



DIY 1400W Compound Mitre Saw

210mm

UK - 262705 / EU - 977648

FR Scie radiale combinée 1 400 W

DE Kapp- und Gehrungssäge, 1400 W

ES Sierra ingletadora 1400 W

IT Troncatrice radiale combinata 1400 W

NL 1400 W gecombineerde verstekzaag

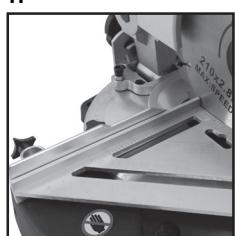
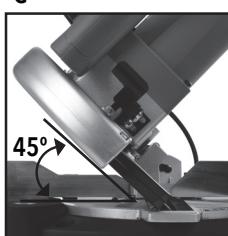
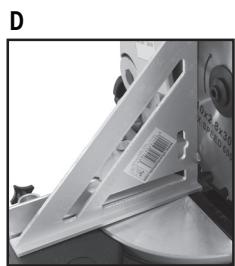
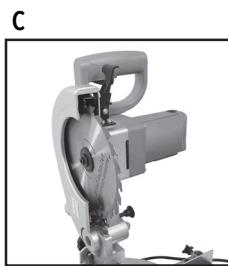
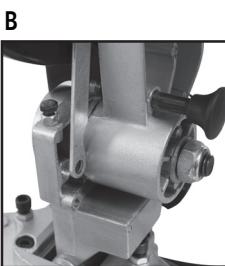
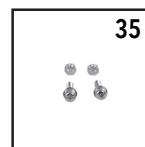
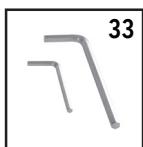
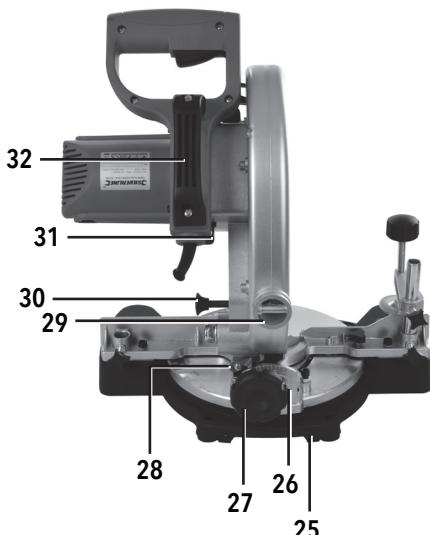
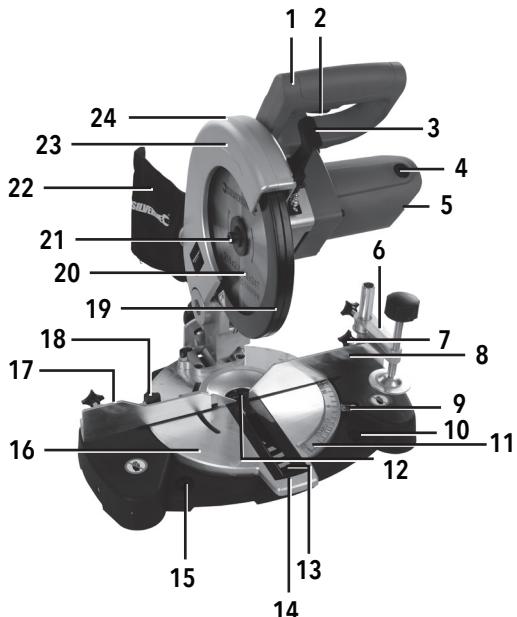
PL Ukośnica 1400 W



Register online: silverlinetools.com



silverlinetools.com



English	04
Français	12
Deutsch.....	20
Español.....	28
Italiano	36
Nederlands	44
Polski	52

Introduction

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

Description of Symbols

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



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



Wear hand protection.



Read instruction manual.



Toxic fumes or gases!



Class II construction (double insulated for additional protection)



Environmental Protection

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



Conforms to relevant legislation and safety standards.



Caution!

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
n ₀	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operations per minute
rpm	Revolutions per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

Specification

Voltage:	230-240V~ 50Hz
Power:	1400W
No load speed:	5000min ⁻¹
Max depth of cut:	.50mm
Max blade size:	.0210mm
Blade bore:	.030mm
Supplied blade:	.0210 x 30 x 2.8mm x 24T
Mitre table angles:	0° to 45° left & right
Bevel cuts:	0° to 45° left
Straight cut:	120mm x 50mm
0° x 0°:	120mm x 50mm
Mitre cut:	80mm x 50mm
45° (L&R) x 0°:	120mm x 30mm
Bevel cut:	120mm x 30mm
0° x 45° (L):	80mm x 30mm
Compound mitre cut:	80mm x 30mm
45° (L) x 45° (R):	80mm x 30mm
45° (L) x 45° (L):	80mm x 30mm
Ingress protection:	IP20
Power cord length:	.2m
Protection class:	□
Weight:	.6kg

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

Sound and vibration information:

Sound pressure L _{PA} :	89dB(A)
Sound power L _{WA} :	102dB(A)
Uncertainty K:	3dB
Weighted vibration a _w :	6.0m/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.

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

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

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

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

General Power Tool Safety Warnings

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

Save all warnings and instructions for future reference.

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

1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.
- 2) Electrical safety
- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- 3) Personal safety
- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-slip safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the OFF-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch ON invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool ON. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) Power tool use and care
- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it ON and OFF. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) Service
- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Mitre 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 rating label of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

⚠ WARNING!

- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator electric shock.
- Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
- Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
- Keep hands away from cutting area and the blade.

IMPORTANT: If you are unsure about operating this tool after reading these instructions, please seek additional training.

- a) Do not allow anyone under the age of 18 years to operate this saw
- b) When operating the saw, use safety equipment including safety goggles or shield, ear protection, dust mask and protective clothing including safety gloves
- c) 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
- d) Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust/waste
- e) Do not attempt to cut material thicker than detailed in the Specifications section of this manual
- f) Mitre saws are not designed for general cutting of firewood. Always ensure wood is dry with suitable flat surfaces, so it is securely held on the mitre table and fence
- g) Only guide the saw blade against the workpiece when the tool is switched on. Otherwise there is a risk of kickback when the blade becomes wedged in the workpiece
- h) Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece
- i) Never remove dust, chips or waste by hand close to the blade. Ensure the tool is unpowered and use a suitable brush
- j) Only use saw blades recommended by the manufacturer that conform to EN 847-1 or equivalent standard in your country
- k) Keep rags, cloths and string away from the work area and ensure the operator's clothing has no loose strands of material that could become caught in the rotating blade, causing injury. Gloves worn by the operator must not have loose strands
- l) Ensure the mitre saw is operated without risk of items stored above falling onto the tool. Vibration of the tool may cause nearby stored items to move
- m) Keep saw blades not fitted to the tool in a suitable container to protect against cuts - especially when carrying
- n) Always ensure the saw blade is suitable for the material being cut and that the maximum rpm of the blade is not exceeded by the maximum no load speed of the saw
- o) When using blades with a larger bore than the mitre saw spindle ensure the correct size bore spacer (spindle ring) is used
- p) When transporting the saw, ensure its own transport handle is used (not the operating handle) and that the saw is in the locked down position
- q) Do not remove cut-off material or swap the workpiece without first returning the saw head to the top position with the guard closed
- r) Ensure saw 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
- s) Ensure all supports and power cables are completely clear of the cutting path
- t) Always secure the workpiece to a stable platform, ensuring body exposure is minimised, avoiding blade binding, or loss of control
- u) Do not stand in line with the saw blade of the mitre saw in use. Stand to the side to avoid possible kickback
- v) Note the direction of rotation of the motor and the blade
- w) Inspect the workpiece and remove all nails and other embedded objects prior to starting work
- x) Do not apply any sideways or twisting force to the blade whilst cutting
- y) 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
- z) Do not attempt to free a jammed blade before first disconnecting the tool from power
- 1. 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
- 2. If you are interrupted when operating the saw, complete the process and switch off before diverting your attention
- 3. 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.

4. Never operate the saw without the guards fitted
5. Periodically check that all nuts, bolts and other fixings have not loosened, tighten where necessary
6. Do not use blades of High Speed Steel (HSS blades)
7. If the table insert is damaged or worn, have it replaced by a power tool repairer.

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.

Further safety instructions for all saws

Kickback causes & related warnings

- kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
 - when the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
 - if the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.
- Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.**
- a) Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
 - b) When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
 - c) When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
 - d) Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
 - e) Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
 - f) Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.
 - g) Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.

Lower guard function

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

Guard function

- a) Check guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if guard does not move freely and enclose the blade instantly. Never clamp or tie the guard so that the blade is exposed. If saw is accidentally dropped, guard may be bent. Check to make sure that guard moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
- b) Check the operation and condition of the guard return spring. If the guard and the spring

are not operating properly, they must be serviced before use. Guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

- c) Ensure that the base plate of the saw will not shift while performing the "plunge cut" when the blade bevel setting is not at 90°. Blade shifting sideways will cause binding and likely kick back.
- d) Always observe that the guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

Product Familiarisation

1.	Main Handle
2.	ON/OFF Trigger Switch
3.	Cutter Head Release Lever
4.	Brush Access Cover
5.	Motor Vents
6.	Clamp
7.	Clamp Mounting Knob
8.	Fence
9.	Mitre Angle Indicator
10.	Bench Mounting Hole
11.	Mitre Angle Gauge
12.	Table Insert Screw
13.	Blade Channel
14.	Table Insert (Kerf Plate)
15.	Base
16.	Mitre Table
17.	Fence Bolt
18.	Mitre Angle Locking Knob
19.	Lower Blade Guard
20.	Blade
21.	Blade Securing Bolt
22.	Dust Bag
23.	Rotation Indicator
24.	Fixed Blade Guard
25.	Stabiliser Mounting Hole
26.	Bevel Angle Gauge
27.	Bevel Angle Locking Knob
28.	Bevel Angle Indicator
29.	Dust Port
30.	Latching Pin
31.	Spindle Lock
32.	Carrying Handle
33.	Hex Key
34.	Rear Stabiliser
35.	Rear Stabiliser Fittings

Intended Use

Mains powered portable or bench-mounted power tool for cutting through wood and other materials. Straight, bevel, mitre and compound (mitre & bevel) cuts. The included saw blade is suitable for wood and man-made composite wood materials.

Unpacking Your Product

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

Before Use

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

Bench mounting

IMPORTANT: It is recommended to mount the saw to a bench or board. Although the saw can be used without mounting to a bench or board it is not advised as there is a greater safety risk in doing so.

- Mount the saw to a level, horizontal bench or work table using bolts, washers and locking nuts (not supplied) through the four Bench Mounting Holes (10)
- DO NOT over-tighten the fixing bolts or use bolts that are not a good fit for the Bench Mounting Holes as the base may crack and become damaged
- Alternatively, mount the saw on board at least 13mm thick, and clamp the board to the work support. This makes it easy to reposition the saw
- When using a board it may be necessary to countersink the holes in the board so that any fixings do not interfere with secure fitment to a works surface

IMPORTANT: Make sure the mounting surface is not warped as an uneven surface can cause binding and inaccurate sawing

Fitting the Rear Stabiliser

- When the saw is not fitted to a bench or board, always fit the Rear Stabiliser (34). Attach the Stabiliser to the saw via the Stabiliser Mounting Holes (25) using the Fittings (35) provided. The Stabiliser helps prevent the saw from tipping in use

Dust extraction

- The Dust Bag (22) fits over the Dust Port (29). For most efficient operation, empty the Dust Bag when it is no more than half full; this allows better air flow through the Bag
- Optimal dust extraction is achieved by connecting an external dust extraction system or vacuum cleaner to the Dust Port. This may require the use of an adaptor (not supplied)

Transportation

1. When transporting or storing the saw, ensure the cutting head is latched down with the Cutting Head Latching Pin (30) and all bevel and mitre locks are in place
2. DO NOT carry the saw holding movable parts as this may cause injury, use the Carrying Handle (32)
3. If the saw is mounted to a bench or support, ensure the fixings are removed and the saw is free to move
4. If the saw is mounted to a portable board, ensure the board is undamped from the workbench or support so the saw is free to move
5. When moving or transporting the saw, always keep upright

Operation

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

Adjusting the mitre angle

- The Mitre Angle Locking Knob (18) is used to lock the table at the desired mitre angle. The mitre saw cuts from 0° to 45° both left and right. To adjust the mitre angle:
 1. Loosen the Mitre Angle Locking Knob
 2. Rotate the mitre angle with the Main Handle (11) to the required angle using the Mitre Angle Indicator (9) and Mitre Angle Gauge (11). The mitre table features positive click stops at 0, 5, 10, 15, 22.5, 30, 35, 40 and 45° both left and right for quick setting of common mitre angles
 3. Retighten the Mitre Angle Locking Knob to lock the angle setting
- ⚠️ WARNING:** Be sure to tighten the Mitre Angle Locking Knob before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut and cause serious personal injury.

Adjusting the bevel angle

The Bevel Angle Locking Knob (27) is used to set the Blade at the desired bevel angle. The mitre saw bevel cuts from 0° to 45° to the left only.

To adjust the bevel angle:

1. Ensure the Mitre Angle Locking Knob (18) is tight
2. Loosen the Bevel Angle Locking Knob (27)
3. Tilt the cutting head with the Carrying Handle (32)
4. Use the Bevel Angle Indicator (28) and Bevel Angle Gauge (26) to set the correct angle
5. Retighten the Bevel Angle Locking Knob to secure in position

⚠️ WARNING: Be sure to tighten the Bevel Angle Locking Knob before making a cut. Failure to do so could result in the saw arm moving during the cut and cause serious personal injury.

Switching ON & OFF

- To turn the saw ON, depress and hold the ON/OFF Trigger Switch (2)
- To turn the saw OFF, release the ON/OFF trigger switch

Making a cut

- A compound mitre cut involves using a mitre angle and a bevel angle at the same time. It is used to make picture frames, cut mouldings, make boxes with sloping sides, and for roof framing
- Always make a test cut on a piece of scrap wood before cutting the workpiece.
- 1. Push the Release Lever (3) to the right and lift the cutting head to its full height
- 2. Loosen the Mitre Angle Locking Knob (18)
- 3. Rotate the Mitre Table (16) until the Mitre Angle Indicator (9) aligns with the desired angle on the Mitre Angle Gauge (11)
- 4. Retighten the Mitre Angle Locking Knob

⚠️ WARNING: Be sure to tighten the Mitre Angle Locking Knob before making a cut. Failure to do so could result in the table moving during the cut, causing serious personal injury.

5. Loosen the Bevel Angle Locking Knob (27) and move the cutting head to the left to the desired bevel angle (between 0° and 45°). Tighten the Bevel Angle Locking Knob
6. Place the workpiece flat on the Table with one edge securely against the Fence (8). If the workpiece is warped, place the concave side against the Fence. If the concave side is placed against the Fence, the workpiece could break and jam the Blade
7. When cutting long pieces of timber, support the ends of the timber with a roller stand or a work surface that is level with the saw table
8. Use the Clamp (6) to secure the workpiece wherever possible.

Note: It is possible to remove the Clamp by loosening the Clamp Mounting Knob (7). It can then either be removed or repositioned on the opposite side of the cutter head. Make sure the Clamp Mounting Knob is tight before using the Clamp

9. Before turning the saw ON, perform a test run of the cutting operation to check that there are no problems
10. Hold the Main Handle (11) firmly and squeeze the ON/OFF Trigger Switch (2). Allow the Blade to reach maximum speed
11. Push the Release Lever (3) to the right and slowly lower the Blade into and through the workpiece
12. Allow the Blade to stop rotating before removing the workpiece
13. Remove the Blade from the workpiece and release the ON/OFF Trigger Switch.

Accessories

- A full range of accessories including saw blades, additional clamps and personal protective equipment is available from your Silverline stockist
- Spare parts can be obtained from toolsparesonline.com

Maintenance

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

Changing the Blade

⚠️ WARNING: Never attempt to use a Blade (20) larger than the stated capacity of the saw, as it may come into contact with the Blade Guards (19 & 24). Never use a Blade that is too thick to allow the outer blade washer to engage with the flats on the spindle; it will prevent the Blade Securing Bolt (21) from properly securing the Blade onto the spindle. Do not use the saw to cut metal or masonry unless the Blade is specifically designed for that material. Ensure any spacers and spindle rings that may be required suit the spindle and the Blade fitted.

⚠️ WARNING: Never fit and use a Blade that is visibly damaged, deformed or has dull or missing teeth.

IMPORTANT: Wear gloves when handling Blades.

IMPORTANT: Even if the Blade is pre-fitted, if this is the first use of the tool always check the Blade is securely fitted before use.

1. Ensure the cutting head is in its upper position
2. Disconnect the Lower Guard operating arm by removing the rotating blade guard screw (Image A & B)
3. Press the Release Lever (3) and move the Lower Blade Guard (19) around and into the Fixed Blade Guard (24) (Image C)

4. Press the Spindle Lock Button (31) and rotate the Blade (20) until the spindle locks
 5. Use the supplied Hex Key (33) to remove the Blade Securing Bolt (21) and blade flange
- Note:** The mounting has a left hand thread, which requires the bolt to be rotated clockwise to unscrew
6. Move the Blade to the left slightly to clear the mounting and remove from the Fixed Blade Guard
 7. Check the Blade that will be fitted to ensure it is not heavily worn, bent or damaged and no teeth are missing
 8. Check the rotational arrow marking of the Blade matches the Rotation Indicator (23) on the Fixed Guard (24).
 9. Check the blade mounting is clean and clear of swarf and dust and fit the Blade on to the spindle
 10. Press the Spindle Lock and re-fit the blade flange and Blade Securing Bolt. Tighten securely, turning the Bolt anti-clockwise without over-tightening. Do not leave the Hex Key in the Bolt after tightening
 11. Rotate the Lower Blade Guard back over the Blade and re-fit the blade guard screw to the lower guard operating arm (Image A & B)
 12. Check the normal operation of the Lower Blade Guard by pressing the Release Lever and moving the cutting head up and down with the Main Handle (1)
 13. Re-connect to mains power and run the saw for a short time to make sure the Blade is rotating and operating correctly

Bevel Angle Calibration

Checking the 0° angle

1. Loosen the Bevel Angle Locking Knob (27)
2. Position the cutting head with the Bevel Angle Indicator at 0° on the Bevel Angle Gauge (26)
3. Tighten the Bevel Angle Locking Knob
4. Lower the cutting head so the exposed blade is in the Blade Channel (13) and lock in this position with the Latching Pin (30)
5. Place a 90° set square on the table with one short edge against the Mitre Table (16) and the other short edge against the Blade (avoiding the TCT tips) (Image D)
6. If the Blade is not square with the Mitre Table, adjustment is required

Calibrating the 0° angle

- The 0° bevel angle calibration bolt is located at the base of the cutter head (Image E). This allows for calibration of the cutter head 0° bevel angle.
1. Turn the locking nut at the base of the calibration bolt anticlockwise to allow the calibration bolt to be adjusted.
 2. Turn the calibration bolt clockwise or anti clockwise using the Hex Key (33), until the Blade (20) is square to the Mitre Table (16) when the cutter head is in the upright position resting on the calibration bolt
 3. Tighten the locking nut at the base of the calibration bolt to lock the bolt in position
- Note:** If when the Blade is square to the Mitre Table when also resting on the calibration bolt, the Indicator (28) on the Bevel Gauge (26) does not read zero, loosen the screw on the Indicator, adjust the indicator to zero and retighten the screw.

Checking the 45° bevel angle

1. Loosen the Bevel Angle Locking Knob (27)
2. Position the cutting head with the Bevel Angle Indicator at 45° on the Bevel Angle Gauge (26)
3. Tighten the Bevel Angle Locking Knob
4. Lower the cutting head so the exposed blade is in the Blade Channel (13) and lock in this position with the Latching Pin (30)
5. Place a 45° engineer's square on the table with one short edge against the Mitre Table (16) and the long edge against the Blade (avoiding the TCT tips) (Image G)
6. If the Blade is not 45° with the Mitre Table, adjustment is required

Calibrating the 45° angle

- The 45° bevel angle calibration bolt is located at the base of the cutter head (Image F). This allows for calibration of the cutter head 45° bevel angle.
1. Turn the locking nut at the base of the calibration bolt anticlockwise to allow the calibration bolt to be adjusted.
 2. Turn the calibration bolt clockwise or anti clockwise using the Hex Key (33), until the Blade (20) is 45 degrees to the Mitre Table (16) when the cutter head is in the 45° bevel position resting on the calibration bolt
 3. Tighten the locking nut at the base of the calibration bolt to lock the bolt in position
- Note:** If when the Blade is 45° to the Mitre Table when also resting on the calibration bolt, the Indicator (28) on the Bevel Gauge (26) does not read 45°, recheck the calibration of the 0° bevel angle

Mitre Angle 0° Adjustment

1. Loosen the Mitre Angle Locking Knob (18)
2. Rotate cutter head using the Main Handle (1) to the 0° position indicated by the Mitre Angle

Indicator (9) and Mitre Angle Gauge (11)

3. Retighten the Mitre Angle Locking Knob to lock the angle setting
4. Lower the cutting head so the exposed blade is in the Blade Channel (13) and lock in this position with the Latching Pin (30)
5. Use a set square to check the 90° angle between the Fence (8) and the Blade (20) (Image H)
6. Loosen the two Fence Bolts (17) and adjust the Fence so it is exactly 90° using the set square
7. Re-tighten the two Fence Bolts
8. Re-check that the Mitre Angle Indicator is still at 0°. A very minor adjustment can be made of the Mitre Angle Indicator by loosening the screw and making a small adjustment to the indicator direction
9. Release the Latching Pin and allow the cutting head to return to its top position

Replacing the Table Insert

IMPORTANT: If the table insert is damaged or heavily worn, it must be replaced to ensure safe operation of the tool.

To replace the Table Insert (14):

1. Remove the Fence Bolts (17) and angle the Fence (8) away from the Table Insert
2. Unscrew the Table Insert Screw (12) and remove the Table Insert
3. Clean the Blade Channel (13) and fit the new Table Insert.
4. Refit and tighten the Table Insert Screw
5. Refit and calibrate the Fence (see 'Mitre angle 0° adjustment')

General inspection

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

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the tools service life. Clean the body of your tool with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes
- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts

Lubrication

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

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- To replace the brushes, remove the brush access plugs from both sides of the tool. Remove the worn brushes and replaced with new. Replace brush access plugs. Alternatively, have the tool serviced at an authorised service centre

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Address:

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

Storage

- The cutting head can be lowered and secured by the Latching Pin (30) to make the saw a smaller size for 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 Operation	Plug fuse	Replace fuse
	Worn brushes	Replace brushes or have brushes replaced at an authorised Silverline service centre
	Power tool internal fault	DO NOT USE, contact an authorised Silverline service centre
Poor cutting performance	Blade teeth blunt or damaged	Replace Blade
	Incorrect Blade type	Use the correct Blade for material being cut
	Incorrectly fitted Blade	Remove and refit Blade as per instruction in this manual
Excessive vibration during operation	Blade distorted, bent or damaged	Replace Blade
	Blade fitted incorrectly	Refit Blade
	Internal tool fault	DO NOT USE, contact an authorised Silverline service centre

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee.

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

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

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

What is covered:

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

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

Use of this product in the EU.

What is not covered:

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

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

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

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

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

Change or modification of the product in any way.

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

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

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

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

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi cet équipement 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.

Symboles

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



Port de protections auditives
Port de lunettes de sécurité
Port de masque respiratoire
Port de casque



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Émanation de fumées ou de gaz toxiques !



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



Protection de l'environnement

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



Conforme aux réglementations et aux normes de sécurité pertinentes.



Attention !

Abréviations pour les termes techniques

V	Volt
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
n ₀	Vitesse à vide
°	Degrés
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	(opérations) par minute
rpm	Tours par minute
dB(A)	Puissance acoustique en décibel (A pondéré)
m/s ²	Mètres par seconde au carré (magnitude des vibrations)

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V ~ 50 Hz
Puissance :	1 400 W
Vitesse à vide :	5 000 min ⁻¹
Profondeur max de coupe :	50 mm
Dimensions max de la lame :	Ø 210 mm
Alésage :	Ø 30 mm
Lame fournie :	Ø 210 x 30 x 2,8 mm x 24 dents
Angles des coupes d'onglet :	0° to 45° gauche et droit
Coupes biseautées :	de 0° à 45° gauche
Coupe droite :	
0° x 0° :	120 mm x 50 mm
Coupe d'onglet:	
45° (gauche et droit) x 0° :	80 mm x 50 mm
Coupe biseautée :	
0° x 45° (gauche):	120 mm x 30 mm
Compound mitre cut:	
45° (gauche) x 45° (droit):	80 mm x 30 mm
45° (gauche) x 45° (gauche):	80 mm x 30 mm
Indice de protection :	IP20
Longueur du câble d'alimentation :	2 m
Dimensions (L x l x H) :	□
Poids :	6 kg

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

Informations relatives au niveau d'intensité sonore et vibratoire

Pression acoustique L _{WA} :	89 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	102 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration pondérée ah (poignée principale) :	6,0 m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est recommandé que l'opérateur 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 place et adaptées avec le niveau sonore produit par l'appareil.

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

La valeur totale des vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée et permet de comparer un outil à un autre.

La valeur totale des vibrations déclarée peut également être utilisée lors d'une évaluation préliminaire d'exposition.

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

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

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

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

AVERTISSEMENT : Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions dispensées dans le présent manuel. Le non-respect des instructions et consignes de sécurité peut entraîner un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.

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

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

1. Sécurité sur la zone de travail

- Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.
- Éloigner les enfants et toute personne se trouvant à proximité pendant l'utilisation d'un outil électrique. Ceux-ci pourraient vous distraire et vous faire perdre la maîtrise de l'appareil.

2. Sécurité électrique

- Les prises des outils électriques doivent correspondre aux prises du secteur. Ne modifiez jamais la prise en aucune façon. N'utilisez jamais d'adaptateur avec les outils électriques mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront les risques de décharge électrique.

b. Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique est plus important si votre corps est mis à la terre.

c. Ne pas exposer votre outil électrique à la pluie ou à l'humidité. L'infiltration d'eau dans un outil électrique augmentera le risque de décharge électrique.

d. Ne pas maltraiter le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Conservez le cordon électrique à l'écart de la chaleur, de l'essence, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.

e. Au cas où l'outil électropatratif serait utilisé à l'extérieur, servez-vous d'une rallonge appropriée à une utilisation extérieure. Cela réduit le risque de décharge électrique.

f. Si une utilisation de l'outil dans un environnement humide ne peut être évitée, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

3. Sécurité des personnes

a. Rester vigilant et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'outil. Ne pas utiliser d'outil électrique en état de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.

b. Porter des équipements de protection. Porter toujours des lunettes de protection. Le port d'équipements de protection tels que des masques à poussières, des chaussures de sécurité antidiapantes, un casque de sécurité ou des protections antibruit, selon le travail à effectuer, réduira le risque de blessures aux personnes.

c. Éviter tout démarrage accidentel. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt (Off) avant de brancher l'outil sur l'alimentation secteur. Porter un outil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche (On) est source d'accidents.

d. Enlever toute clé ou tout instrument de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou un instrument de réglage resté fixé à un élément en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures physiques.

e. Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable et conserver l'équilibre. Cela permet de mieux contrôler l'outil électrique dans des situations inattendues.

f. Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Les vêtements amples, les bijoux pendants ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.

g. Si l'outil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/secrure, 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'outil et son utilisation. Les consignes de sécurité ne doivent en aucun cas être ignorées. Une action inconsidérée qui ne durerait ne serait-ce qu'une fraction de seconde pourrait entraîner un accident impliquant de graves blessures.

4. Utilisation et entretien des outils électriques

a. Ne pas surcharger l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié au travail à effectuer. Un outil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.

- Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service. Tout outil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, changement d'accessoire ou avant de le ranger. De telles mesures preventives réduiront les risques de démarrage accidentel.
- Ranger les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de ces outils aux personnes novices ou n'ayant pas connaissance de ces instructions. Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Veiller à l'entretien des outils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de piles cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation. De nombreux accidents sont causés par l'utilisation d'outils électriques mal entretenus.

- Garder les outils de coupe affûtés et propres. Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les outils à monter, etc., conformément à ces instructions et selon l'utilisation prévue pour le type d'outil donné, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. toute utilisation de cet outil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque et entraînerait une annulation de sa garantie.
- Veillez à ce que les poignées et toute surface de préhension de l'appareil soient toujours propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Une poignée ou une surface de préhension rendue glissante ne consentirait pas à l'utilisateur de conserver une parfaite maîtrise de son outil en toutes circonstances.

5. Entretien

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

Consignes de sécurité relatives aux scies à onglet

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

AVERTISSEMENT :

- Tenir l'apareil par ses surfaces de préhension isolées lorsqu'il y a un risque que l'accessoire de coupe vienne en contact avec des fils électriques cachés ou son propre câble d'alimentation. Lorsqu'un accessoire de coupe rentre en contact avec un fil sous tension les parties métalliques de l'appareil peuvent être mises sous tension et exposer l'utilisateur à un choc électrique.
- Utilisez toujours les lames recommandées, de la bonne taille et présentant un alésage de forme adaptée (losange ou rond). Les lames non adaptées aux éléments de montage prévu sur la scie présenteront des défauts de contact et conduiront à une mauvaise maîtrise de la machine.
- N'utilisez jamais de rondelles, boulons et lames inadaptés ou endommagés. Les rondelles et les boulons ont été spécifiquement conçus pour votre scie, pour une performance et une sécurité en fonctionnement optimales.
- Gardez vos mains hors de la zone de coupe et hors d'atteinte des lames.

IMPORTANT : Si vous n'êtes pas certain de la manière d'utiliser cet appareil après avoir lu ces instructions, suivez une formation adéquate.

