferior debería funcionar de forma automática.
- Asegúrese siempre de que el protector inferior esté cubriendo la hoja antes de bajar la sierra. Una hoja sin protección, que se desliza, hará que la sierra se impulse hacia atrás, cortando todo lo que encuentre a su paso. Tenga en cuenta el tiempo que tarda la hoja en detenerse después de haber apretado y soltado el interruptor. No utilice discos abrasivos, al hacerlo, se anulará automáticamente la garantía.
- Retire la cuña de separación de la sierra antes de realizar cortes de incisión. La cuña de separación puede causar el contragolpe. Vuelva a colocar la cuña de separación antes de realizar un corte de incisión. Las sierras circulares con cuñas de separación permanentes NO son compatibles para cortes de incisión.

Características del producto

1.	Empuñadura frontal
2.	Bloqueo del husillo
3.	Bloqueo del gatillo
4.	Bloqueo de profundidad
5.	Interruptor de gatillo
6.	Empuñadura principal
7.	Cable de alimentación
8.	Bloqueo de bisel posterior
9.	Perilla de ajuste posterior del carril guía
10.	Placa de guía
11.	Visor del carril
12.	Perilla de ajuste frontal del carril guía
13.	Bloqueo de bisel frontal
14.	Escala de bisel
15.	Ajuste de profundidad
16.	Tapa del motor
17.	Escala de profundidad
18.	Compartimento para el disco
19.	Indicadores de anchura de corte
20.	Ranura para acceder al disco
21.	Salida de extracción de polvo
22.	Bloqueo de profundidad
23.	Carril
24.	Barra para montaje del carril guía
25.	Llaves hexagonales (x 2)
26.	Adaptador para extracción de polvo 32 mm
27.	Abrazaderas (x 2)

Aplicaciones

Sierra circular eléctrica con carril guía. Diseñada para realizar cortes de incisión ligeros y medianos en maderas laminadas, encimeras y materiales similares.

Desembalaje

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

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

Antes de usar

Extracción de polvo

- Conecte la salida de extracción de polvo (21) de Ø35 mm a una aspiradora doméstica o a un dispositivo de extracción de polvo para trabajar en un entorno de trabajo seguro y limpio.
- Esta herramienta se suministra con un adaptador para extracción de polvo de Ø32 mm.
- Mantenga la salida de extracción de polvo y las ranuras de ventilación del motor siempre limpias de polvo y aserrín.

Nota: El disco de corte suministrado viene pre-fijado en la herramienta. Asegúrese de que el tornillo de sujeción de la hoja esté apretado antes del primer uso. Véase la sección "Sustitución del disco de corte".

⚠ ADVERTENCIA: Compruebe siempre la fecha de caducidad del disco de desbaste o de corte antes de usarlo (retiro de la herramienta si es necesario). La fecha de caducidad está indicada en la etiqueta o estampada en el aro interior del disco de corte. NUNCA utilice discos de corte que hayan excedido la fecha de caducidad.

Montaje de los conectores de carril

- Utilice el carril guía (23) y la barra de montaje del carril guía (24) para realizar cortes de gran longitud.
- Esta herramienta se suministra con un carril guía de 2 piezas y una barra de montaje.
- Para montar el carril, introduzca los tornillos 1 y 2 en la barra de montaje del carril (24) (imagen E) utilizando la llave hexagonal (25) suministrada.
- Deslice la barra de montaje en una de las piezas del carril y apriete los tornillos 1 y 2 (imagen E).
- Aloje los tornillos 3 y 4 con la llave hexagonal y deslice la segunda pieza del carril a través de la barra de montaje del carril guía (imagen F).
- Apriete los tornillos 3 y 4.

Preparación del carril guía

Nota: Antes de comenzar necesitará cortar la tira de goma situada en los laterales de cada pieza del carril guía.

1. Coloque el carril guía en un trozo de madera desechable utilizando las abrazaderas (27).
2. Realice el corte desplazando la sierra a través del carril guía. Realice el corte desplazando la sierra a través del carril guía para cortar la tira sacrificial en la longitud requerida.
3. Deseche los restos de la tira de goma cortada.

Mantenimiento del carril guía

- Se recomienda aplicar lubricante regularmente y durante el primer uso para que la sierra se pueda deslizar suavemente a lo largo de todo el carril.
- No deje que el carril se llene de polvo, virutas o resto de otras partículas.

Sujeción del carril guía

- El carril guía (23) dispone de tiras de baja fricción que permiten que la sierra pueda desplazarse suavemente a través del carril. Se recomienda sujetar el carril utilizando las abrazaderas (27) suministradas.
- Sujetar el carril guía con las abrazaderas le permitirá realizar cortes precisos y seguros.
- Asegúrese de que las abrazaderas (27) no obstruyan el disco al realizar el corte.

Soporte para la pieza de trabajo

- Sujete las piezas de trabajo de gran tamaño para reducir el riesgo de contragolpe. Utilice soportes por debajo de la pieza de trabajo y en ambos extremos.
- Coloque siempre la pieza de trabajo boca abajo para evitar que las posibles grietas o astillas puedan ser visibles.

Funcionamiento

Nota: Cuando necesite realizar cortes de gran precisión milimétrica, utilice una escuadra para comprobar la profundidad y realice cortes de prueba en trozos de material desechable.

Instalación y sujeción del carril guía

- Para más información sobre cómo montar el carril guía u otro accesorio, vea la sección "Antes de usar" de este manual.

Utilización de las perillas para ajustes precisos

- Las perillas de ajuste preciso frontales y posteriores (9 y 12) le permitirá reducir el juego existente entre el carril y la sierra, esto mejorará la precisión de corte durante el desplazamiento de la sierra por el carril.

1. Aloje las perillas de ajuste preciso (9 y 12) en la posición A para desbloquear las perillas (imagen H).
2. Coloque la sierra en el carril.
3. Gire las perillas en sentido antihorario para reducir el movimiento entre el carril y la sierra (imagen I).

Nota: Asegúrese de que la sierra se pueda desplazar correctamente a través del carril (23).

Ajuste de la profundidad de corte

Imagen C

- La profundidad de corte se puede ajustar entre 0 – 55 mm (2-11/64"). Puede utilizar la escala de profundidad como referencia para calcular la profundidad de corte deseada.
- Aloje el ajuste de profundidad (15) y deslícelo a través de la escala de profundidad (17) para conseguir la profundidad deseada.
- Apriete el ajuste de profundidad firmemente.
- Ahora, la sierra estará preparada para realizar cortes a la profundidad ajustada.

Ajuste del ángulo de bisel

Imagen D

- **⚠ ADVERTENCIA:** Antes de configurar el ángulo y antes de realizar un corte a bisel deberá comprobar que las perillas frontales y posteriores estén en posición de bloqueo. No seguir estas indicaciones podría provocar lesiones personales.
- El ángulo de bisel se puede ajustar entre 0° y 45°.

1. Aloje el bloqueo de bisel frontal y posterior (8 y 13).
2. Mueva la sierra hasta que el puntero del ángulo situado al lado del bloqueo de bisel frontal quede alineado con el ángulo indicado en la escala de bisel (14).
3. Apriete firmemente el bloqueo de bisel frontal y posterior.
4. Bloquee las perillas de ajuste frontal y posterior (9 y 12) (véase "Utilización de las perillas de ajuste preciso").
5. Ahora la sierra estará ajustada para realizar cortes a bisel.

Mecanismo para evitar el contragolpe

- El contragolpe es una reacción repentina causada por un disco de corte atascado o alineado de forma incorrecta, que hace que la sierra se levante de manera incontrolada dirigiéndose violentamente hacia el usuario.

Nota: Si por alguna razón ocurriera el contragolpe, compruebe que el carril no esté dañado antes de continuar con el corte.

Realizar un corte

¡IMPORTANTE!

- Compruebe que la pieza de trabajo y el carril estén sujetos correctamente para evitar cualquier posible movimiento cuando la sierra esté funcionando.
- Sujete siempre la herramienta con ambas manos utilizando la empuñadura frontal y principal (1 y 6).
- Deslice siempre la sierra hacia delante. NUNCA hacia atrás ni hacia usted.
- Lleve todo el equipo de seguridad necesario para usar esta herramienta. Vea las instrucciones de seguridad.

1. Asegúrese que el bloqueo del gatillo (3) y el bloqueo de profundidad de corte (4) (imagen J) estén bloqueados (imagen A) antes de introducir la sierra en el carril (23).
2. Para realizar cortes a bisel, fije la sierra en el carril girando las perillas de bloqueo (9 y 12) (imagen I).

3. Seleccione el ángulo de bisel y la profundidad de corte. Véase "Ajuste del ángulo de bisel" y "Ajuste de la profundidad de corte".
4. A continuación, ajuste las perillas de ajuste preciso para que la sierra se pueda deslizar a través del carril guía (23).
5. Desbloquee el botón de bloqueo del gatillo (3) y el bloqueo de profundidad (4) (imagen A) (imagen J).

Nota: El mecanismo de bloqueo de profundidad se bloqueará automáticamente si suelta el gatillo antes de bajar la sierra.

6. Sujete la sierra firmemente con ambas manos y apriete el interruptor de gatillo (5) para encender la sierra (imagen B).
7. Deje que el disco alcance su velocidad máxima. A continuación, con el botón de bloqueo de profundidad desbloqueado (imagen J y B), baje el disco de corte a la profundidad requerida.
8. Deslice la sierra a través del carril para comenzar el corte a través la pieza de trabajo.
9. Mantenga siempre una velocidad constante. Si la velocidad es demasiado rápida puede provocar la sobrecarga del motor, mientras que si es demasiado lenta puede dañar la pieza de trabajo. Evite movimientos bruscos.
10. Una vez finalizado el corte, suelte el interruptor de gatillo y deje que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar la sierra del carril.

Cortes de incisión

1. Utilice los indicadores de anchura de corte (19) para colocar la sierra en el carril y para que el disco de corte esté en contacto con la pieza de trabajo.
2. Desbloquee el botón de bloqueo del gatillo (3) y el bloqueo de profundidad (4) (imagen A) (imagen J).
3. Sujete la sierra firmemente con ambas manos y apriete el interruptor de gatillo (5) para encender la sierra (imagen B).
4. Comience el corte y utilice los indicadores de anchura de corte como guía.
5. Una vez finalizado el corte, suelte el interruptor de gatillo y deje que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar la sierra del carril.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles en su distribuidor Silverline.
- Las piezas de repuesto pueden obtenerse a través de www.tools4online.com

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA: Apague y desconecte siempre el aparato de la toma de corriente antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

Mantenimiento del disco de corte

- Compruebe regularmente que el disco de corte no contenga restos de resinas o serrín. Si es necesario, limpie con un disolvente con trementina mineral.
- Compruebe regularmente el estado del disco. La utilización de la sierra con un disco de corte curvado supone demasiada carga para el conjunto del motor y la caja de engranajes, esto puede invalidar la garantía.
- Compruebe regularmente que los dientes del disco no estén dañados o desgastados. Afíle o sustituya el disco cuando sea necesario.

Nota: Tenga en cuenta que al afilar deben mantenerse los ángulos del bisel en la parte frontal de los dientes.

Sustitución del disco de corte

- Utilice solamente discos de corte para sierras circulares de 165 mm (6 1/2"), con un ancho de corte entre 2,2 y 3,5 mm (3/32" y 9/64"), y velocidad sin carga de 5.000 min⁻¹.
- Nunca utilice discos de acero de corte rápido o discos abrasivos con esta herramienta. El uso de accesorios incompatibles puede invalidar la garantía.
- Nunca utilice disco de corte de baja calidad. Compruebe con regularidad que el disco esté plano, afilado y sin grietas o defectos.

⚠ ADVERTENCIA: Utilice guantes y vestimenta de protección cuando sustituya el disco de corte para evitar accidentes y daños personales. No seguir estas indicaciones podría causar lesiones graves.

Nota: Asegúrese de que el disco sobresalga a través del borde de la pieza de trabajo ya que tendrá que bajar la sierra antes de retirar y sustituir el disco de corte (imagen G).

No seguir estas indicaciones podría dañar la pieza de trabajo y provocar daños personales.

1. Desbloquee el botón de bloqueo del gatillo (3) y el bloqueo de profundidad (4) (imagen A) (imagen J).
2. La sierra quedará bloqueada a la profundidad máxima y le permitirá el acceder al tornillo de sujeción del disco a través de ranura de acceso al disco (20) dentro del compartimento para el disco (18) (imagen G).

⚠ ADVERTENCIA: En esta posición el disco estará parcialmente expuesto por lo que se debe tener especial cuidado para evitar el contacto con los bordes afilados y evitar lesiones graves.

3. Coloque la llave hexagonal (25) en el tornillo y apriete el bloqueo del husillo (2).
4. Gire la llave en la misma dirección que el sentido de rotación del disco (sentido antihorario) para retirar el tornillo y la brida exterior.
5. Retire el disco desgastado con precaución de la arandela interior y el eje, deslícelo hacia fuera a través de la ranura situada en la parte inferior del compartimento del disco (18) (imagen K).
6. Coloque el disco nuevo a través del eje y la arandela interior insertándolo por la parte inferior del compartimento del disco. Los gráficos deben quedar hacia fuera y la flecha en el disco debe apuntar en la misma dirección que la flecha indicada en el compartimento del disco (18) (imagen K).
7. Vuelva a colocar la brida exterior y apriete ligeramente el tornillo de sujeción del disco.
8. Asegúrese de que el disco esté colocado correctamente. Pulse el botón de bloqueo del husillo y apriete el tornillo de sujeción firmemente con la llave hexagonal.
9. Sujete la empuñadura principal (6) y desbloquee el bloqueo del gatillo (3) para que el disco de corte se introduzca completamente dentro del compartimento del disco (imagen A).

Limpieza

- Mantenga las ranuras de ventilación de la herramienta despejadas y limpias en todo momento.
- Retire el polvo y la suciedad regularmente. La limpieza se realiza mejor con un cepillo suave o un trapo.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. No utilice nunca agentes cáusticos para limpiar piezas de plástico. Nunca deje que el agua entre en contacto con la sierra.
- Vuelva a lubricar todas las piezas móviles a intervalos regulares.

Sustitución de las escobillas de carbón

Véase imágenes L, M, N, O, P

- Las escobillas de carbón son un elemento consumible y deben inspeccionarse periódicamente y sustituirse cuando estén gastadas.

1. Desenchufe la sierra, retire los 2 tornillos de la tapa del motor (16) y retire la tapa (imagen L).
2. Utilice un destornillador de punta plana para retirar el conector de las escobillas (imagen M).
3. Afloje el tornillo con un destornillador Phillips (no suministrado) para retirar el soporte de las escobillas (imagen N).
4. Utilice un destornillador de punta plana para retirar el conjunto de las escobillas fuera de la herramienta (imagen O).
5. Gire y tire del muelle metálico para sacar las escobillas fuera (imagen P).
6. Cuando la longitud de una de las escobillas sea inferior a 6 mm (15/64"), deberán sustituirse por otras escobillas de repuesto Silverline disponibles a través de su distribuidor o un servicio técnico autorizado.
7. Repita el mismo procedimiento a la inversa para instalar escobillas nuevas.