- Il est interdit à toute personne de moins de 18 ans d'utiliser cet appareil.
- l'utilisation d'une scie demande le port d'équipements de sécurité tels que des lunettes ou une visière de sécurité, un casque anti-bruit et des vêtements de protection tels que des gants de sécurité.
- Les appareils électropatratifs produisent des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer des maladies. Le port de gants permet de maintenir une bonne circulation sanguine dans les doigts. Ne pas utiliser d'appareil électropatratif pendant de longues périodes sans marquer de pause.
- Dans la mesure du possible, utilisez un système d'extraction des poussières pour contrôler la poussière/les débris.
- Ne tentez pas de couper des matériaux plus épais que ceux recommandés dans ce manuel.
- Les scies à onglet ne sont pas conçues pour la coupe de bois de chauffage. Assurez-vous toujours que le bois soit sec et présente une surface plane afin de pouvoir posé en toute sécurité sur la table et contre le guide.
- N'abaissez la lame vers la pièce à couper que lorsque l'appareil est en marche. Autrement, il existe un risque de rebond lorsque la lame se trouve coincée contre la pièce.
- Adaptez la profondeur de coupe en fonction de l'épaisseur de la pièce à couper.
- N'enlevez jamais la poussière ou les copeaux à la main près de la lame. Assurez-vous que l'appareil soit débranché et utilisez une brosse adaptée.
- N'utilisez que des lames recommandées par le fabricant, conformes à la norme EN 847-1 ou une norme équivalente dans votre pays.

- k. Maintenez les chiffons, vêtements et fils à distance de la zone de travail et assurez-vous que les vêtements de l'utilisateur n'ont pas de cordon ou de parties qui s'effilochent susceptibles d'être happés par la lame en rotation et de causer des blessures. Les gants de l'utilisateur ne doivent pas s'effilocher.
- l. Assurez-vous que la scie à onglet puisse être utilisée sans risque de faire tomber des objets situés au-dessus d'elle. Les vibrations occasionnées par l'appareil peuvent entraîner la chute d'objets rangés à proximité.
- m. Gardez les lames encore non installées dans une boîte adaptée afin d'éviter toute coupure, notamment en cas de transport.
- n. Assurez-vous toujours que la lame de scie est adaptée au matériau à couper et que sa vitesse maximale n'est pas inférieure à la vitesse maximale de la scie.
- o. Lors de l'utilisation de lames dont l'alésage est plus grand que l'arbre de la scie à onglet, employez une baguette de réduction adaptée de la bonne taille.
- p. Lors du transport de la scie, utilisez la poignée de transport (pas la poignée d'utilisation) et assurez-vous que la scie soit verrouillée en position basse.
- q. N'enlevez pas la chute et ne changez pas de pièce à couper avant d'avoir relevé la lame en position supérieure et avant que le carter de protection ne se soit refermé.
- r. Assurez-vous que la pièce à couper se trouve sur des supports adéquats. Les grosses pièces peuvent rouler 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.
- s. Assurez-vous que tous les supports et les câbles électriques se trouvent en dehors du trait de coupe.
- t. 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.
- u. Ne vous placez jamais dans l'axe de la lame lors du maniement de l'appareil. Tenez-vous sur le côté pour éviter le rebond.
- v. Tenez compte du sens de rotation du moteur et de la lame
- w. Examinez préalablement la pièce à couper et retirez les clous et autres objets étrangers.
- x. N'appliquez jamais de force latérale ou de torsion sur la lame lors de la coupe.
- y. Si la coupe entreprise ne doit pas parvenir jusqu'au bord de la pièce à couper, ou si la lame se griffe en cours de coupe, laissez la lame s'arrêter complètement avant de lever la scie.
- z. Ne commencez jamais à dégager une lame coincée avant d'avoir débranché la machine.
- 1. Attention aux projections de débris. Dans certaines circonstances, des éclats de matériau peuvent se trouver projetés à grande vitesse. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que toute personne également présente dans la zone de travail soit protégée contre ces projections.
- 2. Si l'on vous interrompt durant la coupe, finissez l'action entreprise et éteignez la machine avant de lever les yeux de l'ouvrage.
- 3. Inspectez régulièrement le carter de protection de la lame. Si le carter ne revient pas automatiquement sur la lame, faites réviser l'appareil avant toute utilisation. N'utilisez jamais un dispositif quelconque pour maintenir le carter de protection de la lame en position ouverte. Si vous faites tomber la scie, le carter de protection peut être tordu. Soulevez le carter de protection à l'aide du levier du carter de protection et assurez-vous qu'il peut se déplacer librement et ne touche pas la lame ou une autre pièce, à tous les angles et toutes les profondeurs de coupe.
- 4. N'utilisez jamais la scie sans ses carters de protection.
- 5. Vérifiez régulièrement que toutes les fixations par écrous, boulons et autres soient bien serrées.
- 6. N'utilisez pas de lames fabriquées en acier rapide (acier HSS).
- 7. Si la table est endommagée ou usée, faites-la remplacer par un réparateur spécialisé.

Cet outil ne doit être utilisé que dans son but prescrit. Toute utilisation autre que celle mentionnée dans ce manuel sera considérée non conforme. L'utilisateur, et non le fabricant, sera tenu responsable de toute blessure résultant d'une utilisation non conforme. Le fabricant ne sera pas tenu responsable en cas de modifications effectuées sur l'appareil et en cas de dommages occasionnés par ces modifications. Même lorsque l'outil est utilisé comme prescrit, il n'est pas possible d'éliminer tous les risques résiduels.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les scies

Consignes de sécurité relatives à l'effet de rebond

- Le rebond est une réaction soudaine de l'appareil survenant lorsque la lame vient se coincer ou se gripper dans la pièce à couper ou lorsqu'elle est mal centrée, ce qui amène la scie à se soulever et à être projetée vers l'utilisateur.
- Lorsque la lame est coincée ou grippée par le trait de scie, la lame se bloque et la réaction du moteur poussera l'outil rapidement en arrière vers l'utilisateur.
- Si la lame se tourne ou devient mal alignée dans la coupe, les dendes du bord arrière de la lame peuvent s'enfoncer dans la surface supérieure du bois, amenant la lame à se soulever du trait de scie et à être projetée vers l'utilisateur.

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

- a. 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.
- b. Lorsque la lame se grippé, 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.
- c. Lors du redémarrage de l'appareil dans la pièce à couper, centrez la lame de la scie dans le trait de coupe et vérifiez que les dents de la scie ne mordent pas dans le matériau, dans le cas contraire, la lame pourrait être projetée vers le haut ou rebondir au moment du redémarrage de la scie.
- d. 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'émpêcher l'affaissement du panneau. Ceci réduit également le risque de pincement de la lame et de rebond.
- e. 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.
- f. Les leviers de blocage de réglage de profondeur de lame et de réglage du biseau doivent être bien serrés avant de procéder à la coupe. Tout dérèglement de la lame au cours de la coupe peut être cause de grippage et de rebond.
- g. Procéder avec une prudence particulière lors de la réalisation de «coupes plongeantes» dans des parois ou autres zones non débouchantes. La lame est susceptible de venir couper des objets pouvant occasionner un rebond.

Fonction de la protection de la lame

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

Fonction de la protection de la lame

- a) Vérifiez avant chaque utilisation que la protection ferme bien. Ne mettez pas la scie en marche si la protection ne s'active pas librement et ne se ferme pas instantanément. Ne fixez jamais la protection en position ouverte par un moyen quelconque. Toute chute de la scie peut entraîner une déformation de la protection. Reliez la protection à l'aide de la poignée de retrait pour vous assurer qu'elle n'est pas entravée et qu'elle ne vient pas toucher la lame ou tout autre partie de la scie, à tous les angles et toutes les profondeurs de coupe possibles.
- b) Vérifiez le bon fonctionnement du ressort de la protection. Si la garde et son ressort ne fonctionnent pas correctement, faites-les réparer avant toute utilisation. Une détérioration du fonctionnement de la protection peut provenir de l'endommagement des composants, de dépôts résineux ou d'une accumulation de débris.
- c) Assurez-vous que la plaque de base de la scie ne se décale pas pendant la «coupe en plongée» lorsque le réglage du biseau de la lame n'est pas à 90°. Le déplacement de la lame sur le côté entraîne une relâche.
- d) Assurez-vous toujours que la protection recouvre bien la lame avant de déposer la scie. Une lame non protégée et en rotation peut entraîner une projection de la scie vers l'arrière, avec un risque de coupe des éléments avec lesquels elle viendrait en contact. N'oubliez pas que la lame met un certain temps à s'arrêter totalement une fois que la gâchette est relâchée. N'utilisez pas de meules ou disques de meuleuses à la place des lames de scie circulaire. Ceci annulerait votre garantie.

Descriptif du produit

1.	Poignée principale
2.	Gâchette marche/arrêt
3.	Levier de déblocage de la tête de coupe
4.	Cache des balais de charbon
5.	Évents du moteur
6.	Presse de serrage
7.	Molette de la presse de serrage
8.	Guide
9.	Indicateur d'angle pour coupe d'onglet
10.	Trou de montage sur établi
11.	Échelle de coupes d'onglet
12.	Vis de l'insert de plateau
13.	Passage de la lame
14.	Insert de plateau (plaquette à trait de coupe)
15.	Socle
16.	Plateau de coupe d'onglet
17.	Boulon du guide
18.	Molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet
19.	Carter de protection inférieur
20.	Lame
21.	Boulon de fixation de la lame
22.	Sac à poussière
23.	Indicateur du sens de rotation
24.	Carter de protection fixe
25.	Trou de montage du stabilisateur
26.	Échelle de l'angle de biseau
27.	Molette de blocage de l'angle de biseau
28.	Indicateur de l'angle de biseau
29.	Tubulure d'extraction de la poussière
30.	Goupille de verrouillage
31.	Verrouillage de l'arbre
32.	Poignée de transport
33.	Clé mâle
34.	Stabilisateur arrière
35.	Fixations du stabilisateur arrière

Usage conforme

Appareil électroportatif ou à monter sur établi pour couper le bois et d'autres matériaux. Coupes droites, d'onglet, biseautées ou combinées (à onglet +biseau). La lame de scie incluse est conçue pour couper le bois naturel et le bois composite.

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériel d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

AVERTISSEMENT : Assurez-vous que l'appareil soit débranché de sa source d'alimentation avant d'installer ou de changer d'accessoire, ainsi qu'avant tout réglage.

Montage sur établi

IMPORTANT : Il est recommandé de monter la scie sur un établi ou sur une planche. Bien que la scie puisse être utilisée sans être montée sur un établi ou une planche, son utilisation est plus risquée.

- Montez la scie sur un établi nivelé, au moyen d'écrus autobloquants et de rondelles (non fournis) passant par les trous de montage sur établi (10).
- NE serrez PAS excessivement les fixations et n'utilisez pas des écrous qui ne sont pas de la bonne dimension pour les trous de montage de l'appareil, car le socle pourrait se fissurer et s'endommager.
- Vous pouvez également monter la scie sur une planche d'au moins 13 mm d'épaisseur, que vous fixerez avec des serre-joints sur le support de travail ; ceci facilite le déplacement de la scie sur le chantier.
- Lorsque vous utilisez une planche, il peut être nécessaire de fraiser les trous de la planche pour y noyer les fixations afin que la planche soit bien de niveau sur la surface sur laquelle elle sera posée.

IMPORTANT : Assurez-vous que la surface de montage soit plane, car une surface irrégulière peut provoquer un grippage ou un sciage imprécis.

Assemblage du stabilisateur arrière

- Lorsque la scie n'est pas fixée sur un établi ou sur une planche, installez toujours le stabilisateur arrière (34). Fixez-le dans aux trous de montage (25) grâce aux fixations (35) fournies. Le stabilisateur permet d'éviter que la scie ne se mette à pencher pendant l'utilisation.

Extraction de la poussière

- Le sac à poussière (22) se fixe sur la tubulure d'extraction de la poussière(29). Pour un fonctionnement plus efficace, videz le sac à poussière avant qu'il ne soit à moitié plein ; cela permet une meilleure circulation d'air dans le sac.
- L'extraction de la poussière sera optimale en branchant un système d'extraction de la poussière ou un aspirateur sur la tubulure d'extraction. Un adaptateur (non fourni) peut être nécessaire en fonction de l'appareil d'extraction employé.

Transport

- Avant de transporter ou de ranger la scie, toujours bloquer la tête de coupe en position basse à l'aide de la goupille de verrouillage (30) et toujours actionner les molettes de blocage du plateau de coupe.
- NE PAS transporter la scie en la tenant par ses parties mobiles, sous peine de blessures. Toujours employer la poignée de transport (32).
- Si la scie est montée sur un établi, retirer les fixations afin de pouvoir la soulever sans risque.
- Si la scie est montée sur une planche transportable, retirer les serre-joints qui la maintiennent sur l'établi ou le support de travail afin de pouvoir soulever la scie sans risque.
- Tenez-vous toujours bien droit lors du transport de la scie.

Instructions d'utilisation

AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS une protection oculaire, une protection respiratoire et auditive adéquate, ainsi que des gants appropriés, lorsque vous travaillez avec cet appareil.

Réglage de l'angle des coupes d'onglet

La molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet (18) permet de bloquer le plateau à l'angle de coupe d'onglet souhaité. La scie peut couper de 0° à 45° à gauche et à droite. Pour régler l'angle de coupe d'onglet :

- Desserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet.
- Faites tourner le plateau de coupe à l'aide de la poignée principale (1) jusqu'à obtenir l'angle souhaité, visualisable au moyen de l'indicateur d'angle pour coupe d'onglet (9) et de l'échelle de coupes d'onglet (11). Le plateau de coupes d'onglet possède des clics d'arrêt à 0, 5, 10, 15, 22,5, 30, 35, 40 et 45° à gauche et à droite, pour des réglages rapides des coupes d'onglet les plus fréquentes.
- Resserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet à l'angle établi.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de serrer la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet avant d'effectuer une coupe. Dans le cas contraire, le plateau changera de position pendant la coupe, avec risque de blessures graves pour l'utilisateur.

Réglage de l'angle de biseau

La molette de blocage de l'angle de biseau (27) permet de régler la lame à l'angle de biseau voulu. Cette scie radiale effectue des coupes biseautées de 0° à 45° à gauche uniquement. Pour régler l'angle de biseau :

- Assurez-vous que la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet (18) soit serrée.
- Desserrez la molette de blocage de l'angle de biseau (27).
- Inclinez la tête de coupe à l'aide de la poignée de transport (32).
- Réglez l'angle de biseau au moyen de l'indicateur de l'angle de biseau (28) et de l'échelle de l'angle de biseau (26).
- Resserrez la molette de blocage de l'angle de biseau pour fixer le réglage.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de bien serrer la molette de blocage de l'angle de biseau avant d'effectuer une coupe. Dans le cas contraire, le bras de la scie changera de position pendant la coupe, avec risque de blessures graves pour l'utilisateur.

Mise en marche et arrêt

- Pour mettre la scie en marche, appuyez continuellement sur la gâchette marche/arrêt (2).
- Pour arrêter la scie, relâchez la gâchette marche/arrêt.

Effectuer une coupe

- Une scie radiale combinée permet de mettre en œuvre de manière simultanée un angle de coupe d'onglet et un angle de biseau. Cette fonctionnalité permet de réaliser des cadres, des boîtes à pâles inclinés, des corniches décoratives, etc.
- Effectuez toujours un essai sur une chute de bois avant d'effectuer une coupe sur la pièce envisagée.
- 1. Poussez le levier de déblocage de la tête de coupe (3) vers la droite et soulevez la tête de coupe jusqu'à sa position la plus haute.
- 2. Desserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet (18).
- 3. Faites tourner le plateau de coupes d'onglet (16) jusqu'à ce que l'indicateur d'angle pour coupe d'onglet (9) soit aligné avec l'angle souhaité sur l'échelle de coupes d'onglet (11).
- 4. Resserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet.

AVERTISSEMENT : Assurez-vous de serrer la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet avant d'effectuer une coupe. Dans le cas contraire, le plateau changera de position pendant la coupe, avec risque de blessures graves pour l'utilisateur.

- Desserrez la molette de blocage de l'angle de biseau (27) et inclinez la tête de coupe vers la gauche à l'angle de biseau souhaité (entre 0° et 45°). Resserrez la molette de blocage de l'angle de biseau.

- Placez la pièce de travail à plat sur le plateau, un côté bien apposé contre le guide (8). Si la pièce est gauchie, placez la partie convexe contre le guide. Si l'on plaçait la partie concave contre le guide, la pièce pourrait se casser et coincer la lame.

- Pour couper de longues pièces de bois, soutenez les extrémités de la pièce avec des servantes ou un plan de travail se trouvant au même niveau que le plateau de la scie.

- Servez-vous de la presse de serrage (6) pour immobiliser la pièce de travail où cela est possible.

Remarque : Il est possible d'enlever la presse de serrage en desserrant sa molette (7). La presse pourra être totalement retirée, soit déplacée de l'autre côté de la tête de coupe. Assurez-vous que la molette de la presse de serrage soit bien serrée avant d'utiliser la presse.

- Avant de mettre la scie en marche, effectuez un essai à blanc pour vérifier qu'il n'y a aucun problème.

- Tenez fermement la poignée principale (1) et appuyez sur la gâchette marche/arrêt (2). Laissez la lame atteindre sa vitesse maximale.

- Poussez le levier de déblocage de la tête de coupe (3) vers la droite et abaissez lentement la lame dans la pièce de travail.

- Laissez la lame s'arrêter de tourner avant de l'extraire de la pièce de travail.

- Relevez la lame et relâchez la gâchette marche/arrêt.

Accessoires

- Toute une gamme d'accessoires et de consommables, tels que des lames de scie, des dispositifs de serrage supplémentaires et des équipements de protection individuelle, est disponible auprès de votre revendeur Silverline.
- Des pièces de rechange peuvent être obtenues sur www.toolsparesonline.com

Entretien

AVERTISSEMENT : Débranchez TOUJOURS l'appareil de sa source d'alimentation avant toute inspection, tout nettoyage ou entretien.

Changement de lame

AVERTISSEMENT : N'essayez jamais de monter une lame (20) de dimensions supérieures à celles indiquées pour la scie car elle pourrait se heurter aux carters de protection (19 et 24). N'utilisez jamais une lame trop épaisse et ne permettant pas la bonne mise en place de la rondelle extérieure de retenue de lame par rapport aux méplats de la broche ; cela empêcherait le boulon de fixation de la lame (21) de bien retenir la lame sur la broche. Ne coupez pas de métal ou de matériau de maçonnerie à moins d'employer une lame spécifique à ces matériaux. Vérifiez que toute bague d'écartement éventuellement employée soit adaptée à la broche et à la lame installée.

AVERTISSEMENT : N'installez et n'utilisez jamais une lame qui est visiblement endommagée, déformée, émoussée ou à laquelle il manque des dents.

IMPORTANT : Portez des gants pour manipuler les lames.

IMPORTANT : Même si une lame est préinstallée, et à la première utilisation de la scie, vérifiez toujours que la lame est bien fixée avant utilisation.

- Assurez-vous que la tête de coupe soit dans sa position la plus haute.
- Désactivez le bras d'actionnement du carter de protection inférieur en retirant la vis (Images A et B).
- Appuyez sur le levier de déblocage de la tête de coupe (3) et faites coulisser le carter inférieur (19) pour le faire rentrer dans le carter de protection fixe (24) (Image C).
- Appuyez sur le verrouillage de l'arbre (31) et faites tourner la lame (20) jusqu'à ce que l'arbre se bloque.
- À l'aide de la clé mâle (31), retirez le boulon de fixation de la lame (21) et la bride de retenue.

Remarque : Le support de montage est filé et à gauche, il faudra donc faire tourner la clé mâle dans le sens des aiguilles d'une montre pour dévisser l'écrou.

- Faites bouger la lame légèrement vers la gauche pour la dégager du support de montage et l'enlever du carter de protection fixe.
- Vérifiez que la lame qui va être installée ne soit pas fortement usée, voilée, endommagée et qu'aucune dent ne soit manquante.
- Vérifiez que le sens de rotation indiqué sur la lame corresponde à l'indicateur du sens de rotation (23) présent sur le carter fixe (24).
- Vérifiez que le support de montage de la lame soit propre et exempt de copeaux et de poussière, et placez la lame sur la broche.
- Appuyez sur le verrouillage de l'arbre et replacez la bride de retenue et le boulon de fixation de la lame. Serrez dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, sans trop serrer. Ne laissez pas la clé mâle dans l'écrou après avoir serré.
- Faites coulisser le carter de protection inférieur pour le faire revenir sur la lame et réinstallez la vis de fixation du bras d'actionnement du carter de protection inférieur (Images A et B).
- Vérifiez le bon fonctionnement du carter de protection inférieur en appuyant sur le levier de déblocage de la tête de coupe et en faisant monter et descendre la tête de coupe à l'aide de la poignée principale (1).
- Branchez de nouveau l'appareil sur la source d'alimentation et faites fonctionner la scie brièvement pour vous assurer que la lame tourne et fonctionne correctement.

Calage de l'angle de biseau

Vérification de l'angle à 0°

- Desserrez la molette de blocage de l'angle de biseau (27).

- Placez la tête de coupe en disposant l'indicateur de l'angle de biseau sur 0°, sur l'échelle de l'angle de biseau (26).

- Resserrez la molette de l'angle de biseau.

- Abaissez la tête de coupe de sorte que la lame exposée se trouve dans le passage de la lame (13) et bloquez-la dans cette position avec la goupille de verrouillage (30).

- Placez une équerre sur le plateau de coupe, en disposant les côtés de l'angle droit d'une part contre le plateau (16) et d'autre part contre la lame (en faisant attention aux dents de la lame) (Image D).

- Si la lame n'est pas square with the Mitre Table, adjustment is required

Calage de l'angle à 0°

Le boulon de calage de l'angle de biseau à 0° est situé à la base de la tête de coupe (Image E). Il sert à caler l'angle d'inclinaison de la tête de coupe à 0°.

- Tournez l'écrou de blocage à la base du boulon de calage dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour permettre de régler le boulon de calage.
- Tournez le boulon de calage dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens contraire des aiguilles d'une montre à l'aide de la clé mâle (33), jusqu'à ce que la lame (20) soit d'équerre avec le plateau de coupe d'onglet (16), la tête de coupe étant en position verticale, reposant sur le boulon de calage.
- Resserrez l'écrou de blocage à la base du boulon de calage pour bloquer le boulon dans cette position.

Remarque : Si l'indicateur (28) de l'échelle de l'angle de biseau (26) n'indique pas zéro tandis que la lame est d'équerre avec le plateau de coupe d'onglet et qu'elle repose sur le boulon de calage, desserrez la vis sur l'indicateur, réglez l'indicateur sur zéro et resserrez la vis.

Vérification de l'angle de biseau à 45°

- Desserrez la molette de blocage de l'angle de biseau (27).

- Placez la tête de coupe en disposant l'indicateur de l'angle de biseau sur 45°, sur l'échelle de l'angle de biseau (26).

- Resserrez la molette de blocage de l'angle de biseau.

- Abaissez la tête de coupe de sorte que la lame exposée se trouve dans le passage de lame (13) et bloquez-la dans cette position avec la goupille de verrouillage (30).

- Placez une équerre à angle de 45° sur le plateau, un côté court reposant contre le plateau de coupe d'onglet (16) et le côté long reposant contre la lame (en faisant attention aux dents de la lame) (Image G).

- Si la lame n'est pas à 45° avec le plateau, un autre réglage est nécessaire.

Réglage de l'angle d'onglet à 0°

- Desserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet (18).
- Faites tourner la tête de coupe à l'aide de la poignée principale (1) jusqu'à la position 0° indiquée par l'indicateur d'angle pour coupe d'onglet (9) et l'échelle de coupes d'onglet(11).
- Resserrez la molette de blocage de l'angle de coupe d'onglet pour fixer ce réglage.
- Abaissez la tête de coupe de sorte que la lame exposée se trouve dans le passage de lame (13) et fixez cette position à l'aide de la goupille de verrouillage (30).
- À l'aide d'une équerre, vérifiez l'angle de 90° entre le guide (8) et la lame (20) (Image H).
- Desserrez les deux boulons du guide (17) et réglez le guide, à l'aide de l'équerre, afin qu'il soit exactement à 90°.
- Resserrez les deux boulons du guide.
- Revérifiez que l'indicateur d'angle pour coupe d'onglet est toujours à 0°. Un réglage très léger peut être effectué sur l'indicateur d'angle pour coupe d'onglet en desserrant la vis et en procédant à une légère modification du sens de l'indicateur.
- Relâchez la goupille de verrouillage et laissez la tête de coupe revenir en position haute.

Remplacement de l'insert de plateau

IMPORTANT : Si l'insert de plateau est endommagé ou fortement usé, il doit être remplacé pour garantir les fonctions de sécurité de l'appareil.

Pour remplacer l'insert de plateau (14) :

- Retirer les boulons du guide (17) et écarter le guide (8) de l'insert de plateau,
- Dévisser la vis de l'insert de plateau (12) et retirer l'insert de plateau,
- Nettoyer le passage de lame (13) et installer le nouvel insert de plateau,
- Réinsérer et resserrer la vis de l'insert de plateau,
- Rétablir et caler le guide (voir « Réglage de l'angle d'onglet à 0° »).

Inspection générale

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

Nettoyage

- Gardez l'appareil toujours propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduisent sa durabilité. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
- Nettoyez le boîtier de l'appareil avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas d'alcool ou d'essence ni d'agents de nettoyage agressifs.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques pour nettoyer les parties plastiques.

Lubrification

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

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Pour remplacer les balais, retirez les capuchons de chaque côté de l'appareil. Enlevez les deux balais usés, et remplacez-les par les nouveaux. Sinon, vous pouvez les faire remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Pour nous contacter

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

Téléphone : (+44) 1935 382 222

Site web : silverlinetools.com/fr/FR/Support

Adresse postale :

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

Entreposage

- La tête de coupe peut être abaissée et fixée avec la goupille de verrouillage (30) pour rendre la scie plus petite. Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Traitements des déchets

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, veillez à recycler l'appareil toujours conformément aux régulations nationales.

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
L'appareil ne fonctionne pas	Fusible de la prise (prise britannique uniquement)	Remplacez le fusible
	Balais de charbon usés	Remplacez les balais de charbon, ou faites-les remplacer dans un centre de réparation agréé Silverline
	Appareil défectueux	NE PAS UTILISER L'APPAREIL. Contactez un centre de réparation agréé Silverline
Qualité de coupe médiocre	Dents usées ou endommagées	Remplacez la lame
	Lame non adaptée	Utilisez une lame compatible avec le matériau à couper
	Lame mal installée	Retirez et réinstallez la lame selon les instructions du présent manuel
Vibrations excessives de l'appareil en fonctionnement	Lame de scie déformée, voilée ou endommagée	Remplacez la lame
	Lame mal installée	Réinstallez la lame
	Appareil défectueux	NE PAS UTILISER L'APPAREIL. Contactez un centre de réparation agréé Silverline

Garantie des outils Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Rendez-vous sur silverlinetools.com pour enregistrer votre produit. Il vous faudra saisir :

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

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

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

Conditions générales

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

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE PREUVE D'ACHAT.

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

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

Silverline Tools Service

Centre PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Royaume-Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie. Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et 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 prolongera 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 recharge opérationnelle.

Une utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forets, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupe et autres articles similaires.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par des négligences à l'utilisation ou à l'entretien, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation abusive 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 d'origine 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 les présentes conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Einführung

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

Symbolerklärung

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



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Giftige Dämpfe oder Gase!



Schutzklasse II (doppelt isoliert)



Umweltschutz

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



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen



Achtung, Gefahr!

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselstrom
A, mA	Ampere, Milliampere
n ₀	Leeraufdrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min oder min ⁻¹	Drehzahl, d.h. Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Technische Daten

Spannung:	..... 230-240 V~, 50 Hz
Leistung:	..... 1400 W
Leeraufdrehzahl:	..... 5.000 min ⁻¹
Schnittzeit:	..... max. 50 mm
Sägeblatt:	..... max. Ø 210 mm
Bohrung:	..... Ø 30 mm
Montiertes Sägeblatt:	..... Ø 210 x 30 x 2,8 mm, 24 Zähne
Gehrungstischwinkel:	..... 0° bis 45° nach links und rechts
Schrägschnitte:	..... 0° bis 45° nach links
Geradschnitte:	
0° x 0°:	..... 120 mm x 50 mm
Gehrungsschnitte:	
45° (links u. rechts) x 0°:	..... 80 mm x 50 mm
Schrägschnitte:	
0° x 45° (links):	..... 120 mm x 30 mm
Schifferschnitte:	
45° (links) x 45° (rechts):	..... 80 mm x 30 mm
45° (links) x 45° (rechts):	..... 80 mm x 30 mm
Schutztarif:	..... IP 20
Netzkabel:	..... 2 m
Schutzklasse: □
Gewicht:	..... 6 kg

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

Geräus- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L _{WA}:	..... 89 dB(A)
Schalleistungspegel L _{WA}:	..... 102 dB(A)
Unsicherheit K:	..... 3 dB
Hand-Arm-Vibration a _h (Hauptgriff):	..... 6,0 m/s ²
Unsicherheit K:	..... 1,5 m/s ²

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

⚠️ WARENUNG! 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 korrechten Sitz und Funktion und stellen Sie sicher, dass dieser einen angemessenen Schutz für den Lärmpegel bietet, der von den verwendeten Werkzeugen ausgeht.

⚠️ WARENUNG! Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgefecktfähigkeit 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 den individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der technischen Daten des jeweiligen Werkzeugs und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräus- 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 Heimbenutzer relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

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

⚠️ WARENUNG! Die Schwingungsbelastrung während der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug kann je nach Einsatzart des Werkzeuges vom angegebenen Schwingungsgesamtwert abweichen. Um angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners ergreifen zu können, sollten für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastrung auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Betreiben Sie das Gerät erst, nachdem Sie diese Gebrauchsanweisung und alle am Gerät angebrachten Etiketten aufmerksam gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie diese Anleitung zusammen mit dem Gerät für spätere Nachschlagezwecke auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Gerätes die Gebrauchsanweisung vollständig verstanden haben.