Contacto

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

Web: www.silverlinetools.com

Dirección (RU):

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

Dirección (UE):

Toolstream B.V.
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.
- 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.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende al accionar el interruptor de encendido/apagado (S)	Falta de alimentación eléctrica	Compruebe el suministro eléctrico
	Interruptor de encendido/apagado averiado	Sustituya el interruptor de encendido/apagado en un servicio técnico Silverline autorizado
La herramienta se ha apagado de forma inesperada	Sobrecalentamiento del motor	Apague la herramienta y deje que el motor se enfríe a temperatura ambiente. Limpie las ranuras de ventilación del motor
Corte de mala calidad	Dientes del disco de corte desgastados	Sustituya el disco de corte
	Disco de corte dañado	Sustituya el disco de corte
Ruido/vibración anormal	Disco de corte instalado de forma incorrecta	Vuelva a instalar el disco de corte
	Vuelva a instalar el disco de corte	Apriete el tornillo de sujeción del disco firmemente
	Pieza de la herramienta suelta	Compruebe que todas las piezas estén apretadas firmemente o lleve la herramienta a un servicio técnico Silverline para su reparación
	Accesorio instalado de forma incorrecta	Vuelva a instalar el accesorio correctamente
	Perillas de ajuste preciso (9 y 12) destensadas	Apriete las perillas de ajuste fino para reducir las vibraciones y obtener un corte preciso

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. Queste istruzioni contengono informazioni utili per il funzionamento sicuro ed affidabile del prodotto. Per essere sicuri di utilizzare al meglio il potenziale dell'utensile si raccomanda pertanto di leggere a fondo questo manuale. Assicurarsi che tutti gli utenti del prodotto leggano e comprendano a pieno questo manuale. Conservare le istruzioni con il prodotto per eventuali consultazioni future.

Descrizione dei simboli

La targhetta sul tuo strumento può mostrare simboli. Questi rappresentano informazioni importanti 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



Scollegare sempre dall'alimentazione elettrica durante la regolazione, la sostituzione degli accessori, la pulizia, l'esecuzione di manutenzione e quando non in uso!



Costruzione di classe II



È richiesta o consigliata l'estrazione della polvere



Non toccare le lame prima che la macchina sia scollegata dall'alimentazione e prima che le stesse lame siano completamente ferme.



AVVERTENZA: le parti in movimento possono provocare lesioni da schiacciamento e tagli.



Rischio di contraccolpo!



ATTENZIONE: lame o denti affilati!



NON usare in ambienti piovosi o umidi!



Fumi o gas tossici!



ATTENZIONE!



Protezione ambientale

I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Si prega di riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o con il vostro rivenditore per consigli sul riciclaggio



Conforme alla legislazione e norme di sicurezza.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
Ø	Diametro
W	Watt
/min o min ⁻¹	Operazioni al minuto
dB (A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m / s ²	Metri al secondo quadrato (ampiezza della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione:	 230 V
Potenza:	 1200 W
Velocità a vuoto:	 5.200 min ⁻¹
Dimensione lama:	 ø 165 mm
Alesaggio:	 20 mm
Bullone di fissaggio della lama:	 M8 x 20 mm
Profondità massima di taglio:	 56 mm
Grado di protezione:	
Lunghezza del cavo di alimentazione:	 3 m
Dimensioni della pista (L x P):	 700 x 180 mm (x 2)
Dimensioni (L x P x A):	 350 x 230 x 250 mm
Peso:	 4,75 kg

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

Informazioni su suoni e vibrazioni

Pressione sonora L _{pa} :	 89,9 dB (A)
Potenza sonora L _{wa} :	 100,9 dB (A)
Incertezza K:	 3 dB (A)

Vibrazione ponderata:

Impugnatura principale:	 2,663 m / s ²
Impugnatura ausiliaria:	 2,368 m / s ²
Incertezza K:	 1,5 m / s ²

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

AVVERTENZA: Indossare sempre protezioni per le orecchie, quando il livello sonoro supera i 85 dB (A) e limitare il tempo di esposizione, se necessario. Se i livelli sonori 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 relativi alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dell'utensile.

I livelli sonori e le vibrazioni nelle specifiche sono determinati seguendo gli standard internazionali. I dati rappresentano un normale utilizzo per l'utensile 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. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "elettrotensile" nelle avvertenze si riferisce ad un elettrotensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

1) Sicurezza nell'area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Zone in disordine e buie favoriscono gli incidenti.
- Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
- Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Le distrazioni possono far perdere il controllo.

2) Sicurezza elettrica

- Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente. 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.
- Evitare il contatto del corpo con oggetti con scarico a terra, come tubi, radiatori, fornelli, frigoriferi e simili. Il rischio di folgorazione aumenta se il corpo scarica a terra.
- Non esporre i dispositivi elettrici alla pioggia o all'umidità. Se entra dell'acqua nel dispositivo elettrico, aumenterà il rischio di folgorazione.
- Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare prolunghe compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
- Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo di protezione a corrente residua (RCD) riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- Quando utilizzate un dispositivo elettrico, state attenti, prestate attenzione a quello che state facendo e usate il buon senso. Non utilizzate 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.
- Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antiscivolo, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
- Prevenire l'avvio involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli apparecchi elettrici con il dito al di sopra dell'interruttore o connettere l'apparecchio con l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'apparecchio. Un utensile o una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare lesioni personali.
- Non eccedete. Keep proper footing and balance at all times. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
- Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenete capelli e indumenti lontani dai componenti in movimento. Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
- 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 sistema di aspirazione può ridurre i rischi relativi alla polvere.
- Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli strumenti porti a un atteggiamento di noncuranza relativamente ai principi di sicurezza della strumentazione. Un uso noncurante può causare gravi lesioni e ferite in una frazione di secondo.

4) Utilizzo e cura di un elettrotensile

- Non forzare l'elettrotensile. Utilizzate 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.

- 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.
 - Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli attrezzi a motore. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
 - Conservare l'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.
 - 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.
 - Mantenere le lame pulite e affilate. Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
 - Utilizzare l'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'uso di elettrotensili per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
 - 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
- Rivolgersi a un tecnico qualificato per la riparazione del dispositivo; servirsi unicamente di pezzi di ricambio identici. In questo modo viene garantita la sicurezza dello strumento.

Norme specifiche di sicurezza

Sicurezza della sega a immersione con pista

⚠ AVVERTENZA: prima di collegare uno strumento a una fonte di alimentazione (presa di alimentazione dell'interruttore di rete, presa, ecc.). Assicurarsi che la tensione di alimentazione sia la stessa di quella specificata sulla targhetta dello strumento. 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 dubbio, non collegare lo strumento. L'uso di una sorgente di alimentazione con tensione inferiore a quella indicata sulla targhetta è dannoso per il motore.

- Non consentire alle persone di età inferiore ai 18 anni di utilizzare questa sega.
- In fase di utilizzo della sega, servirsi di dispositivi di sicurezza, compresi occhiali o protezioni, protezioni per le orecchie, maschere anti-polvere e indumenti protettivi, compresi guanti di sicurezza.
- Gli attrezzi a corrente possono produrre vibrazioni. Le vibrazioni possono causare condizioni croniche. L'utilizzo di guanti contribuisce a una buona circolazione sanguigna delle dita. I dispositivi a corrente che si tengono in mano non possono essere usati a lungo.
- Utilizzare sempre le lame consigliate con fori di dimensioni e forma corrette, ad esempio diamantati o rotondi. Le lame che non corrispondono all'alloggiamento nel quale verranno installate generano in modo eccentrico, causando una perdita di controllo della strumentazione.
- Ove possibile, servirsi di un sistema di estrazione delle polveri per controllare le polveri e gli sprechi.
- Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, quando si stanno eseguendo operazioni in cui lo strumento di taglio potrebbe entrare in contatto col cavo di alimentazione. Tagliare un cavo "sotto tensione" può esporre le componenti metalliche del dispositivo "sotto tensione", e potrebbe dunque trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
- Tenere le mani lontane dall'area di taglio della lama. Tenere la maniglia ausiliaria o una superficie di taglio isolata con la seconda mano. Se entrambe le mani tengono lo strumento, non possono essere tagliate dalla lama.
- Non cercare di tagliare materiali più spessi rispetto a quelli indicati nella sezione dedicata alle specifiche tecniche del presente manuale.
- Regolare la profondità di taglio a seconda dello spessore del pezzo da sottoporre a lavorazione (meno di un dente intero della lama deve essere visibile sotto il pezzo).
- Verificare che il pezzo sia saldamente supportato. I pannelli di grandi dimensioni potrebbero cedere sotto al proprio peso e piegare il banco della sega. Sarà necessario collocare i supporti sotto al pannello su entrambi i lati, vicino alla riga di taglio e vicino all'estremità del pannello.
- Verificare che tutti i supporti e i cavi di alimentazione siano completamente al di fuori del percorso di taglio.
- Fissare sempre il pezzo su una piattaforma stabile, verificando che l'esposizione del proprio corpo sia ridotta al minimo, evitando così di piegare la lama o di perdere il controllo del dispositivo.
- Per una maggiore precisione di taglio e per evitare che la lama si attacchi, utilizzare sempre una guida di taglio o una guida per il bordo dritto.

- Non tenere mai un pezzo in mano o sulle gambe durante il taglio.
- Durante l'operazione, posizionarsi sempre in posizione angolata rispetto all'utensile.
- Tenere presente che la lama spingerà dal lato inferiore del pezzo in lavorazione. Non spingerevi al di sotto del pezzo da lavorare dove la protezione non può proteggervi dalla lama.
- Osservare con attenzione il senso di rotazione del motore e della lama.
- Ispezionare l'oggetto da sottoporre a lavorazione, togliere tutti i chiodi e gli altri oggetti eventualmente conficcati al suo interno prima di iniziare il lavoro.
- Non applicare forze laterali o rotanti alla lama mentre si sta eseguendo l'operazione di taglio.
- Se un taglio si estende oltre all'estremità del pezzo da sottoporre a lavorazione o ancora se la lama si piega nel taglio, permettere alla lama di fermarsi completamente e sollevare la sega dal pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Non cercare di liberare una lama inceppata prima di scollegare la macchina dal sistema di alimentazione.
- Non spostare mai la sega all'indietro durante il taglio.
- Attenzione ai rifiuti proiettati. In alcune situazioni, gli scarti possono essere fatti schizzare via ad alta velocità dallo strumento di taglio. L'utente ha la responsabilità di garantire che le altre persone nell'area di lavoro siano protette dalla possibilità di scarti che schizzano via ad alta velocità.
- Qualora sia stato interrotto il funzionamento con la sega, completare il processo e spegnere il macchinario prima di distogliere l'attenzione.
- Il bullone della lama e le rondelle sono stati progettati appositamente per la vostra sega. Per ottenere prestazioni ottimali e sicurezza di funzionamento, non utilizzare mai bulloni/rondelle danneggiati o non corretti.
- Controllare che la protezione inferiore si chiuda correttamente prima di ogni uso. Non usare la sega se la protezione inferiore non si muove liberamente e si chiude subito dopo. Non chiudere mai o abbassare la protezione inferiore in posizione aperta. Se la sega è caduta per errore la protezione inferiore potrebbe essersi piegata. Sollevare la protezione inferiore con l'impugnatura retrattile e verificare che si muova liberamente e che non tocchi la lama o altre parti della stessa, a tutte le angolazioni e a tutte le profondità di taglio.
- Verificare sempre che la protezione inferiore copra la lama prima di appoggiare la sega su una superficie dopo l'uso. Una lama non protetta e in fase di riposo fa sì che la sega si muova all'indietro, tagliando qualsiasi cosa si trovi sul suo percorso. Prestare attenzione al tempo necessario per l'arresto della lama dopo il rilascio dell'interruttore del grilletto.
- Controllare a intervalli regolari che tutti i dadi, bulloni e gli altri dispositivi di fissaggio non si allentino, dunque serrare ove necessario.

Sarà necessario usare il dispositivo unicamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Qualsiasi altro uso rispetto a quello indicato nel manuale verrà considerato scorretto. L'utente, e non il produttore, sarà responsabile degli eventuali danni o delle lesioni derivanti da questi casi di errato utilizzo.

Il produttore non sarà responsabile per eventuali modifiche apportate allo strumento né per eventuali danni derivanti da tali modifiche.

Anche attenendosi alle istruzioni non sarà comunque possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo.

Prevenzione dei contraccolpi e sicurezza dell'operatore

Il contraccolpo è la reazione improvvisa di una lama incastrata, bloccata o disallineata, che causa il sollevamento incontrollato della sega con conseguente spostamento del pezzo da lavorare verso l'operatore; Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio e/o di una procedura scorretta nell'uso della sega o condizioni operative sbagliate e può essere evitato adottando le precauzioni appropriate come indicato di seguito:

- Mantenere una presa salda con entrambe le mani sulla sega e posizionare le braccia in modo che possano resistere alle forze coinvolte in un eventuale contraccolpo. Posizionare il corpo da un lato o dall'altro rispetto alla lama, ma non in linea con la lama. Il contraccolpo potrebbe far saltare la sega all'indietro, tuttavia, se vengono prese precauzioni, le forze di contraccolpo possono essere controllate dall'operatore.
- Quando la lama si blocca o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, rilasciare il pulsante di funzionamento e mantenere la sega immobile nel materiale finché la lama non si arresta completamente. Non rimuovere mai la sega dal pezzo in lavorazione o di tirarla indietro mentre la lama è in movimento altrimenti potrebbe verificarsi un contraccolpo. Controllare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa del blocco del disco.
- Quando si riavvia una sega all'interno di un taglio incompleto, centrare la lama della sega nel solco e verificare che i denti della sega non siano innestati nel materiale (una lama della sega di rilegatura può "spingere verso l'alto" o creare un contraccolpo dal pezzo quando l'utensile viene riavviato).
- Un pezzo da lavorare di grandi dimensioni deve essere supportato vicino alla linea di taglio e al bordo del pannello, per evitare cedimenti. Ciò ridurrà al minimo il rischio di pizzicamento e contraccolpo della lama.
- Non utilizzare lame smussate o danneggiate. Lame non affilate o non montate correttamente producono un intaglio stretto causando attrito eccessivo, blocco della lama e contraccolpi.
- La profondità della lama e le leve di blocco che regolano la smussatura devono essere strette e sicure prima di effettuare il taglio. Se la regolazione della lama si sposta durante il taglio, ne può derivare il blocco lama oppure un contraccolpo.

- Prestare particolare attenzione quando si effettua un "taglio a tuffo" su pareti esistenti o altre aree cieche. La lama sporgente può tagliare oggetti causando contraccolpi.
- Controllare la protezione inferiore prima di ogni utilizzo e non utilizzarla se non si chiude liberamente, assicurandosi che la lama non tocchi alcuna parte della protezione o dell'utensile in tutti gli angoli e profondità di taglio. Mai fissare o collegare la protezione inferiore in posizione aperta.
- Controlla il funzionamento della molla della protezione inferiore. Se la protezione e la molla non funzionano correttamente, devono essere riparate prima di essere utilizzate. La protezione inferiore può funzionare male a causa di parti danneggiate, depositi gommosi o un accumulo di detriti.
- La protezione inferiore può essere retratta manualmente solo per tagli speciali come "tagli a tuffo" e "tagli composti". Solleva la protezione inferiore ritraendo la maniglia e non appena la lama entra nel materiale, la protezione inferiore deve essere rilasciata. Per tutti gli altri tagli, la protezione inferiore dovrebbe funzionare automaticamente.
- Accertarsi che la protezione inferiore copra la lama prima di posizionare la sega verso il basso. Una lama non protetta, che avanza per inerzia farà rimbalzare all'indietro la sega, tagliando tutto ciò che trova sul suo percorso. Tener presente il tempo necessario perché la lama si fermi dopo aver rilasciato l'interruttore. Non utilizzare le ruote abrasive, poiché ciò annullerebbe la garanzia.
- Se una sega circolare presenta un coltello divisorio, deve essere rimosso prima del taglio a tuffo. Un coltello divisorio interferirà con un taglio a tuffo causando contraccolpi. Il coltello divisorio deve sempre essere rimontato dopo il taglio a tuffo. Una sega circolare con un coltello divisorio permanente e non rimovibile NON è adatta per il taglio a tuffo.

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Impugnatura anteriore
2.	Blocco del mandrino
3.	Blocco del grilletto
4.	Blocco del taglio a tuffo
5.	Interruttore a grilletto
6.	Impugnatura principale
7.	Cavo d'alimentazione
8.	Blocco smusso posteriore
9.	Camma di regolazione fine della pista posteriore
10.	Piastra di base
11.	Pannello della pista
12.	Camma di regolazione fine della pista anteriore
13.	Bisello frontale
14.	Regolazione dell'angolo smussato
15.	Vite di regolazione della profondità
16.	Coperchio del motore
17.	Scala di profondità
18.	Alloggiamento lama
19.	Indicatori di larghezza di taglio
20.	Finestra di accesso alla lama
21.	Porta di estrazione della polvere
22.	Blocco profondità
23.	Pista
24.	Barra di assemblaggio pista
25.	Chiave esagonale (x 2)
26.	Adattatore per vuoto 32 mm
27.	Morsetto (x 2)

Uso previsto

Sega circolare per operazioni a mano libera e su binari, che esegue tagli a tuffo e dritti da leggeri a medi su assi di legno, controsoffitti e materiali simili.

Disimballaggio

- Disimballare con cura e ispezionare lo strumento. Acquisire familiarità con tutte le sue caratteristiche e funzioni.
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento siano presenti e in buone condizioni.
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di tentare di usare questo strumento.

AVVERTENZA: Scollegare SEMPRE dalla corrente prima di eseguire eventuali interventi di montaggio, manutenzione o pulizia.

Prima dell'uso

Estrazione della polvere

- Per un ambiente di lavoro più pulito e sicuro e per proteggere lo strumento da polvere e surriscaldamento, collegare un sistema di aspirazione della polvere o un aspirapolvere da officina alla porta di estrazione della polvere (21) di 35 mm di diametro
- La sega è inoltre dotata di un adattatore da 32 mm di diametro
- Pulire regolarmente l'area dell'utensile con un aspirapolvere, qualora non fosse possibile montare o utilizzare un sistema di estrazione della polvere.

Nota: l'utensile presenta una lama preinstallata; assicurarsi che il bullone di fissaggio della lama sia serrato saldamente prima del primo utilizzo. Vedere la sezione "Sostituzione della lama della sega" nel manuale.

AVVERTENZA: controllare sempre la data di scadenza sul disco da taglio prima dell'uso (rimuovere dall'utensile se necessario). Questa sarà stampata sull'etichetta o sull'anello d'acciaio interno del disco. NON utilizzare un disco scaduto in quanto potrebbe frantumarsi durante l'uso.

Collegare più piste

- Utilizzando la pista (23) e la barra di assemblaggio della pista (24) in dotazione è possibile collegare più piste per tagli lunghi.
- Lo strumento viene fornito con 2 pezzi di piste e 1 barra di assemblaggio piste.
- Per assemblare la pista, allentare le viti 1 e 2 sulla barra di assemblaggio della pista (24) (Immagine E) utilizzando la chiave esagonale (25) in dotazione.
- Far scorrere la barra di assemblaggio della pista in uno dei pezzi della pista come illustrato e serrare le viti 1 e 2 (Immagine E).
- Allentare le viti 3 e 4 utilizzando la chiave esagonale e far scorrere il secondo pezzo della pista sull'estremità della barra di assemblaggio della pista (Immagine F).
- Serrare le viti 3 e 4.

Preparare la pista

Nota: precedentemente al primo utilizzo è necessario rifinire la striscia di gomma che corre lungo un bordo di ogni lunghezza della pista.

- Fissare la pista a un pezzo di legno di scarto adatto utilizzando i morsetti (27).
- Eseguire un taglio lungo l'intera lunghezza della pista. Questo taglierà la striscia di taglio alla dimensione esatta richiesta per la sega
- Smaltire la striscia di gomma di scarto.

Manutenzione della pista

- Precedentemente al primo utilizzo e di tanto in tanto secondo necessità, applicare un leggero spruzzo di lubrificante in modo che la sega scivoli dolcemente lungo la lunghezza della pista
- Non lasciare che polvere, trucioli o altri detriti si accumulino sulla pista.

Blocco della pista

- La pista è dotata di strisce di attrito in gomma integrate, ma la pista (23) deve sempre essere bloccata ove possibile utilizzando i morsetti (27) in dotazione
- Il blocco della pista fornirà una posizione di taglio stabile per un taglio rapido e preciso
- Quando si posizionano i morsetti (27) assicurarsi che questi non interferiscano con la lama della sega durante il taglio.

Supporto pezzo

- Pannelli grandi e pezzi lunghi devono essere ben supportati vicino a entrambi i lati del taglio per evitare pizzicamenti e contraccolpi
- Posizionare il pezzo da lavorare "migliore" a faccia in giù, in modo che se si dovessero verificare delle scheggiature, è più probabile che si verifichino sulla superficie meno visibile.

Funzionamento

Nota: quando la precisione è fondamentale, utilizzare un quadrato impostato per controllare l'angolo ed eseguire tagli di prova su un pezzo di materiale di scarto.

Assemblaggio e fissaggio della pista

- Per indicazioni sul montaggio e il fissaggio della pista, consultare la sezione "Prima dell'uso" del manuale.

Utilizzo delle camme di regolazione fine

- Le camme di regolazione fine anteriore e posteriore (9 e 12) consentono di rimuovere il gioco eccessivo tra la pista) e la sega per garantire la precisione di taglio mentre la sega si muove lungo la pista.

- Ruotare le camme (9 e 12) in posizione A per disinserire le camme (Immagine H).
- Posizionare la sega nella pista
- Ruotare le camme in senso antiorario per diminuire gradualmente il gioco tra la sega e la pista (Immagine I).

Nota: quando si regolano le camme, assicurarsi che la sega possa scorrere lungo la pista (23) con poca resistenza.

Impostazione della profondità di taglio

Vedere immagine C

- La profondità di taglio può essere regolata da 0 a 55 mm (2-11/64"). La profondità può essere impostata facendo riferimento diretto alla scala di profondità, che è stata calibrata per tenere conto della pista, quindi non è necessario alcun calcolo aggiuntivo.
- Allentare la vite di regolazione della profondità (15) e regolare fino a quando il puntatore non si allinea con la profondità di taglio richiesta sulla scala di profondità (17).
- Stringere saldamente il blocco di profondità.
- La sega ora sarà in grado di immergersi solo fino alla profondità impostata.

Regolazione dell'angolo di smussatura

Vedere immagine D

AVVERTENZA: dopo aver impostato l'angolo e prima dell'uso, assicurarsi che le camme anteriore e posteriore siano innestate prima di effettuare un taglio smussato. La mancata osservanza di questa precauzione potrebbe causare gravi lesioni personali.

- L'angolo di bisello può essere regolato da 0° a 45°
- Allentare i blocchi dello smusso anteriore e posteriore (8 e 13).
- Ruotare il corpo della sega fino a quando il puntatore dell'angolo di smussatura adiacente al blocco smussatura anteriore non si allinea con l'angolo di smussatura richiesto sulla scala dell'angolo di smussatura (14).
- Stringere saldamente i blocchi dello smusso anteriore e posteriore
- Inserire le camme di regolazione anteriore e posteriore (9 e 12) (vedere "Utilizzo delle camme di regolazione fine").
- La sega è ora fissata pronta per il taglio all'angolo di smussatura richiesto.

Anti-contraccolpo

- Il contraccolpo è la reazione improvvisa di una lama incastrata, bloccata o disallineata, che causa il sollevamento incontrollato della sega con conseguente spostamento del pezzo da lavorare verso l'operatore

Nota: se si verifica un contraccolpo, controllare che la guida non sia danneggiata prima di continuare con il taglio.

Taglio

IMPORTANTE

- Controllare che il pezzo da lavorare e la pista siano adeguatamente supportati e fissati in modo che il movimento non possa avvenire mentre la sega è in funzione
- Tenere sempre la macchina con entrambe le mani utilizzando le maniglie anteriore e posteriore (1 e 6)
- Spingere sempre la sega in avanti. Non tirare MAI la sega all'indietro verso di te
- Indossare tutte le attrezzature di sicurezza necessarie per utilizzare questo strumento. Vedere la sezione "Sicurezza".

1. Assicurarsi che il blocco del grilletto (3) sia bloccato (Immagine A) e che il blocco a immersione (4) sia innestato (Immagine J) prima di far scorrere la sega nella pista (23).
2. Per un taglio smussato, fissare la sega alla pista ruotando le camme di regolazione (9 e 12) (Immagine I).
3. Selezionare l'angolo di bisello e la profondità di immersione desiderati, vedere le sezioni "Regolazione dell'angolo di bisello" e "Impostazione della profondità di taglio".
4. Una volta selezionato l'angolo desiderato, regolare le camme di regolazione fine per consentire alla sega di muoversi lungo la pista (23).
5. Disinserire il blocco del grilletto (3) e il blocco a immersione (4) (Immagine A) (Immagine J).

Nota: il blocco a immersione si innesterà automaticamente se l'interruttore viene rilasciato prima di immergersi.

6. Tenere saldamente la sega con entrambe le mani e premere l'interruttore a grilletto (5) per accendere l'utensile (Immagine B).
7. Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità, quindi con il blocco a immersione disinnestato (Immagine J e B) immergere la lama alla profondità impostata.
8. Spingere la sega in avanti per innestare la lama con il pezzo da lavorare e iniziare il taglio.
9. Mantenere una velocità di avanzamento costante: una velocità di avanzamento eccessiva potrebbe sovraccaricare il motore, mentre una velocità troppo lenta potrebbe bruciare il pezzo. Evitare movimenti improvvisi della sega.
10. Dopo aver completato il taglio, spegnere l'utensile rilasciando l'interruttore a grilletto, quindi lasciare che la lama si fermi completamente prima di rimuovere la sega dalla pista.

Fare tagli a tufo

1. Utilizzare gli indicatori di larghezza di taglio (19) per posizionare la sega sulla pista nel punto in cui è necessaria la lama per innestare il pezzo.
2. Disinserire il blocco del grilletto (3) e il blocco a immersione (4) (Immagine A) (Immagine J).
3. Tenere saldamente la sega con entrambe le mani e premere l'interruttore a grilletto (5) per accendere l'utensile (Immagine B).
4. Effettuare il taglio, usando di nuovo gli indicatori di larghezza di taglio come guida.
5. Dopo aver completato il taglio, spegnere l'utensile rilasciando l'interruttore a grilletto, quindi lasciare che la lama si fermi completamente prima di rimuovere la sega dalla pista.

Accessori

- Una gamma completa di accessori è disponibile presso il tuo rivenditore Silverline.
- I pezzi di ricambio possono essere ottenuti da www.tools4paresonline.com.

Manutenzione

AVVERTENZA: assicurarsi che l'utensile sia rimosso dall'alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione o eseguire procedure di manutenzione.

Manutenzione della lama

- Controllare regolarmente che la lama per sega sia libera da un accumulo di resine o segatura di gomma. Se necessario, pulire con uno spray di manutenzione a base di solvente o acquaqragia minerale.
- Controllare regolarmente la planarità della lama della sega. L'utilizzo della sega con una lama con fibbia pone un carico eccessivo sul gruppo motore e cambio e può influire sui diritti di garanzia.
- Controllare regolarmente i denti in carburo di tungsteno per affilatura e rotture; riaffilare o sostituire la lama secondo necessità.

Nota: durante la riaffilatura, è necessario mantenere gli angoli smussati sulla parte anteriore dei denti.

Sostituzione della lama

- Utilizzare solo lame da 165 mm (6 1/2"), con un solco tra 2,2 e 3,5 mm (3/32" e 9/64"), progettate per seghe circolari con una velocità a vuoto di almeno 5000 min⁻¹.
- Non montare mai lame in acciaio ad alta velocità o dischi abrasivi. Il montaggio di lame di dimensioni o usi diversi annullerà la garanzia.
- Non montare lame più piccole. Controllare regolarmente che la lama della sega sia piatta, affilata e priva di crepe o difetti.

AVVERTENZA: quando si sostituisce/installa una nuova lama, seguire tutte le istruzioni riportate di seguito, indossare indumenti protettivi compresi i guanti. La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi lesioni a se stessi e agli altri.

Nota: quando si sostituisce una lama, assicurarsi che la lama sia sporgente dal bordo del piano di lavoro in quanto dovrà essere parzialmente immersa per consentire l'accesso per la rimozione (Immagine G). In caso contrario, potrebbero verificarsi danni alle superfici o lesioni personali.

1. Inserire il blocco del grilletto (3) e disinserire il blocco a immersione (4) e immergere la sega (Immagine A) (Immagine J).
2. La sega si bloccherà alla profondità che consente l'accesso alla vite di fissaggio della lama attraverso la finestra di accesso alla lama (20) nell'alloggiamento della lama (18) (Immagine G).