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

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

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

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

1) Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdet Umgebung, in der sich brennbar Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- 2) Elektrische Sicherheit
- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schläges.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schläges.
- d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Getriebeilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schläges.
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schläges.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzhärtler. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzhärtlers vermindert das Risiko eines elektrischen Schläges.

3) Sicherheit von Personen

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

Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidekanten verkleinern sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie Griffen und Griffflächen trocken, sauber und frei von Fett und Öl. Rutschige Hände und Griffflächen machen die sichere Handhabung des Werkzeugs in unvorhergesehnen Situationen unmöglich.

5) Service

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

Sicherheitshinweise für Gehrungssägen

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

⚠️ WARENGL!

- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Handgriffen bzw. Griffflächen, denn das Sägeblatt könnte mit dem Netzkabel in Kontakt kommen. Wird eine spannungsführende Leitung beschädigt, können dadurch freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung gesetzt werden und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.
 - Benutzen Sie nur die empfohlenen Sägeblätter mit Aufnahmehöhlungen der richtigen Größe und Form, z.B. rautenförmig oder rund. Sägeblätter, die nicht auf die Haltevorrichtungen der Säge passen, laufen außeramtig, was zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führt.
 - Benutzen Sie niemals beschädigte oder ungeeignete Sägeblattunterlegscheiben und -bolzen. Der Sägeblattbohr und die Unterlegscheiben wurden speziell für Ihre Säge konstruiert, um optimale Leistung und sicheren Betrieb zu gewährleisten.
 - Passen Sie die Schnitttiefe an die Werkstückstärke an.
 - Halten Sie die Hände vom Sägebereich und dem Sägeblatt fern.
- ACHTUNG!** Falls Sie sich auch nach dem Lesen dieser Betriebsanleitung unsicher in Bezug auf die Bedienung dieses Gerätes sind, lassen Sie sich entsprechend fortbilden.
- a) Erlauben Sie niemand unter 18 Jahren, dieses Werkzeug zu bedienen.
 - b) Verwenden Sie bei der Bedienung der Säge Sicherheitsausrüstung einschließlich Schutzbrille oder -schild, Gehörschutz, Staubmaske und Schutzkleidung einschließlich Schutzhandschuhen.
 - c) Elektrowerkzeuge können starke Schwingungskräfte erzeugen. Diese Vibrationen können gesundheitsschädigend sein. Wärmeende Handschuhe können zu einer guten Durchblutung der Finger beitragen. Tragbare Werkzeuge sollten nie über längere Zeiträume ohne Pausen verwendet werden.
 - d) Verwenden Sie nach Möglichkeit ein Staubabsaugsystem, um anfallenden Staub und Abfall unter Kontrolle zu halten.
 - e) Die Stärke des zu bearbeitenden Werkstücks darf die Angaben in den technischen Daten dieser Gebrauchsanweisung nicht übersteigen.
 - f) Kapp- und Gehrungssägen sind nicht zum Sägen von Feuerholz ausgelegt. Vergewissern Sie sich stets, dass das Holz trocken ist und über flache Seiten verfügt, um ausreichend Auflagefläche auf dem Sägeblatt und sicherer Halt am Anschlag zu bieten.
 - g) Führen Sie das Sägeblatt nur bei eingeschalteter Säge ans Werkstück. Andernfalls kann es zu Rückschlag kommen, wenn sich das Sägeblatt am Werkstück verkeilt.
 - h) Passen Sie die Schnitttiefe an die Werkstückstärke an.
 - i) Entfernen Sie nahe am Sägeblatt angesammeltes Sägemehl, Sägespäne und

Verschnittstücke niemals von Hand. Trennen Sie die Säge vom Stromnetz und verwenden Sie eine entsprechend geeignete Bürste.

- j) Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene und der Norm EN 847-1 (bzw. einer landespezifisch damit vergleichbaren Norm) entsprechende Sägeblätter.
- k) Lappen, Tücher, Bindfäden, Kabel usw. müssen aus dem Arbeitsbereich entfernt werden. Stellen Sie sicher, dass die Kleidung des Bedieners keine losen Fäden aufweist, da diese sich im rotierenden Sägeblatt verfangen und dadurch Verletzungen verursachen könnten. Die Schutzhandschuhe des Bedieners dürfen keinesfalls lose Fäden aufweisen.
- l) Vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme der Säge, dass im Bereich über der Säge gelagerte Gegenstände nicht auf das Gerät fallen können. Durch beim Sägebetrieb entstehende Vibrationen können sich in der Nähe befindliche Gegenstände verschieben.
- m) Verwahren Sie nicht am Gerät montierte Sägeblätter zum Schutz vor Schnittverletzungen – insbesondere beim Transport – in einem entsprechend geeigneten Behälter.
- n) Vergewissern Sie sich stets, dass sich das Sägeblatt zur Bearbeitung des Werkstoffes eignet und dass die maximale Leeraufdrehzahl der Gehrungssäge die maximale Sägeblattdrehzahl nicht übersteigt.
- o) Wenn die Sägeblattbohrung den Durchmesser der Sägespindel überschreitet, muss ein Abstandshalter (Spindelring) in der richtigen Größe eingesetzt werden.
- p) Achten Sie beim Transport der Säge darauf, dass der Transportgriff (d.h. nicht der Bediengriff!) der Säge verwendet wird und dass die Säge in der unteren Stellung arretiert ist.
- q) Entfernen Sie Verschnittmaterial oder das Werkstück erst, wenn sich der Sägekopf in der oberen Stellung befindet und die Schutzhülle geschlossen ist.
- r) 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.
- s) Sorgen Sie dafür, dass sich keine Netzkabel und Abstütz- bzw. Einspannvorrichtungen in der Schnittbahn befinden.
- t) Spannen Sie das Werkstück stets auf einer stabilen Unterlage ein, damit die Berührungspunkte Ihres Körpers mit dem Werkstück auf ein Minimum beschränkt und ein Festhalten des Sägeblattes sowie ein Kontrollverlust vermieden werden.
- u) Stellen Sie sich bei der Bedienung der Säge niemals in eine Linie mit dem Sägeblatt. Stellen Sie sich stattdessen aufgrund des Rückschlagsrisikos immer seitlich zur Säge.
- v) Beachten Sie die Drehrichtung des Motors und des Sägeblattes.
- w) Untersuchen Sie das Werkstück und entfernen Sie alle Nägel und anderen Fremdkörper, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- x) Wirken Sie während des Sägens nicht seitlich oder drehend auf das Sägeblatt ein.
- y) Wenn ein Schnitt nicht bis zur Werkstückkante reicht oder wenn das Sägeblatt verklemt, lassen Sie das Sägeblatt zum völligen Stillstand kommen und heben Sie dann die Säge vom Werkstück ab.
- z) Schalten Sie immer das Gerät aus, bevor Sie ein verklemmtes Sägeblatt zu lösen versuchen.
- 1. Seien Sie sich der Gefahr durch weggeschleudertes Ausschussmaterial bewusst. Unter Umständen können Verschnittstücke mit hoher Geschwindigkeit vom Schneidwerkzeug fortkatapultiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, andere Personen im Arbeitsbereich vor der Gefahr durch umherfliegende Schnittreste zu schützen.
- 2. Falls Sie während des Sägens unterbrochen werden, beenden Sie den Arbeitsschritt und schauen Sie erst dann auf.
- 3. Prüfen Sie die untere Sägeblattschutzhülle vor jedem Gebrauch auf ordnungsgemäße Schlußfunktion. Betreiben Sie die Säge nicht, wenn sich die untere Sägeblattschutzhülle nicht frei bewegen lässt und nicht sofort schließt. Fixieren Sie die untere Sägeblattschutzhülle niemals in der geöffneten Stellung. Wird die Säge versehentlich fallengelassen, kann die Sägeblattschutzhülle dadurch verbiegen. Öffnen Sie die untere Sägeblattschutzhülle über den Rückziehhebel und achten Sie dabei darauf, dass sie sich in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen frei bewegen und das Sägeblatt oder andere Teile nicht berührt.
- 4. Betreiben Sie die Säge niemals ohne montierte Schutzauben.
- 5. Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen, dass alle Muttern, Schrauben und anderen Befestigungselementen fest angezogen sind.
- 6. Verwenden Sie keine Sägeblätter aus Schnellarbeitsstahl (HSS-Sägeblätter).
- 7. Falls der Tischeinsatz beschädigt oder abgenutzt ist, lassen Sie ihn von einer Reparaturwerkstatt für Elektrowerkzeuge reparieren.

Das Gerät darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Zweck verwendet werden. Jede von der Beschreibung in dieser Gebrauchsanleitung abweichende Verwendung wird als missbräuchliche Verwendung angesehen. Der Bediener, nicht der Hersteller, ist für jegliche Schäden oder Verletzungen aufgrund missbräuchlicher Verwendung haftbar. Selbst bei Verwendung des Geräts entsprechend den Anweisungen ist es nicht möglich, alle verbleibenden Risikofaktoren auszuschließen.

Weitere Sicherheitshinweise für alle Elektrosägen

Rückschlag: Ursachen und Warnhinweise

- ein Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenenden, klemmenden oder falsch ausgerichteten Sägeblattes, die dazu führt, dass eine unkontrollierte Säge abhebt und sich aus dem Werkstück heraus in Richtung der Bedienperson bewegt;
- wenn sich das Sägeblatt in dem sich schließenden Sägespalt verhakt oder verklemt, blockiert es, und die Motorkraft schlägt die Säge in Richtung der Bedienperson zurück;
- wird das Sägeblatt im Schnittschnitt verdreht oder falsch ausgerichtet, können sich die Zähne der hinteren Sägeblattkante in der Oberfläche des Werkstücks verhaken, wodurch sich das Sägeblatt aus dem Sägespalt herausbewegt und die Säge in Richtung der Bedienperson zurückprallt.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs der Säge. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) Halten Sie die Säge mit beiden Händen fest und bringen Sie Ihre Arme in eine Stellung, in der Sie die Rückschlagskräfte abfangen können. Halten Sie sich immer seitlich des Sägeblattes, nie das Sägeblatt in eine Linie mit Ihrem Körper bringen. Bei einem Rückschlag kann die Säge rückwärts springen, jedoch kann die Bedienperson durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlagskräfte beherrschen.
- b) Falls das Sägeblatt verklemt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie die Säge aus und halten Sie sie im Werkstoff ruhig, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder sie rückwärts zu ziehen, solange das Sägeblatt sich bewegt, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen des Sägeblattes.
- c) Wenn Sie eine Säge, die im Werkstück steckt, wieder starten wollen, zentrieren Sie das Sägeblatt im Sägespalt und überprüfen Sie, ob die Sägezähne nicht im Werkstück verhakt sind. Klemmen Sie das Sägeblatt, kann es sich aus dem Werkstück herausbewegen oder einen Rückschlag verursachen, wenn die Säge erneut gestartet wird.
- d) Stützen Sie große Platten ab, um das Risiko eines Rückschlags durch ein klemmendes Sägeblatt zu vermindern. Große Platten können sich unter ihrem Eigengewicht durchbiegen. Platten müssen auf beiden Seiten abgestützt werden, sowohl in Nähe des Sägespalts als auch an der Kante.
- e) Verwenden Sie keine stumpfen oder beschädigten Sägeblätter. Sägeblätter mit stumpfen oder falsch ausgerichteten Zähnen verursachen durch einen zu engen Sägespalt eine erhöhte Reibung, Klemmen des Sägeblattes und Rückschlag.
- f) Ziehen Sie vor dem Sägen die Schnitttiefe- und Schnittwinkeleinstellungen fest. Wenn sich während des Sägens die Einstellungen verändern, kann sich das Sägeblatt verklemmen und einen Rückschlag auftreten.
- g) Seien Sie besonders vorsichtig beim Sägen in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Das eintauchende Sägeblatt kann beim Sägen in verborgene Objekte blockieren und einen Rückschlag verursachen.

Funktion der unteren Schutzhülle

- a) Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die untere Schutzhülle richtig schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die untere Schutzhülle nicht bei allen Winkelstellungen und Schnitttiefe frei beweglich ist und sich nicht sofort schließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhülle niemals in geöffneter Position fest. Durch einen Sturz der Säge kann die Schutzhülle verbiegen. Überprüfen Sie in diesem Fall, dass sich die Schutzhülle frei bewegt und in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen weder das Sägeblatt noch andere Teile berührt.
- b) Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des unteren Schutzaubenhahns. Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch warten, wenn Schutzhülle und Feder nicht einwandfrei arbeiten. Die untere Schutzhülle wird möglicherweise durch beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder angesammeltes Sägemehl blockiert.
- c) Die untere Schutzhülle darf nur bei bestimmten Schnitten (z.B. Tauch- und Schifterschnitten) von Hand zurückgezogen werden. Heben Sie die untere Schutzhülle an, indem Sie den Griff zurückziehen und die Schutzhülle wieder freigeben, sobald das Sägeblatt ins Werkstück einscheideit. Bei allen anderen Sägevorgängen sollte die Schutzhülle selbstätig arbeiten.
- d) Achten Sie vor dem Ablegen der Säge immer darauf, dass die untere Schutzhülle das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, leer laufendes Sägeblatt führt dazu, dass die Säge rückwärts arbeitet und alles, was im Weg ist, durchsägt. Beachten Sie, dass es einige Zeit dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe der Taste zum Stillstand kommt.

Funktion der Schutzhülle

- a) Überprüfen Sie vor jeder Benutzung, ob die Schutzhülle richtig schließt. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn die Schutzhülle nicht bei allen Winkelstellungen und Schnitttiefe frei beweglich ist und das Sägeblatt nicht sofort umschließt. Klemmen oder binden Sie die untere Schutzhülle niemals in geöffneter Position fest. Durch einen Sturz der Säge kann die Schutzhülle verbiegen. Überprüfen Sie in diesem Fall, dass die Schutzhülle frei bewegt und in allen Schnittwinkel- und Schnitttiefeinstellungen weder das Sägeblatt noch andere Teile berührt.
- b) Überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit des Schutzaubenhahns. Lassen Sie das Gerät vor dem Gebrauch warten, wenn Schutzhülle und Feder nicht einwandfrei arbeiten. Die Schutzhülle wird möglicherweise durch beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder angesammeltes Sägemehl blockiert.

- c) Sorgen Sie dafür, dass sich die Grundplatte der Säge bei Tauchschnitten mit einem von 90° abweichenden Sägeblattwinkel nicht verschieben kann. Ein seitliches Verschieben des Sägeblattes führt zu einem Verklemmen des Blattes, wodurch häufig Rückschlag verursacht wird.
- d) Achten Sie vor dem Ablegen der Säge immer darauf, dass die untere Schutzhülle das Sägeblatt bedeckt. Ein ungeschütztes, leer laufendes Sägeblatt führt dazu, dass die Säge rückwärts arbeitet und alles, was im Weg ist, durchsägt. Beachten Sie, dass es einige Zeit dauert, bis das Sägeblatt nach Freigabe der Taste zum Stillstand kommt.

Geräteübersicht

1.	Bediengriff
2.	Ein-/Ausschalter
3.	Sperrhebel
4.	Kohlebürstenkappen
5.	Lüftungsschlitz
6.	Schraubzwinge
7.	Schraubzwingenschraube
8.	Anschlag
9.	Gehrungswinkelanzeiger
10.	Montagebohrungen für Werkbankmontage
11.	Gehrungswinkelskala
12.	Einlegeplattenschraube
13.	Sägeschlitz
14.	Einlegeplatte (Sägeschlitzplatte)
15.	Sockel
16.	Gehrungstisch
17.	Anschlagschraube
18.	Gehrungswinkelverriegelung
19.	Bewegliche Schutzhülle
20.	Sägeblatt
21.	Sägeblattschraube
22.	Staubfangbeutel
23.	Drehrichtungsanzeiger
24.	Feststehende Schutzhülle
25.	Montagebohrung für Kippsicherung
26.	Schrägwinkelskala
27.	Schrägwinkelverriegelung
28.	Schrägwinkelanzeiger
29.	Absauganschluss
30.	Arretierstift
31.	Spindelarretierung
32.	Transportgriff
33.	Sechskantschlüssel
34.	Kippsicherung
35.	Montagezubehör für hintere Kippsicherung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Netzbetriebenes, wahlweise tragbares oder stationäres Elektrowerkzeug für Schnitte in Holz und andere Werkstoffe. Zum Erstellen gerader, Schräger-, Gehrungs- und Schifterschnitte (d.h. Doppelgehrungsschnitte). Das im Lieferumfang enthaltene Sägeblatt ist auf die Bearbeitung von Holz und Holzverbundmaterialien ausgelegt.

Auspicken 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.

Vor Inbetriebnahme

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

Montage auf einer Werkbank

ACHTUNG! Es wird dringend empfohlen, die Säge entweder auf eine Werkbank oder eine Spernholzplatte zu montieren. Die Säge lässt sich zwar ohne Verschraubung an einer Werkbank oder Montageplatte verwenden, dies stellt aber ein höheres Sicherheitsrisiko bei der Arbeit dar.

- Montieren Sie die Säge an den vier Montagebohrungen (10) mit Schrauben, Unterlegscheiben und Sicherungsmuttern (nicht im Lieferumfang enthalten) auf einer geraden, waagerechten Werkbank.
- Ziehen Sie die Befestigungsmittel nicht zu stark an, um Risse und andere Schäden zu verhindern. Verwenden Sie keine Schraubbolzen, die nicht genau in die Montagebohrungen passen.
- Alternativ kann die Säge statt auf die Werkbank auf eine mindestens 13 mm starke Spernholzplatte geschraubt werden, die Sie dann an ihrer Arbeitsauflage einsetzen, wo die Montageplatte jedes Mal neu an der jeweiligen Arbeitsauflage eingespannt wird.
- Bei Verwendung einer Montageplatte kann es erforderlich sein, die Unterlegscheiben und Schrauben zu versenken, so dass die Platte plan auf der Arbeitsauflage aufliegt.

ACHTUNG! Achten Sie darauf, dass die Montagefläche nicht verzogen ist, da eine unebene Fläche zu einem Verklemmen des Sägeblattes und ungenauen Sägeergebnissen führen kann.

Kippsicherung montieren

- Wenn die Säge an einer Werkbank oder Montageplatte befestigt ist, muss stets die Kippsicherung (34) mithilfe des Montagezubehörs (35) über die Montagebohrungen (25) hinten am Sägesockel angebracht werden. Die Kippsicherung verhindert, dass die Säge unter der Anwendung umkippt.

Staubabsaugung

- Der Staubfangbeutel (22) lässt sich auf den Absauganschluss (29) aufstecken. Damit optimale Staubabsaugung gewährleistet ist, muss der Staubfangbeutel geliefert werden, wenn er höchstens halb voll ist. So wird ein besserer Luftstrom durch den Beutel gewährleistet.
- Nach Möglichkeit sollte eine Absauganlage oder ein Staubsauger an den Absauganschluss angeschlossen werden. Dazu kann ein Adapter (nicht mitgeliefert) erforderlich sein.

Transport

1. Die Säge muss stets mit abgesenktem und durch den Arretierstift (30) gesichertem Sägekopf gelagert und transportiert werden. Außerdem müssen alle Schräg- und Gehrungswinkelarretierungen angezogen sein.
2. Halten Sie beim Transport der Säge keine beweglichen Geräteteile mit der Hand fest. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr. Tragen Sie die Säge ausschließlich am Transportgriff (32).
3. Wenn die Säge an einer Werkbank o.ä. montiert ist, entfernen Sie sämtliche Befestigungsmittel, so dass die Säge nicht mehr eingespannt ist.
4. Wenn die Säge an einer Montageplatte montiert ist, lösen Sie die Zwingen, mit der die Platte an der Werkbank eingespannt ist.
5. Halten Sie die Säge beim Versetzen und Transportieren stets aufrecht und gerade.

Betrieb

⚠️ **WANDELN!** Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessenen Augen-, Atem- und Gehörschutz sowie entsprechend geeignete Schutzhandschuhe.

Gehrungswinkel ändern

Über die Gehrungswinkelverriegelung (18) wird der Tisch im gewünschten Gehrungswinkel fixiert. Mit der Kapp- und Gehrungssäge lassen sich Schnitte von 0° bis 45° sowohl nach links als auch nach rechts durchführen. Gehen Sie zur Änderung des Gehrungswinkels wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Gehrungswinkelverriegelung.
2. Stellen Sie mit dem Bediengriff (1) den gewünschten Gehrungswinkel ein und orientieren Sie

sich dabei am Gehrungswinkelanzeiger (9) an der Gehrungswinkelskala (11). Der Gehrungstisch verfügt über voreingestellte Winkelanschläge bei 0°, 5°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 35°, 40° und 45° nach links und rechts, mit denen sich gängige Gehrungswinkel schnell einstellen lassen.

3. Ziehen Sie die Gehrungswinkelverriegelung zur Arretierung der Winkelstellung wieder an.

⚠️ WARENUNG! Vergewissern Sie sich vor Durchführung des Schnittes, dass die Gehrungswinkelverriegelung angezogen ist. Bei Nichtbefolgung kann sich der Tisch bei Durchführung des Schnittes verschieben und schwere Verletzungen des Bedieners verursachen.

Schrägwinkel ändern

Über die Schrägwinkelverriegelung (27) wird das Sägeblatt im gewünschten Schrägwinkel fixiert. Mit der Kapp- und Gehrungssäge lassen sich Schnitte von 0° bis 45° vornehmen, allerdings nur nach links. Gehen Sie zur Änderung des Schrägwinkels wie folgt vor:

1. Vergewissern Sie sich, dass die Gehrungswinkelverriegelung (18) angezogen ist.
2. Lösen Sie die Schrägwinkelverriegelung (27).
3. Winkeln Sie den Sägekopf mit dem Transportgriff (32) ab.
4. Orientieren Sie sich zur Einstellung des gewünschten Winkels am Schrägwinkelanzeiger (28) und der Schrägwinkelskala (26).

5. Ziehen Sie die Schrägwinkelverriegelung an.

⚠️ WARENUNG! Vergewissern Sie sich vor Durchführung des Schnittes, dass die Schrägwinkelverriegelung angezogen ist. Bei Nichtbefolgung kann sich der Tisch bei Durchführung des Schnittes verschieben und schwere Verletzungen des Bedieners verursachen.

Ein- und Ausschalten

- Halten Sie zum Einschalten der Säge den Ein-/Ausschalter (2) gedrückt.
- Geben Sie den Ein-/Ausschalter zum Ausschalten der Säge wieder frei.

Schnittdurchführung

• Bei einem Doppelgehrenschliff (Schiferschnitt) werden gleichzeitig ein Gehrungswinkel und ein Neigungswinkel verwendet. Dieser Schnitt wird beim Herstellen von Bilderrahmen, beim Zuschneiden von Zielleisten, bei Anfertigung von Kästen mit abgeschrägten Seiten sowie beim Herstellen von Dachrahmen verwendet.

• Nehmen Sie vor dem Bearbeiten des Werkstücks grundsätzlich einen Probeschnitt an einem Stück Restholz vor.

1. Legen Sie den Sperrhebel (3) nach rechts um und heben Sie den Sägekopf in die volle Höhe an.
2. Lösen Sie die Gehrungswinkelverriegelung (18).
3. Drehen Sie den Gehrungstisch (16), bis der Gehrungswinkelanzeiger (9) auf dem gewünschten Winkelwinkel an der Gehrungswinkelskala (11) steht.
4. Ziehen Sie die Gehrungswinkelverriegelung wieder fest.

⚠️ WARENUNG! Vergewissern Sie sich vor Ausführung eines Schnittes, dass die Gehrungswinkelverriegelung festgezogen ist. Andernfalls kann sich der Tisch während eines Schnitts verschieben, was zu schweren Verletzungen führen kann.

5. Lösen Sie die Schrägwinkelverriegelung (27) und schwenken Sie den Sägekopf nach links in den gewünschten Neigungswinkel (zwischen 0° und 45°). Ziehen Sie die Schrägwinkelverriegelung wieder fest.
6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch und drücken Sie eine Kante fest gegen den Anschlag (8). Wenn das Werkstück gekrümmt ist, legen Sie die konvexe Seite am Anschlag an. Wenn die konkave Seite am Anschlag angelegt wird, kann das Werkstück brechen und das Sägeblatt blockieren.

7. Stützen Sie beim Bearbeiten langer Holzbretter die gegenüberliegenden Seiten des Bretts durch einen Rollenbock oder eine andere Auflagefläche ab, die plan mit dem Sägeblatt verläuft.

8. Spannen Sie das Werkstück nach Möglichkeit stets an der Schraubzwinge (6) ein.

Hinweis: Wenn die Schraubzwingenschraube (7) gelockert wird, kann die Schraubzwinge entnommen und ggf. auf der anderen Seite des Tisches wieder eingesetzt werden. Vergewissern Sie sich vor Gebrauch der Schraubzwinge, dass die Schraubzwingenschraube festgezogen ist.

9. Nehmen Sie vor dem Einschalten der Säge einen Probelauf des Schnitts vor, um bei ausgeschalteter Säge zu überprüfen, dass keine Probleme vorliegen.
10. Halten Sie die Säge am Bediengriff (1) fest und betätigen Sie den Ein-/Ausschalter (2). Warten Sie, bis das Sägeblatt seine volle Drehzahl erreicht hat.
11. Drücken Sie den Sperrhebel (3) nach rechts und senken Sie das Sägeblatt langsam in und durch das Werkstück ab.
12. Warten Sie, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es aus dem Werkstück nehmen.
13. Nehmen Sie das Sägeblatt aus dem Werkstück und geben Sie den Ein-/Ausschalter wieder frei.

Zubehör

- Ein umfassendes Sortiment an Zubehör und Verschleißteilen, z.B. Sägeblätter, weitere Schraubzwingen sowie persönliche Schutzausrüstung, ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.
- Ersatzteile können über toolsparesonline.com bezogen werden.

Wartung und Pflege

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

Sägeblattwechsel

⚠️ WARENUNG! Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die größer als die für die Säge angegebene Maximalgröße sind. Andernfalls könnte das Sägeblatt mit den Sägeblattschutzauben (19 und 24) in Berührung kommen. Verwenden Sie niemals Sägeblätter, die aufgrund ihrer Stärke ein Einrasten der äußeren Sägeblattscheibe in den Abflachungen der Spindel verhindern. Andernfalls wird das Sägeblatt nicht ordnungsgemäß durch die Sägeblattschraube (21) an der Spindel fixiert. Verwenden Sie die Säge nicht zum Sägen von Metall oder Mauerwerk, es sei denn, das Sägeblatt ist ausdrücklich zu diesem Zweck vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass ggf. benötigte Abstandhalter und Spindelringe mit der Spindel und dem verwendeten Sägeblatt kompatibel sind.

⚠️ WARENUNG! Niemals sichtlich beschädigte, stumpfe, verformte oder nicht über alle Zähne verfügende Sägeblätter montieren bzw. verwenden!

ACHTUNG! Bei der Handhabung von Sägeblättern immer Schutzhandschuhe tragen!

ACHTUNG! Überprüfen Sie das Sägeblatt - selbst bei Werk montiertem Blatt - vor Inbetriebnahme des Gerätes stets auf festen Sitz.

2. Trennen Sie den Bedienarm der unteren Schutzaube, indem Sie die Schraube an der beweglichen Schutzaube entfernen (siehe Abb. A und B).

3. Betätigen Sie den Sperrhebel (3) und schieben Sie die bewegliche Schutzaube (19) herum und in die feststehende Schutzaube (24) hinein (siehe Abb. C).

4. Drücken Sie die Spindelarretierung (31) und drehen Sie das Sägeblatt (20), bis die Spindel arretiert ist.

5. Entfernen Sie mithilfe des mitgelieferten Sechskantschlüssels (33) die Sägeblattschraube (21) und den Sägeblattflansch.

Hinweis: Die Aufnahme hat ein Linksgewinde, d.h. zum Lösen des Schraubbolzens muss der Innensechskantschlüssel im Uhrzeigersinn gedreht werden.

6. Schieben Sie das Sägeblatt leicht nach links, um Zugriff auf die Aufnahme zu erhalten, und nehmen Sie das Sägeblatt aus der feststehenden Schutzaube.

7. Vergewissern Sie sich, dass das einzusetzende Sägeblatt nicht stark abgenutzt, verbogen oder beschädigt ist oder Zähne fehlen.

8. Stellen Sie sicher, dass die durch den Pfeil auf dem Sägeblatt angegebene Drehrichtung dem Drehrichtungsanzeiger (23) an der feststehenden Schutzaube (24) entspricht. Die Zähne müssen zum Werkstück weisen.

9. Sorgen Sie dafür, dass die Sägeblattaufnahme sauber (d.h. vor allem frei von Sägemehl und Sägespänen) ist und setzen Sie das Sägeblatt auf die Spindel.

10. Drücken Sie die Spindelarretierung und setzen Sie den Sägeblattflansch und die Sägeblattschraube wieder ein. Ziehen Sie sie gut entgegen dem Uhrzeigersinn fest, ohne sie zu überdrehen. Belassen Sie den Sechskantschlüssel nach dem Anziehen keinesfalls in der Schraube.

11. Ziehen Sie die bewegliche Schutzaube wieder über das Sägeblatt und setzen Sie die Schutzaubenschraube wieder in den Bedienarm der unteren Schutzaube (siehe Abb. A und B).

12. Prüfen Sie die bewegliche Schutzaube auf einwandfreie Funktion, indem Sie den Sperrhebel drücken und den Sägekopf mit dem Bediengriff (1) auf- und abbewegen.

13. Schließen Sie die Säge wieder an Stromnetz an und lassen Sie sie kurzzeitig laufen, um sicherzustellen, dass das Sägeblatt ordnungsgemäß funktioniert.

Schrägwinkel einstellen

0°-Winkel überprüfen

1. Lösen Sie die Schrägwinkelverriegelung (27).

2. Bringen Sie den Sägekopf in die oberste Position. Der Schrägwinkelanzeiger auf der Schrägwinkelskala (26) muss dabei auf 0° stehen.