AVVERTENZA: in questa posizione la lama sarà parzialmente esposta e si deve prestare particolare attenzione per evitare il contatto con spigoli vivi per evitare lesioni gravi.

3. Montare la chiave esagonale (25) sul bullone e premere il blocco del mandrino (2).
4. Ruotare la chiave esagonale nella direzione di rotazione della lama (in senso antiorario) per allentare il bullone e rimuovere il bullone e la flangia esterna.
5. Sollevare con cautela la lama usurata dalla rondella interna sull'albero di trasmissione, far scorrere la lama attraverso l'apertura alla base dell'alloggiamento della lama (18) e metterla da parte (Immagine K).
6. Far scorrere con attenzione la nuova lama attraverso la parte inferiore dell'alloggiamento della lama e posizionarla sulla rondella interna sull'albero. La grafica dovrebbe essere rivolta verso l'esterno e la freccia sulla lama dovrebbe puntare nella stessa direzione della freccia sull'alloggiamento (Immagine K) (18).
7. Rimontare la flangia esterna della lama, quindi serrare parzialmente il bullone di fissaggio della lama.
8. Verificare che la lama sia posizionata correttamente, quindi premere il blocco del mandrino e serrare saldamente il bullone con la chiave esagonale.
9. Tenere la maniglia principale (6) e disinserire il blocco grilletto (3) per consentire alla lama di rientrare completamente nell'alloggiamento della lama (Immagine A).

Pulizia

- Mantenere le aperture di ventilazione dell'utensile sempre libere e pulite.
- Rimuovere regolarmente la polvere e lo sporco con un panno o una spazzola morbida.
- Non usare mai sostanze caustiche per pulire le parti in plastica. Si consiglia di utilizzare un panno umido. L'acqua non deve mai venire a contatto con l'utensile.
- Lubrificare di nuovo tutte le parti in movimento a intervalli regolari.

Sostituzione delle spazzole

Vedere immagini L, M, N, O, P.

- Le spazzole di carbone sono un materiale di consumo che deve essere ispezionato periodicamente e sostituito quando consumato.

1. Con la sega scollegata dall'alimentazione, svitare le 2 viti dal coperchio del motore (16) e rimuovere il coperchio (Immagine L).
2. Utilizzare un cacciavite a taglio (non fornito) per rimuovere il terminale elettrico dalla spazzola (Immagine M).
3. Rimuovere la vite della piastra di alloggiamento della spazzola utilizzando un cacciavite a croce (non fornito) e rimuovere la piastra (Immagine N).
4. Utilizzare un cacciavite a taglio per estrarre l'alloggiamento della spazzola dall'utensile (Immagine O).
5. Rimuovere la spazzola dal suo alloggiamento ruotando e tirando la punta della molla metallica (Immagine P).
6. Se una delle spazzole è usurata per una lunghezza inferiore a 6 mm (15/64"), entrambe le spazzole devono essere sostituite utilizzando spazzole di ricambio originali Silverline, disponibili presso i rivenditori e i centri di riparazione autorizzati Silverline.
7. Invertire il processo per montare le nuove spazzole assicurandosi che tutte le viti siano fissate saldamente.

Contatti

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

Sito 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

Conservazione

- Conservare questo strumento con cura in un luogo sicuro e asciutto fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessuna funzione quando si attiva l'interruttore ON / OFF (8)	Assenza di alimentazione	Controllare il collegamento alla rete elettrica
	Grilletto interruttore On/Off difettoso	Sostituire l'interruttore a grilletto ON/OFF presso un centro di assistenza Silverline autorizzato
Ha smesso di funzionare dopo un po'	Lo strumento si sta surriscaldando	Spegnere lo strumento e lasciarlo raffreddare a temperatura ambiente. Assicurarsi che le prese d'aria del motore siano libere.
Taglio scadente	Denti della lama usurati	Sostituire la lama
	Lama danneggiata	Sostituire la lama
Vibrazioni o rumori anomali	Lama montata in modo errato	Rimontare la lama
	Lama allentata	Serrare il bullone di fissaggio della lama
	Un'altra parte dello strumento si è allentata	Controllare e, se possibile, serrare nuovamente, altrimenti far riparare da un centro di assistenza Silverline autorizzato
	Accessorio montato in modo errato o allentato	Montare l'accessorio correttamente
	Camme di regolazione fine della pista (9 e 12) tensionate in modo errato	Tensionare correttamente per ridurre le vibrazioni e migliorare le prestazioni di taglio

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 instructies omvatten 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. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen. Bewaar deze instructies bij het product, zodat u deze later nog eens kunt raadplegen.

Beschrijving van de symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



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!



Beschermingsklasse II



Stofafvoer vereist of aanbevolen



Ontkoppel de machine van de stroombron en wacht tot de bladen volledig stil staan voordat u deze aanraakt.



WAARSCHUWING: Bewegende delen kunnen ernstig letsel veroorzaken.



Let op: terugslaggevaar!



WAARSCHUWING: Scherpe bladen of tanden!



Gebruik niet bij regen of in vochtige omstandigheden!



Giftige dampen of gassen!



Voorzichtig!



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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen

V	Volt
Ø	Diameter
W	Watt
/min of min ⁻¹	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A-gewogen)
m/s ²	Meters per secondekwadraat (trillingsamplitude)

Specificaties

Spanning: 230 V
 Vermogen: 1200 W
 Onbelaste snelheid: 5200 min⁻¹
 Blad afmeting: ø165 mm
 Blad asgat: 20 mm
 Bevestigingsbout blad: M8 x 20 mm
 Max. diepte van de snede: 56 mm
 Beschermingsklasse: II
 Snoer lengte: 3 m
 Afmetingen van het spoor (L x B): 700 x 180 mm (x 2)
 Afmetingen (L x B x H): 350 x 230 x 250 mm
 Gewicht: 4,75 kg

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

Geluids- en trillingsgegevens

Geluidsdruk L_{WA}: 89,9 dB(A)
 Geluidsvermogen L_{WA}: 100,9 dB(A)
 Onzekerheid K: 3 dB(A)
Gewogen trilling:
 Hoofdhandvat: 2,663 m/s²
 Hulphandvat: 2,368 m/s²
 Onzekerheid K: 1,5 m/s²

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

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

WAARSCHUWING: Blootstelling aan trilling resulteert mogelijk in gevoelloosheid, tinteling en een verminderd grijpvermogen. Langdurige blootstelling kan leiden 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.

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

Algemene veiligheid

⚠ WAARSCHUWING: Lees alle veiligheids waarschuwingen, instructies, illustraties, en specificaties die met dit gereedschap meegeleverd worden. Het niet naleven van alle hiernavolgende instructies kan resulteren in elektrische schokken, 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 de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

1) Veiligheid werkuimte

- Houd de werkuimte schoon en zorg voor een goede verlichting. Rommelige en donkere ruimtes geven dikwijls aanleiding tot ongelukken.
- Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld indien er ontvlambare vloeistoffen, gasen, of stof aanwezig zijn. Elektrisch gereedschap creëert vonken die stof of dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

2) Elektrische veiligheid

- De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker nooit aan. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaard elektrisch gereedschap. Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten beperkt het risico op elektrische schokken.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op een elektrische schok neemt toe wanneer uw lichaam geaard is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of aan natte omstandigheden. Water dat elektrisch gereedschap binnendringt, verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Misbruik het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, voor te trekken, of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd snoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen. Een beschadigd of in de knoop geraakt snoer verhoogt het risico op elektrische schokken.
- 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 elektrische schokken te beperken.
- Indien het onvermijdelijk is om elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een voeding waarop een aardlekbeveiliging (Residual Current Device - RCD) is voorzien. Het gebruik van een RCD beperkt het risico op elektrische schokken.

3) Persoonlijke veiligheid

- Blijf alert, let op wat u doet, en gebruik uw gezond verstand wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik elektrisch gereedschap nooit wanneer u vermoeid bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Een moment van onoplettendheid tijdens het gebruik van elektrisch gereedschap kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag steeds oogbescherming. Beschermende uitrusting, aangepast aan de omstandigheden, zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm, of gehoorbescherming beperkt het risico op persoonlijk letsel.
- Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer de schakelaar in de 'uit' stand stand voordat u de stekker in het stopcontact steekt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van het gereedschap op een voeding wanneer de schakelaar is ingeschakeld, kan aanleiding geven tot ongelukken.
- Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een moer- of stelsleutel die is achtergelaten op of in een roterend onderdeel van het elektrisch gereedschap kan aanleiding geven tot persoonlijk letsel.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en lange haren kunnen gegrepen worden door bewegende onderdelen.
- Als er inrichtingen voorzien zijn voor het afvoeren of voor het verzamelen van stof, zorg er dan voor dat deze op de correcte wijze aangesloten en gebruikt worden. Het gebruik van inrichtingen voor het verzamelen en het afvoeren van stof kan het risico op aan stof gerelateerde ongelukken beperken.
- Het is niet omdat u gereedschap dikwijls gebruikt en er bekend mee bent dat u nalatig mag worden en de veiligheidsprincipes van het gereedschap mag verwaarlozen. Een onbedachte actie kan aanleiding geven tot ernstig letsel in een fractie van een seconde.

4) Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

- Forceer elektrisch gereedschap nooit. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger en voor een snellere afwerking van het werk onderworpen.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet indien de schakelaar het apparaat niet in- en uitschakelt. Elektrisch gereedschap dat niet met behulp van de schakelaar kan bediend worden, is gevaarlijk en moet hersteld worden.
- Haal de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu (indien mogelijk) uit het elektrische gereedschap alvorens u instellingen aanpast, accessoires vervangt of het elektrische gereedschap opbergt. Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.
- Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten het bereik van kinderen, en laat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk indien het gebruikt wordt door onervaren gebruikers.
- Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer een eventuele foutieve uitlegging of het vastzitten van bewegende delen, eventuele gebroken onderdelen, en welke andere afwijkingen dan ook die de werking van het elektrische gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, dient het gerepareerd te worden alvorens u het opnieuw gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd snijwerktuigen scherp en schoon. Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe snijranden slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen en te controleren.
- Gebruik het elektrische gereedschap, accessoires en onderdelen volgens deze instructies en in overeenstemming met de werkomstandigheden en met het uit te voeren werk. Het gebruik van het elektrische gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van deze waarvoor het apparaat bedoeld is, kan aanleiding geven tot gevaarlijke situaties.
- h) Zorg dat de handen en grepen droog, schoon en vrij van olie en vet zijn. Glibberige handen en grepen zijn niet veilig te gebruiken en zorgen voor minder controle in onverwachte situaties.

5) Onderhoud

- Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde monteur met gebruik van uitsluitend identieke vervangende onderdelen. Hiermee wordt gegarandeerd dat de veiligheid van het elektrische gereedschap wordt gehandhaafd.

Specifieke veiligheid

Veiligheid spoorinvalzaag

⚠ WAARSCHUWING: Voordat u een gereedschap aansluit op een stroombron (stopcontact, wandschakelaar, enz.), zorg ervoor dat de spanningsoverbrengende is als die gespecificeerd op het naamplaatje van het gereedschap. Een stroombron met een spanning die groter is dan die gespecificeerd voor het gereedschap kan leiden tot ernstig letsel bij de gebruiker en schade aan het gereedschap. Sluit bij twijfel het gereedschap niet aan. Het gebruik van een stroombron met een spanning lager dan de naamplaatclassificatie is schadelijk voor de motor.

- Sta niemand onder de 18 jaar toe deze zaag te bedienen.
- Gebruik bij het bedienen van de zaag veiligheidsuitrusting, waaronder een veiligheidsbril of scherm, oorbescherming, stofmasker en beschermende kleding, waaronder veiligheidshandschoenen.
- Handgereedschap kan trillingen veroorzaken. Trilling kan ziekte veroorzaken. Handschoenen kunnen helpen om een goede bloedcirculatie in de vingers te behouden. Handgereedschap mag niet gedurende lange perioden zonder pauze worden gebruikt.
- Gebruik altijd aanbevolen bladen met de juiste grootte en vorm van priegelgaten, b.v. diamant of rond. Bladen die niet overeenkomen met de bevestigingshardware van de zaag, werken excentrisch, waardoor controleverlies ontstaat.
- Gebruik waar mogelijk een stofafzuigsysteem om stof/afval tegen te gaan.
- Elektrisch gereedschap moet altijd worden vastgehouden bij de geïsoleerde grijppoppervlakken bij het uitvoeren van een bewerking, wat bescherming garandeert als het snijgereedschap contact maakt met zijn eigen snoer of verborgen bedrading. Contact met een draad onder stroom zal blootgestelde metalen onderdelen van het elektrisch gereedschap onder stroom zetten en de bediener een schok geven als de geïsoleerde grijppoppervlakken niet worden gebruikt.
- Zorg ervoor dat de handen uit de buurt van het snijgebied en het blad worden gehouden. Houd één hand op de hulpbediening of motorbehuizing. Als beide handen het gereedschap vasthouden, kunnen ze niet door het blad worden gesneden.
- Probeer geen materiaal dikker te snijden dan beschreven in het gedeelte Specificaties van deze handleiding.
- Pas de snijdiepte aan de dikte van het werkstuk aan, d.w.z. minder dan een volle tand van het blad moet zichtbaar zijn onder het werkstuk.
- Zorg ervoor dat het werk correct wordt ondersteund. Grote panelen kunnen onder hun eigen gewicht inzakken en het zaagblad laten vastlopen. Steunen moeten aan beide zijden onder het paneel worden geplaatst, dicht bij de snijlijn en bij de rand van het paneel.
- Zorg ervoor het snijpad vrij is van alle steunen en stroomkabels
- Bevestig het werkstuk altijd op een stabiel platform, zodat de blootstelling van het lichaam tot een minimum wordt beperkt, waardoor vastlopen of controleverlies wordt voorkomen.

- Gebruik altijd een afzethek of een rechte randgeleider om de snij nauwkeurigheid te verbeteren en vastlopen te voorkomen.
- Houd tijdens het snijden nooit een werkstuk in uw hand of boven uw benen
- Sta altijd onder een hoek met het gereedschap tijdens het gebruik.
- Houd er rekening mee dat het blad bij de onderkant van het werkstuk zal uitsteken
- Reik niet onder het werkstuk waar de afscherming u niet tegen het blad kan beschermen.
- Let op de draairichting van de motor en het mes.
- Inspecteer het werkstuk en verwijder alle spijkers en andere ingebedde objecten voordat u met de werkzaamheden begint.
- Breng tijdens het snijden geen zijwaartse of draaikracht op het blad aan.
- Als een snede niet tot aan de rand van het werkstuk reikt of als het blad in de snede vastloopt, laat het mes volledig stoppen en til de zaag uit het werkstuk.
- Probeer geen vastgelopen blad vrij te maken voordat de machine is losgekoppeld van de stroom.
- Beweeg de zaag op geen enkel moment achteruit tijdens het snijden.
- Pas op voor uitgeworpen afval. In sommige situaties kan afvalmateriaal met snelheid worden uitgeworpen vanuit het zaaggereedschap. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat andere mensen in het werkgebied worden beschermd tegen de mogelijkheid van uitgeworpen afval.
- Als u wordt onderbroken bij het bedienen van de zaag, voltooi u het proces en schakelt u uit voordat u uw aandacht afleidt.
- De bladbout en ringen zijn speciaal ontworpen voor uw zaag. Gebruik voor optimale prestaties en veiligheid nooit beschadigde of onjuiste bouten/bladringen.
- Controleer de onderste afscherming voor correct sluiten voor elk gebruik. Bedien de zaag niet als de onderste afscherming niet vrij beweegt en onmiddellijk sluit. Klem of bind de onderste afscherming nooit vast in de open positie. Als de zaag per ongeluk valt, kan de onderste afscherming worden gebogen. Til de onderste afscherming op met de intrekbare handgreep en zorg ervoor dat deze vrij beweegt en het blad of een ander deel niet raakt, in alle hoeken en diepten van de snede.
- Controleer altijd dat de onderste afscherming het blad bedekt voordat de zaag na gebruik op een oppervlak rust. Een onbeschermde, uitrollend blad zorgt ervoor dat de zaag achteruit beweegt en alles wat zich op zijn pad bevindt, snijdt. Houd rekening met de tijd die het mes nodig heeft om te stoppen nadat de trekkerschakelaar is losgelaten.
- Controleer regelmatig of alle moeren, bouten en andere bevestigingen niet loszitten, draai waar nodig vast.

Het gereedschap mag alleen worden gebruikt voor het voorgeschreven doel. Elk ander gebruik dan dat vermeld in deze handleiding wordt beschouwd als een geval van misbruik. De gebruiker, en niet de fabrikant, is aansprakelijk voor schade of letsel als gevolg van dergelijk misbruik.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor wijzigingen in het gereedschap en ook niet voor schade als gevolg van dergelijke wijzigingen.

Zelfs als het gereedschap wordt gebruikt zoals voorgeschreven, is het niet mogelijk om alle resterende risicofactoren te elimineren.

Terugslagpreventie en gebruikersveiligheid

Terugslag is een plotselinge reactie op een geknepen, vastgelopen of verkeerd uitgelijnd zaagblad, waardoor een ongecontroleerde zaag uit het werkstuk naar de bediener kan schieten. Terugslag is het gevolg van misbruik van zaag en/of onjuiste bedieningsprocedures of -omstandigheden en kan worden vermeden door de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:

- Houd de zaag stevig vast met beide handen en plaats uw armen om terugslagkrachten te weerstaan. Plaats uw lichaam aan weerszijden van het zaagblad, maar niet in lijn met het blad. Door terugslag kan de zaag achteruit springen; als er echter voorzorgsmaatregelen worden genomen, kunnen terugslagkrachten door de gebruiker worden gecontroleerd.
- Als het blad vastloopt of als het om welke reden dan ook een snede onderbreekt, laat dan de trekker los en houd de zaag onbeweeglijk in het werkstuk totdat het blad volledig tot stilstand komt. Probeer nooit de zaag van het werkstuk te verwijderen of trek de zaag naar achteren terwijl het blad in beweging is. Onderzoek en ondemeem corrigerende maatregelen om de oorzaak van het vastlopen te elimineren.
- Bij het herstarten van een zaag binnen een onvolledige snede, centreer het zaagblad in de kerf en controleer of de zaagtanden niet zijn ingeschakeld in het materiaal (een vastgelopen zaagblad kan 'naar boven schieten' of terugslaan van het werkstuk als gereedschap wordt opnieuw opgestart).
- Een groot werkstuk moet dicht bij de lijn van de snede en aan de rand van het paneel worden ondersteund om verzakking te voorkomen. Dit minimaliseert het risico op knijpen en terugslaan van het mes.
- Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen. Botte of onjuist ingestelde bladen produceren smalle kerf, wat overmatige wrijving, vastlopen en terugslag veroorzaakt.
- De bladdiepte en de vergrendelingshendels voor het aanpassen van de schuine rand moeten strak en veilig zijn voordat ze worden gesneden. Als de bladaanpassing tijdens het snijden verschuift, kan dit vastlopen en terugslag veroorzaken.
- Wees extra voorzichtig bij het maken van een 'valsneede' in bestaande muren of andere blinde gebieden. Het uitstekende blad kan objecten snijden die terugslag veroorzaken.

- Controleer de onderste afscherming voor elk gebruik en gebruik niet als deze niet makkelijk sluit, en zorg ervoor dat het blad geen enkel deel van de afscherming of het gereedschap op alle hoeken en diepten van de snede raakt. Klem of bind de onderste afscherming nooit vast in de open positie.
- Controleer de werking van de onderste afschermingsveer. Als de afscherming en de veer niet correct werken, moeten ze voor gebruik worden gerepareerd. De onderste afscherming kan traag werken als gevolg van beschadigde onderdelen, gomafzettingen of een opeenhoping van puin.
- Als de onderste afscherming mag alleen handmatig worden ingetrokken voor speciale sneden zoals 'valsnedes' en 'samengestelde sneden'. Til de onderste afscherming op door de handgreep terug te trekken en zodra het blad het materiaal raakt, moet de onderste afscherming worden losgelaten. Voor alle andere zagen moet de onderste afscherming automatisch werken.
- Zorg ervoor dat de onderste afscherming het blad bedekt voordat u de zaag neerlegt. Een onbeschermde, uitrollend blad zorgt ervoor dat de zaag 'achteruit schiet', waardoor alles wat zich op zijn pad bevindt, wordt gesneden. Houd rekening met de tijd die het blad nodig heeft om te stoppen nadat de schakelaar is losgelaten. Gebruik geen schuurwielen: hierdoor vervalt de garantie.
- Als een cirkelzaag een spouwmes heeft, moet deze worden verwijderd voordat een valsneede wordt gemaakt. Een spouwmes verstoort de valsneede en veroorzaakt daardoor terugslag. Het spouwmes moet altijd opnieuw worden gemonteerd na het maken van een valsneede. Een cirkelzaag met een permanent, niet-verwijderbaar spouwmes is NIET geschikt voor het maken van valsnedes.

Productonderdelen

1.	Voorste handgreep
2.	Spindelvergrendeling
3.	Trekkeervergrendeling
4.	Valvergrendeling
5.	Trekkerschakelaar
6.	Hoofdhandgreep
7.	Netsnoer
8.	Achterste afschuiningsvergrendeling
9.	Verstelnok achterste spoor
10.	Basisplaat
11.	Spoorvolgpaneel
12.	Verstelnok voorste spoor
13.	Voorste afschuiningsvergrendeling
14.	Afschuiningshoekschaal
15.	Diepteafstelschroef
16.	Motorafdekking
17.	Diepteschaal
18.	Bladbehuizing
19.	Breedte van snij-indicatoren
20.	Bladtoegangsvenster
21.	Stofafzuigingspoort
22.	Snijdieptevergrendeling
23.	Spoor
24.	Spoormontagebalk
25.	1 mbussleutel (x 2)
26.	32 mm vacuümadapter
27.	Klem (x 2)

Gebruiksdoel

Cirkelzaag voor handmatige bediening en spoorgebonden werking, waarbij lichte tot middelzware valsnedes worden gemaakt in houten vloerplanken, werkbladen en soortgelijke materialen.

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel/gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van het product 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.

 **WAARSCHUWING:** Koppel altijd de stekker los voordat u montage, onderhoud of reiniging uitvoert.

Voorafgaand aan het gebruik

Stofafzuiging

- Voor een schonere, veiligere werkomgeving en om het gereedschap te beschermen tegen stof en oververhitting, sluit u een stofafzuigstelsysteem of werkplaatsstofzuiger aan op de 35 mm Ø stofafzuigpoort (21).
- De zaag wordt ook geleverd met een 32 mm Ø adapter.
- Reinig regelmatig het gebied van het gereedschap met een vacuüm waar een stofafzuigstelsysteem niet kan worden gemontereerd of gebruikt.

Opmerking: Eén blad is voorgemonteerd; zorg ervoor dat de bladvergrendelingsbout voor het eerste gebruik stevig wordt vastgedraaid. Zie het gedeelte 'Het zaagblad vervangen' in de handleiding.

 **WAARSCHUWING:** Controleer altijd de vervaldatum van de snijschijf voor gebruik (verwijder indien nodig van het gereedschap). Deze wordt op het etiket gedrukt of op de binnenste stalen ring van de schijf gestempeld. Gebruik GEEN verlopen schijf omdat deze tijdens gebruik kan verbrijzelen.

Verbindingslengtes van spoor Verbindingslengtes van spoor

- Met behulp van het meegeleverde spoor (23) en de spoormontagebalk (24), kunt u spoorlengtes aansluiten voor lange sneden.
- Het gereedschap wordt geleverd met 2 x spoorstukken en 1 x spoormontagebalk.
- Om het spoor te monteren, draai schroeven 1 & 2 op de spoormontagebalk (24) (afbeelding E) los met behulp van de meegeleverde imbusleutel (25).
- Schuif de spoormontagebalk in een van de spoorstukken zoals geïllustreerd en draai de schroeven 1 & 2 (afbeelding E) vast.
- Draai schroeven 3 & 4 los met behulp van de imbusleutel en schuif het tweede spoorstuk naar het einde van de spoormontagebalk (afbeelding F).
- Draai schroeven 3 & 4 vast.

Het spoor voorbereiden

Opmerking: Voor het eerste gebruik is het noodzakelijk om de rubberen kerfstrip langs één rand van elke lengte van het spoor te laten lopen

1. Bevestig het spoor aan een geschikt stuk scharp hout met behulp van de klemmen (27).
2. Voer een snede uit over de volledige lengte van het spoor. Hierdoor wordt de kerfstrip op de exacte maat voor de zaag afgesneden.
3. Gooi de rubberstrip weg.

Het spoor onderhouden

- Breng voor het eerste gebruik en van tijd tot tijd indien nodig een lichte smeermiddelspray aan, zodat de zaag soepel over de lengte van het spoor glijdt.
- Laat geen stof, spaanders of ander puin op het spoor opbouwen.

Het spoor klemmen

- Het spoor wordt geleverd met ingebouwde rubberen wrijvingsstrips, maar het spoor (23) moet altijd waar mogelijk worden gekliemd met behulp van de meegeleverde klemmen (27).
- Het vastklemmen van de track zorgt voor een stabiele snijpositie voor snel nauwkeurig snijden.
- Zorg ervoor dat bij het positioneren van de klemmen (27) het zaagblad niet gehinderd wordt tijdens het snijden.

Werkstukondersteuning

- Grote panelen en lange stukken moeten goed worden ondersteund dicht bij beide zijden van de snede om knijpen en terugslaan te voorkomen.
- Plaats het werkstuk met de voorkant naar beneden, zodat als er splinters ontstaan, de kans groter is dat het op de kant gebeurt die minder zichtbaar is.

Gebruik

Opmerking: Als nauwkeurigheid van cruciaal belang is, gebruik dan een ingesteld vierkant om de hoek te controleren en testsneden te maken op een schrootstuk.

Het spoor in elkaar zetten en repareren

- Zie het gedeelte 'Voor gebruik' van de handleiding voor begeleiding bij het monteren en vastzetten van het spoor.

Met behulp van de verstelnokken

- Met de voorste en achterste verstelnokken (9 & 12) kunt u overmatig speling tussen het spoor en de zaag verwijderen om de snijnaauwkeurigheid te garanderen terwijl de zaag over het spoor beweegt.
1. Draai de nokken (9 & 12) om positie A te plaatsen om de nokken uit te schakelen (afbeelding H).
 2. Plaats de zaag op het spoor.
 3. Draai de nokken tegen de klok in om de speling tussen de zaag en het spoor geleidelijk te verminderen (afbeelding I).

Opmerking: Zorg ervoor dat bij het aanpassen van de nokken de zaag met weinig weerstand langs het spoor (23) kan glijden.

Snijdiepte instellen

Zie afbeelding C

- De snijdiepte kan worden aangepast van 0 - 55 mm. De diepte kan worden ingesteld door directe verwijzing naar de diepteschaal, die is gekalibreerd om rekening te houden met het spoor, dus er is geen aanvullende berekening vereist.
- Maak de diepteafstelschroef (15) los en pas aan totdat de aanwijzer uitlijnt met de vereiste snijdiepte op de diepteschaal (17).
- Draai de dieptevergrendeling stevig vast.
- De zaag kan nu alleen maar naar de ingestelde diepte vallen.

De schuine hoek aanpassen

Zie afbeelding D

-  **WAARSCHUWING:** Zorg er na het instellen van de hoek en voor gebruik voor dat de voorste en achterste nokken worden ingeschakeld voordat u een schuine snede maakt. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- De schuine hoek kan worden aangepast van 0° - 45°

1. Maak de voorste en achterste afschuivingsvergrendeling los (8 & 13).
2. Draai de behuizing van de zaag tot de schuine hoekaanwijzer naast de voorste afschuivingsvergrendeling uitgelijnd is met de schuine hoek die vereist is op de schuine afschuivingshoeksschaal (14).
3. Draai de voorste en achterste afschuivingsvergrendeling stevig vast.
4. Schakel de voorste en achterste verstelnokken (9 & 12) in (zie 'De verstelnokken gebruiken')
5. De zaag is nu klaar voor snijden onder de vereiste schuine hoek.

Anti-terugslag

- Terugslag is een plotselinge reactie op een geknepen, vastgelopen of verkeerd uitgelijnd zaagblad, waardoor een ongecontroleerde zaag uit het werkstuk naar de bediener schiet.

Opmerking: Als er terugslag optreedt, controleer dan of de geleiderail niet is beschadigd voordat u doorgaat met de snede.

Snijden

BELANGRIJK

- Controleer of het werkstuk en het spoor goed worden ondersteund en vastgezet, zodat er geen beweging kan optreden terwijl de zaag in werking is.
- Houd de machine altijd met beide handen vast met de voorste en achterste handgrepen (1 & 6).
- Duw de zaag altijd naar voren. Trek de zaag NOOIT achteruit naar u toe.
- Draag alle veiligheidsuitrusting die nodig is om dit gereedschap te gebruiken. Zie 'Veiligheid'.

1. Zorg ervoor dat de trekkevergrendeling (3) is vergrendeld (afbeelding A) en de valvergrendeling (4) is vergrendeld (afbeelding J) voordat de zaag in het spoor (23) wordt geschoven.
2. Bevestig de zaag voor een schuine snede aan het spoor door de verstelnokken (9 & 12) (afbeelding I) te draaien.
3. Selecteer de gewenste schuine hoek en valdiepte zie het gedeelte 'De schuine hoek aanpassen' en 'Snijdiepte instellen'.
4. Zodra de gewenste hoek is geselecteerd, past u de verstelnokken aan zodat de zaag langs het spoor (23) kan bewegen.
5. Schakel de trekkevergrendeling (3) en de valvergrendeling (4) (afbeelding A) (afbeelding J) uit.