3. Ziehen Sie die Schrägwinkelverriegelung wieder an.

4. Senken Sie den Sägekopf ab, so dass sich der freiliegende Teil des Sägeblattes in der Einlegplatte (13) befindet. Fixieren Sie diese Position mithilfe des Arretierstifts (30).

5. Legen Sie einen Anschlagwinkel so auf den Tisch, dass eine kurze Seite am Gehrungstisch (16) und die andere kurze Seite am Sägeblatt anliegt (Sägeblattzähne dabei nicht berühren!) (siehe Abb. D).

6. Falls sich das Sägeblatt nicht im rechten Winkel zum Gehrungstisch befindet, muss es entsprechend angepasst werden.

0°-Winkel einstellen

Die 0°-Kalibrierschraube für Schrägwinkel befindet sich am Sockel des Sägekopfes (siehe Abb. E). Über diese Schraube lässt sich der Sägekopf in einem 0°-Schrägwinkel bringen.

1. Drehen Sie die Sicherungsmutter unten an der Kalibrierschraube im Gegenuhzeigersinn, bis sich die Kalibrierschraube verstellt lässt.

2. Drehen Sie die Kalibrierschraube mit dem Sechskantschlüssel (33) im Uhrzeigersinn bzw. im Gegenuhzeigersinn, bis das Sägeblatt (20) einen rechten Winkel zum Gehrungstisch (16) bildet. Dabei muss sich der Sägekopf in der oberen Position befinden und auf der Kalibrierschraube ruhen.

3. Ziehen Sie die Sicherungsmutter unten an der Kalibrierschraube wieder an.
Hinweis: Wenn sich das Sägeblatt im rechten Winkel zum Gehrungstisch befindet und auf der Kalibrierschraube ruht, der Schrägwinkelzeiger (28) an der Schrägwinkelksala (26) dabei aber nicht auf null steht, muss die Schraube am Anzeiger gelöst und der Schrägwinkelzeiger auf null gestellt werden. Ziehen Sie die Schraube anschließend wieder an.

45°-Schrägwinkel überprüfen

1. Lösen Sie die Schrägwinkelverriegelung (27).
2. Bringen Sie den Sägekopf in einen 45°-Winkel, d.h. der Schrägwinkelzeiger (28) muss bei 45° an der Schrägwinkelksala (26) liegen.
3. Ziehen Sie die Schrägwinkelverriegelung an.
4. Senken Sie den Sägekopf ab, so dass sich das freiliegende Sägeblatt im Sägeschlitz (13) befindet. Fixieren Sie diese Position mithilfe des Arretierstifts (30).
5. Legen Sie einen 45°-Anschlagwinkel so auf den Tisch, dass eine kurze Seite am Gehrungstisch (16) und die andere kurze Seite am Sägeblatt anliegt (Sägeblattzähne dabei nicht berühren!) (siehe Abb. G).
6. Falls sich das Sägeblatt nicht im rechten Winkel (45°) zum Gehrungstisch befindet, muss es entsprechend angepasst werden.

45°-Winkel einstellen

- Die 45°-Kalibrierschraube für Schrägwinkel befindet sich am Sockel des Sägekopfes (siehe Abb. F). Über diese Schraube lässt sich der Sägekopf in einen 45°-Schrägwinkel bringen.
1. Drehen Sie die Sicherungsmutter unten an der Kalibrierschraube im Gegenuhzeigersinn, bis sich die Kalibrierschraube verstehen lässt.
 2. Drehen Sie die Kalibrierschraube mit dem Sechskantschlüssel (33) im Uhrzeigersinn bzw. im Gegenuhzeigersinn, bis das Sägeblatt (20) einen 45°-Winkel zum Gehrungstisch (16) bildet. Dabei muss sich der Sägekopf in der 45°-Position befinden und auf der Kalibrierschraube ruhen.
 3. Ziehen Sie die Sicherungsmutter unten an der Kalibrierschraube wieder an.

Hinweis: Wenn sich das Sägeblatt im rechten Winkel (45°) zum Gehrungstisch befindet und auf der Kalibrierschraube ruht, der Schrägwinkelzeiger (28) an der Schrägwinkelksala (26) dabei aber nicht auf 45° steht, muss die Kalibrierung des 0°-Schrägwinkels überprüft werden.

0°-Einstellung des Gehrungswinkels

1. Lösen Sie die Gehrungswinkelverriegelung (18).
2. Drehen Sie den Sägekopf mithilfe des Bediengriffs (1) auf die 0°-Position und orientieren Sie sich dabei am Gehrungswinkelzeiger (9) und der Gehrungswinkelksala (11).
3. Ziehen Sie die Gehrungswinkelverriegelung wieder an, um die Winkelstellung zu arretieren.
4. Senken Sie den Sägekopf ab, so dass sich der freiliegende Teil des Sägeblattes in der Einlegeplatte (13) befindet, und fixieren Sie ihn mit dem Arretierstift (30) in dieser Position.
5. Überprüfen Sie den 90°-Winkel zwischen Anschlag (8) und Sägeblatt (20) mit einem Anschlagwinkel (siehe Abb. H).
6. Bringen Sie den Anschlag durch Lockern der beiden Anschlagschrauben (17) auf genau 90° und überprüfen Sie den Winkel mit einem Anschlagwinkel.
7. Ziehen Sie die beiden Anschlagschrauben wieder an.
8. Vergewissern Sie sich, dass sich der Gehrungswinkelzeiger noch immer bei 0° befindet. Minimale Einstellungsänderungen können über den Gehrungswinkelzeiger vorgenommen werden, indem die Schraube gelockert und die Richtung des Anzeigers geringfügig geändert wird.
9. Geben Sie den Arretierstift frei und bringen Sie den Sägekopf wieder nach oben in seine Ausgangsstellung zurück.

Einlegeplatte wechseln

ACHTUNG! Wenn die Einlegeplatte beschädigt oder stark abgenutzt ist, muss sie ausgewechselt werden, damit der sichere Betrieb des Gerätes weiterhin gewährleistet ist.

Einlegeplatte (14) ersetzen:

1. Entfernen Sie die Anschlagschrauben (17) und den Anschlag (8) von der Einlegeplatte.
2. Lösen Sie die Einlegeplattenschraube (12) und nehmen Sie die Einlegeplatte heraus.
3. Säubern Sie den Sägeschlitz (13) und legen Sie die neue Einlegeplatte ein.
4. Setzen Sie anschließend die Einlegeplattenschraube wieder ein und ziehen Sie sie an.
5. Bringen Sie den Anschlag wieder in seine Ausgangsposition und kalibrieren Sie ihn (siehe „0°-Einstellung des Gehrungswinkels“).

Allgemeine Überprüfung

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

Reinigung

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

- Säubern Sie das Gerätgehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzин- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Schmierung

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

Kohlebürsten

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

Kontakt

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

Webseite: silverlinetools.com/en-GB/Support

Postanschrift:

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

Lagerung

- Der Sägekopf lässt sich absenken und mit dem Arretierstift (30) sichern, um die Säge in ein platzsparendes Format zu bringen. Das Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Entsorgung

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

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

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Kein Betrieb	Steckersicherung	Sicherung ersetzen
	Ungenügende Schnittleistung	Kohlebürsten wechseln oder bei einer zugelassenen Silverline-Reparaturwerkstatt ersetzen lassen
	Elektrowerkzeug defekt	Gerät nicht verwenden! An eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt wenden
Poor cutting performance	Zähne abgenutzt oder beschädigt	Sägeblatt ersetzen
	Falsche Sägeblattart	Für den zu bearbeitenden Werkstoff geeignetes Sägeblatt montieren
	Falsch montiertes Sägeblatt	Sägeblatt abnehmen und wieder anbringen; dabei die Anweisung in dieser Betriebsanleitung genau befolgen
Starke Vibration beim Betrieb des Elektrowerkzeugs	Sägeblatt verzogen, verbogen oder beschädigt	Sägeblatt umgehend ersetzen
	Sägeblatt falsch montiert	Sägeblatt gemäß der Anweisung in dieser Betriebsanleitung montieren
	Maschinenfehler	Gerät nicht verwenden! An eine zugelassene Silverline-Reparaturwerkstatt wenden

Silverline-Tools-Garantie

Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.
Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückgestattet.

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 behandelnden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt. Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemens, Glühbirnen, Batterien usw. Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind. Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



¡Peligro! Gases o humo tóxico



Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)



Protección medioambiental

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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.



¡Peligro!

Abreviaturas de términos técnicos

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

Características técnicas

Tensión:	230 - 240 V, 50 Hz
Potencia:	1400 W
Velocidad sin carga:	5.000 min ⁻¹
Profundidad máxima de corte:	50 mm
Diámetro máximo del disco:	.0210 mm
Agujero:	.030 mm
Disco suministrado:	.0210 x 30 x 2,8 mm x 24 dientes
Ángulo de la mesa de inglete:	0° a 45° izquierda y derecha
Ángulo de bisel:	0° a 45° izquierda
Corte longitudinal:	
0° x 0°:	120 x 50 mm
Corte de inglete:	
45° (I y D) x 0°:	80 x 50 mm
Corte a bisel:	
0° x 45° (I):	120 x 30 mm
Corte de inglete compuesto:	
45° (I) x 45° (D):	80 x 30 mm
45° (I) x 45° (D):	80 x 30 mm
Grado de protección:	IP20
Longitud del cable de alimentación:	2 m
Clase de protección:	□

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 _A :	89 dB(A)
Potencia acústica L _{WA} :	102 dB(A)
Incertidumbre K _A :	3 dB
Vibración ponderada ah (empuñadura principal):	.6 m/s ²
Incertidumbre K _V :	1,5 m/s ²

El nivel de intensidad sonora para el usuario puede exceder de 85 dB(A).

Se recomienda usar medidas de protección auditiva.

⚠ **ADVERTENCIA:** Utilice siempre protección auditiva cuando el nivel ruido excede 85 dB(A) o cuando esté expuesto durante largos períodos de tiempo. Si por algún motivo nota algún tipo de molestia auditiva incluyendo llevando orejeras de protección, detenga inmediatamente la herramienta y compruebe que las orejeras de protección estén colocadas adecuadamente. Asegúrese de que el nivel de atenuación y protección de las orejeras sea adecuado dependiendo del tipo de herramienta y el trabajo a realizar.

⚠ **ADVERTENCIA:** La exposición a la vibración durante la utilización de una herramienta puede provocar pérdida del sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y disminución de la capacidad de sujeción. La exposición durante largos períodos 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

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

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

Lea cuidadosamente este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto estén completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, tenga siempre precaución. Si no está completamente seguro de cómo utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

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

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

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

3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Distraerse mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.
- b) Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. El uso de dispositivos de seguridad personal (mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección y protección auditiva) reducirá el riesgo de lesiones corporales.
- c) Evite el arranque accidental de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de encher la herramienta. Nunca transporte herramientas con el dedo colocado en el interruptor o con el interruptor en posición de encendido.
- d) Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave colocada sobre una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.
- e) No adopte posturas forzadas. Colóquese en posición firme y mantenga el equilibrio en todo momento. Esto le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vista de manera apropiada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) Extracción de polvo. Utilice siempre un sistema de extracción de polvo/aspiradora y asegúrese de utilizarlos de manera apropiada. El uso de estos dispositivos reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- h) No deje que la familiaridad con el producto a base de utilizarlo repetidamente sustituya las normas de seguridad indicadas para utilizar esta herramienta. Utilizar esta herramienta de forma incorrecta puede causar daños y lesiones personales.
- 4) Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas
- a) Nunca fuerce la herramienta eléctrica. Utilice esta herramienta eléctrica de forma adecuada. Utilice su herramienta de forma correcta para cada aplicación.
- b) No use esta herramienta eléctrica cuando el interruptor de encendido/apagado esté averiado. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor de encendido/apagado será peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.
- c) Desenchufe siempre la herramienta o retire la batería antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventivas evitarán el arranque accidental de su herramienta eléctrica.
- d) Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la

herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.

- e) Compruebe regularmente el funcionamiento de sus herramientas eléctricas. Asegúrese de que no haya piezas en movimiento desalineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Repare siempre las piezas dañadas antes de utilizar la herramienta. La falta de mantenimiento es la causa de la mayoría de los accidentes.
- f) Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice esta herramienta eléctrica y los accesorios según el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesita realizar. El uso de esta herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada podría ser peligroso y causar lesiones.
- h) Mantenga siempre las empuñaduras y superficies de agarre limpias y libres de grasa. Las empuñaduras y superficies resbaladizas pueden provocar la pérdida de control de la herramienta de forma inesperada.

5) Mantenimiento y reparación

- a) Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas. Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.

Instrucciones de seguridad para sierras ingletadoras

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

⚠ ADVERTENCIA!

- Sujete siempre la herramienta por las partes aisladas para evitar el riesgo de descargas eléctricas. El contacto de algunas de las piezas de la herramienta con un cable bajo tensión puede provocar descargas eléctricas.
- Utilice siempre discos de corte (diamantados o estándar) compatibles con el husillo de su herramienta. El uso de discos no adecuados puede provocar que la sierra se balancee y causar un accidente.
- 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.
- Mantenga las manos alejadas de la hoja y la trayectoria de corte.

IMPORTANTE: Lea atentamente el manual de instrucciones para familiarizarse con las características de esta herramienta.

- a) No permita que ninguna persona menor de 18 años utilice esta herramienta.
- b) Use equipo de protección como gafas de seguridad o una visera protectora, protección auditiva, mascarilla contra el polvo y ropa protectora, incluyendo guantes de seguridad.
- c) Las herramientas eléctricas pueden generar vibraciones y causar enfermedades. Utilice siempre guantes de seguridad para mejorar la circulación sanguínea. Las herramientas eléctricas no deben utilizarse durante largos períodos de tiempo sin descansar.
- d) Siempre que sea posible, utilice un sistema de extracción de polvo o una aspiradora.
- e) No intente cortar material con un grosor superior al especificado en este manual.
- f) No utilice esta sierra para cortar leña. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté seca y la pieza de trabajo sujeta firmemente.
- g) Introduzca SIEMPRE la pieza de trabajo en la dirección OPUESTA al sentido de rotación de la hoja. Introduzca la pieza de trabajo en la misma dirección que la flecha marcada en la superficie de la mesa.
- h) Ajuste la profundidad de corte según el grosor de la pieza de trabajo.
- i) NUNCA intente retirar con las manos fragmentos de madera o polvo incrustado en el disco de corte mientras la hoja esté girando. Apague siempre la sierra, desenchufela de la red eléctrica y deje que la hoja se detenga completamente
- j) Utilice sólo discos recomendados por el fabricante y que cumplan la normativa EN 847-1.
- k) Mantenga los trapos, ropa y cuerdas alejados de la zona de trabajo. Asegúrese de no llevar ropa holgada cuando utilice esta herramienta para evitar que pueda quedar atrapada en el disco de corte. Lleve siempre guantes de protección resistente a los cortes.
- l) No almacene materiales u objetos encima de la herramienta. Las vibraciones producidas por la herramienta pueden hacer que los objetos se caigan de forma inesperada.
- m) Mantenga los discos de corte correctamente almacenados para evitar cortes accidentales, especialmente durante el transporte.
- n) Utilice discos de corte diseñados para para el material a cortar. Asegúrese de que la velocidad del disco sea compatible con las especificaciones de esta herramienta.
- o) Utilice siempre hojas de sierra con la misma medida y forma que los agujeros de centro. Las hojas que no sean adecuadas para esta herramienta girarán excentricamente, causando la pérdida de control de la herramienta.
- p) Utilice las empuñaduras para transporte y asegúrese de que la sierra esté bloqueada

antes de desplazarla a otro lugar.

- q) No retire los recortes u otras partes de la pieza de trabajo de la zona de corte mientras la herramienta esté en marcha y el cabezal de la sierra no esté en posición de reposo.
- r) Asegúrese de que la pieza de trabajo esté sujetada correctamente. Las piezas de trabajo de gran tamaño pueden hacer que la hoja de la sierra se puebla 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.
- s) Asegúrese de que todos los cables y soportes estén fuera de la trayectoria de corte.
- t) 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.
- u) Colóquese siempre hacia uno de los lados de la sierra. Nunca se coloque en la trayectoria de corte, podría producirse un contragolpe.
- v) Tenga en cuenta el sentido de giro del motor y de la hoja de sierra.
- w) Inspeccione la pieza de trabajo y retire clavos u otros elementos antes de comenzar el trabajo.
- x) No intente empujar la sierra hacia los lados cuando esté cortando.
- y) Si no puede completar el corte o si la hoja se dobla, deje que se pare completamente antes de retirarla.
- z) No intente retirar una hoja de sierra atascada sin antes haber desconectado la herramienta.
- 1. Tenga cuidado con los residuos que puedan ser proyectados. En algunas situaciones, el material puede ser expulsado a gran velocidad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas no estén situadas cerca de la zona de trabajo.
- 2. Si se le interrumpe mientras trabaja con la sierra, complete el proceso y apague la herramienta antes de realizar otra acción.
- 3. Compruebe que el protector inferior esté correctamente colocado. Nunca utilice la sierra si el protector inferior no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector inferior cuando esté en posición abierta. El protector puede doblarse si la sierra cae al suelo. Levante el protector inferior con la empuñadura retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y que no entre en contacto con la hoja.
- 4. Mantenga los protectores colocados en todo momento.
- 5. Compruebe periódicamente que todas las tuercas, pernos y otras fijaciones estén bien apretados.
- 6. Nunca utilice discos de corte rápido (HSS).
- 7. Repare la placa de guía de la mesa cuando esté dañada en un servicio técnico autorizado. Esta herramienta sólo debe utilizarse para su finalidad prevista. Cualquier uso distinto a los mencionados en este manual se considerará un uso incorrecto. El usuario y no el fabricante será el responsable de cualquier daño o lesión causadas por un uso incorrecto.
- El fabricante no se hace responsable de ningún daño causado por la modificación de este producto. Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.

Instrucciones de seguridad para sierras circulares

Instrucciones de seguridad relativas al contragolpe

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

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

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

donde puedan haber objetos ocultos. El disco de corte podría quedar atascado al entrar en contacto con el objeto oculto y provocar el riesgo de contragolpe.

Protector inferior de la hoja

- a) Compruebe que el protector inferior esté correctamente colocado. Nunca utilice la sierra si el protector inferior no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector inferior cuando esté en posición abierta. El protector puede doblarse si la sierra cae al suelo. Levante el protector inferior con la empuñadura retráctil y asegúrese de que se mueva libremente y que no entre en contacto con la hoja.
- b) Compruebe el funcionamiento del muñequero del protector inferior. Asegúrese de que funcione correctamente antes de utilizar la herramienta. El funcionamiento del protector inferior puede verse afectado a causa del mal funcionamiento de otras piezas y por la acumulación de polvo y virutas.
- c) El protector inferior puede retraerse de forma manual para realizar cortes de incisión y cortes compuestos. Levante el protector inferior y suéltelo cuando el disco de corte entre en contacto con la pieza de trabajo. Generalmente, el protector inferior deberá funcionar de forma automática.
- d) Asegúrese de que el protector inferior cubra la hoja antes de utilizar la sierra. No tener la protección colocada podría hacer que la sierra recule y provocar lesiones graves. Tenga en cuenta que el disco seguirá girando durante unos segundos después de soltar el gatillo.

Función del protector de la hoja

- a) Compruebe que el protector esté correctamente colocado. Nunca utilice la sierra si el protector no funciona adecuadamente. Nunca sujete el protector ni retire el protector fuera de la hoja. 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.
- b) Compruebe el funcionamiento del muñequero del protector inferior. Asegúrese de que funcione correctamente antes de utilizar la herramienta. El funcionamiento del protector inferior puede verse afectado a causa del mal funcionamiento de otras piezas y por la acumulación de polvo y virutas.
- c) Asegúrese de que la placa de guía no se mueva cuando realice un corte de incisión con ángulo de bisel diferente a 90°. La inclinación del disco de corte podría doblar la hoja y provocar un contragolpe.
- d) Asegúrese de que el protector 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.

Características del producto

1.	Empuñadura principal
2.	Interruptor de encendido/apagado
3.	Palanca de liberación
4.	Tapa de acceso a las escobillas
5.	Ranuras de ventilación del motor
6.	Abrazadera
7.	Perilla de la abrazadera
8.	Guía
9.	Indicador de ángulo de inglete
10.	Orificio para montaje en un banco
11.	Escala de inglete
12.	Tornillo del inserto de la mesa
13.	Ranura de corte
14.	Placa de guía
15.	Base
16.	Mesa de inglete
17.	Perno de la guía
18.	Perilla de bloqueo de ángulo de inglete
19.	Protector inferior del disco
20.	Disco de corte
21.	Tornillo de sujeción del disco
22.	Bolsa para polvo
23.	Indicador de sentido de rotación
24.	Protector del disco fijo
25.	Orificios para montaje del estabilizador
26.	Escala de ángulo de bisel
27.	Perilla de ajuste de ángulo de bisel
28.	Indicador de ángulo de bisel
29.	Salida de extracción de polvo
30.	Pasador de bloqueo
31.	Bloqueo del husillo
32.	Asa de transporte
33.	Llave hexagonal
34.	Estabilizador posterior
35.	Accesorios para el estabilizador posterior

Aplicaciones

Sierra ingletadora de banco para realizar cortes longitudinales, biselados, a inglete y cortes compuestos (inglete + bisel) sobre madera y otros materiales. El disco de corte suministrado es compatible para cortar madera natural, maderas sintéticas y compuestas.

Desembalaje

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

Antes de usar

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

Montaje en un banco de trabajo

IMPORTANTE: Utilizar esta herramienta fuera de un banco de trabajo puede ser peligroso. Se recomienda montar esta herramienta siempre en un banco de trabajo.

- Monte la sierra sobre un banco de trabajo o mesa de trabajo nivelada utilizando los pernos, arandelas y tuercas (no suministradas) y los orificios de montaje (10).
- NO APRIETE excesivamente los pernos, podría dañar la base de la sierra. Utilice siempre pernos adecuados y compatibles con los orificios de montaje para evitar el movimiento de la sierra.
- Si lo desea, puede montar la sierra en un tablero de madera de 13 mm de grosor o superior. Esto le permitirá transportar la sierra a otras zonas de trabajo según requiera.
- Para conseguir una superficie totalmente plana, puede que necesite instalar las arandelas y tuercas a ras de la superficie de montaje.

IMPORTANTE: Asegúrese de que la superficie de montaje no esté inclinada para evitar cortes incorrectos.

Montaje del estabilizador posterior

- Coloque siempre el estabilizador posterior (35) cuando la sierra no esté montada sobre un banco de trabajo o trozo de madera. Coloque el estabilizador y los accesorios (35) en los orificios de montaje (25). La barra estabilizadora evita que la sierra se incline hacia atrás cuando se esté deslizando.

Salida de extracción de polvo

- La bolsa para polvo (22) debe instalarse sobre la salida de extracción de polvo (29). Para un funcionamiento óptimo, se recomienda vaciar la bolsa para polvo cuando esté parcialmente llena.
- Para extraer el polvo de forma eficiente conecte la salida de extracción de polvo a un sistema de extracción de polvo/aspiradora. En algunas ocasiones necesitará utilizar un adaptador (no suministrado).

Transporte

- Asegúrese de que el cabezal de la sierra esté bloqueado utilizando el pasador de seguridad del cabezal (30) y compruebe los cierres de inglete y bisel antes de transportar la sierra de un lugar a otro.
- Utilice el asa de transporte (32) para transportar la sierra. NUNCA transporte la herramienta sujetándola a través de las piezas móviles.
- Asegúrese de que retirar los tornillos de montaje antes de mover la sierra fuera de un banco de trabajo.
- Desmonte la sierra fuera de la mesa de trabajo portátil antes de transportarla de un lugar a otro.
- Mantenga la sierra en su posición original durante el transporte.

Funcionamiento

⚠ ADVERTENCIA: Lleve siempre protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido protección ocular, protección auditiva y guantes de protección.

Ajuste del ángulo de inglete

Utilice la perilla de bloqueo de ángulo de inglete (18) para ajustar la mesa al ángulo de inglete requerido. Esta sierra puede realizar cortes a inglete de 0° - 45° (izquierda y derecha):

1. Afloje la perilla de bloqueo de ángulo de inglete.
2. Gire el ángulo de inglete mediante la empuñadura principal (1) a la posición utilizando el indicador de ángulo de inglete (9) y la escala de inglete (11). La mesa de la sierra de inglete dispone de topes marcados a 5, 10, 15, 22, 30, 35, 40 y 45° (izquierda y derecha) para ajustes rápidos de los ángulos de inglete más comunes.
3. Vuelva a apretar la perilla de bloqueo de inglete para fijar el ángulo.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de apretar la perilla de bloqueo del inglete antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento de la mesa de sierra durante el corte y ocasionar lesiones graves al usuario.

Ajuste del ángulo de bisel

Utilice la perilla de ajuste del ángulo de bisel (27) para ajustar la mesa al ángulo de bisel requerido. Esta sierra puede realizar cortes a bisel de 0° - 45° (izquierda).

1. Asegúrese de que la perilla de bloqueo de ángulo de inglete (18) esté apretada.
2. Afloje la perilla de ajuste de ángulo de bisel (27).

3. Incline la hoja utilizando el asa de transporte (32).
 4. Utilice el indicador de ángulo de bisel (28) y la escala de ángulo de bisel (26) para ajustar la sierra en el ángulo requerido.
 5. Vuelva a apretar la perilla de ajuste de ángulo de bisel.
- ADVERTENCIA:** Asegúrese de apretar la perilla de bloqueo del bisel antes de efectuar un corte. No hacerlo podría resultar en un movimiento del brazo de la sierra durante el corte y ocasionar lesiones graves al usuario.

Encendido y apagado

- Para encender la sierra, mantenga pulsado el interruptor de encendido/apagado (2).
- Para apagar la sierra, suelte el interruptor de encendido/apagado.

Realizar un corte

- Un corte de inglete compuesto está formado por un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo. Generalmente suele utilizarse para realizar marcos para cuadros, moldes, cajas con lados inclinados y estructuras de techos.
 - Realice siempre un corte de prueba en un trozo de madera desecharable antes de comenzar el corte definitivo.
 - 1. Coloque la palanca de liberación (3) hacia la derecha y levante el cabezal de la sierra hasta su altura máxima.
 - 2. Afloje la perilla de bloqueo de ángulo de inglete (18).
 - 3. Gire la mesa para inglete (16) hasta que el indicador esté alineado con el ángulo deseado en la escala de inglete (11).
 - 4. Vuelva a apretar la perilla de bloqueo de inglete.
- ADVERTENCIA:** Asegúrese de apretar la perilla de bloqueo del ángulo de inglete antes de efectuar un corte. No hacerlo podría dar como resultado un movimiento de la mesa de sierra durante el corte, ocasionando lesiones graves al usuario.
- 5. Afloje la perilla de ajuste de ángulo de bisel (27) y desplace el cabezal de la sierra hacia la izquierda hasta el ángulo de bisel deseado (entre 0° y 45°). Apriete la perilla de ajuste de ángulo de bisel.
 - 6. Coloque la pieza de trabajo plana en la mesa con un borde contra la guía (8). Coloque el lado convexo contra la guía cuando la pieza de trabajo esté combada. Si el lado cóncavo está situado contra la guía, la pieza de trabajo podría romperse y obstruir el disco de corte.
 - 7. Al cortar trozos largos de madera, soporte el extremo opuesto de la madera con un soporte de rodillo o una superficie de trabajo que esté al mismo nivel que la mesa de la sierra.
 - 8. Utilice la abrazadera (6) para sujetar la pieza de trabajo.

Nota: Es posible retirar la abrazadera aflojando la perilla de la abrazadera (7) y desplazándola hacia el otro lado de la mesa. Asegúrese de que la perilla de la abrazadera esté apretada firmemente antes de utilizar la abrazadera.

9. Antes de encender la sierra, que el cabezal de la sierra se mueva correctamente hacia arriba y abajo.
10. Sujete la empuñadura principal de la sierra (1) firmemente y apriete el interruptor de encendido/apagado (2). Deje que la hoja alcance su velocidad máxima.
11. Coloque la palanca de liberación (3) hacia la derecha y baje lentamente el cabezal de la sierra hacia la pieza de trabajo.
12. Suelte el interruptor de encendido/apagado y deje que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar fuera de la pieza de trabajo.
13. Espere siempre hasta que el disco de corte se detenga completamente antes de retirar la pieza de trabajo.

Accesorios

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

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste, calibración, tarea de mantenimiento o limpieza.

Sustitución del disco de corte

ADVERTENCIA: Nunca intente utilizar un disco de corte (20) de tamaño superior al permitido. Los dientes de la hoja podrían entrar en contacto con el protector (19 y 24). Nunca utilice discos de corte demasiado gruesos, ya que el tornillo de sujeción del disco (21) y la arandela no podrán sujetarse correctamente en el husillo. Utilice la sierra para cortar mampostería o metal usando discos de corte adecuados para cada material.

ADVERTENCIA: Nunca utilice un disco de corte cuando esté dañado, deformado o le falte algún diente.

IMPORTANTE: Utilice guantes resistentes a los cortes cuando maneje discos de corte.

IMPORTANTE: Asegúrese de que el disco esté sujeto firmemente antes de utilizar la herramienta por primera vez.

1. Asegúrese de que el cabezal del disco de corte esté arriba.

2. Retire el protector inferior desenroscando el tornillo de sujeción del disco (Imagen A y B).

3. Apriete la palanca de liberación (3) y desplace el protector de la hoja inferior (19) hasta el protector de la hoja fijo (24) (Imagen C).
 4. Apriete el botón de bloqueo del husillo (31) y gire el disco (20) hasta bloquear el husillo.
 5. Utilice la llave hexagonal (33) suministrada para retirar el tornillo de sujeción del disco (21) y la brida roscada.
- Nota:** El roscado es de izquierda-derecha, por lo tanto, deberá girar la llave hexagonal en sentido horario para retirar el tornillo.
6. Mueva ligeramente el disco hacia la izquierda para retirarla del protector de la hoja fijo.
 7. Compruebe que el disco de corte no esté dañado, deformado o le falte algún diente.
 8. Asegúrese de que la flecha marcada en el disco gire en el mismo sentido que el indicador de sentido de rotación (23) situado en la guía fija (24).
 9. Compruebe que el cabezal del disco esté libre de polvo y suciedad. A continuación, coloque el disco sobre el husillo.