Opmerking: De valvergrendeling wordt automatisch ingeschakeld als de schakelaar wordt losgelaten voordat deze wordt gedoken.

6. Houd de zaag stevig met beide handen vast en knijp in de trekkerschakelaar (5) om het gereedschap (afbeelding B) in te schakelen.
7. Laat het blad op volle snelheid komen en laat het blad met de uitschakelde valvergrendeling (afbeelding J & B) tot de ingestelde diepte vallen.
8. Duw de zaag naar voren langs het spoor om het blad naar het werkstuk te brengen en de snede te starten.
9. Handhaaf een consistente toevoersnelheid - te snel kan de motor overmatig belasten, terwijl te langzaam uw werkstuk kan verbranden. Vermijd plotselinge bewegingen van de zaag.
10. Nadat u de snede heeft voltooid, schakelt u het gereedschap UIT door de trekkerschakelaar los te laten en laat u het blad volledig uitlopen voordat u de zaag van het spoor verwijdert.

Valsneden maken

1. Gebruik de breedte van snij-indicatoren (19) om de zaag op het spoor te plaatsen op de plaats waar u wilt dat blad het werkstuk raakt.
2. Schakel de trekkevergrendeling (3) en de invalvergrendeling (4) (afbeelding A) (afbeelding J) uit.
3. Houd de zaag stevig met beide handen vast en knijp in de trekkerschakelaar (5) om het gereedschap (afbeelding B) in te schakelen.
4. Voer de snede opnieuw met de breedte van snij-indicatoren als richtlijn.
5. Nadat u de snede heeft voltooid, schakelt u het gereedschap UIT door de trekkerschakelaar los te laten en laat u het blad volledig uitlopen voordat u de zaag van het spoor verwijdert.

Accessoires

- Een heel gamma aan accessoires is verkrijgbaar bij uw Silverline-leverancier.
- Andere reserveonderdelen zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar of via www.tools4paresonline.com.

Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het gereedschap uit de voeding wordt gehaald voordat u aanpassingen maakt of onderhoudsprocedures uitvoert.

Bladonderhoud

- Controleer regelmatig of het blad vrij is van opeenhoping van gom of zaagsel. Reinig indien nodig met een oplosmiddel gebaseerde onderhoudsspray of minerale terpentijn.
- Controleer het zaagblad regelmatig op vlakheid. Het gebruik van de zaag met een verbogen blad plaatst overmatige belasting op de motor en versnellingsbak en kan uw garantierechten beïnvloeden.
- Controleer de wolframcarbide tanden regelmatig op scherpte en breuken; het blad opnieuw slijpen of vervangen zoals nodig.

Opmerking: Bij het opnieuw slijpen moeten de schuine hoeken aan de voorkant van de tanden behouden blijven.

Het zaagblad vervangen

- Gebruik alleen 165 mm bladen, met een kerf tussen 2,2 en 3,5 mm, ontworpen voor cirkelzagen met een onbelast toerental van minimaal 5000 min⁻¹.
- Monteer nooit stalen bladen met hoge snelheid of schurende schijven. Het monteren van bladen van ander doel of van verschillende grootte maakt de garantie ongeldig.
- Gebruik geen inferieure bladen. Controleer regelmatig of het blad plat, scherp en vrij van scheuren of defecten is.

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat u bij het vervangen/installeren van een nieuw blad alle onderstaande instructies volgt. Beschermende kleding inclusief handschoenen moet worden gedragen. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig letsel voor uzelf en anderen.

Opmerking: Zorg er bij het vervangen van een blad voor dat het mes over de rand van het werkopervlak hangt, omdat het gedeeltelijk moet vallen om verwijdering mogelijk te maken (afbeelding G). Als u dit niet doet, kan dit leiden tot schade aan oppervlakken of persoonlijk letsel.

1. Schakel de trekkevergrendeling (3) in en schakel de valvergrendeling (4) uit en laat de zaag vallen (afbeelding A) (afbeelding J).
2. ZD de zaag vergrendelt op de diepte die toegang geeft tot de bladbevestigingsschroef via het bladtoegangsvenster (20) in de bladbehuizing (18) (afbeelding G).

⚠ WAARSCHUWING: In deze positie wordt het blad gedeeltelijk blootgelegd en moet extra aandacht worden besteed aan het vermijden van contact met scherpe randen om ernstig letsel te voorkomen.

3. Breng de imbusleutel (25) aan op de bout en druk op de spindelvergrendeling (2).
4. Draai de imbusleutel in de richting van de rotatie van het blad (tegen de klok in) om de bout los te draaien en verwijder vervolgens de bout en de buitenflens.
5. Til het versleten blad voorzichtig van de binnenring op de aandrijfas, schuif het blad door de opening bij de voet van de bladbehuizing (18) en zet deze apart (afbeelding K).
6. Schuif het nieuwe blad voorzichtig door de voet van de bladbehuizing en plaats het op de binnenring op de schacht. De afbeeldingen moeten naar buiten gericht zijn en de pijl op het blad moet in dezelfde richting wijzen als de pijl op de behuizing (afbeelding K) (18).
7. Plaats de buitenste bladflens opnieuw en draai de bladbevestigingsbout gedeeltelijk vast.
8. Controleer of het blad goed zit, druk op de spindelvergrendeling en draai de bout stevig vast met de imbusleutel.
9. Houd de hoofdhandgreep (6) ingedrukt en schakel de trekkevergrendeling (3) uit, zodat het blad zich volledig kan terugtrekken in de bladbehuizing (afbeelding A).

Schoonmaken

- Houd de ventilatieopeningen van het gereedschap altijd open en schoon.
- Verwijder regelmatig stof en vuil met een doek of zachte borstel.
- Gebruik nooit bijtende middelen om plastic onderdelen schoon te maken. Een vochtige doek wordt aanbevolen. Water mag nooit in contact komen met de zaag.
- Smeer alle bewegende delen regelmatig opnieuw.

Borstelvervanging

Zie afbeeldingen L, M, N, O, P

- De koolborstels zijn een verbruiksartikel dat periodiek moet worden geïnspecteerd en vervangen wanneer ze versleten zijn.

1. Schroef de 2 schroeven los van de motorafdekking (16) en verwijder de afdekking (afbeelding L).
2. Gebruik een sleufschroevendraaier (niet meegeleverd) om de elektrische terminal uit de borstel (afbeelding M) te verwijderen.
3. Verwijder de schroef van de borstelbehuizing met een kruiskopschroevendraaier (niet meegeleverd) en verwijder de plaat (afbeelding N).
4. Gebruik een sleufschroevendraaier om de borstelbehuizing uit het gereedschap te halen (afbeelding O).
5. Verwijder de borstel uit de behuizing door de metalen veerpunt (afbeelding P) te draaien en eruit te trekken.
6. Als een van beide borstels is versleten tot minder dan 6 mm lang, moeten beide borstels worden vervangen met echte Silverline-vervangingsborstels, verkrijgbaar bij geautoriseerde Silverline-dealers en reparatiecentra.
7. Keer het proces om om de nieuwe borstels te monteren, zodat alle schroeven stevig vast zitten.

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

Opslag

- Bewaar dit gereedschap zorgvuldig op een veilige, droge plaats buiten het bereik van kinderen.

Afvoer en verwerking

Bij de verwijdering van elektrische machines 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 van elektrisch gereedschap.

Probleemoplossing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen functie bij AAN/UIT-trekkerschakelaar (5) wordt bediend	Geen spanning	Controleer de metaansluiting
	Defecte AAN/UIT-trekkerschakelaar	Vervang de AAN/UIT-trekkerschakelaar door een geautoriseerd Silverline-service-centrum
Na enige tijd gestopt met werken	Gereedschap is oververhit	Schakel het gereedschap uit en laat het afkoelen tot kamertemperatuur. Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen duidelijk zijn
Slecht snijden	Versleten bladtanden	Vervang het blad
	bladtanden versleten	Vervang mes
Trilling of abnormaal geluid	Onjuist gemonteerd blad	Monteer blad opnieuw
	Los blad	Draai de bladbevestigingsbout vast
	Een ander deel van het gereedschap is losgekomen	Controleer, en indien mogelijk opnieuw vastzetten, anders laten repareren door een geautoriseerd Silverline servicecentrum
	Accessoire verkeerd aangebracht of los	Breng het accessoire correct aan
	Verkeerd aangespannen fijne spoorinstelknoppen (9 & 12)	Span correct aan om de trillingen te verminderen en om de snijprestatie te verbeteren

Silverline Tools garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

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

Uw product registreren

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

- Uw persoonlijke gegevens
- De productinformatie en de aankoopdatum

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

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

BEWAAR UW ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

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

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

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

Garantie claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

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

Beschrijf het gebrek dat verholpen moet worden in detail.

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

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

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

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

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

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

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

Wat is gedekt:

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

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op herstellingen als gevolg van:

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

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Zapoznaj się z niniejszymi instrukcjami: zawierają one informacje niezbędne dla bezpiecznej i wydajnej obsługi produktu. Produkt posiada szereg unikalnych funkcji, dlatego też, nawet, jeśli jesteś zaznajomiony z podobnymi produktami, przeczytanie tego podręcznika jest niezbędne w celu pełnego zrozumienia instrukcji obsługi. Upewnij się, że wszyscy użytkownicy narzędzia przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcje obsługi. Przechowaj tę instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości.

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



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



Instrukcja klasy II



Wymagany lub zalecany system odsysania pyłu



Nie wolno dotykać ostrzy, zanim maszyna nie zostanie wyłączona od zasilania, a ostrza całkowicie się zatrzymają.



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



Bądź świadomy odrzutu!



OSTRZEŻENIE: Ostre zęby/ostre



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



Toksyczne opary lub gazy



Uwaga!



Ochrona środowiska

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



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa

Kluczowe skróty techniczne

V	Wolt
Ø	Średnica
W	Watt
/min bądź min ⁻¹	Obroty lub ruch postępowo zwrotny) na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgań)

Dane techniczne

Napięcie: 230 V
Moc: 1200 W
Prędkość bez obciążenia: 5200 min⁻¹
Rozmiar tarczy: ø165 mm
Otwór tarczy: 20 mm
Śruba zabezpieczająca tarczę: M8 x 20 mm
Maksymalna głębokość cięcia: 56 mm
Klasa ochrony:
Długość przewodu zasilającego: 3 m
Wymiary (dl. x wys.): 700 x 180 mm (x2)
Wymiary (dl. x szer. x wys.): 350 x 230 x 250 mm
Waga: 4,75 kg

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

Parametry emisji dźwięku i wibracji

Poziom ciśnienia akustycznego L_{wa}: 89,9 dB(A)

Poziom mocy akustycznej L_{wa}: 100,9 dB(A)

Niepewność pomiaru K: 3 dB(A)

Wartość emisji wibracji:

Uchwyt główny: 2,663 m/s²

Rękojeść dodatkowa: 2,368 m/s²

Niepewność pomiaru K: 1,5 m/s²

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

OSTRZEŻENIE: Jeżeli poziom hałasu przekracza 85dB(A) należy zawsze stosować środki ochrony słuchu oraz ograniczyć czas narażenia słuchu na nadmierny hałas. Jeśli poziom hałasu powoduje dyskomfort, nawet w przypadku zastosowania środków ochrony słuchu, niezwłocznie przestań korzystać z narzędzia i sprawdź czy środek ochrony słuchu jest prawidłowo zamontowany i 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 wibrację i stosuj rękawice antywibracyjne. Nie korzystaj z urządzenia w trybie ręcznym w temperaturze niższej niż normalna komfortowa temperatura otoczenia, ponieważ zwiększy to efekt wywołany przez wibracje. Skorzystaj z wartości liczbowych podanych w specyfikacji dotyczącej wibracji, aby obliczyć czas trwania i częstotliwość pracy z narzędziem.

Poziom hałasu i drgań w specyfikacji określone są zgodnie z normą EN60745 lub podobnymi normami międzynarodowymi. Wartości te reprezentują korzystanie z urządzenia w normalnych warunkach roboczych. Niebadała konserwacja, nieprawidłowy montaż lub nieprawidłowe użytkowanie urządzenia mogą spowodować wzrost poziomu hałasu oraz wibracji. www.osha.europa.eu dostarcza informacji na temat poziomów hałasu i wibracji w środowisku pracy, które mogą być przydatne dla użytkowników prywatnych, korzystających z urządzenia przez długi czas.

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 sieciąwo (przewodowego) lub urządzeniem zasilanego za pomocą baterii (beprzewodowego).

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

- Zadbaj o prawidłową higienę i prawidłowe oświetlenie obszaru pracy. Zagrażone lub ciemne obszary sprzyjają wypadkom.
- 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.
- Nie dopuszczaj dzieci ani innych osób do obszaru pracy elektronarzędzi. Nieuwaga może spowodować utratę kontroli.

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. Nie wolno stosować żadnych przejściówek z uzienionym urządzeniem. Oryginalne wtyczki 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 elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie należy nadrywać 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.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- 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.
- Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Zawsze stosuj środki ochrony oczu. Wyposażenie ochronne, takie jak maska przeciwpyłowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podeszwie, kask ochronny lub naszulkiny ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejsza ryzyko obrażeń.
- 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 ułożonym na wyłączniku zasilania lub podłączenie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Nos odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odsysania i zbierania pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odsysającego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- Nie pozwól, aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Nieostrożne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.

4) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.

- Nie należy przeciążać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- Nie należy używać urządzenia, jeśli nie można go włączyć lub wyłączyć za pomocą odpowiedniego przełącznika. Urządzenia, które nie mogą być kontrolowane za pomocą przełącznika są niebezpieczne i muszą zostać oddane do naprawy.
- Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulator od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Nie używane elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nieznających 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 usterki należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Przeprowadzaj konserwację elektronarzędzi. Sprawdzaj urządzenie będące tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinając i łatwiej nimi sterować.
- 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.
- Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Serwis
 - Urządzenie powinno być serwisowane przez wykwalifikowany personel naprawczy przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych. Zagwarantuje to bezpieczeństwo elektronarzędzia.

Szczególne zasady bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo korzystania z piły zagłębiarek

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

- Obsługa piły przez osoby w wieku poniżej 18 lat jest zabroniona.
- Podczas korzystania z piły należy stosować środki ochrony osobistej, w tym okulary ochronne albo maskę, ochraniacze słuchu, maskę przeciwpyłową oraz odzież ochronną, w tym rękawice ochronne.
- Elektronarzędzia obsługiwane ręcznie emitują wibracje. Wibracje mogą spowodować choroby. Rękawice mogą pomóc w utrzymaniu właściwego krążenia krwi w palcach. Nie należy korzystać z narzędzi obsługiwanych ręcznie nieprzerwanie przez długi czas.
- Należy zawsze stosować ostrza o odpowiednim rozmiarze i otworach trzpienia, np. w kształcie rombu lub okręgu. Tarcza, która nie pasuje do elementów montażowych pilarki znacznie zmniejsza efektywność, powodując utratę kontroli.
- Jeśli jest to możliwe, korzystaj z systemu odsysania pyłu w celu zachowania kontroli nad emisjami pyłu i innych odpadów.
- Elektronarzędzia muszą być zawsze trzymane za izolowane powierzchnie chwytające podczas wykonywania operacji, co zapewnia ochronę w przypadku kontaktu narzędzia tnącego z własnym przewodem lub ułtym okablowaniem. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje, że odsłonięte metalowe części elektronarzędzia znajdą się pod napięciem i porażą operatora, jeśli nie zostaną użyte izolowane powierzchnie chwytające.
- Pamiętaj, aby trzymać dłonie z dala od obszaru cięcia i ostrza. Położ jedną dłoń na uchwycie dodatkowym lub obudowie silnika. Obrażenia rąk nie będą możliwe, jeśli urządzenie będzie trzymane obiema rękami.
- Nie należy przecinać materiału o grubości większej niż określono to w rozdziale dotyczącym specyfikacji zamieszczonym w niniejszym podręczniku.
- Dostosuj głębokość cięcia do grubości przedmiotu obróbki, tj. ostrze powinno wystawać po drugiej stronie przedmiotu obróbki na długość mniejszą niż wysokość zęba piły.
- Upewnij się, że materiał roboczy jest poprawnie podparty. Duże elementy mogą się ugiąć pod własnym ciężarem i pociągnąć tarczę. Podpory muszą być umieszczone bezpośrednio pod panelem po obu stronach, w pobliżu linii cięcia i krawędzi panelu.
- Upewnij się, że podpory oraz kable zasilania są umieszczone z dala od ścieżki cięcia

- Zawsze zabezpiecz materiał obróbki na stabilnej platformie, upewnij się, że zminimalizowano ekspozycję ciała, unikaj zaklinowania tarczy, bądź utraty kontroli.
- Dla dokładności cięcia i uniknięcia zaklinowania tarczy, należy zawsze korzystać z prowadnicy równoległej bądź prostej krawędzi.
- Nigdy nie należy trzymać materiału obróbki ręką, bądź pomiędzy nogami w trakcie cięcia
- Zawsze należy stać pod kątem do urządzenia podczas pracy.
- Bądź świadomy, że tarcza będzie wystawać spod spodu materiału
- Nie wolno się wychylać poza obrabiany materiał, gdzie osłona nie może chronić użytkownika przed tarczą.
- Zwróć uwagę na kierunek obrotów silnika i tarczy.
- Sprawdź materiał i usuń wszelkie gwoździe oraz inne osadzone przedmioty przed rozpoczęciem pracy.
- Nie wolno nakładać bocznej lub skręcającej siły na tarczę podczas cięcia.
- Jeśli cięcie nie rozciąga się na krawędź przedmiotu obrabianego lub jeśli tarcza zablokuje się, pozwól, aby całkowicie się zatrzymało, po czym wyjmij pilę z obrabianego elementu.
- Nie wolno uwalniać zaklinowanej tarczy przed wyłączeniem maszyny od zasilania.
- Nie wolno przesuwać pily do tyłu podczas cięcia.
- Należy mieć świadomość wyrzutu odpadów z pilarki. W pewnych sytuacjach materiał może być wyrzucany z prędkością z urządzenia. Odpowiedzialności użytkownika jest zadbać, by osoby znajdujące się w pobliżu były chronione przed wyrzutem odpadów
- W przypadku nagłego przerwania pracy, należy zakończyć rozpoczęty proces i wyłączyć urządzenie przed odwróceniem uwagi.
- Śruba tarczy oraz podkładka są specjalnie zaprojektowane do Twojego urządzenia. Dla optymalnych rezultatów oraz bezpieczeństwa użytkownika, nigdy nie należy korzystać z uszkodzonej, bądź nieodpowiedniej śruby/podkładki.
- Sprawdź, czy dolna osłona została poprawnie zamknięta przed rozpoczęciem użycia. Nie używaj pilarki, jeśli osłona nie porusza się swobodnie i zamyka automatycznie. Nigdy nie należy zaciskać, bądź wciągać osłonę w otwartą pozycję. Jeśli pilarka przypadkowo upadnie, dolna osłona może ulec wygięciu. Podnieś dolną osłonę przy pomocy wysuwanej rączki i upewnij się, że przesuwa się swobodnie i nie dotyka tarczy, bądź innych elementów urządzenia, pod każdym kątem i na każdej głębokości cięcia.
- Należy zawsze obserwować, czy dolna osłona przykrywa tarczę, przed odłożeniem pilarki po zakończeniu pracy. Niezabezpieczone ostrze, sprawi przemieszczenie się tarczy do tyłu tnąc wszystko, co napotka na swej drodze. Należy wziąć pod uwagę czas, zanim tarcza zatrzyma się po zwolnieniu przełącznika.
- Od czasu do czasu należy sprawdzić wszystkie nakrętki, śruby oraz inne mocowania pod kątem obluźnień, w razie konieczności przykręć.

Urządzenie może być używane wyłącznie zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Jakiegokolwiek inne użycie niż te wymienione w niniejszej instrukcji, będzie uważane za przypadek nadużycia. Użytkownik, nie producent ponosi odpowiedzialność za wszelkie szkody, które powstały w wyniku niewłaściwego użycia.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek modyfikację narzędzia, ani za szkody powstałe w wyniku próby modyfikacji.

Nawet, jeśli narzędzie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie można wyeliminować wszystkich pozostałych czynników ryzyka.

Zapobieganie efektowi odrzutu i bezpieczeństwo operatora:

Odrzut to gwałtowna reakcja narzędzia na zaklinowanie, zablokowanie lub przemieszczenie ostrza pily, powodujące podniesienie i wyrzucenie bezwładnej pily z przedmiotu obróbki w stronę operatora. Odrzut jest efektem niewłaściwego użytkownika pily i nieprzestrzegania właściwych procedur lub warunków obsługi urządzenia, któremu można zapobiec w następujący sposób:

- Mocno chwytaj pilę obiema rękami i odpowiednio ułóż ręce w celu odparcia siły odrzutu. Ustaw ciało z boku ostrza, nie w jednej osi z ostrzem pily. Odrzut może spowodować odskoczenie pily w tył, lecz przy zastosowaniu odpowiednich środków zaradczych, jego siła może być kontrolowana.
- Gdy ostrze jest zaklinowane, lub operacja cięcia zostaje przerwana z jakiegokolwiek powodu, należy zwinąć zapłon narzędzia i pozostawić pilę w przedmiocie obróbki, aż do całkowitego zatrzymania ostrza. Nigdy nie próbuj wyjmować pily z przedmiotu obróbki lub ciągnąć pily wstecz, jeśli ostrze nadal się obraca. Sprawdź przyczyny i dokonaj odpowiedniej korekty w celu wyeliminowania klinowania ostrza.
- Przy ponownym uruchomieniu pily wewnątrz nieukończoności cięcia, umieść ostrze w rżnię i sprawdź, czy zęby pily nie dotykają przedmiotu obróbki (zaklinowanie ostrze może skoczyć do góry lub zostać odrzucone z przedmiotu obróbki w momencie ponownego uruchamiania narzędzia).
- Podpora musi być umieszczona po obu stronach dużego przedmiotu w pobliżu linii cięcia, oraz na krawędziach płyty. Zminimalizuje to ryzyko klinowania i odrzutu ostrza.
- Nie wolno używać stępienych lub uszkodzonych tarcz. Nienaostrome lub nieodpowiednio zamontowane ostrza wycinają zbyt wąski rżnię powodując nadmierne tarcie, klinowanie ostrza oraz odrzut.
- Przed rozpoczęciem cięcia należy upewnić się, że dźwignie blokady głębokości ostrza i regulacji skosu są dokręcone i zablokiowane. Zwolnienie dźwigni podczas cięcia może spowodować zaklinowanie lub efekt odrzutu.

- Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania cięć wglębnych w ścianach lub innych obszarach nieprzełotowych. Wystąpienie ostrze może przeciąć przypadkowe obiekty i ulec efektowi odrzutu.
- Przed każdym użyciem sprawdź dolną osłonę narzędzia i nie korzystaj z urządzenia, jeśli nie zamyka się ona w sposób swobodny. Upewnij się, że ostrze nie dotyka żadnej części osłony lub narzędzia pod żadnym kątem cięcia i przy żadnym z ustawień głębokości. Pod żadnym względem nie blokuj dolnej osłony w pozycji otwartej.
- Sprawdź działanie sprężyny osłony dolnej. Jeśli osłona i sprężyna działają w sposób nieprawidłowy, należy przekazać narzędzie do serwisu. Dolna osłona może działać powoli ze powodu uszkodzonych części, osadów żywicy oraz nagromadzenia odpadów.
- Ręczne odsuwanie osłony dolnej dozwolone jest wyłącznie w przypadku specjalnych rodzajów cięć, np. cięć wglębnych lub cięć ukośnych pod kątem. Unieś dolną osłonę odciągając uchwyt, następnie zaraz po zetknięciu się ostrza z materiałem obróbki zwinij osłonę. W przypadku innych rodzajów cięcia osłona dolna powinna zadziałać automatycznie.
- Przed skierowaniem pily w dół upewnij się, że osłona dolna zakrywa ostrze. Niezabezpieczone, dryfujące ostrze ulegnie odskokowi do tyłu, przecinając wszystko, co stanie na jego drodze. Pamiętaj o tym, aby zaczekać na całkowite zatrzymanie ostrza po wyłączeniu narzędzia. Nie wolno stosować tarcz ściernych, ponieważ uniemożliwi to okres gwarancyjny.
- Jeśli pila tarczowa jest wyposażona w klin rozszczepiający, należy wymontować go przed rozpoczęciem cięcia wglębego. Klin rozszczepiający zakłóci wykonywanie cięcia wglębego powodując odbicie. Po zakończeniu cięcia wglębego należy zawsze ponownie zamocować klin rozszczepiający. Pila tarczowa z trwałym, nieusuwalnym klinem rozszczepiającym NIE nadaje się do cięcia wglębego.

Przedstawienie produktu

1.	Przednia rękojeść
2.	Blokada wrzeczona
3.	Blokada spustu
4.	Blokada mechanizmu zagłębiającego
5.	Przełącznik
6.	Rękojeść główna
7.	Przewód zasilania
8.	Tyłna blokada skosu
9.	Tyłna krzywka regulacji precyzyjnej
10.	Płyta podstawy
11.	Panel ustawczy szyny
12.	Przednia krzywka regulacji precyzyjnej
13.	Przednia blokada skosu
14.	Skala kąta skosu
15.	Regulacja głębokości
16.	Oslona silnika
17.	Podziałka głębokości
18.	Obudowa tarczy tnącej
19.	Wskaźniki szerokości rżni
20.	Okno dostępu do tarczy
21.	Przylązek do odsysania pily
22.	Blokada głębokości zanurzenia
23.	Szyna
24.	Pręt montażowy szyny
25.	Klucze sześciokątne (x2)
26.	Adapter do odkurzacza (32 mm)
27.	Zaciski (x2)

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Pilarka tarczowa przeznaczona do pracy z wolnej ręki, bądź przy użyciu szyn prowadzących, przeznaczona do wykonywania zadań o lekkim do średniego stopnia trudności na drewnianych płytach, blachach i podobnych materiałach.

Rozpakowanie narzędzia

- Należy rozpakować i sprawdzić urządzenie. Następnie należy się zapoznać ze wszystkimi jej cechami 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.

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zawsze przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych, czyszczenia, bądź inspekcji należy odłączyć urządzenie od głównego zasilania.

Przygotowanie do eksploatacji

Odsysanie pyłu

- Aby zapewnić czystsze, bezpieczniejsze środowisko pracy i chronić narzędzie przed kurzem i przegrzaniem, podłącz system odsysania pyłu lub odkurzacz warsztatowy do 35 mm portu odsysania pyłu (21).
- Pilarka jest również wyposażona w 32 mm adapter.
- Regularnie czyść obszar narzędzia za pomocą odkurzacza, jeśli system odsysania pyłu nie może być zamontowany lub używany.

Uwaga: Jedno ostrze jest wstępnie zamontowane; przed pierwszym użyciem upewnij się, że śruba zabezpieczająca ostrze jest dobrze dokręcona. Patrz sekcja "Wymiana tarczy".

⚠️ OSTRZEŻENIE: Zawsze należy sprawdzić datę ważności tarczy przed jej użyciem (zdejmij z urządzenia w razie konieczności). Informacja ta będzie wydrukowana na etykiecie lub wytłoczona na wewnętrznym stalowym pierścieniu tarczy tnącej. NIE używaj przeterminowanej tarczy, ponieważ może ona ulec uszkodzeniu podczas użytkowania.

Łączenie fragmentów szyn

- Ża pomocą dostarczonej szyny (23) i pręta montażowego szyny (24) można łączyć szyny w celu wykonywania długich cięć.
- Urządzenie posiada w komplecie 2 x szyny oraz 1 x pręt montażowy.
- Aby zmontować szyny ze sobą, poluzuj śruby 1 i 2 na pręcie montażowym szyny (24) (zdj. E) za pomocą dostarczonego klucza sześciokątnego (25).
- Wsuń pręt montażowy szyny w pierwszą część szyny jak przedstawiono na ilustracji i przykręć wkrętami 1 i 2 (zdj. E).
- Poluzować wkręty 3 i 4 korzystając z klucza sześciokątnego, następnie wsunąć drugą szynę na koniec pręta montażowego (zdj. F).
- Przykręć wkręty 3 i 4.

Przygotowanie szyn

Uwaga: Przed rozpoczęciem korzystania należy dociąć gumowy pasek skośny biegnący wzdłuż krawędzi elementów szyn

- Zamocuj szynę na odpowiednim niepotrzebnym kawałku drewna za pomocą zacisków (27).
- Wykonaj cięcie wzdłuż całej długości szyny. Spowoduje to przycięcie paska i razu do dokładnego rozmiaru wymaganego dla pily.
- Zużyty pasek gumowy należy zutylizować.

Konserwacja szyny

- Przed pierwszym skorzystaniem oraz od czasu do czasu należy nasmarować szynę środkiem smarnym w sprayu, aby piła gładko się po niej przesuwała.
- Uważaj, aby pył, wióry i inne odpady nie osadziły się na szynie.