10. Apriete el bloqueo del husillo, introduzca la brida roscada y el tornillo de sujeción del disco y apítelelo en sentido antihorario. Retire la llave hexagonal del tornillo.
11. Coloque el protector del disco inferior sobre el disco y vuelva a colocar el tornillo de sujeción del disco en el brazo inferior del protector (Imagen A y B).
12. Apriete la palanca de liberación y muévase hacia arriba/abajo el disco de corte utilizando la empuñadura principal (1) para comprobar que el protector esté instalado correctamente.
13. Enchufe y encienda la sierra brevemente para comprobar que el disco de corte funcione correctamente.

Ajuste del ángulo de bisel

Comprobación del ángulo 0°

1. Afloje la perilla de ajuste del ángulo de bisel (27).
2. Coloque el cabezal de la sierra a la altura máxima con el indicador del ángulo de bisel ajustado a 0° en la escala de ángulo de bisel (26).
3. Apriete la perilla de bloqueo de ángulo de bisel.
4. Baje el disco que de corte hasta que la hoja esté dentro de la ranura de corte (13) y utilice el pasador (30) para bloquearla.
5. Coloque una escuadra en la mesa con uno de los cantos contra la mesa de inglete (16) y el otro canto contra la hoja (sin tocar los dientes de TCT) - (Imagen D).
6. Deberá volver a revisar los ajustes previos cuando el disco de corte no esté a escuadra con la mesa de inglete.

Ajuste del ángulo 0°

El tornillo de ajuste de ángulo de bisel a 0° está situado en la base del cabezal de la sierra (Imagen E). Esto le permitirá ajustar el cabezal de la sierra a un ángulo de bisel de 0°.

1. Gire la tuerca de bloqueo de la base en sentido antihorario para poder ajustar el tornillo.
2. Gire el tornillo de ajuste en sentido horario/antihorario utilizando la llave hexagonal (33) hasta que el disco (20) esté a escuadra con la mesa de inglete (16). El cabezal debe estar arriba y apoyado sobre el tornillo de ajuste.

3. Apriete la tuerca de bloqueo de la base para fijar el tornillo de ajuste en la posición requerida.

Nota: Afloje el tornillo del indicador (28), ajústelo a cero y vuélvalo a apretar si el indicador de la escala de bisel (26) no marca cero incluso estando disco de corte a escuadra con la mesa de inglete.

Comprobación del ángulo 45°

1. Afloje la perilla de ajuste del ángulo de bisel (27).
2. Coloque el cabezal de la sierra a la altura máxima con el indicador del ángulo de bisel ajustado a 45° en la escala de ángulo de bisel (26).
3. Apriete la perilla de bloqueo de ángulo de bisel.
4. Baje el disco que de corte hasta que la hoja esté dentro de la ranura de corte (13) y utilice el pasador (30) para bloquearla.
5. Coloque una escuadra de 45° en la mesa con uno de los cantos contra la mesa de inglete (16) y el otro canto contra la hoja (sin tocar los dientes de TCT) - (Imagen G).
6. Deberá volver a revisar los ajustes previos cuando el disco de corte no esté ajustado a 45° con la mesa de inglete.

Ajuste del ángulo 45°

El tornillo de ajuste de ángulo de bisel a 45° está situado en la base del cabezal de la sierra (Imagen F). Esto le permitirá ajustar el cabezal de la sierra a un ángulo de bisel de 0°.

1. Gire la tuerca de bloqueo de la base en sentido antihorario para poder ajustar el tornillo.
2. Gire el tornillo de ajuste en sentido horario/antihorario utilizando la llave hexagonal (33) hasta que el disco (20) esté a 45° con la mesa de inglete (16). El cabezal debe estar ajustado a 45° y apoyado sobre el tornillo de ajuste.
3. Apriete la tuerca de bloqueo de la base para fijar el tornillo de ajuste en la posición requerida.

Nota: Afloje el tornillo del indicador (28), ajústelo y vuélvalo a apretar si el indicador de la escala de bisel (26) no marca 45° incluso estando disco de corte no esté ajustado a 45° con la mesa de inglete.

Ajuste del ángulo de inglete a 0°

- Afloje la perilla de bloqueo de ángulo de inglete (18).
- Gire el cabezal de la sierra utilizando la empuñadura principal (1) y ajústelo hasta la posición 0° utilizando el indicador de ángulo de inglete (9) y la escala de inglete (11).
- Vuelva a apretar la perilla de bloqueo de ángulo de inglete.
- Baje el cabezal de la sierra hasta que el disco esté dentro de la ranura de corte (13) y utilice el pasador (30) para bloquearlo.
- Utilice una escuadra para comprobar el ángulo de 90° entre la guía (8) y el disco de corte (20) (Imagen H).
- Afloje los pernos de la guía (17) y utilice una escuadra para ajustar la guía a 90°.
- Vuelva a apretar los dos pernos.
- Compruebe que el indicador de ángulo de inglete está ajustado a 0°. Puede ajustar ligeramente el indicador de ángulo de inglete aflojando el tornillo.
- Retire el pasador para colocar el disco de corte en su posición inicial.

Sustitución de la placa de guía

IMPORTANTE: Para un funcionamiento seguro, sustituya la placa de guía cuando esté dañada o desgastada.

Sustitución de la placa de guía (14):

- Retire los tornillos de la guía (17) la guía (8) fuera de la placa de guía.
- Desenrosque los tornillos de sujeción de la placa de guía (12) y retírela.
- Limpie la ranura de corte (13) y coloque la placa de guía nueva.
- Apriete los tornillos de sujeción de la placa de guía.
- Coloque la guía y ajústela (véase "Ajuste del ángulo de inglete 0°").

Inspección general

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

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta. Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta. Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Limpie la carcasa de la herramienta con un paño húmedo y detergente suave. Nunca utilice alcohol, combustible o productos de limpieza.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La sierra no se enciende	Fusible fundido	Sustituya el fusible
	Escobillas del motor desgastadas	Sustituya las escobillas en un servicio técnico autorizado Silverline
	Herramienta averiada	NO UTILICE LA HERRAMIENTA. Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado Silverline
Corte de mala calidad	Dientes del disco desgastados o dañados	Sustituya el disco de corte
	Disco de corte incompatible	Sustituya el disco de corte por uno compatible
	Características del disco incompatibles	Asegúrese de que el disco de corte cumpla con las características técnicas especificadas en este manual
La herramienta vibra excesivamente	Disco de corte doblado o dañado	Sustituya el disco inmediatamente
	Disco instalado de forma incorrecta	Vuelva a colocar el disco siguiendo las instrucciones indicadas en este manual
	Herramienta averiada	NO UTILICE LA HERRAMIENTA. Repare la herramienta en un servicio técnico autorizado Silverline

Lubricación

- Aplique regularmente spray lubricante en las piezas móviles.

Sustitución de las escobillas

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

Contacto

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

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

Dirección:

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

Almacenaje

- El cabezal del disco puede bajarse y bloquearse mediante el pasador de seguridad (30) para almacenarla o transportarla fácilmente. 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. Reciclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

- Sus datos personales
 - Detalles del producto e información de compra
- El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El período 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 período 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 período 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 período 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 período 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.

Usar del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

Introduzione

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

Descrizioni dei simboli

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



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



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Fumi o gas tossici!



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



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



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza



Attenzione!

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
n ₀	Velocità a vuoto
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operazioni al minute
rpm	Rivoluzioni al minute
dB(A)	Livello sonoro in decibel (A ponderato)
m/s ²	Metri al secondo quadrato (magnitudo della vibrazione)

Specifiche tecniche

Tensione:	230-240 V ~ 50 Hz
Potenza:	1400 W
Velocità a vuoto:	5000 min ⁻¹
Max. profondità di taglio:	50 mm
Max. dimensioni lama:	Ø 210 mm
Foro lama:	Ø 30 mm
Lama in dotazione:	Ø 210 mm x 30 mm x 2,8 mm x 24 denti
Angoli obliqui:	Da 0° a 45° (sinistra e destra)
Taglio a bisesto:	Da 0° a 45° (sinistra)
Taglio dritto:	
0° x 0°:	120 mm x 50 mm
Taglio obliquo:	
45° (sinistra e destra) x 0°:	80 mm x 50 mm
Taglio a bisesto:	
0° x 45° (sinistra):	120 mm x 30 mm
Taglio obliquo composto:	
45° (sinistra) x 45° (destra):	80 mm x 30 mm
45° (sinistra) x 45° (sinistra):	80 mm x 30 mm
Protezione di ingresso:	IP20
Lunghezza cavo di alimentazione:	2 m
Classe di protezione:	□
Peso:	6 kg

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

Informazioni sui suoni e vibrazioni

Pressione del suono L _{WA} :	89 dB(A)
Potenza del suono L _{WA} :	102 dB(A)
Incertezza K:	3 dB
Vibrazione ponderata ah (Impugnatura principale):	6,0 m/s ²
Incertezza K:	1,5 m/s ²

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

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

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

I livelli sonori e le vibrazioni nella specifica sono determinati secondo standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Un utensile tenuto in cattive condizioni, montato in modo eretto o utilizzato in maniera impratica 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.

Il livello di vibrazioni indicato nelle presenti istruzioni è stato rilevato seguendo una procedura di misurazione standard e può essere utilizzato per confrontare gli elettrotensili. Lo stesso è idoneo anche per una valutazione temporanea della sollecitazione da vibrazioni.

ATTENZIONE: Il livello di vibrazioni indicato rappresenta gli impieghi principali dell'elettrotensile. Qualora l'elettrotensile venisse utilizzato tuttavia per altri impegni, con accessori e utensili da innesto diversi da quelli consigliati oppure con manutenzione insufficiente, il livello di vibrazioni potrebbe differire.

Per una valutazione precisa della sollecitazione da vibrazioni bisognerebbe considerare anche i tempi in cui l'apparecchio rimane spento oppure rimane acceso ma non viene effettivamente utilizzato.

Adottare misure di sicurezza supplementari per la protezione dell'operatore dall'effetto delle vibrazioni basandosi su queste valutazioni.

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

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

Norme generali di sicurezza

⚠ ATENZIONE: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.
Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura. Il termine "elettrotensili" si riferisce all'utensile a rete fissa (con filo) o un utensile a batteria (senza filo).

- 1) Area di lavoro.
 - a) Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.
 - b) Non usare gli elettrotensili in presenza di atmosfere esplosive, ad es. in presenza di liquidi, gas e polveri infiammabili. Gli elettrotensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.
 - c) Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico. Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.
- 2) Sicurezza elettrica
 - a) Le spine degli elettrotensili devono essere compatibili con le prese di corrente. Non modificare in alcun modo la spina dell'elettrotensile. Non usare adattatori con gli elettrotensili dotati di collegamenti di messa a terra. L'uso delle spine originali non modificate e delle prese corrispondenti ridurrà il rischio di scosse elettriche.
 - b) Evitare il contatto del corpo con le superfici collegate a massa come i tubi, i radiatori, le cucine e i frigoriferi. Se il corpo dell'operatore è collegato alla terra o alla massa il rischio di scosse elettriche è maggiore.
 - c) Non esporre gli elettrotensili alla pioggia e non lasciarli in ambienti umidi o bagnati. L'ingresso dell'acqua in un utensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
 - d) Non usare il cavo in modo improprio. Non afferrare mai il cavo per trasportare, tirare o staccare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio e sostanze affini, bordi appuntiti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
 - e) Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni. Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.
 - f) Se l'utilizzo di un elettrotensile in ambiente umido è inevitabile, utilizzare una fonte di alimentazione protetta da un dispositivo differenziale. L'uso di un dispositivo differenziale riduce notevolmente il rischio di scosse elettriche.
- 3) Sicurezza personale
 - a) Quando si usa un elettrotensile lavorare sempre con la massima attenzione e concentrazione, lasciandosi guidare dal buon senso. Non usare mai un elettrotensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di medicinali e/o sostanze alcoliche o stupefacenti. Quando si usa un elettrotensile un attimo di distrazione è sufficiente a causare gravi lesioni alle persone.
 - b) Usare dispositivi per la protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi. I dispositivi per la sicurezza personale, come le mascherine antipolvere, le calzature di sicurezza antisilicio, il casco e la cuffia, se usati in maniera appropriata, riducono i rischi di lesioni alle persone.
 - c) Evitare l'avviamento accidentale. Assicurarsi del fatto che l'interruttore sia in posizione arresto (OFF) prima di attaccare la presa e/o batteria, prendere in mano o trasportare l'utensile. Trasportare gli elettrotensili con il dito al di sopra dell'interruttore o connettere l'elettrotensile con l'interruttore acceso, aumenta il rischio di incidenti.
 - d) Rimuovere tutte le chiavi di regolazione e le chiavi inglesi prima di accendere l'elettrotensile. Una chiave inglese o una chiave di regolazione collegata a una parte in movimento dell'elettrotensile potrebbe causare lesioni alle persone.
 - e) Mantenere sempre i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro. Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettrotensile nelle situazioni inaspettate.
 - f) Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
 - g) Se il dispositivo utilizzato è dotato di una bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente. L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.
 - h) Non permettere che la familiarità acquisita in seguito a un uso frequente degli utensili 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.
 - i) Utilizzo e cura di un elettrotensile
 - a) Non forzare l'elettrotensile. Usare sempre l'elettrotensile corretto per il lavoro da eseguire. L'elettrotensile corretto sarà in grado di svolgere il lavoro in modo più efficiente e sicuro nell'ambito della gamma di potenza indicata.
 - b) Non usare l'elettrotensile se l'interruttore di accensione non si accende e si spegne. Gli elettrotensili con un interruttore di accensione difettoso sono pericolosi e devono essere riparati immediatamente.

- c) Staccare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione, sostituire gli accessori o riporre gli elettrotensili. Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio involontario.
- d) Conservare l'elettrotensile fuori dalla portata dei bambini e non lasciare che venga utilizzato da persone non adeguateamente addestrate e competenti nell'uso degli elettrotensili o che non abbiano letto questo manuale di istruzioni. Gli elettrotensili diventano estremamente pericolosi nelle mani di persone non addestrate.
- e) Effettuare la manutenzione degli elettrotensili. Controllare che non ci sia un disallineamento o un blocco delle parti in movimento, la rottura di alcune componenti e altre condizioni che possano influire sul funzionamento dell'apparecchio. In caso di danneggiamento, fare riparare prima di riutilizzarlo. Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione dell'utensile.
- f) Mantenere le lame pulite e affilate.. Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.
- g) Utilizzare l'elettrotensile e tutti i componenti e gli accessori in conformità con le istruzioni di questo manuale e nella maniera prevista per ciascun tipo di utensile, tenendo conto delle condizioni lavorative e del compito da eseguire. L'utilizzo degli elettrotensili per fini diversi da quelli previsti rappresenta un rischio per le persone.
- h) Tenere asciutte le maniglie e le impugnature e fare in modo che siano pulite e senza olio e grasso. Le impugnature scivolose e le superfici particolarmente rigide non consentono una gestione e un controllo sicuri dell'apparecchiatura in condizioni impreviste.
- 5) Assistenza
 - a) Qualsiasi intervento sull'elettrotensile deve essere eseguito da personale qualificato utilizzando unicamente pezzi di ricambio compatibili e approvati. Ciò garantisce la sicurezza dell'elettrotensile.

Sicurezza della troncatrice radiale

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

⚠ ATENZIONE!

- Tenere il dispositivo unicamente per le superfici di impugnatura isolate, quando si stanno eseguendo operazioni in cui l'utensile da taglio potrebbe entrare in contatto col cavo di alimentazione. Il contatto con un cavo "sotto tensione" trasmette la tensione anche alle parti metalliche esposte dell'attrezzo e potrebbe dunque trasmettere una scossa elettrica all'operatore.
 - Usare sempre lame delle dimensioni e con un codolo dalla forma adeguata (diametro wo rotondo) al foro del mandrino. Le lame che non corrispondono all'alloggiamento nel quale verranno installate gireranno in modo eccentrico, causando una perdita di controllo dell'utensile.
 - Non usare mai rondelle o bulloni sbagliati rispetto alla lama in uso. Le rondelle e i bulloni della lama sono stati progettati appositamente per la propria troncatrice, al fine di garantire prestazioni ottimali e sicurezza in fase di utilizzo.
 - Tenere le mani lontane dall'area di taglio della lama.
- IMPORTANTE:** In caso di dubbi relativamente all'uso del dispositivo dopo aver letto le istruzioni, cercare ulteriori informazioni in merito.
- a) Non consentire alle persone di età inferiore ai 18 anni di utilizzare questa troncatrice.
 - b) In fase di utilizzo della troncatrice, servirsi di dispositivi di sicurezza, compresi occhiali o protezioni, protezioni per le orecchie, maschere anti-polvere e indumenti protettivi, compresi guanti di sicurezza.
 - c) Gli attrezzi a corrente possono produrre vibrazioni. Le vibrazioni possono causare danni. I guanti possono aiutare a mantenere una buona circolazione del sangue nelle dita. I dispositivi a corrente che si tengono in mano non possono essere usati a lungo.
 - d) Ogni possibile, servirsi di un sistema di estrazione della polvere per controllare le polveri e gli sprechi.
 - e) Non cercare di tagliare materiali più spessi rispetto a quelli indicati nella sezione dedicata alle specifiche tecniche del presente manuale.
 - f) Le troncatrici non sono progettate per operazioni generiche di taglio di legna da ardere. Verificare sempre che il legno sia secco, con superficie piane adatte, di modo da poterlo appoggiare in modo ottimale sul tavolo della troncatrice e sulla guardia.
 - g) Guidare la lama contro il pezzo da sottoporre a lavorazione solo quando il dispositivo è acceso. In caso contrario vi è il rischio di contraccolpo quando la lama si blocca all'interno del pezzo da sottoporre a lavorazione.
 - h) Regolare la profondità di taglio a seconda dello spessore del pezzo da sottoporre a lavorazione.
 - i) Non togliere mai polvere, schegge o scarti a mano nelle immediate vicinanze della lama. Verificare che il dispositivo non sia alimentato e usare una spazzola idonea a tal fine.
 - j) Usare unicamente lame consigliate dal produttore che siano conformi allo standard EN 847-1 o allo standard equivalente nel proprio paese.
 - k) Tenere stracci, indumenti e fili lontani dall'area di lavoro e verificare che gli indumenti dell'operatore non abbiano fili liberi o materiali che si potrebbero impigliare nella lama rotante, causando così lesioni. I guanti indossati dall'operatore non devono avere fili liberi.

- i) Verificare che la troncatrice radiale venga usata senza il rischio che gli oggetti posizionati sulla stessa possano cadere a terra. Le vibrazioni dell'utensile potrebbero causare lo spostamento degli oggetti presenti nelle immediate vicinanze.
 - m) Tenere le lame non installate in un contenitore adeguato per proteggersi da eventuali tagli, in particolar modo in fase di trasporto.
 - n) Verificare sempre che la lama sia adatta al materiale da tagliare e che il numero di giri massimi della lama non venga superato dalla velocità a vuoto massima della troncatrice.
 - o) Quando vengono usate lame con un foro di dimensioni superiori rispetto al mandrino della troncatrice, verificare che venga usato un anello del mandrino.
 - p) In fase di trasporto della troncatrice, verificare che venga usata la maniglia di trasporto (non quella di azionamento) e che la troncatrice sia in posizione bloccata, verso il basso.
 - q) Non togliere il materiale tagliato o girare il pezzo da sottoporre a lavorazione senza aver prima riportato la testa della troncatrice nella posizione alta, con la guardia chiusa.
 - r) Verificare che il pezzo sia saldamente supportato. I pannelli di grandi dimensioni potrebbero cedere sotto il proprio peso e piegare il banco della troncatrice. Sarà necessario collocare i supporti sotto il pannello su entrambi i lati, vicino alla linea di taglio e in prossimità dell'estremità del pannello.
 - s) Verificare che tutti i supporti e i cavi di alimentazione siano completamente al di fuori del percorso di taglio.
 - t) Fissare sempre il pezzo a 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.
 - u) Non stare allineati con la lama della troncatrice in fase di utilizzo. Stare di lato per evitare possibili contraccolpi.
 - v) Osservare con attenzione il senso di rotazione del motore e della lama.
 - w) 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.
 - x) Non applicare forze laterali o rotanti alla lama mentre si sta eseguendo l'operazione di taglio.
 - y) 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 troncatrice dal pezzo da sottoporre a lavorazione.
 - z) Non cercare di liberare una lama inceppata prima di scolliegare la macchina dal sistema di alimentazione.
 1. Fare attenzione agli scarti che vengono prodotti dalla macchina in fase di esecuzione del lavoro. In alcune situazioni, gli scarti possono essere fatti schizzare via ad alta velocità dall'utensile da taglio. L'utente ha la responsabilità di assicurarsi che le altre persone nell'area di lavoro siano protette dalla possibilità di scarti che schizzano via ad alta velocità.
 2. Qualora si venga interrotti durante l'utilizzo della troncatrice, completare il processo e spiegnerne il macchinario prima di distogliere l'attenzione.
 3. Controllare che la guardia inferiore si chiuda correttamente prima di ogni uso. Non usare la troncatrice se la guardia inferiore non si muove liberamente e si chiude subito dopo. Non chiudere mai o abbassare la guardia inferiore in posizione aperta. Se la troncatrice dovesse cadere accidentalmente, la guardia inferiore potrebbe piegarsi. Sollevare la guardia 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.
 4. Non azionare mai la troncatrice senza le guardie inserite.
 5. Controllare a intervalli regolari che tutti i dadi, bulloni e gli altri dispositivi di fissaggio non si stanchino, serrano ove necessario.
 6. Non usare lame HSS.
 7. Se la piastra di inserto è danneggiata o usurata, farla sostituire da un tecnico addetto.
- Utilizzare il dispositivo esclusivamente per lo scopo per il quale è stato progettato. Qualsiasi altro uso rispetto a quello indicato nel presente 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 delle eventuali modifiche effettuate all'utensile o per danni derivanti da queste modifiche. Anche attenendosi alle istruzioni non sarà comunque possibile eliminare tutti i fattori di rischio residuo.**

Ulteriori istruzioni relative alle seghe

Contraccolpo e avvertenze relative

- Il contraccolpo è una reazione improvvisa successiva a un impigliamento o blocco di una ruota, di un platorello o una spazzola rotante o qualsiasi tipo di accessorio.
- L'impigliamento o il blocco causano un rapido blocco dell'accessorio rotante, il che a sua volta provoca un movimento del dispositivo nella direzione contraria rispetto al punto di blocco.
- Se una ruota abrasiva si impiglia o si blocca sul pezzo da sottoporre a lavorazione, l'estremità della ruota può scivolare la superficie del materiale provocando un distacco improvviso della ruota. La ruota potrebbe sbolluzzare e avvicinarsi o allontanarsi dall'operatore, a seconda della direzione del movimento della ruota al momento del blocco. Inoltre, le ruote abrasive si potrebbero rompere in queste condizioni.

Il contraccolpo è il risultato di un uso sbagliato del dispositivo e/o di procedure o condizioni di funzionamento errate; ciò può essere evitato adottando le misure adeguate indicate qui di seguito.

- a) Mantenere una solida impugnatura con entrambe le mani sulla sega, posizionare le braccia per opporre resistenza alle forze del contraccolpo. Posizionare il corpo sui lati della lama, ma non in linea con la lama stessa. Il contraccolpo potrebbe far saltare indietro la sega; qualora vengano tuttavia prese le precauzioni necessarie, l'operatore sarà in grado di controllare le forze del contraccolpo.
- b) Quando la lama è impigliata o quanto il taglio viene interrotto per qualsiasi motivo, rilasciare il grilletto e tenere ferma la sega all'interno del materiale fino a che la lama non si sarà completamente fermata. Non cercare mai di togliere la lama dal pezzo o di tirare la sega indietro mentre sta ancora girando. Eseguire dei controlli e delle azioni correttive al fine di eliminare la causa della piegatura della lama.
- c) Quando si rinvia una sega in un taglio incompleto, centrare la lama nel taglio e controllare che i denti della sega non siano impigliati nel materiale. Una lama di sega bloccata può "spingere verso l'alto" o causare un contraccolpo dal pezzo quando l'utensile viene rinviaiato.
- d) Supportare i pezzi di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio di impigliamento e di contraccolpo. I pezzi di grandi dimensioni tendono a cedere sotto il loro stesso peso. I supporti andrebbero posizionati ai lati del pezzo, vicino alla linea di taglio e al bordo del pezzo.
- e) Non usare lame non affilate o danneggiate. Le lame non affilate o impostate in modo errato possono causare dei tagli stretti che a loro volta implicano una frizione eccessiva, un blocco della lama e un contraccolpo.
- f) Le leve di blocco di inclinazione e quelle di profondità della lama devono essere saldamente serrate e assicurate prima di eseguire un taglio. Qualora una lama scivoli in fase di taglio, potrebbe causare un blocco e un contraccolpo.
- g) Prestare estrema attenzione quando si effettua un "taglio a immersione" all'interno di pareti esistenti o altre aree cieche. La lama spongiosa potrebbe tagliare oggetti che a loro volta potrebbero causare un contraccolpo.

Utilizzo della guardia lama bassa

- a) Controllare che la guardia inferiore si chiuda correttamente prima di ogni uso. Non usare la troncatrice se la guardia inferiore non si muove liberamente e si chiude subito dopo. Non chiudere mai o abbassare la guardia inferiore in posizione aperta. Se la troncatrice dovesse cadere accidentalmente, la guardia inferiore potrebbe piegarsi. Sollevare la guardia 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.
- b) Verificare il buon funzionamento delle molle della guardia. Nel caso in cui non funzionino come dovrebbero, bisognerebbe provvedere alla loro manutenzione prima dell'utilizzo. La guardia potrebbe funzionare male a causa di residui di lavorazione o di componenti danneggiate.
- c) La guardia si può sollevare manualmente, esclusivamente per tagli speciali quali possono essere il taglio a immersione o il taglio composto. La guardia si può sollevare con l'apposita impugnatura e, non appena la lama sia entrata nel materiale, la guardia dovrà essere rilasciata. Per tutti gli altri tipi di taglio la guardia attuerà di maniera automatica.
- d) Controllare sempre che la guardia copra la lama prima di posizionare la troncatrice sul banco o sul pavimento. Una lama non protetta, farà retrocedere la troncatrice, la quale taglierà qualunque cosa troverà sul suo cammino. Tenere sempre presente i tempi necessari alla lama per fermarsi, dopo aver rilasciato l'interruttore.

Funzionamento guardia

- a) Controllare che la guardia inferiore si chiuda correttamente prima di ogni uso. Non usare la troncatrice se la guardia inferiore non si muove liberamente e si chiude subito dopo. Non chiudere mai o abbassare la guardia inferiore in posizione aperta. Se la troncatrice è caduta per errore la guardia inferiore potrebbe essersi piegata. Sollevare la guardia 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.
- b) Verificare il buon funzionamento delle molle della guardia. Nel caso in cui non funzionino come dovrebbero, bisognerebbe provvedere alla loro manutenzione prima dell'utilizzo. La guardia potrebbe funzionare male a causa di residui di lavorazione o di componenti danneggiate.
- c) Assicurarsi del fatto che la piastra di base della troncatrice non si muova durante un taglio a immersione, se l'angolo di bisesto è diverso da 90°. Il movimento della lama potrebbe causare un inceppamento e un contraccolpo.
- d) Controllare sempre che la guardia copra la lama prima di posizionare la troncatrice sul banco o sul pavimento. Una lama non protetta, farà retrocedere la troncatrice, la quale taglierà qualunque cosa troverà sul suo cammino. Tenere sempre presente i tempi necessari alla lama per fermarsi, dopo aver rilasciato l'interruttore.

Familiarizzazione con il prodotto

1.	Maniglia principale
2.	Interruttore ON/OFF
3.	Leva di rilascio testa di taglio
4.	Coperchio dell'alloggiamento delle spazzole
5.	Ventole del motore
6.	Morsa
7.	Blocco morsa
8.	Guardia
9.	Indicatore angolo obliquo
10.	Foro di montaggio su banco
11.	Scala di misurazione angolo obliquo
12.	Vite piastra di inserto
13.	Canale della lama
14.	Piastra di inserto
15.	Base
16.	Tavolo obliquo
17.	Bullone guardia
18.	Blocco angolo obliquo
19.	Guardia bassa
20.	Lama
21.	Fermo di sicurezza della lama
22.	Sacchetto per la polvere
23.	Indicatore di direzione
24.	Guardia fissa
25.	Fori di montaggio stabilizzatore
26.	Scala di misurazione angolo di bisello
27.	Blocco angolo di bisello
28.	Indicatore angolo id bisello
29.	Porta di estrazione
30.	Perno di blocco della testa di taglio
31.	Pulsante di blocco lama
32.	Maniglia di trasporto
33.	Chiave esagonale
34.	Stabilizzatore posteriore
35.	Viti dello stabilizzatore posteriore

Destinazione d'uso

Dispositivo alimentato a corrente, montato su banco, per tagliare legno e altri materiali. Tagli dritti, a bisello, obliqui e composti (obliqui e a bisello). La lama fornita in dotazione può essere usata per legno naturale e legni composti.

Disimballaggio dell'utensile

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

Prima dell'uso

⚠ ATTENZIONE: Verificare che il dispositivo sia scollegato dall'alimentazione prima di fissare o modificare gli accessori o prima di eseguire eventuali regolazioni.

Installazione su banco

IMPORTANTE: Consigliamo di montare la troncatrice su un banco o un ripiano. Nonostante la troncatrice possa essere usata senza essere montata su un banco o su un ripiano, non farlo comporterebbe ulteriori rischi in fase di utilizzo.