Zaciskanie szyny

- Szyna jest dostarczana z wbudowanymi gumowymi paskami ciernymi, ale szyna (23) powinna być zawsze zacisznięta, jeśli to możliwe, za pomocą dostarczonych zacisków (27).
- Zacisnięcie szyny zapewni stabilną pozycję do szybkiego i dokładnego cięcia.
- Podczas pozycjonowania zacisków (27) należy upewnić się, że nie koludują one z brzościami podczas cięcia.

Podparcie przedmiotu obróbki

- Należy odpowiednio wesprzeć duże panele i długie przedmioty obróbki na obu końcach cięcia w celu uniknięcia klinowania i odrzutu pily.
- Umieść przedmiot obróbki najlepiej wierzchem do dołu. Umożliwi to zredukowanie ilości odrpysków mogących zniszczyć wierzch przedmiotu obróbki.

Obsługa

W przypadku konieczności precyzyjnego ustawienia skorzystaj z kątomierza w celu sprawdzenia głębokości i wykonaj cięcia próbne na niepotrzebnym fragmencie materiału

Montaż i mocowanie szyny

- Wskazówki dotyczące montażu i zabezpieczania szyny znajdują się w sekcji "Przed użyciem" w instrukcji obsługi.

Instrukcja użytkowania krzywek regulacji precyzyjnej

- Krzywki regulacji precyzyjnej (9 i 12) pozwalają na wyeliminowanie nadmiernego luzu pomiędzy szyną i pilarką w celu zapewnienia dokładności cięcia podczas przesuwania pily wzdłuż szyny.

- Obrócić krzywki (9 i 12) na pozycję A aby je odłączyć (zdj. H).
- Umieścić pilę na szynie.
- Obróć krzywki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby stopniowo zmniejszyć luz między pilarką, a szyną (zdj. I).

Uwaga: Podczas regulacji krzywek upewnij się, że pilarka może przesuwać się po prowadnicy (23) z niewielkim oporem.

Ustawianie głębokości cięcia

Patrz zdjęcie C

- Głębokość cięcia może być regulowana od 0 do 55 mm (2-11/64"). Głębokość ustawiana jest przez bezpośrednie odniesienie do skali głębokości kalibrowanej z uwzględnieniem szyny, dlatego nie trzeba wykonywać dodatkowych obliczeń.
- Poluzować śrubę regulacji głębokości (15) i wyregulować, aż wskaźnik zrówna się z wymaganą głębokością cięcia na skali głębokości (17).
- Mocno dokręć blokadę głębokości.
- Pilarka będzie teraz mogła zanurzyć się tylko na ustawioną głębokość.

Regulacja kąta skosu

Patrz zdjęcie D

⚠️ OSTRZEŻENIE: Po ustawieniu kąta i przed samym użyciem, należy się upewnić, że przednie i tylne krzywki zostały załazcone przed wykonaniem cięć skośnych. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia ciała.

- Zakres regulacji kąta skosu wynosi 0 - 45

- Poluzuj przednią i tylną blokadę skosu (8 i 13).
- Obracaj korpus pilarki do momentu, aż wskaźnik kąta ukosowania znajdujący się obok przedniej blokady ukosowania zrówna się z wymaganym kątem ukosowania na skali kąta skosu (14).
- Mocno dokręć przednie i tylne pokrętki blokady skosu.
- Załączyć przednie i tylne krzywki regulacyjne (9 i 12) (patrz "Korzystanie z krzywek precyzyjnej regulacji").
- Pilarka jest teraz zabezpieczona i gotowa do cięcia pod żądanym kątem.

Mechanizm antyodrzutowy

- Odrzut to gwałtowna reakcja narzędzia na zaklinowanie, zablokowanie lub przesunięcie ostrza pily, powodujące podniesienie i odbicie bezwładnej pily od przedmiotu obróbki w stronę operatora.

Uwaga: W przypadku wystąpienia odrzutu należy sprawdzić prowadnicę szyny pod kątem uszkodzeń przed kontynuowaniem cięcia.

Cięcie

WAŻNE

- Upewnij się, że przedmiot obróbki i szyna są odpowiednio podparte i zamocowane zapobiegając ich przesunięciu po uruchomieniu piły.
- Zawsze trzymaj urządzenie obiema rękami za przedni i tylny uchwyt (1 i 6).
- Zawsze przesuwaj urządzenie w przód. NIGDY nie przesuwaj urządzenia w tył przybliżając je do siebie.
- Stosuj wszelkie środki ochrony osobistej niezbędne przy obsłudze tego narzędzia. Zapoznaj się z rozdziałem „Zasady bezpieczeństwa”

1. Przed wsunięciem pilarki w szynę (23) upewnij się, że blokada spustu (3) jest zablokowana (zdj. A), a blokada wgłębiania (4) jest zablokowana (zdj. J).
2. Aby wykonać cięcie ukośne, zamocuj pilarkę do szyny, obracając krzywki regulacyjne (9 i 12) (zdj. I).
3. Wybierz żądany kąt ukośowania i głębokość wcięcia, patrz sekcję „Regulacja kąta skosu” i „Ustawianie głębokości cięcia”.
4. Po wybraniu żądanej kąta wyreguluj krzywki precyzyjnej regulacji, aby piła mogła poruszać się wzdłuż szyny (23).
5. Odłącz blokadę spustu (3) i blokadę wgłębiania (4) (zdj. A) (zdj. J).

Uwaga: Blokada zanurzenia włączy się automatycznie, jeśli przełącznik zostanie zwolniony przed zanurzeniem.

6. Przytrzymaj pilarkę mocno obiema rękami i naciśnij przełącznik spustowy (5), aby włączyć narzędzie (zdj. B).
7. Poczekaj aż ostrze osiągnie pełną prędkość, a następnie wciśnij przycisk blokady zagłębienia (zdj. J i B) w celu zanurzenia tarczy na żądaną głębokość.
8. Przesuwaj narzędzie w przód wzdłuż szyny, aż ostrze zetknie się z przedmiotem obróbki i rozpocznie cięcie
9. Utrzymuj stałą prędkość posuwu - zbyt szybki posuw może spowodować nadmierne przeciążenie silnika, zaś posuw zbyt wolny może deformować przedmiot obróbki. Należy unikać wykonywania płą gwałtownych ruchów.
10. Po zakończeniu cięcia należy wyłączyć narzędzie, zwalniając przycisk spustowy, a następnie odczekać do całkowitego zatrzymania ostrza przed zdjęciem pilarki z szyny.

Wykonywanie cięć wgłębnych

1. Za pomocą wskaźników szerokości razu (19) umieść narzędzie na szynie w miejscu, w którym ostrze powinno zetknąć się z przedmiotem obróbki.
2. Odłącz blokadę spustu (3) i blokadę wgłębiania (4) (zdj. A) (zdj. J).
3. Przytrzymaj pilarkę mocno obiema rękami i naciśnij przełącznik spustowy (5), aby włączyć narzędzie (zdj. B).
4. Wykonaj cięcie posługując się wskaźnikami szerokości razu.
5. Po zakończeniu cięcia należy wyłączyć narzędzie, zwalniając przycisk spustowy, a następnie odczekać do całkowitego zatrzymania ostrza przed zdjęciem pilarki z szyny.

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów dostępny jest u dystrybutora Silverline.
- Części wymienne zaś na stronie www.toolsparsonline.com

Konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE: Należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania, przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, bądź przeprowadzeniem konserwacji.

Konserwacja ostrzy

- Należy regularnie sprawdzać ostrze pod kątem osadzenia się żywicy i wirów. Jeśli jest to konieczne oczyść je sprayem konserwującym na bazie rozpuszczalnika lub spirytusem minalnym.
- Regularnie sprawdzaj ostrze piły pod kątem płaskości. Użytkowanie piły posiadającej zdeformowane ostrze spowoduje przeciążenie silnika i układu przekładni oraz może mieć wpływ na prawa gwarancyjne użytkownika.
- Należy regularnie sprawdzać zęby ostrza z węglików spiekanych pod kątem naostrożenia i złamań oraz naprawić lub naostriżyć je, jeśli jest to konieczne.

Należy pamiętać, że podczas ponownego ostryenia należy zachować odpowiednie kąty skosu przedniej części zębów.

Wymiana tarczy tnącej

- Należy używać wyłącznie tarcz o średnicy 165 mm (6 1/2"), ze szczeliną cięcia od 2,2 do 3,5 mm (3/32" i 9/64"), przeznaczonych do pilarek tarczowych o prędkości obrotowej bez obciążenia wynoszącej co najmniej 5000 min⁻¹.
- Nie należy instalować wysokobrotowych ostrzy stalowych lub tarcz ściernych. Montaż tarczy innego przeznaczenia lub o innym rozmiarze spowoduje utratę gwarancji.
- Nie należy instalować ostrzy gorszej jakości. Należy regularnie sprawdzać ostrze pod kątem płaskości, naostrożenia, występowania pęknięć i usterek.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas wymiany/instalacji nowej tarczy należy postępować zgodnie ze wszystkimi poniższymi instrukcjami, należy nosić odzież ochronną, w tym rękawice. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować poważne obrażenia u użytkownika i innych osób.

Uwaga: Podczas wymiany tarczy należy upewnić się, że wystaje ona poza krawędź powierzchni roboczej, ponieważ będzie ono musiało być częściowo zagłębione, aby umożliwić dostęp w celu jego wyjścia (zdj. G).

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie powierzchni lub obrażenia ciała.

1. Włączyć blokadę spustu (3) i wyłączyć blokadę zagłębienia (4), a następnie zanurzyć pilarkę (zdj. A) (zdj. J).
2. Pilarka zostanie zablokowana na głębokości umożliwiającej dostęp do śruby blokującej ostrza poprzez okno dostępu do wrzeciona (20) w obudowie tarczy tnącej (18) (zdj. G)

⚠ OSTRZEŻENIE: w tej pozycji ostrze będzie częściowo odsłonięte i należy zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć kontaktu z ostrymi krawędziami w celu uniknięcia poważnych obrażeń.

3. Załóż klucz sześciokątny (25) na śrubę i wciśnij blokadę wrzeciona (2).
4. Przekręć klucz sześciokątny zgodnie z kierunkiem obrotów tarczy tnącej (w lewo), aby odkręcić śrubę i zdjąć kolnierz zewnętrzny.
5. Ostróżnie zdejmij użytą tarczą tnącą z wewnętrznej podkładki na wale napędowym, wysuń tarczę przez otwór w podstawie obudowy tarczy tnącej (18) i odłóż na bok (zdj. K).
6. Ostrożnie wsuń nową tarczę przez podstawę obudowy tarczy i umieść je na wewnętrznej podkładce na wale. Grafika powinna być skierowana na zewnątrz, a strzałka na tarczy powinna być skierowana w tym samym kierunku, co strzałka na obudowie (zdj. K) (18).
7. Ponownie zamontuj zewnętrzny kolnierz ostrza, a następnie częściowo odkręć śrubę mocującą ostrze.
8. Sprawdź, czy tarcza jest prawidłowo osadzona, naciśnij blokadę wrzeciona i mocno dokręć śrubę za pomocą klucza sześciokątnego.
9. Przytrzymaj uchwyt główny (6) i zwolnij blokadę spustu (3), aby umożliwić całkowite wsunięcie tarczy do obudowy (zdj. A).

Czyszczenie

- Upewnij się, że odpowiedniki narzędzia są zawsze czyste i odbliskowane.
- Regularnie usuwaj pył i zanieczyszczenia za pomocą ściereczki lub miękkiej szczoteczki.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków trących. Zalecane jest użycie wilgotnej szmatki. Nie wolno dopuszczać do kontaktu urządzenia z wodą.
- Należy regularnie smarować wszystkie elementy ruchome narzędzia.

Wymiana szczotek

Patrz zdj. L, M, N, O, P

- Szczotki węglowe to materiał eksploatacyjny, który powinien być okresowo sprawdzany i wymieniany w przypadku zużycia.

1. Po odłączeniu piły od zasilania, odkręć 2 śruby osłony silnika (16) i wyjmij osłonę szczotek (zdj. L)
2. Za pomocą śrubokręta płaskiego (brak w zestawie) odłącz zacisk elektryczny od szczotki (zdj. M).
3. Odkręć wkret płyty obudowy szczotki za pomocą śrubokręta krzyżakowego (brak w zestawie) i zdejmij płytę (zdj. N).
4. Za pomocą śrubokręta płaskiego podważ obudowę szczotki, aby wyjąć ją z narzędzia (zdj. O).
5. Wyjmij szczoteczkę z obudowy, przekraczając i podciągając metalową końcówkę sprężyny (zdj. P).
6. Jeśli którakolwiek ze szczotek jest krótsza niż 6 mm (15/64"), należy wymienić obie szczotki używając szczotek zamiennych Silverline - dostępnych w autoryzowanych centrach napraw Silverline.
7. Odwróć proces, aby zamontować nowe szczotki, upewniając się, że wszystkie śruby są dobrze dokręcone.

Kontakt

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

Strona internetowa: 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 wyrzucaj zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), wraz z odpadami komunalnymi.
- Aby uzyskać informacje na temat prawidłowego sposobu utylizacji elektronarzędzi, należy skontaktować się z lokalnym urzędem utylizacji odpadów.

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po uruchomieniu przełącznika spustowego (5)	Brak mocy	Sprawdź zasilanie
	Uszkodzony przełącznik spustowy	Należy wymienić przełącznik spustowy w autoryzowanym serwisie Silverline
Urządzenie zatrzymało się, po krótkim czasie pracy	Urządzenie zostało przegrzane	Wylącz urządzenie i odczekaj do schłodzenia w domowej temperaturze. Sprawdź i upewnij się, że otwory wentylacyjne są
Kiepska jakość cięcia	Tępe zęby tarczy tnącej	Wymień tarczę tnącą
	Uszkodzona tarcza tnąca	Wymień tarczę
Wibracje lub niezane dźwięki	Niepoprawnie zamontowana tarcza	Zamontuj tarczę ponownie
	Tarcza poluzowana	Przykręć śrubę tarczy
	Inna część urządzenia została poluzowana	Sprawdź i w razie konieczności przykręć, w innym przypadku oddaj do autoryzowanego centrum serwisowego Silverline
	Akcesoria zostały niepoprawnie zamontowane	Zamontuj akcesoria prawidłowo
	Krzywki regulacji precyzyjnej (9 i 12) zostały nieprawidłowo dokręcone	Prawidłowo napnij szynę w celu zmniejszenia wibracji i poprawy jakości cięcia

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

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

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

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

Koszty transportu nie zostaną pokryte. Produkt przeznaczony do zwrotu musi być starannie oczyszczony. Należy zapakować produkt prawidłowo i bezpiecznie tak, aby nie został uszkodzony podczas transportu do nas. Możemy odrzucić roszczenia niewłaściwie dostarczonych produktów.

Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencje upoważnione do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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