- Montare la troncatrice su un banco piano e orizzontale o su un tavolo da lavoro con bulloni, rondelle o dadi di blocco (non forniti in dotazione) per mezzo dei quattro fori di montaggio su banco (10).
- Non serrare eccessivamente, dato che ciò potrebbe danneggiare la base.
- Non usare bulloni non adatti ai fori di montaggio su banco, ciò potrebbe causare movimenti indesiderati.
- In alternativa, montare la troncatrice su una superficie spessa 13 mm o più e fissarla a un supporto di lavoro; in questo modo sarà facile riposizionare la troncatrice, fissandola a un supporto di lavoro all'occorrenza.
- Nel caso in cui si intenda utilizzare un'asse, potrebbe essere necessario controbilanciare le rondelle e i dadi in modo che l'asse si trovi in parallelo rispetto alla superficie.

IMPORTANTE: Verificare che la superficie di montaggio non sia deformata; una superficie irregolare potrebbe causare attriti e compromettere le operazioni di taglio.

Montaggio dello stabilizzatore posteriore

- Quando la sega non è montata su banco o su un qualsiasi tipo di supporto, si consiglia di montare lo stabilizzatore posteriore (34). Collegare lo stabilizzatore alla sega utilizzando i fori di montaggio stabilizzatore (25) e le viti (35) in dotazione.

Estrazione della polvere

- Il sacchetto per la polvere (22) si posiziona sulla porta di estrazione polvere (29). Per un funzionamento più efficiente il sacchetto della polvere va svuotato quando non è ancora completamente pieno, ciò permette un miglior flusso di aria nel sacchetto.
- Un'estrazione della polvere ottimale si ottiene connettendo un sistema di estrazione della polvere esterno o un'aspirapolvere alla porta di estrazione della polvere. Questa operazione potrebbe richiedere l'utilizzo di un adattatore (non in dotazione).

Trasporto

1. In fase di trasporto o conservazione della troncatrice, verificare che la testa di taglio sia bloccata in posizione col perno di blocco della testa di taglio (30) e che tutti i blocchi siano in azionati.
2. Non trasportare la troncatrice afferrandola per componenti non fissi, in quanto potrebbe essere causa di ferimento per la persona che la trasporta. Utilizzare quindi l'apposita maniglia (32).
3. Se la troncatrice è montata su un banco da lavoro o su un supporto, verificare che vengano tolti gli elementi di fissaggio e che sia possibile spostare liberamente la troncatrice stessa.
4. Se la troncatrice è montata su un ripiano mobile, verificare che questo ripiano sia sbloccato dal piano di lavoro principale o dal supporto, di modo che sia possibile spostare liberamente la troncatrice stessa.
5. In fase di spostamento o trasporto della sega, tenerla sempre in verticale.

Funzionamento

⚠ ATTENZIONE: Indossare SEMPRE la protezione per gli occhi, protezioni per il sistema respiratorio e l'udito e anche guanti adatti, non in tessuto, quando si utilizza questo utensile.

Regolazione dell'angolo obliqui

Il blocco angolo obliqui (18) viene usato per bloccare il tavolo obliqui all'angolazione desiderata. La troncatrice esegue tagli da 0° a 45° sia verso sinistra che verso destra. Per regolare l'angolo obliqui:

1. Se bloccato, svitare il blocco angolo obliqui.
2. Con il blocco angolo obliqui allentato, ruotare l'angolo obliqui con la maniglia principale (1) fino a raggiungere l'angolo desiderato, indicato sulla scala di misurazione angolo obliqui (9). Sul tavolo obliqui sono previste delle tacche di stop a 0°, 5°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 40° e 45° (sulla destra e sulla sinistra) per una più rapida impostazione degli angoli obliqui più comuni.

3. Una volta sull'angolo desiderato, riafferrare il blocco angolo obliqui.

⚠ ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi tipo di taglio, verificare che il blocco angolo obliqui sia attivato. La mancata applicazione di queste indicazioni, potrebbe risultare in ferimenti, dovuti al movimento incontrollato del tavolo obliqui durante le operazioni di taglio.

Regolazione dell'angolo di bisello

Il blocco angolo di bisello (27) viene utilizzato per impostare l'angolo bisello desiderato. Questa troncatrice effettua tagli a bisello solo verso sinistra tra 0° e 45°.

Per regolare l'angolo di bisello:

- Assicurarsi del fatto che il blocco angolo obliqui (18) sia ben stretto.
- Allentare il blocco angolo di bisello (27).
- Inclinare la testa di taglio con la maniglia di trasporto (32).
- Utilizzare l'indicatore angolo id bisello (28) e la scala di misurazione angolo di bisello (26) per impostare l'angolo corretto.
- Una volta sull'angolo desiderato, riavvitare il blocco angolo di bisello.

ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi tipo di taglio, verificare che il blocco angolo di bisello sia attivato. La mancata applicazione di queste indicazioni, potrebbe risultare in ferimenti, dovuti al movimento incontrollato del tavolo obliqui durante le operazioni di taglio.

Accensione e spegnimento

- Per accendere la troncatrice premere il pulsante ON/OFF (2).
- Per spegnere la troncatrice rilasciare il pulsante ON/OFF.

Eseguire un taglio

- Un taglio obliqui composto prevede l'uso di un angolo obliqui e di un angolo di bisello contemporaneamente. Questo taglio viene usato per realizzare cornici, stampi di taglio, scatole e lati scorrevoli, oltre che per lavorazioni sul tetto.
- Effettuare sempre un taglio di prova su un pezzo di legno di scarso prima di passare effettivamente al taglio del pezzo da sottoporre a lavorazione.
- Premere sulla leva di rilascio (3) sulla destra e sollevare la testa di taglio alla sua altezza massima.
- Allentare il blocco angolo obliqui (18).
- Ruotare il tavolo obliqui (16) fino a quando l'indicatore angolo obliqui (9) non si sia allineato con l'angolo desiderato sulla scala di misurazione angolo obliqui (11).
- Riavvitare nuovamente il blocco angolo obliqui.

ATTENZIONE: Prima di effettuare qualsiasi tipo di taglio, verificare che il blocco angolo obliqui sia attivato. La mancata applicazione di queste indicazioni, potrebbe risultare in ferimenti, dovuti al movimento incontrollato del tavolo obliqui durante le operazioni di taglio.

- Allentare il blocco angolo di bisello (27) e muovere la testa di taglio sulla sinistra all'angolo desiderato (tra 0° e 45°). Avvitare nuovamente il blocco angolo di bisello.
- Posizionare il pezzo sul banco con un lato contro la guardia (8). Se la superficie dovesse essere deformata, posizionare la parte convessa contro la guardia. Se si dovesse posizionare la parte concava sulla guardia, il pezzo potrebbe rompersi e potrebbe far inceppare la lama.
- Per il taglio di pezzi lunghi si consiglia di supportarne le estremità con un cavalletto con rullo o con una superficie di lavoro che si trovi a livello con il banco sega.
- Utilizzare una morsa (6) per assicurare il pezzo.
- NB:** La morsa può essere rimossa allentando il blocco morsa (7). La morsa può essere rimossa o riposizionata sul lato opposto della testa di taglio. Assicurarsi del fatto che il blocco sia ben stretto, prima di utilizzarla la morsa.
- Prima di cominciare a tagliare, effettuare un test per verificare che la sega funzioni senza problemi.
- Tenere fermamente la maniglia principale (1) e premere il pulsante ON/OFF (2). Lasciare che la lama raggiunga la massima velocità.
- Premere sulla leva di rilascio (3) sulla destra e abbassare lentamente la testa di taglio nel pezzo.
- Aspettare che la lama abbia smesso di ruotare prima di rimuoverla dal pezzo.
- Rimuovere la lama dal pezzo e rilasciare il pulsante ON/OFF.

Accessori

- Un'ampia gamma di accessori per questo utensile è disponibile presso i nostri rivenditori Silverline.
- I pezzi di ricambio sono disponibili sul sito www.toolsparesonline.com.

Manutenzione

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

Cambiare la lama

ATTENZIONE: Non tentare di utilizzare una lama (20) più grande della capacità indicata nelle specifiche della sega, in quanto potrebbe entrare in contatto con le guardie (19 e 24). Non utilizzare lame troppo spesse per permettere che la rondella si agganci alla parte piatta del mandrino; ciò impedirebbe al fermo di sicurezza della lama (21) di assicurare la lama al mandrino. Non utilizzare la troncatrice per tagliare metallo o muratura a meno che la lama non sia stata specificamente progettata per questo.

ATTENZIONE: Non utilizzare una lama visibilmente danneggiata, deformata o consumata.

IMPORTANTE: Indossare guanti prima di maneggiare le lame.

IMPORTANTE: Anche se le lame sono premontate, al primo utilizzo, controllare che le lame siano ben assicurate prima di utilizzare l'utensile.

- Assicurarsi del fatto che la testa di taglio sia nella sua posizione più alta.
- Disconnettere il braccio operante della guardia bassa rimuovendo la vite della lama rotante (Immagine A e B).
- Premere la leva di rilascio (3) e spostare la guardia bassa (19) nella guardia fissa (24) (Immagine C).
- Premere il pulsante di blocco lama (31) e ruotare la lama (20) fino a quando il mandrino non si sarà bloccato.
- Utilizzare la chiave esagonale (33) per rimuovere il fermo di sicurezza della lama (21) e la flangia della lama.
- NB:** Per svitare la vite bisognerà girare in senso orario.
- Spostare la lama sulla sinistra e rimuoverla dalla guardia fissa.
- Controllare che la lama che si intende montare non sia danneggiata, piegata, eccessivamente consumata e che non ci siano dentini mancati.
- Controllare che la freccia che indica il senso di rotazione della lama corrisponda con l'indicatore di direzione (23) sulla guardia fissa (24).
- Controllare che l'allungamento della lama sia pulito e libero da residui di lavorazione, quindi montare la lama sul mandrino.
- Premere il blocco mandrino, reinserire la flangia della lama e il fermo di sicurezza della lama. Avvitare bene, ruotare il bullone in senso antiorario senza stringere eccessivamente. Non lasciare che la chiave esagonale sul bullone dopo averlo avvitato.
- Ruotare la guardia bassa e riposizionarla sulla lama, reinserire la vite della guardia per abbassare il braccio operativo della guardia bassa (Immagine A e B).
- Verificare che la guardia bassa operi correttamente, premendo la leva di rilascio e muovendo la testa di taglio su e giù con la maniglia principale (1).
- Riconnettere alla presa e lasciare che la sega funzioni a vuoto per un breve periodo di tempo per essere certi del fatto che ruoti e funzioni in maniera corretta.

Impostazione angolo di bisello

Verificare l'angolo 0°

- Allentare il blocco angolo di bisello (27).
- Posizionare la testa di taglio con l'indicatore dell'angolo di bisello puntando sullo 0° sulla scala di misurazione angolo di bisello (26).
- Stringere il blocco angolo di bisello.
- Abbassare la testa di taglio di modo che la lama esposta si trovi nel canale della lama (13) e bloccarla in posizione con il perno di blocco della testa di taglio (30).
- Posizionare una squadra da 90° sul tavolo con uno dei lati corti contro il tavolo obliqui (16) e l'altro contro la lama (evitando le punte TCT) (Immagine D).
- Se la lama non dovesse trovarsi a quadro con il tavolo obliqui, regolare di conseguenza.

Calibrare l'angolo 0°

- Il bullone di calibrazione angolo di bisello 0° si trova alla base della testa di taglio (Immagine E). Ciò permette la calibrazione della testa di taglio ad un angolo di bisello di 0°.
- Ruotare il dado di arresto alla base del bullone di calibrazione in senso antiorario per permettere la regolazione della calibrazione del bullone.
 - Ruotare il bullone di calibrazione in senso orario o antiorario utilizzando la chiave esagonale (33), finché la lama (20) non si trovi a quadro con il tavolo obliqui (16) quando la testa di taglio si trova in posizione alta, riposando sul bullone di calibrazione.
 - Stringere il dado di arresto sulla base del bullone di calibrazione per bloccare il bullone in posizione.

NB: Una volta che la lama si trovi a quadro con il tavolo obliqui, se l'indicatore (28) sulla scala di misurazione dell'angolo di bisello (26) non dovesse indicare lo zero, allentare la vite sull'indicatore, posizionare l'indicatore sullo zero e stringere nuovamente le viti.

Verificare l'angolo 45°

- Allentare il blocco angolo di bisello (27).
- Posizionare la testa di taglio con l'indicatore dell'angolo di bisello puntando sullo 45° sulla scala di misurazione angolo di bisello (26).
- Stringere il blocco angolo di bisello.
- Abbassare la testa di taglio di modo che la lama esposta si trovi nel canale della lama (13) e bloccarla in posizione con il perno di blocco della testa di taglio (30).
- Posizionare una squadra da 45° sul tavolo con uno dei lati corti contro il tavolo obliqui (16) e l'altro contro la lama (evitando le punte TCT) (Immagine G).
- Se la lama non dovesse trovarsi a 45° rispetto al tavolo obliqui, regolare di conseguenza.

Calibrare l'angolo 45°

- Il bullone di calibrazione angolo di bisello 45° si trova alla base della testa di taglio (Immagine F). Ciò permette la calibrazione della testa di taglio ad un angolo di bisello di 45°.
- Ruotare il dado di arresto alla base del bullone di calibrazione in senso antiorario per permettere la regolazione della calibrazione del bullone.
 - Ruotare il bullone di calibrazione in senso orario o antiorario utilizzando la chiave esagonale (33), finché la lama (20) non si trovi a 45° rispetto al tavolo obliqui (16) quando la testa di taglio si trova nella posizione di bisello di 45°, riposando sul bullone di calibrazione.

- Stringere il dado di arresto sulla base del bullone di calibrazione per bloccare il bullone in posizione.

NB: Una volta che la lama si trovi a 45° rispetto al tavolo obliqui, se l'indicatore (28) sulla scala di misurazione dell'angolo di bisello (26) non dovesse indicare i 45°, allentare la vite sull'indicatore, posizionare l'indicatore sui 45° e stringere nuovamente le vite. Rieffettuare la verifica dell'angolo a bisello di 0°.

Regolare l'angolo obliquo a 0°

- Allentare il blocco angolo obliqui (18).
- Ruotare la testa di taglio utilizzando la maniglia principale (1) fino a raggiungere la posizione 0° sull'indicatore di angolo obliqui (9) e scala di misurazione angolo obliqui (11).
- Riavvitare il blocco angolo obliqui per bloccare le impostazioni angolari.
- Abbassare la testa di taglio di modo che la lama esposta si trovi nel canale della lama (13) e bloccarla in posizione con il perno di blocco della testa di taglio (30).
- Utilizzare una squadra per verificare che ci sia un angolo di 90° tra la guardia (8) e la lama (20) (Immagine H).
- Allentare i due bulloni della guardia (17) e regolare la guardia di modo che si trovi esattamente a 90°.
- Avvitare nuovamente i bulloni della guardia.
- Ricontrolare che l'indicatore angolo obliqui si trovi ancora a 0°. Delle modifiche minime all'indicatore angolo obliqui possono essere effettuate allentando la vite e cambiando leggermente la direzione dell'indicatore.
- Rilasciare il perno di blocco della testa di taglio per permettere alla testa di tornare alla sua posizione normale.

Sostituire la piastra di inserto

IMPORTANTE: Se la piastra di inserto dovesse essere danneggiata o consumata, sostituirla per garantire un funzionamento sicuro dell'utensile.

Sostituire la piastra di inserto (14):

- Rimuovere i bulloni della guardia (17) e angolare la guardia (8) lontano dall'inserto.
- Svitare la vite della piastra di inserto (12) e rimuoverla.
- Pulire il canale della lama (13) e inserire la nuova piastra di inserto.
- Riposizionare e avvitare la vite della piastra di inserto.

5. Riposizionare e calibrare la guardia (vedi "Regolare l'angolo obliqui a 0°").

Ispezione generale

- Controllare a intervalli regolare che le viti e i bulloni di fissaggio siano serrati.
- Ispezionare il cavo di alimentazione del dispositivo prima dell'uso, al fine di verificare la presenza di danni o usura. Le riparazioni dovrebbero essere eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questa indicazione vale anche per le prolunghe usate con questo dispositivo.

Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione
Nessun funzionamento	Fusibile della presa bruciato	Sostituire il fusibile
	Spazzole usurate	Sostituire le spazzole (in coppia) con altre nuove, oppure farle sostituire presso un centro servizi autorizzato Silverline
	Guasto interno dell'elettrotensile	NON UTILIZZARE e contattare un centro servizi autorizzato Silverline
Risultati di taglio scadenti	Denti usurati o danneggiati	Sostituire la lama
	Tipo di lama errato	Sostituire la lama con una adatta al materiale in fase di lavorazione
	Lama della troncatrice inserita in modo errato	Togliere la lama e reinserirla conformemente alle istruzioni del presente manuale
Il dispositivo vibra in modo eccessivo in fase di utilizzo	Lama deformata, piegata o danneggiata	Sostituire immediatamente la lama
	Lama montata in modo errato	Reinserirne la lama
	Guasto interno dell'elettrotensile	NON UTILIZZARE e contattare un centro servizi autorizzato Silverline

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 regista per inserire:

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

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

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

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

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

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

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

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

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

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

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

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

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

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

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperte dalla garanzia.

Inleiding

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

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Giftige dampen of gassen!



Beschermingsklasse II (dubbel geïsoleerd voor bijkomende bescherming)



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



Voltoedt aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen



Voorzichtig!

Technische afkortingen en symbolen

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

Specificaties

Spanning:	230-240 V ~ 50 Hz
Vermogen:	1400 W
Onbelaste snelheid:	5000 min ⁻¹
Maximale zaagdiepte:	50 mm
Maximaal zaagblad formaat:	Ø 210 mm
Asgat:	Ø 30 mm
Inbegrepen zaagblad:	Ø 210 x 30 x 2,8 mm x 24T
Tafel afschuinvloekhoeken:	0° tot 45° links en rechts
Versteksneden:	0° tot 45° links en rechts
Rechte snede:	
0° x 0°:	120 mm x 50 mm
Afschuining:	
45° (L en R) x 0°:	80 mm x 50 mm
Versteksnede:	
0° x 45° (L):	120 mm x 30 mm
Combinatie versteksnede:	
45° (L) x 45° (R):	80 mm x 30 mm
45° (L) x 45° (R):	80 mm x 30 mm
Beschermingsgraad:	IP20
Stroomverlengster:	2 m
Beschermingsklasse:	□
Gewicht:	6 kg

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L _{PA} :	89 dB(A)
Geluidsvormgen L _{WA} :	102 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Gewogen trilling ah (hoofdhandvat):	6,0 m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

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

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

Wees voor gebruik deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat iedereen die dit product gebruikt, de handleiding heeft doorgenomen.

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

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING: Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

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

1) Veiligheid in de werkruimte

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

2) Elektrische veiligheid

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

3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** Gebruik het elektrische gereedschap niet wanneer u vermoed bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming.** Draag altijd een veiligheidsbril. Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, verminderen het risico op persoonlijk letsel.
- c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart.** Controleer of de schakelaar in de "uit"-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact stelt. Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten van elektrisch gereedschap op het netwerk met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiende onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.
- e) **Reik niet te ver.** Draag altijd stevig en in balans staan. Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

f) **Draag geschikte kleding.** Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.

h) **Laat vertrouwdheid door het veelvuldig gebruik van gereedschap u niet zelfgenoegzaam maken en negeer nooit de veiligheidsprincipes.** Een roekeloze handeling kan in een fractie van een seconde een ernstige verwonding veroorzaken.

4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- a) **Forcer elektrisch gereedschap niet.** Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren. Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.
- b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in een uitgeschakeld.** Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Diegelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het ongelijk starten van het elektrische gereedschap.
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen.** Laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het

elektrische gereedschap niet bedienen. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onwaren gebruikers.

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

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

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

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

5) Onderhoud

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

Versteekzaag veiligheid

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

△ WAARSCHUWING

- **Houd de machine enkel bij de geïsoleerde oppervlakken vast.** Wanneer er contact wordt gemaakt met het ene onder spanning staande draad komen de metalen onderdelen mogelijk onder stroom te staan wat kan resulteren in een elektrische schok voor de bediener.
- **Gebruik steeds zaagbladen met de juiste afmetingen en vorm (diamant vs rond) van het asgat.** Bladen die niet overeenstemmen met de hardware voor de bevestiging ervan zullen excentrisch draaien wat resulteert in controlleverlies
- **Gebruik geen beschadigde of ongeschikte blad-sluitringen en bouten.** De sluitringen en bladbout zijn speciaal ontworpen voor uw versteekzaag, voor optimale prestatie en veiligheid
- **Pas de zaagdiepte aan de dikte van het werkstuk aan**
- **Houd uw handen uit de buurt van het zaagblad**

BELANGRIJK: Als u enigszins onzeker bent betreft de juiste gebruikswijze, gebruik de machine dan niet

- a) **Laat nooit personen jonger dan 18 jaar deze zaag bedienen.**
- b) **Gebruik steeds de nodige veiligheidsuitrusting, met inbegrip van een veiligheidsbril of scherm, gehoorbescherming, stofmasker, en beschermende kledij, met inbegrip van veiligheidshandschoenen, wanneer u de zaag gebruikt.**
- c) **Elektrisch gereedschap veroorzaakt trillingen.** Trillingen kunnen aanleiding geven tot gezondheidproblemen. Handschoenen kunnen helpen bij het in stand houden van een goede bloedcirculatie in de vingers. In de hand vastgehouden gereedschap mag niet zonder onderbreking gedurende langere perioden gebruikt worden.
- d) **Maak, indien mogelijk, gebruik van een vacuümstofafvoersysteem om het stof/afval onder controle te houden.**
- e) **Probeer geen materiaal te zagen dat dikker is dan gespecificeerd in het deel van deze handleiding met specificaties.**
- f) **Versteekzagen zijn niet ontworpen voor het zagen van brandhout.** Zorg er steeds voor dat het hout droog is en geschikt vlakke oppervlakken vertoont zodat het veilig op de versteektafel kan gelegd worden.
- g) **Plaats het zaagblad enkel tegen het werkstuk wanneer het gereedschap is ingeschakeld.** Zo niet bestaat de kans op terugslag wanneer het blad vast komt te zitten in het werkstuk.
- h) **Stel de zaagdiepte op in de dikte van het werkstuk**
- i) **Verwijder nooit stof, spannen, of afval met de hand uit de buurt van het blad.** Zorg ervoor dat het gereedschap spanningsloss is en maak gebruik van een geschikte borstel
- j) **Gebruik enigzaagbladen die zijn aangeboden door de producent en in overeenstemming zijn met EN 847-1 of de daarmee equivalentie norm in uw land.**
- k) **Houd vodden, doeken, en toommaterialen buiten de werkzone en zorg ervoor dat de kleding van het bedienend personeel geen rafels vertoont die gegrepen zouden kunnen worden door het rotende blad, wat ernstig letsel zou kunnen veroorzaken. Indien het bedienende personeel handschoenen draagt, mogen deze geen rafels vertonen.**
- l) **Zorg ervoor dat er tijdens het gebruik van de versteekzaag geen boven het gereedschap opgeslagen voorwerpen kunnen omlaag vallen.** De trillingen van het gereedschap kunnen in de buurt opgeslagen voorwerpen doen bewegen.
- m) **Houd zaagbladen die niet op het gereedschap geïnstalleerd zijn in een daarvoor geschikte container die tijdens verplaatsingen een bescherming biedt tegen eventuele snijwonden.**
- n) **Zorg er steeds voor dat het zaagblad is afgestemd op het te zagen materiaal en dat het maximum toerental van de zaag niet groter is dan het maximum toerental van het blad.**

- a) Wanneer er gebruik wordt gemaakt van bladen met een grotere boring dan de naaf van de versteekzaag, zorg er dan voor dat een correct aanpassingsstuk (naafring) wordt gebruikt.
 - b) Tijdens het verplaatsen of het transporteren van de zaag moet het daarvoor voorziene transportvat gebruikt worden (niet met behulp van de bedieningsthendel), en dient u ervoor te zorgen dat de zaag is vergrendeld.
 - c) Verwijder geen afgezaagd materiaal of vervang het werkstuk niet alvorens eerst de zaag kop terug in de bovenste positie te hebben geplaatst en de bescherming te hebben gesloten.
 - d) Zorg ervoor dat het werkstuk correct wordt ondersteund. Grote panelen kunnen onder hun eigen gewicht doorzakken en het zaagblad vastklemmen. Steunen dienen langs beide zijden onder het paneel te worden aangebracht, dicht bij de zaagsnede en in de buurt van de rand van het paneel.
 - e) Zorg ervoor dat alle steunen en stroomsnoeren buiten de zaagsnede geplaatst zijn of lopen.
 - f) Plaats het werkstuk steeds op een stabiel platform, waarbij de blootstelling van het lichaam minimaal is, het geklemd geraken van het blad voorkomen wordt, en controleverlies vermeden wordt.
 - g) Sta tijdens het gebruik nooit in lijn met het zaagblad van de versteekzaag. Neem een zijdelingse positie in om een eventuele terugslag te vermijden.
 - h) Let op de rotatierrichting van de motor en van het blad.
 - i) Inspecteer het werkstuk en verwijder eventuele spijkers en andere ingebedde voorwerpen alvorens het werk aan te vatten.
 - j) Oefen geen zijdelingse of torsiekraakt uit op het blad tijdens het zagen.
 - k) Indien een snede niet tot de rand van een werkstuk loopt, of indien het blad klem komt te zitten in het werkstuk, laat het blad volledig tot stilstand komen en til het dan pas uit het werkstuk.
 - l) Probeer nooit een vastzittend zaagblad vrij te maken alvorens de machine los te koppelen van het elektriciteitsnetwerk.
 - m) Let op weggeslingerd afval. In bepaalde situaties kan afvalmateriaal door het snijgereedschap weggeslingerd worden aan hoge snelheid. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat andere personen in de werkzone beschermd zijn tegen de risico's van eventueel weggeslingerd afval.
 - n) Indien uw werkzaamheden met de zaag onderbroken worden, beëindig dan de procedure en schakel de machine uit alvorens uw aandacht op iets anders te vestigen.
 - o) Controleer de sluiting van de onderste bescherming voorafgaand aan elk gebruik. Gebruik de zaag nooit wanneer de onderste bescherming niet vrij kan bewegen en ogenblikkelijk sluit. Blokkeer de onderste bescherming nooit in de geopende positie. Indien de zaag per ongeluk valt, kan de onderste bescherming verbogen worden. Til de onderste bescherming met de terugkeerhendel op en zorg ervoor dat ze vrij kan bewegen en het blad of welke andere onderdelen dan ook niet raakt, en dit onder alle hoeken en bij alle zaagdieptes.
 - p) Gebruik de zaag nooit zonder dat de beschermingen aangebracht zijn.
 - q) Controleer op periodieke wijze of alle moeren, bouten, en andere bevestigingen niet zijn losgekomen, en span aan indien nodig.
 - r) Gebruik geen High Speed Steel bladen (HSS-bladen).
 - s) Indien het tafelinzetstuk of versleutels is, dient het te worden vervangen door een reparateur van elektrisch gereedschap.
- Het gereedschap mag ENKEL gebruikt worden voor de beoogde doeleinden. Welk ander gebruik dan ook dan dat vermeld is in deze handleiding, wordt beschouwd als verkeerd gebruik. De gebruiker, en niet de fabrikant, zal aansprakelijk zijn voor welke schade of letsel dan ook die het resultaat zijn van een dergelijk verkeerd gebruik.
- De fabrikant is niet aansprakelijk voor wijzigingen die aangebracht zijn op of aan het gereedschap, en ook niet voor schade die het resultaat zou zijn van dergelijke wijzigingen. Zelfs indien men het gereedschap gebruikt zoals voorgeschreven, is het onmogelijk om alle residuale risicofactoren te elimineren.

Verdere veiligheidsinstructies voor alle zagen

Terugslag en bijbehorende waarschuwingen

- Terugslag is de plotselinge reactie als gevolg van een vasthakend of geblokkeerd draaiend accessoire, zoals een slijpschijf, steunschijf, draadborstel, enz. Vasthaken of blokkeren leidt tot abrupte stilstand van het ronddraaiende accessoire. Daardoor wordt een ongecontroleerd elektrisch gereedschap tegen de draairichting van het accessoire versneld op de plaats van de blokkering.
- Als bijvoorbeeld een slijpschijf in het werkstuk vasthaakt of blokkeert, kan de rand van de slijpschijf die in het werkstuk invalt, zich vastgrijpen. Daardoor kan de slijpschijf uitbreken of een terugslag veroorzaken. De slijpschijf beweegt zich vervolgens naar de bediener toe of van de bediener weg, afhankelijk van de draairichting van de schijf op de plaats van de blokkering. Hierbij kunnen slijpschijven ook breken.

Een terugslag is het gevolg van het verkeerd gebruik of onjuiste gebruiksomstandigheden van de machine. Terugslag kan worden voorkomen door geschikte voorzorgsmaatregelen, zoals hieronder beschreven

- a. Houd de machine goed vast en breng uw lichaam en uw armen in een positie waarin u de terugslagkrachten kunt oppangen. Gebruik altijd de extra handgreep, indien aanwezig, om de grootst mogelijke controle te hebben over terugslagkrachten of reactiemomenten bij het op toeren komen. *De bediener kan door geschikte voorzorgsmaatregelen de terugslag- en reactiekachten beheersen*
- b. Als de snijschijf vastklemt of als u de werkzaamheden onderbreekt, schakelt u de machine uit en houdt u het rustig tot de schijf tot stilstand is gekomen. Probeer nooit om de nog draaiende snijschijf uit de groef te trekken. Anders kan een terugslag het gevolg zijn. *Stel de oorzaak van het vastklemmen vast en maak deze ongedaan*
- c. Wanneer de zaag in een onafgemaakte snede herstart wordt, zorg u ervoor dat de zaag recht in de snede ligt en dat de tanden niet in het materiaal grijpen (*een vastzittend blad kan bij het starten van de machine onhoog geschoten worden*)
- d. Een groot werkstuk moet dicht bij de snede en dicht bij de rand ondersteund te worden om inzakking te voorkomen en de kans op terugslag te minimaliseren
- e. Gebruik geen beschadigde of botte bladen. Deze bladen produceren een kleine nerf wat resulteert in overmatige wrijving, het buigen van zaagbladen en terugslag.
- f. Voor het maken van sneden horen alle verstel vergrendelingshendsels goed vast gezet te worden. Het bewegen van blaadvlinders kan leiden tot het buigen van bladen en terugslag
- g. Ben uitermate voorzichtig bij het zagen in muren en andere verborgen gebieden. Het zaagblad raakt mogelijk verborgen voorwerpen wat kan leiden tot terugslag

Onderste beschermkap functie

- a) Controleer voor elk gebruik of de onderste beschermkap juist functioneert. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap niet juist functioneert. Vergrendel de beschermkap niet in de open of gesloten positie. Wanneer u de zaag laat vallen buigt de beschermkap mogelijk. Controleer de vrije beweging van de beschermkap met behulp van de hendel
 - b) Controleer de werking van de beschermkapveer. Wanneer de veer niet juist functioneert dient deze, samen met de beschermkap gerepareerd worden voordat u de machine gebruikt. De beschermkap sluit en opent mogelijk langzaam dankzij beschadigde onderdelen of een stopfbouw
 - c) De beschermkap mag enkel met de handgesloten worden bij het uitvoeren van speciale zaagsneden als een vrije inval zaagsnede. Verhoog de beschermkap met de hendel en zodra het zaagblad in het werkstuk zaagt, laat u de beschermkaphendel los
 - d) Controleer of het zaagblad volledig door de beschermkap bedekt wordt voordat u de machine neerlegt. Wanneer het zaagblad roteert en niet volledig bedekt is, kan de machine in de richting van de gebruiker of omstanders gevuld worden wat kan resulteren in ernstige ongelukken
- Beschermkap functie**
- a) Controleer voor elk gebruik of de beschermkap juist functioneert. Gebruik de machine niet wanneer de beschermkap niet juist functioneert. Vergrendel de beschermkap niet in de open of gesloten positie. Wanneer u de zaag laat vallen buigt de beschermkap mogelijk. Controleer de vrije beweging van de beschermkap met behulp van de hendel
 - b) Controleer de werking van de beschermkapveer. Wanneer de veer niet juist functioneert dient deze, samen met de beschermkap gerepareerd worden voordat u de machine gebruikt. De beschermkap sluit en opent mogelijk langzaam dankzij beschadigde onderdelen of een stopfbouw
 - c) Tijdens het maken van een vrije inval zaagsnede, moet het blad gesteld in een hoek anders dan 90°, mag de voet niet bewegen. Beweging van de voet resulteert mogelijk in terugslag
 - d) Controleer of het zaagblad volledig door de beschermkap bedekt wordt voordat u de machine neerlegt. Wanneer het zaagblad roteert en niet volledig bedekt is, kan de machine in de richting van de gebruiker of omstanders gevuld worden wat kan resulteren in ernstige ongelukken

Productbeschrijving

1.	Hoofdhandvat
2.	Aan-/uit trekker schakelaar
3.	Verloshendel voor snijkop
4.	Koolstofborstel toegangsdp
5.	Motor ventilatiegaten
6.	Klem
7.	Klembevestiging
8.	Geleider
9.	Afschuiningshoek indicator
10.	Werkbank montage gat
11.	Afschuiningshoek meter
12.	Tafelschroef
13.	Zaagblad kanaal
14.	Tafelplaat
15.	Zaagvoet
16.	Afschuiningsvoet
17.	Geleider bout
18.	Afschuiningshoek vergrendelknop
19.	Lage beschermkap
20.	Zaagblad
21.	Zaagblad vergrendelbout
22.	Stofzak
23.	Rotatierichting indicator
24.	Vaste zaagbald beschermkap
25.	Stabilisator bevestigingsgaten
26.	Verstekhoek meter
27.	Verstekhoek vergrendelknop
28.	Verstekhoek indicator
29.	Stofpoort
30.	Vergrendelpin
31.	As-vergrendeling
32.	Draaghandvat
33.	Zeskantsleutel
34.	Achter stabilisator
35.	Achter stabilisator bevestigingsmiddelen

Gebruiksdoel

Gesnoerde verstekzaag, voor handmatig gebruik en gebruik op een werkbank. Geschikt voor het maken van rechte, afschuinings- en versteksneden in hout en andere materialen. Het ingebrepen zaagblad is geschikt voor het zagen van hout en kunstmatige houtsorten.

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voorafgaand aan het gebruik

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine ontkoppeld is van de stroombron voordat u accessoires verwisselt of enige aanpassingen maakt

Werkbank montage

BELANGRIJK: Het is aanbevolen de machine op een werkbank te bevestigen. De machine kan vrij gebruikt worden maar de montage op een werkbank verminderd het risico op gevaren

- Monteer de machine, met gebruik van de bouten, sluitringen en vergrendelmoeren (niet inbegrepen) door de bevestigingsgaten (10) op de werkbank
- Gebruik geen bouten die niet goed passen in de bevestigingsgaten en draai de bouten niet te strak vast waar u de voet mogelijk beschadigt
- De machine kan tevens op een 13 mm of dikke plank gemonteerd worden. De plank is zo verplaatsbaar en kan waar nodig op een geschrifte werkersteuning geklemd worden
- Bij de montage op een plank is het mogelijk vereist de schroeven te verzinken zodat de plank evenwijdig op het oppervlak ligt

Let op: Zorg ervoor dat het werkoppervlak recht is. Een gebogen oppervlak zorgt mogelijk voor onnauwkeurige zaagresultaten

Het bevestigen van de achter stabilisator

- Wanneer de machine niet op een werkbank op plank gemonteerd is maakt u gebruik van de achter stabilisator (34). De stabilisator helpt het voorkomen van omkantelen van de machine. Gebruik de bevestigingsmiddelen (35) om de stabilisator op de bevestigingsgaten (25) te bevestigen

Stofontgassing

- De stofzak (22) past op de stofpoort (29). Voor de meest efficiënte werking leegt u de stofzak voor deze halfvol is. Dit zorgt voor een betere luchtdroom door de zak
- Voor een optimale stofontgassing sluit u een stofzuiger of ander ontgassingsysteem op de stofpoort aan. Een adapter is mogelijk vereist (niet inbegrepen)

Verplaatsing/transport

- De machine is op te bergen en te transporteren met de zaag kop verlaagt en vergrendel met de pin (30).
- Vervoer de zaag NIET met beweegbare onderdelen, omdat dit verwondingen kan veroorzaken, gebruik de draaghandvat (32).
- Wanneer de machine op een plank gemonteerd is, zorgt u ervoor dat de bevestigingsmiddelen zijn verwijderd en de zaag vrij kan bewegen.
- Als de zaag op een draagbaar bord is gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat het paneel niet wordt vastgeklemd vanaf de werkbank of steun zodat de zaag vrij kan bewegen
- Wanneer de machine verplaatst of transporteert is, zorgt u ervoor dat deze rechtop blijft.

Werking

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het dragen van de juiste beschermende uitrusting, waaronder handschoenen en een stofmasker aanbevolen

Het aanpassen van de afschuiningshoek

De afschuiningshoek vergrendelknop (18) wordt gebruikt voor het vergrendelen van de machine in de gewenste hoek. De machine zaagt in 0-45° hoeken, zowel links als rechts. Voor het aanpassen van de afschuiningshoek:

- Draai de afschuiningshoek vergrendelknop los
- Plaats de machine met behulp van het hoofdhandvat (1), afschuiningshoekindicator (9) en afschuiningshoek meter (11) in de gewenste afschuiningshoek. De afschuiningsvoet is voorzien van klik stops op 0, 5, 10, 15, 22,5, 30, 35, 40 en 45°, zowel links als rechts voor een snelle instelling van elke voorkomende hoek
- Draai de vergrendelknop vast om de machine in de gewenste hoek te vergrendelen

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat u de vergrendelknop vastdraait voordat u een zaagsnede uitvoert. Met een losse knop kan de tafel bewegen wat kan resulteren in serieus persoonlijk letsel

Het aanpassen van de verstekhoek

De verstekhoek vergrendelknop (27) wordt gebruikt voor het vergrendelen van de machine in de gewenste hoek. De machine zaagt in 0-45° linkse hoeken. Voor het aanpassen van de verstekhoek:

- Zorg ervoor dat de afschuiningshoek vergrendelknop (18) strak vast gedraaid is
- Draai de verstekhoek vergrendelknop (27) los
- Kantel de zaagkop met gebruik van het draaghandvat (32)

4. Stel de machine in de gewenste versteekhoek met gebruik van de versteekhoek indicator (28) en versteekhoek meter (26)
 5. Draai de vergrendelknop vast om de machine in de gewenste hoek te vergrendelen
- WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat u de vergrendelknop vastdraait voordat u een zaagsnede uitvoert. Met een losse knop kan de tafel bewegen wat kan resulteren in serieus persoonlijk letsel.

Het in- en uitschakelen van de machine

- Om de machine in te schakelen houdt u de trekker schakelaar (2) ingeknepen
- Om de machine te stoppen laat u de trekker schakelaar los

Het maken van een zaagsnede

- Een combinatie versteekslede bestaat uit een afschuining en een versteekslede, tegelijkertijd. Dit type snede wordt gebruikt voor het creëren van fotoframes, en dakkraamwerk
 - Maak een oefen snede voordat u in het werkstuk gaat
 - 1. Duw de verloshendel (3) naar rechts en til de snijkop op tot de volledige hoogte
 - 2. Draai de afschuiningsschoek vergrendelknop (18) los
 - 3. Draai de afschuiningsschoot (16) tot de afschuining indicator (9) uitlijnt met de gewenste hoek op de hoekmeter (11)
 - 4. Draai de vergrendelknop weer vast
- WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat de vergrendelknop vast is gedraaid voordat u een zaagsnede maakt, anders kan de tafel tijdens het snijden bewegen en ernstig letsel veroorzaken

5. Draai de versteekhoek vergrendelknop (27) los en kantel de zaagkop naar links, in de gewenste versteekhoek (tussen 0-45°). Draai de vergrendelknop weer vast
 6. Plaats het werkstuk plat op de voet, met één zijde strak tegen de geleider (8). Wanneer het werkstuk niet volledig recht is, plaats u de beide zijde tegen de geleider. Wanneer u de holle zijde tegen de geleider plaatst, kan het werkstuk breken en vallen in het zaagblad
 7. Wanneer u lange werkstukken zaagt, ondersteund u het gezagdeel van het werkstuk met gebruik van een rollensteun of vlakke werksteun wat evenwijdig aan de werkbank/tafel ligt
 8. Gebruik de klem (6) om het werkstuk wanneer mogelijk vast te zetten
- LET OP:** Het is mogelijk om de klem te verwijderen door de klembevestigingen (7) los te draaien en de klem naar de andere zijde van de werkbank te schuiven. Zorg ervoor dat de bevestigingen vastgedraaid zijn voordat u de klem gebruikt
9. Voordat u de machine inschakelt voert u een oefensnede uit om te controleren op een soepele werking
 10. Houd het hoofdhandvat (1) stevig vast en knijp de trekker schakelaar (2) in. Laat de machine op volledige snelheid komen
 11. Duw de verloshendel (3) naar rechts en laat het zaagblad langzaam in het werkstuk zakken
 12. Laat de trekker schakelaar los en laat het zaagblad volledig tot stilstand komen, voordat u het werkstuk van de voet neemt
 13. Verwijder het zaagblad uit het werkstuk en laat de aan-/ uit trekker schakelaar los

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiks middelen, waaronder zaagbladen, klemmen en beschermingsmiddelen, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar.
- Reserveonderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparesonline.com

Onderhoud

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

Het bevestigen en verwijderen van het zaagblad

- WAARSCHUWING:** Gebruik geen zaagblad (20), groter dan de machine capaciteit van de machine, waar het blad mogelijk in contact komt met de beschermkap (19 en 24). Gebruik geen te dik zaagblad waar het zaagblad zo niet juist op de as vergrendeld kan worden met de zaagblad vergrendelbout (21). Gebruik de machine niet voor het zaagblad van metaal en beton tenzij u gebruik maakt van een zaagblad, specifiek ontworpen voor het materiaal. Zorg ervoor dat mogelijk vereiste afstandsstanden en ringen overeenkomen met de as en het te gebruiken zaagblad

- WAARSCHUWING:** Gebruik geen zichtbaar beschadigd, vervormd of bot zaagblad

BELANGRIJK: Bij het hanteren van zaagbladen is het hanteren van beschermende handschoenen aanbevolen

BELANGRIJK: Wanneer het blad vooraf gemonteerd is, controleert u voor het eerste gebruik op een juiste montage

1. Zorg ervoor dat de zaagkop zo ver mogen omhoog gesteld is
2. Ontkoppel de onderste zaagbladarm door de rotende zaagblad beschermkap Schroef te verwijderen (Afbeelding A en B)
3. Druk de verloshendel (3) in en beweeg de lage beschermkap (19) omhoog en in de vaste beschermkap (24) (Afbeelding C)
4. Druk de as-vergrendeling (31) in en draai het blad (20) rond tot de vergrendeling ingrijpt
5. Gebruik de inbegrepen zeskantsleutel (33) voor het verwijderen van het blad vergrendelbout (21) en flensmoer

LET OP: De vergrendelbout heeft een linkshandige Schroefdraad. Draai de zeskantsleutel linksonder om de bout los te draaien

6. Beweeg het zaagblad iets naar links en verwijder van de vaste beschermkap
7. Controleer het te bevestigen zaagblad op beschadiging en slijtage
8. Zorg ervoor dat de rotatierrichting pijl op het blad overeenkomt met de rotatierrichting indicator (23) op de vaste beschermkap (24).
9. Zorg ervoor dat de zaagbladmontage schoon en vrij van stof en spanen is, voordat u het zaagblad op de as bevestigt
10. Druk de as-vergrendeling in, herbevestig de flens en draai de blad vergrendelbout linksonder vast. Laat de zeskantsleutel na het vastdraaien niet op de bout zitten
11. Draai de lage beschermkap over het zaagblad en draai de terug op de lage beschermkaparm vast (Afb. A en B)
12. Controleer de werking van de roterende beschermkap door de verloshendel in te drukken en de zaagkop met behulp van het hoofdhandvat (1) omhoog en omlaag te bewegen
13. Sluit de machine op de stroombron aan en schakel de machine voor korte tijd onbelast in om de juiste rotatie van het blad te controleren

Versteekhoek kalibratie

Het controleren van de 0° hoek

1. Draai de versteekhoek vergrendelknop (27) los
2. Plaats de zaagkop op maximale hoogte met de versteek indicator op 0° op de versteekhoek meter (26)
3. Draai de vergrendelknop weer vast
4. Verlaag de zaagkop zodat het zaagblad in het zaagbladkanaal (13) valt en vergrendel de zaag in deze positie met behulp van de vergrendelpin (30)
5. Plaats een wielhaak op de tafel, met de korte zijde tegen de versteekvoet (16) en andere zijde tegen het zaagblad (voorkom TCT punten) - zie Afb. D
6. Wanneer het zaagblad niet recht op de voet staat is verstelling vereist

Kalibratie van de 0° hoek

- De 0°-kalibratiebout bevindt zich aan de onderkant van de snijkop (Afb. E). Dit maakt kalibratie van de versteekhoek van de snijkop 0° mogelijk
1. Draai de versteekhoek vergrendelknop (27) linksonder los om de kalibratiebout in te stellen
 2. Draai de kalibratiebout met de klok mee of tegen de klok in met behulp van de zeskantsleutel (33) totdat het zaagblad (20) vierkant is ten opzichte van de versteektafel (16) wanneer de snijkop rechtop staat en op de kalibratiebout rust.
 3. Draai de vergrendelknop aan de basis van de kalibratiebout weer vast om de bout op zijn plaats te vergrendelen

LET OP: Als de indicator (28) op de versteekhoek meter (26) geen nul aangeeft wanneer het blad vierkant is ten opzichte van de versteektafel en ook op de kalibratiebout rust, draait u de schroef op de indicator los, stelt u de indicator in op nul en draait u de schroef weer vast

Controleren van de 45° versteekhoek

1. Draai de versteekhoek vergrendelknob (27) los
2. Plaats de snijkop met de versteekhoekindicator op 45° tot de versteekhoek meter (26)
3. Draai de versteekhoek vergrendelknob weer vast
4. Verlaag de zaagkop zodat het zaagblad in het zaagbladkanaal (13) valt en vergrendel de zaag in deze positie met behulp van de vergrendelpin (30)
5. Plaats een wielhaak op de tafel, met de korte zijde tegen de afschuiningsschoot (16) en andere zijde tegen het zaagblad (voorkom TCT punten) (Afb. G)
6. Wanneer het zaagblad niet 45° op de voet staat is verstelling vereist

Kalibratie van de 45° hoek

- De 45°-versteekhoek kalibratiebout bevindt zich aan de onderkant van de snijkop (Afb. F). Dit maakt kalibratie van de versteekhoek van de snijkop 45° mogelijk
1. Draai de versteekhoek vergrendelknop (27) aan de onderkant van de kalibratiebout linksonder los om de kalibratiebout in te stellen
 2. Draai de kalibratiebout met de klok mee of tegen de klok in met behulp van de zeskantsleutel (33) totdat het zaagblad (20) is 45° ten opzichte van de versteektafel (16) is wanneer de snijkop in 45° op de kalibratiebout rust.
 3. Draai de vergrendelknop aan de basis van de kalibratiebout weer vast om de bout op zijn plaats te vergrendelen

LET OP: Controleer de kalibratie van de 0° schuine hoek opnieuw, als de indicator (28) op de versteekhoek meter (26) geen 45° aangeeft wanneer het blad vierkant is ten opzichte van de versteektafel en ook op de kalibratiebout rust.

Het aanpassen van de 0° afschuiningsschoot

1. Draai de afschuiningsschoek vergrendelknop (18) los
2. Roteer de snijkop met behulp van de hoofdhandvat (1) naar de 0° positie, die wordt aangegeven door de afschuiningsschoekindicator (9) en afschuiningsschoek meter (11)
3. Draai de vergrendelknop vast om de machine in de gewenste hoek te vergrendelen
4. Verlaag de zaagkop zodat het zaagblad in het zaagbladkanaal (13) valt en vergrendel de zaag in deze positie met behulp van de vergrendelpin (30)
5. Plaats een wielhaak om de hoek van 90° tussen de geleider (8) en de zaagblad (20) te controleren (Afb. H)

6. Draai de twee geleider bouten (17) los en pas de geleider aan deze precies 90 ° is met behulp van het winkelhaak.
7. Draai de geleider bouten weer vast
8. Controleer nogmaals of de afschuiningshoekindicator nog steeds op 0 ° staat. Een zeer kleine aanpassing van de afschuiningshoekindicator kan worden uitgevoerd door de schroef los te draaien en een kleine aanpassing aan de richting van de indicator aan te brengen
9. Maak de vergrendelpin los en laat de snijkop terugkeren naar de bovenste positie

Het vervangen van de tafelplaat

BELANGRIJK: Wanneer de tafelplaat versleten of beschadigd is vervangt u deze zodat u de machine veilig kan blijven gebruiken

Voor het vervangen van de tafelplaat (14):

1. Draait u de geleider bouten (17) los en verwijderd u de geleider (8) van de tafelplaat.
2. Draai de tafelplaat schroef (12) los en verwijder de tafelplaat
3. Maak het bladkanaal (13) schoon en plaats de nieuwe tafelplaat op de machine.
4. Draai de tafelplaat schroef vast
5. Plaats de geleider terug in de juiste positie en zorg ervoor dat u de geleider uitlijnt met de winkelhaak (zie het aanpassen van de 0 ° afschuiningshoek)

Algemene inspectie

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

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk verminderd. Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen
- Maak de behuizing met een vochtige doek en een licht schoonmaakmiddel schoon. Gebruik geen alcohol, benzine of hardekkig schoonmaakmiddel
- Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen

Smeren

- Smeer alle bewegende onderdelen regelmatig met een geschikt smeermiddel

Koolstofborstels

- Na verloop van tijd zullen de koolstofborstels in de motor verslijten.
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/of produceert het overmatige vonken.
- Om de borstels te vervangen, verwijderd u de toegangsdpopen van beide zijden van de machine. De versleten borstels kunnen verwijderd worden en vervangen worden door de nieuwe. Bevestig de toegangsdpopen terug op de machine. Als alternatief laadt u de borstels bij een erkend servicecenter vervangen.

Contact

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

Web: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Opberging

- Verlaag de zaagkop en vergrendel deze met de vergrendelpin (30) om de machine compact te maken voor opberging. Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op

Afvoer

- Bij het buiten gebruik stellen en de afvoer van elektrische machines die niet langer werken en die niet gerepareerd kunnen worden, neemt u de nationale voorschriften in acht.
- Elektrische en elektronische apparaten (WEEE) mogen niet met huishoudelijk afval worden weggegooid
 - Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering en afvoer van elektrisch gereedschap

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet	Gesprongen zekering	Vervang zekering
	Versleten koolstofborstels	Vervang de borstels of laat de borstels bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen
	Foutieve machine	Neem contact op met een geautoriseerd Silverline service center
Slechte zaagprestaties	Versleten of beschadigde tanden	Vervang het zaagblad
	Onjuist zaagblad type	Gebruik een geschikt zaagblad voor het materiaal
	Onjuist bevestigd zaagblad	Verwijder het zaagblad en bevestig als beschreven in deze handleiding
Overmatige trillingen	Geborgen of beschadigd zaagblad	Vervang het zaagblad
	Onjuist bevestigd zaagblad	Breng het zaagblad correct aan
	Interne gereedschapsfout	Gebruik niet, neem contact op met een geautoriseerd Silverline service center

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De gereturneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade of letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Af het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiедienst.

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

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

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

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordeelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijscrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defective installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup narzędzia marki Silverline. Zalecamy 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 zaawansowany z podobnymi produktami, przeczytanie instrukcji obsługi umożliwi Ci pełne wykorzystanie tego wyjątkowego projektu. Przechowuj niniejsze instrukcje w zasięgu ręki i upewnij się, że użytkownicy narzędzi przeczytali i w pełni zrozumieli wszystkie zalecenia.

Opis symboli

Tabela znamionowa zawiera symbole dotyczące narzędzia. Stanowią one istotne informacje o produckie lub instrukcję dotyczącego 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



Toksyczne opary lub gazy!



Konstrukcja klasy II (podwójnie izolowana w celu dodatkowej ochrony)



Ochrona środowiska

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



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa



Uwaga!

Kluczowe skróty techniczne

v	Wolt
~, AC	Pięć promieniowy
A, mA	Amper, milli-Amp
n ₀	Pędzłość bez obciążenia
°	Stopnie
Ø	Średnica
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat
/min or min ⁻¹	Obroty lub ruch postępuowo zwrotny na minutę
rpm	Obroty na minutę
dB(A)	Poziom hałasu w decybelach (A mierzony)
m/s ²	Metry na sekundę do kwadratu (wartość drgania)

Dane techniczne

Napięcie:	230-240 V ~ 50 Hz
Moc:	1400 W
Prędkość bez obciążenia:	5000 min ⁻¹
Maksymalna głębokość cięcia:	50 mm
Maksymalny rozmiar tarcy:	Ø210 mm
Otwór tarcy:	Ø30 mm
Tarcza w komplecie:	Ø210 x 30 x 2,8 mm Ø 24T
Cięcie pod kątem:	0° do 45° lewo i prawo
Skos cięcia:	0° do 45° lewo
Cięcie proste:	120 mm x 50 mm
0° x 0°:	120 mm x 50 mm
Cięcie ukośne:	80 mm x 50 mm
45° (L) x 0° (P):	120 mm x 30 mm
Cięcie pod skosem:	120 mm x 30 mm
0° x 45° (L):	80 mm x 30 mm
Cięcie ukośne pod kątem:	80 mm x 30 mm
45° (L) x 45° (P):	80 mm x 30 mm
Stopień ochrony:	IP20
Długość przewodu zasilającego:	2 m
Klasa ochrony:	□
Waga:	6 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 dB(A)
Poziom mocy akustycznej L _{WA} :	102 dB(A)
Niepewność pomiaru K _{WA} :	3 dB
Wartość emisji wibracji ah (uchwyt gł.)	6,0 m/s ²
Niepewność pomiaru:	1,5 m/s ²

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

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

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

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

Deklarowana całkowita wartość wibracji została zmierzona zgodnie ze standardową metodą badania i może być wykorzystana do porównania jednego narzędzia z drugim. Deklarowana wartość całkowitej drgania można również wykorzystać we wstępnej ocenie narażenia.

⚠ OSTRZEŻENIE: Emisja drgan podczas rzeczywistego użytkowania narzędzia może się różnić od zadeklarowanej wartości całkowitej w zależności od sposobu użycia narzędzia. Istnieje potrzeba określenia środków bezpieczeństwa w celu ochrony operatora, które opierają się na oszacowaniu narażenia w rzeczywistych warunkach użytkowania (biorąc pod uwagę wszystkie części cyklu operacyjnego, takie jak czas, kiedy narzędzie jest wyłączone i kiedy jest ono pozostawiane bezczynne oprócz czasu użytkowania).

Należy uważnie przeczytać poniższą instrukcję oraz dołączone etykiety ze zrozumieniem przed zastosowaniem narzędzia. Przechowaj tą instrukcję wraz z produktem do wykorzystania w przyszłości. Ponadto upewnij się, że wszystkie osoby, które korzystają z tego narzędzia w pełni zapoznały się z tą instrukcją.

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

Ogólna instrukcja bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Należy przeczytać wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem pracy oraz zachować ją na przyszłość. Postępuj zgodnie z podaną instrukcją podczas ich użytkowania dla zmniejszenia ryzyka pożaru, porażenia prądem i obrażeń ciała.

Zachowaj wszystkie instrukcje do wykorzystania w przyszłości.

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

1) Bezpieczeństwo obszaru pracy

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

2) Bezpieczeństwo elektryczne

- a) Wyższa elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Nie wolno modyfikować wtyczki w żaden sposób. W przypadku elektronarzędzi z uziemieniem nie należy stosować przejściówek. Oryginalne wtyczki i pasujące gniazda zmniejszą ryzyko porażenia prądem.
- b) Unikaj dotykania uziemionych powierzchni, takich jak rury, grzejniki, piece i lodówki. Uziemienie ciała powoduje zwiększenie ryzyka porażenia prądem.
- c) Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci. Przedostanie się wody do urządzenia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- d) Nie należy nadwyrzeźbać kabli. 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 poplamane kable zwiększą ryzyko porażenia prądem.
- e) W przypadku korzystania z urządzenia w wolnym powietrzu użyj przedłużacza przystosowanego do użycia na zewnątrz. Korzystanie z przedłużacza przystosowanego do użycia na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) W przypadku korzystania z elektronarzędzi w miejscu o dużym natężeniu wilgoci należy używać gniazda zasilania wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy (RCD). Korzystanie z wyłącznika różnicowoprądnego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

3) Bezpieczeństwo osobiste

- a) Podczas korzystania z elektronarzędzi bądź czujny, uwazaj, co robisz i zachowaj zdrowy rozsądek. Nie używaj ich, gdy jesteś zmęczony albo pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi urządzenia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Korzystaj ze środków ochrony osobistej. Wawszut stosuj środki ochrony oczu. Wypożaszenie ochronne, takie jak maska przeciwpylowa, obuwie robocze antypoślizgowe na szorstkiej podłodze, kask ochronny lub nauszniki ochronne używane w odpowiednich warunkach, zmniejszy ryzyko obrażeń.
- c) Zapobiegaj przypadkowemu włączeniu urządzenia. Przed podłączeniem do źródła zasilania i / lub akumulatora, podnośnieniem lub przeniesieniem narzędzia, upewnij się, że przełącznik zasilania znajduje się w pozycji wyłączonej. Przeniesienie urządzenia z palcem umieszczonym na wyłączniku zasilania lub podłączanie elektronarzędzi przy włączonym przełączniku zasilania stwarza ryzyko wypadku.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia usuń z niego wszelkie klucze regulacyjne. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Nie wychylaj się. W każdej chwili zachowuj odpowiednią pozycję i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) Nie odpowiednią odzież. Nie zakładaj do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- g) Jeśli do zestawu załączone są urządzenia do podłączenia mechanizmów odrysania i zbiernika pyłu, sprawdź czy są one przyłączone i prawidłowo zamocowane. Korzystanie z urządzenia odrysującego pył może zmniejszyć zagrożenie pyłami.
- h) Nie pozwól aby znajomość urządzenia, pozwoliła na ignorowanie zasad bezpieczeństwa. Niestosowne działanie może doprowadzić do poważnych obrażeń w ciągu sekund.
- i) Użytkowanie i pielęgnacja elektronarzędzi.
- j) Nie należy przeciągać urządzenia. Używaj narzędzi odpowiednich do danego zastosowania. Prawidłowe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie sprawności.
- k) 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.
- l) Przed dokonaniem regulacji, wymiany akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia odłącz wtyczkę od źródła zasilania i / lub akumulatora od urządzenia. Te prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszą ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- m) Nie używaj elektronarzędzie przechowuj w miejscu niedostępny dla dzieci i nie dopuszczaj do nich osób nie znających elektronarzędzi lub ich instrukcji obsługi. Elektronarzędzia stanowią niebezpieczeństwo w ręках niedowiadujących użytkowników.
- n) Przeprowadzaj konserwacje elektronarzędzi. Sprawdź urządzenie pod kątem

nieprawidłowego ustawienia lub zablokowania elementów ruchomych, pęknięte części lub innymi usterek, które mogą mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia. W przypadku usterek należy naprawić urządzenie przed ponownym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.

- f) Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dobrze nastroniane. Zadbaj o narzędzia tnące z ostrym krawędziem i innymi częścią tnącą i łatwiej nim sterować.

- g) Używaj elektronarzędzi, akcesoriów, końcówki itp. zgodnie z tymi instrukcjami, biorąc pod uwagę warunki pracy i realizowane zadania. Używanie narzędzi do wykonywania prac niezgodnych z ich przeznaczeniem może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

- h) Utrzymuj rękojeści oraz powierzchnie uchwytów suchą, czystą bez oleju i smaru. Śliskie uchwyty nie zapewniają bezpieczeństwa obsługi i kontroli narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.

5) Serwis

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

Bezpieczeństwo korzystania z ukośnic

OSTRZEŻENIE: Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania (złącza zasilania urządzenia lub źródła prądu sieciowego) należy upewnić się, że napięcie jest takie samo jak to opisane na etykiecie narzędzia. Źródło zasilania o wyższym niż przewidziane napięciu opisanym na etykiecie narzędzia może skutkować poważnymi obrażeniami ciała operatora oraz uszkodzeniem narzędzia. W przypadku wątpliwości nie należy podłączać narzędzia. Używanie źródła zasilania o niższym niż przewidziane napięciu opisanym na etykiecie narzędzia jest szkodliwe dla silnika urządzenia.

△ OSTRZEŻENIE!

- Należy trzymać elektronarzędzia za izolowane uchwyty bądź same uchwyty, ponieważ pas/arkusz szlifierski może dojść do kontaktu z kablem zasilania. Przezciecie kabla pod napięciem może spowodować, że odslonięte elementy metalowe staną się przewodnikiem prądu i mogą grozić porażeniem prądu operatora.

- Zawsze korzystaj z tarz z odpowiednim rozmiarem oraz kształcie (diamentowe versus okrągłe) otworów na tarczach. Tarcze, które nie pasują do mocowania pilarki, będą pracowały mimośrodowisko powodując utratę kontroli.

- Nigdy nie należy korzystać z uszkodzonych, bądź o niepoprawnym rozmiarze tarz.

- Podkłady tarazy oraz struby są specjalnie zaprojektowane dla Twojej pilarki, do optymalnej wydajności i bezpieczeństwa pracy.

- Trzymaj dlonie z dala od obszaru cięcia oraz tarczy

WAŻNE: W przypadku niepowieści, co do obsługi urządzenia, po przeczytaniu instrukcji, należy zasięgnąć dodatkowych szkoleń.

- a) Nie wolno zezwolić nikomu poniżej 18 r.z. obsługi powyższej ukośnicy

- b) Podczas korzystania z maszyny należy jednocześnie używać wyposażenia ochronnego, jak: okulary ochronne, osłona, nauszniki przeciwhałasowe, maska przeciwpylowa oraz odzież ochronną w tym rękawice

- c) Elektronarzędzia może produkować wibracje. Wibracje mogą doprowadzić do choroby. Rękawice ochronne mogą pomóc w utrzymaniu dobrego krążenia krwi w palcach. Narzędzia ręczne nie powinny być stosowane przez dłuższy czas bez przerwy.

- d) Jesli to tylko możliwe, korzystaj z systemu odysania, w celu kontroli pylu/odpadów

- e) Nie należy próbować ciąć materiału grubszego niż sprecyzowano w „Danych technicznych” w niniejszej instrukcji

- f) Ukośnica ogólna nie jest przeznaczona do cięcia drewna opałowego. Przed cięciem zawsze należy się upewnić, że drewno jest suche z odpowiednio płaską powierzchnią, aby mogła być dobrze zabezpieczona na blacie ukośnicy i prowadnicy

- g) Prowadź tarzę pilarską względem materiału obróbki tylko, kiedy urządzenie jest włączone. W innym przypadku istnieje ryzyko odrzutu, kiedy tarzka zaklinuje się w przedmiocie obróbki

- h) Dostosuj głębokość cięcia do grubości materiału obróbki

- i) Nigdy nie należy usunąć pylu, strużny oraz innych odpadów za pomocą ręki blisko tarzy tnącej. Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, po czym uprążni odpydu przy użyciu odpowiedniej szczotki

- j) Korzystaj z tarz wyłącznie zalecanych przez producenta, które są zgodne z EN 847-1, bądź odpowiednimi w danym kraju

- k) Trzymać szmaty, odzież, sznurki z dala od obszaru roboczego i upewnić się, że z odzieży operatora nie zwisają żadne paski, ani skrawki materiału, które mogłyby zostać wklecone przez obracające się ostrze, powodując obrażenia ciała. Rękawice noszone przez operatorów nie mogą mieć zwisających pasków

- l) Upewnić się, że ukośnica obsługuванa jest w miejscu, w którym nie przechowuje się nad nią żadnych przedmiotów groźnych spadnięć. Organia narzędzi mogą spowodować przeniesienie się obiektów przechowywanych w jego pobliżu

- m) Przechowywać ostrza niezainstalowane w urządzeniu w odpowiednim pojemniku, aby nie dopuścić do powodowania przez nie obrażeń - zwłaszcza podczas przenoszenia

- n) Zawsze upewnić się, że ostrze nadaje się do cięcia danego materiału i że maksymalna prędkość obrotowa ostrza nie przekracza maksymalnej wartości prędkości pilarki bez obciążenia

- o) W przypadku korzystania z ostrzy o otworze większym niż rozmiar wrzeciona pilarki

- zastosować odpowiednią podkładkę redukcyjną (pierścień na wrzeciono).
- p) Podczas przenoszenia pilarki chwytać za jej uchwyt do przenoszenia (nie za uchwyt roboczy) i upewnić się, że narzędzie jest zablokowane w pozycji złożonej
 - q) Nie zdajećmować odciętego materiału ani nie zmieniać detalu przed ustawieniem głowicy tnącej w pozycji podniesionej z zamkniętą osłoną
 - r) Upewnić się, że detal jest odpowiednio podparty. Duże panele mogą uginać się pod własnym ciężarem i klinować tarczę pilarki. Po obu stronach panelu, w pobliżu linii cięcia i w pobliżu krawędzi panelu, należy umieścić odpowiednie podpory.
 - s) Upewnić się, że żadne wsporniki ani kabla zasilania nie blokują toru cięcia
 - t) Należy zawsze zabezpieczyć przedmiot obróbki na stabilnej platformie, minimalizując jego naruszenie na uszkodzenia, unikając klinowania ostrza lub utraty kontroli.
 - u) Nie stawać na linii ostrza uruchomionego ukośnika. Stawać z boku, unikając ewentualnego zjawiska odbicia.
 - v) Zwrócić uwagę na kierunek obrotów silnika oraz ostrza
 - w) Przed rozpoczęciem obróbki upewnić się, że z detalu zostały usunięte wszystkie osadzone w nim elementy, np. gwóździe.
 - x) Nie dopuszczać dohocnego naciśnięcia lub skręcenia ostrza podczas cięcia
 - y) Jeżeli cięcie nie sięga krawędzi lub jeśli ostrze zaklinuje się w razie, nie wyjmować go z detalu, aż do całkowitego zatrzymania pilarki
 - z) Nie próbować uwańiać zaklinowanego ostrza bez uprzedniego odłączenia narzędzia od zasilania.
1. Uwaga na odpryski W niektórych przypadkach podczas cięcia z narzędziem mogą wydobywać się odpryski przedmiotu obróbki. Użytkownik narzędzi odpowiedzialny jest za ochronę osób znajdujących się w pobliżu obszaru roboczego przed odpryskami.
 2. Jeśli wystąpi sytuacja, w której należy przerwać pracę, zakończyć wykonywaną czynność i wyłączyć narzędzie zanim zwróci się uwagę w innym kierunku.
 3. Przed każdym rozpoczęciem korzystania upewnić się, że osłona dolna jest prawidłowo zamknięta. Nie uruchamiać pilarki, jeśli osłona dolna nie porusza się swobodnie i nie zamknięta się natychmiastowo. Pod żadnym pozorem nie blokować dolnej osłony w pozycji otwartej. W sytuacji przypadkowego upuszczenia pilarki osłona dolna może ulec odkształceniemu. Podnieść osłonę dolną i pomoć uchwytem cofającym oraz upewnić się, że porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza ani żadnych innych komponentów niezależnie od kąta ustawienia i głębokości cięcia.
 4. Nigdy nie uruchamiać pilarki bez zamocowanych osłon.
 5. Należy okresowo sprawdzać wszystkie śruby oraz inne mocowania pod kątem obłuzowania, i dokreć je, jeśli jest to konieczne
 6. Nie używać ostrzy ze stali sztybkotnej (HSS).
 7. Jeśli wkładka blatu jest uszkodzona lub uległa zużyciu, należe zadbać o jej wymianę przez serwisanta elektronarzędzi.

Należy korzystać z urządzenia wyłącznie w sposób przewidziany przez producenta. Wykorzystanie produktu w sposób inny niż opisano w niniejszej instrukcji obsługi będzie uznane za niewłaściwe użytkowanie. Użytkownik (ni producent) ponosi odpowiedzialność za wszelkie uszkodzenia lub obrażenia wynikające z niewłaściwego użytkowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za modyfikacje urządzenia dokonane przez użytkownika lub szkoły wynikające z tych modyfikacji. Nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z zaleceniami, nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich pozostałych czynników ryzyka.

Dalsze zasady bezpieczeństwa

Zapobieganie efektowi odrzutu

- Odrzut to gwałtowna reakcja narzędzia na zaklinowanie, zablokowanie lub przemieszczenie ostrza pil., powodujące podniesienie i wyrzucenie bezwładnej pil. z przedmiotu obróbki;
 - Gdy ostrze jest ścinięte lub zablokowana blokuje zamkanie szczeliny cięcia i reakcja silnika napędza urządzenie szybko z powrotem w kierunku operatora;
 - Jest ostrze zostało skrócony lub przesunięte podczas cięcia, żeby pil. na tylnej krawędzi tarczy mogła się zagłębić w górną powierzchnię obrabianego przedmiotu, co może spowodować, że tarcza wzniesie się ze szczeliny i powródzi w kierunku operatora.
- Odrzut to gwałtowna reakcja narzędzia na zaklinowanie, zablokowanie lub przemieszczenie ostrza pil., powodujące podniesienie i wyrzucenie bezwładnej pil. z przedmiotu obróbki w stronę operatora. Może także pociągnąć dlonę użytkownika w stronę tarczy tnącej, powodując poważne obrażenia
- a) Mocno chwytać pilę obiema rękami i odpowiednio ułożyć ręce w celu odparcia siły odrzutu. Ustaw ciasto z boku ostrza, nie w jednej osi z ostrzem pil. Odrzut może spowodować odskoczenie pil. w tył, lecz przy zastosowaniu odpowiednich środków zapadznych, jego sila może być kontrolowana.
 - b) Gdy ostrze jest zaklinowane, lub operacja cięcia zostaje przerwana z jakiegokolwiek powodu, należy zwolnić zatwierdzanie i pozostawić pilę w przedmiocie obróbki, aż do całkowitego zatrzymania ostrza. Nigdy nie wolno próbować wyjmować pil. z przedmiotu obróbki lub ciągnąć pil. wstecz, jeśli ostrze nadal się obraca. Sprawdź przyczyny i dokonaj odpowiedniej korekty w celu wyeliminowania klinowania ostrza.
 - c) Przy ponownym uruchomieniu pil. wewnętrznie nieukończonego cięcia, umieść ostrze w razie i sprawdź, czy zeby pil. nie dotykają przedmiotu obróbki. Zaklinowane ostrze skoczyć do góry lub zostać odrzucone z przedmiotu obróbki w momencie ponownego uruchamiania narzędzia.

- d) Przedmiot obróbki o dużych wymiarach powinien być podparty, aby zapobiec efektowi odzruwu i zaklinowaniu tarczy. Dlute pilby mają tendencję do wyginania się pod własnym ciężarem. Podpora musi być umieszczona po obu stronach dłużego przedmiotu w pobliżu linii cięcia, oraz na krawędzi pilby.
- e) Nie wolno używać steppionych lub uszkodzonych tarz. Nienastronne lub niedopowiednio zamontowane ostrze wyciąga zbyt wąski raz powodując nadmiernie tarcie, klinowanie ostrza oraz odzrus.
- f) Przed rozpoczęciem cięcia należy upewnić się, że dźwignie blokady głębokości ostrza i regulacji skosu są dokręcone i zablokowane. Zwolnienie dźwigni podczas cięcia może spowodować zaklinowanie lub efekt odrzutu.
- g) Należy zachować szczególną ostrożność podczas wykonywania cięć wglebnych w ścianach lub innych obszarach nieprzelotowych. Wystające ostrze może przeciąć przypadkowe obiekty i ulec efektowi odrzutu.

Funkcja dolnej osłony

- a) Przed każdym użyciem sprawdzić dolną osłonę narzędzia i nie korzystać z urządzenia. Nie wolno korzystać z dolnej osłony, jeśli nie zamknię się ona w sposób swobodny. Nie wolno zaciąkać bądź związywać osłony w otwartej pozycji. Jeśli pilarka zostanie upuszczona osłona może zostać wyciągnięta. Podnies dolną osłonę za pomocą uchwytu i sprawdź czy porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza, ani innych elementów, pod każdym kątem i głębokości cięcia.
- b) Sprawdź działanie sprężyny osłony dolnej. Jeśli osłona i sprężyna działają w sposób nieprawidłowy, należy przekazać narzędzie do serwisu. Dolna osłona może działać powolnie z powodu uszkodzonych części, osadów żywicy oraz nagromadzenia odpadów.
- c) Reczne odsuwanie osłony dolnej dozwolone jest wyłącznie w przypadku specjalnych rodzajów cięć, np. cięć wglebnych lub cięć ukosnych pod kątem. Unieś dolną osłonę oddzielając uchwyty, następnie zaraz po zetknięciu się ostrza z materiałem obróbki zwolnij osłonę. W przypadku innych rodzajów cięcia osłona dolna powinna zadać automatycznie.
- d) Przed skierowaniem pil. w dół upewnić się, że osłona dolna zakrywa ostrze. Niezabezpieczone, dfrując ostrze ulegnie odskokowi do tyłu, przecinając wszystko, co stanie na jego drodze. Pamiętaj o tym, aby zaczekać na całkowite zatrzymanie ostrza po wyłączeniu narzędzia.

Funkcja osłony

- a) Przed każdym użyciem sprawdzić osłonę narzędzia i nie korzystać z urządzenia. Nie wolno korzystać z osłony, jeśli nie zamknię się ona w sposób swobodny. Nie wolno zaciąkać bądź związywać osłony w otwartej pozycji. Jeśli pilarka zostanie upuszczona osłona może zostać wyciągnięta. Podnies osłonę za pomocą uchwytu i sprawdź czy porusza się swobodnie i nie dotyka ostrza, ani innych elementów, pod każdym kątem i głębokości cięcia.
- b) Sprawdź działanie sprężyny osłony. Jeśli osłona i sprężyna działają w sposób nieprawidłowy, należy przekazać narzędzie do serwisu. Osłona może działać powolnie z powodu uszkodzonych części, osadów żywicy oraz nagromadzenia odpadów.
- c) Upewnić się, że podstawa pil. nie przesunie się podczas wykonywania cięć, np. cięć wglebnych, gdy ustawnienie ostrza pod kątem nie wynosi 90°. Przesuwanie się ostrza na boki może spowodować zaklinowanie oraz efekt odrzutu.
- d) Zawsze upewnić się, że osłona dolna zakrywa ostrze przed odłożeniem narzędzia na lawkę lub podłogę. Niezabezpieczone, dfrując ostrze ulegnie odskokowi do tyłu, przecinając wszystko, co stanie na jego drodze. Pamiętaj o tym, aby zaczekać na całkowite zatrzymanie ostrza po wyłączeniu narzędzia.

Przedstawienie produktu

1.	Uchwyt główny
2.	Przełącznik zapłonu ON/OFF (Wl./Wyl.)
3.	Dźwignia zwalniająca głowicy tnącej
4.	Osłona szczotek
5.	Otwory wentylacyjne silnika
6.	Zacisk
7.	Pokrętło zacisku
8.	Ogranicznik
9.	Wskaźnik kata ukosu
10.	Otwory do mocowania na stole
11.	Miernik kąta ukosu
12.	Śruby mocujące
13.	Szczelina na ostrze
14.	Płyta szczelinowa
15.	Podstawa
16.	Stół ukośnicy
17.	Śruba mocująca ogranicznik
18.	Pokrętło blokujące ukoś
19.	Osłona dolna
20.	Ostrze
21.	Pokrętło mocujące ostrze
22.	Pojemnik na pył
23.	Wskaźnik kierunku obrotu
24.	Osłona przytwierdzona na stole
25.	Otwór do montażu stabilizatora
26.	Miernik kąta skosu
27.	Pokrętło blokujące kąt skosu
28.	Wskaźnik kata skosu
29.	Przyłącze do odsysania pyłu
30.	Pin blokujący
31.	Blokada wrzeciona
32.	Uchwyt do przenoszenia
33.	Klucz sześciokątny
34.	Tylny stabilizator
35.	Mocowania do stabilizatora tylnego

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Zasilane sieciowe, montowane na stole lub przenośne elektronarzędzie do przecinania drewna i innych materiałów. Cięcie: prostoliniowe, pod kątem, ukośne i łączone (ukośne + pod kątem). Załączone ostrze nadaje się do cięcia drewna naturalnego oraz sztucznych, drewnianych materiałów kompozytowych.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed podłączeniem lub wymianą akcesoriów upewnić się, że narzędzie jest odłączone od źródła zasilania.

Mocowanie na stole

WAŻNE: Zaleca się przyjmowanie pilarki do stołu lub płyty. Z pilarki można korzystać bez przyjmowania jej do stołu lub płyty, jednakże większe może być to zwiększym ryzykiem względem bezpieczeństwa podczas korzystania z narzędzia.

- Przymocować pilarkę do wyrównanego, poziomego stołu roboczego za pomocą śrub, podkładek i nakrętek blokujących (nie w zestawie) z wykorzystaniem czterech otworów do mocowania na stole (10).
- NIE dokręcać zbyt mocno oraz nie używać śrub niedopuszczających do dostępnych otworów do mocowania na stole, może to spowodować uszkodzenie podstawy narzędziem.
- Ewentualnie zamontować pilarkę na płycie o grubości min. 13 mm, po czym za pomocą zacisków przymocować płytę do koźla roboczego. Taką konfigurację umożliwia łatwe przemieszczanie.
- Podczas korzystania z płyty konieczne może okazać się wpuszczenie podkładek i nakrętek w płytę, aby zapewnić płaskość jej powierzchni.

WAŻNE: Upewnić się, że powierzchnia mocowania narzędzia nie zawsze nierówna. Nierówna powierzchnia może powodować zacinanie się ostrza i nieprecyzyjne pilowanie.

Montaż stabilizatora tylnego

Gdy pilka nie jest zamontowana na stole lub płyce, zawsze należy montować tylny stabilizator (34). Przymocuj stabilizator do płyty poprzez otwory montażowe stabilizatora (25) za pomocą dołączonych mocowań (35). Stabilizator pomaga zapobiegać przewróceniu się płyty podczas użytkowania.

Odsysanie pyłu

- Na króciec przyłącz do odsysania pyłu (29) można założyć worek na pył (22), aby zapewnić optymalną wydajność pracy na pył, należy opróżnić worek, kiedy napełni się do poziomu nieprzekraczającego połowy objętości, co zapewni optymalny przepływ powietrza.
- Optymalne odsysanie pyłu uzyskuje się poprzez podłączenie zewnętrznego układu odpływającego lub odkurzacza do portu odsysania pyłu. Może to wymagać użycia adaptera (brak w zestawie)

Transport

- Podczas transportu lub przechowywania pilarki upewnić się, że głowica tnąca jest zatrzaśnięta w pozycji złożonej za pomocą pinu blokującego (30) głowicy tnącej, a także, że zastosowano odpowiednie blokady ustawni kąta skosu i ukośu.
- NIE przenosić płyty trzymając za ruchome elementy, gdyż może to doprowadzić do obrażeń. Należy użyć specjalnego uchwytu (32)
- Jeśli pilarka jest zamontowana na stole lub na koźle, pamiętać o usunięciu łączników i odcięciu narzędzia.
- Jeśli pilarka jest przymocowana do płyty przenośnej, pamiętać o zdjęciu zacisków lub wsporników, aby możliwe było przeniesienie narzędzia.
- Podczas przenoszenia lub transportu narzędzie musi zawsze znajdować się w pozycji pionowej.

Obsługa

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas obsługi tego narzędzia ZAWSZE nosić środki ochrony oczu, układu oddechowego i słuchu oraz odpowiednie rękawice.

Regulacja kąta cięcia ukośnego

Blokada ukośu (18) służy do blokowania stołu ukośnego pod żądanym kątem. Ukośnica wykonuje cięcia w zakresie od 0° do 45° zarówno w lewo, jak i w prawo.

- Ponownie dokręć pokrętło blokady ukośu.
- Obróć ukośnicę za pomocą głównego uchwytu (1) do wymaganego kąta za pomocą wskaźnika kąta ukośnego (9) i wskaźnika kąta ukośu (11). Stoł do cięcia ukośnego posiada pozycje 0, 5, 10, 15, 22, 25, 30, 35, 40 i 45°, zarówno w lewo, jak i w prawo, dla szybkiego ustawnienia popularnych kątów ukośnych
- Ponownie dokręć pokrętło blokady ukośu

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed cięciem upewnić się, że dokręciłeś pokrętło blokujące kąt ukośu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do ruchu podczas cięcia, stwarzającego ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Regulacja kąta cięcia pod kątem

Pokrętło blokujące kąt ukośu (27) służy do ustawiania ostrza pod żądanym kątem nachylenia. Ostrze pilarki można ustawić pod żądanym kątem skosu, w lewo w zakresie od 0° do 45°.

Regulacja kąta cięcia pod kątem:

1. Upewnić się, że pokrętło blokady ukosu (18) jest dokręcone.
2. Poluzuj pokrętło blokujące skos w lewo (27)
3. Przeciągnij głowice tnące za pomocą uchwytu do przenoszenia (32)
4. Za pomocą wskaźnika kąta skosu (28) oraz miernika (26) ustaw pożądany kąt
5. Zaciśnij pokrętło blokady skosu.

AŁ. OSTRZEŻENIE: Przed wykonaniem jakichkolwiek cięć upewnić się, że pokrętło blokujące kąta skosu jest zaciśnięte. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do ruchu ramienia pilarki podczas cięcia, stwarzającego ryzyko poważnych obrażeń ciała.

Przelącznik ON/OFF (Włączony/Wyłączony)

- Aby włączyć pilarkę (ON), należy wycisnąć przelącznik zapłonu ON/OFF (Włączony/Wyłączony) (24)
- Aby wyłączyć pilarkę (OFF), zwolnić przelącznik zapłonu ON/OFF (Włączony/Wyłączony).

Wykonywanie cięcia

- Łączone cięcie ukosne obejmuje ustawienia dla cięcia ukosnego i pod kątem zastosowane jednocześnie. Służą one do docinania ramek na obrazy, listwy, skrzyni i skośnych boków, a także elementów wieżowej dachowej.
- Zawsze przed przystąpieniem do cięcia przedmiotu obróbkę wykonaj cięcie próbne na niepotrzebny kawałku drewna.
- 1. Pchnij dźwignię zważniającą (3) w prawo i podnieś głowicę tnąca na do góry
- 2. Poluzuj pokrętło blokujące kąt ukosu (18)
- 3. Obrażaj Stół (16), a wskaźnik kąta ukosnego (9) ustaw się w linii z pożądanym kątem na wskaźniku kąta ukosu (11)
- 4. Ponownie dokręć pokrętło blokady kąta skosu

AŁ. OSTRZEŻENIE: Przed cięciem upewnić się, że dokręciłeś pokrętło blokujące kąt ukosu. Niezastosowanie się do tego zalecenia może doprowadzić do ruchu ramienia pilarki podczas cięcia, stwarzającego ryzyko poważnych obrażeń ciała.

- 5. Poluzuj pokrętło blokujące kąt skosu (27) i przesuń głowicę tnącą w lewo, aby uzyskać pożądany kąt ukosu (od 0° do 45°). Dokręć pokrętło blokujące kąt ukosu
- 6. Umieść obrabiany przedmiot płasko na stole jedna krawędzią przy ograniczniku (8). Jeśli obrabiany przedmiot jest wypaczony, przyłożyć wypukły stroną do ogranicznika. Jeśli strona wklęsła zostanie umieszczona przy ograniczniku, przedmiot obrabiany może się złamać i zablokować ostrze
- 7. Podczas cięcia długich kawałków drewna podeprzyj końce drewna stojakiem rolkowym lub powierzchnią roboczą równą ze stołem pilarki
- 8. Zawsze kiedy to możliwe, użyj zacisku (6), aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot.

Uwaga: Możliwe jest zdejście zacisku poprzez poluzowanie pokrętła mocującego zacisk (7). Następnie można go usunąć lub zmienić położenie po przeciwnej stronie głowicy tnącej. Przed użyciem zacisku upewnić się, że pokrętło mocowania jest mocno dokręcone

- 9. Przed włączeniem pilarki wykonaj próbę, aby sprawdzić, czy nie występują żadne problemy względem cięcia
- 10. Trzymając mocno uchwyt (1) i ściśnij przelącznik zapłonu ON/OFF (2). Powoli ostrze osiągnie maksymalną prędkość
- 11. Pchnij dźwignię zważniającą (3) w prawo i powoli opuść ostrze na obrabiany przedmiot
- 12. Wyjmij ostrze z obrabianego przedmiotu i zwolnij przelącznik zapłonu ON/OFF.
- 13. Powól ostrze zatrzymać się przed usunięciem obrabianego przedmiotu

Akcesoria

- Szeroki zakres akcesoriów, w tym ostrzy, ściśników oraz odzieży ochronnej jest dostępny u dystrybutora firmy Silverline
- Części zamienne mogą być zakupione na stronie toolsparesonline.com.

Konserwacja

AŁ. OSTRZEŻENIE: Należy ZAWSZE się upewnić, że urządzenie jest zasilane od zasilania przed przeprowadzeniem regulacji, zmianą, bądź kalibracją części urządzenia, konserwacją, bądź czyszczeniem maszyny.

Wymiana ostrza

AŁ. OSTRZEŻENIE: Nigdy nie korzystać z ostrza (20) większego niż znamionowy rozmiar pilarki, ponieważ może to spowodować jego zetknięcie się z osłonami ostrza (19 i 24). Nigdy nie korzystać z ostrza, które jest zbyt grubego i uniemożliwia zacieśnienie zewnętrznej podkładki ostrza o płaskie powierzchnie wkręcena. Uniemożliwi to odpowiednie zamocowanie ostrza na wkręcenie za pomocą śrub (21). Nie używać pilarki do cięcia metalu ani kamienia, chyba że ostrze pliki jest specjalnie przeznaczone dla tego celu. Upewnić się, że wszystkie niezbędne podkładki i piersiennice wkręcana zostały dostarczone przez producenta ostrza lub są zatwardzione jako kompatybilne.

AŁ. OSTRZEŻENIE: Nigdy nie instalować ani nie używać ostrza, które wykazuje widoczne uszkodzenia, deformacje, uległo stopnielowi lub nie posiada wszystkich zębów.

WAŻNE: Podczas obsługi ostrzy nosić rękawice ochronne.

WAŻNE: Nawiąż jeśli ostrze zostało zamocowane fabrycznie, w przypadku pierwszego uruchomienia narzędzi zawsze sprawdzić, czy jest odpowiednio zainstalowane.

1. Ustawić głowice tnące w pozycji uniesionej
2. Odlączyć ramię osłony dolnej (19) poprzez obrócenie śruby mocującej osłonę (Zdjęcie A i B)
3. Naciśnij dźwignię zważniającą (3), a następnie obróć osłonę ostrza (19) dookoła a następnie w kierunku blokady (24) (Zdjęcie C)
4. Wcisnąć przycisk blokady wkręciona (31) i obróć ostrze (20) do momentu zablokowania wkręciona
5. Użyj załączonego klucza szeszczętnego (33), aby zdjąć śrubę zabezpieczającą ostrze (21) i kolnerkę tarczy

Uwaga: Mocowanie posiada lewy gwint, który wymaga obrócenia śruby w prawo, aby ją odkręcić

6. Przesuń ostrze odrobinę w lewo, a następnie wyjmij z osłony (24)
7. Sprawdź zamocowane ostrze, aby upewnić się, że nie jest mocno zużyte, zgietre lub uszkodzone i nie brak w nim zębów
8. Sprawdź, czy oznaczenia kierunku na ostrzu odpowiadają wskaźnikowi kierunku obrotu (23) na osłonie (24).
9. Sprawdź, czy mocowanie ostrza jest czyste i wolne od wiórów i kurzu, i zamontuj ostrze na wkręcione
10. Wcisni głóbkę wkręciona i ponownie zamontuj kolnerkę tarczy i śrubę zabezpieczającą ostrze. Dokręć bezpiecznie, obrazując śrubę w lewo, bez nadmiernego dokręcania. Nie pozostawiaj klucza szeszczętnego w śrubie
11. Obróć osłonę dolną z powrotem nad ostrze i ponownie zamontuj śrubę mocującą osłony tarczy do dolnego ramienia roboczego osłony (Zdjęcie A i B)
12. Sprawdź poprawne działanie osłony dolnej naciśkając dźwignię zważniającą i przesuwając głowicę tnącą w góre i w dół za pomocą uchwytu głównego (1)
13. Podłącz narzędzie do zasilania i uruchom pilarkę na krótki czas, aby upewnić się, że ostrze obraca się i działa prawidłowo

Kalibracja kąta cięcia skośnego

Kontrola ustawienia 0°

1. Poluzować podkładkę blokady kąta skosu (27)
2. Ustawić głowicę tnącą na równi z wskaźnikiem kąta skosu na pozycji 0° wskaźnika kąta skosu (26)
3. Dokręć pokrętło blokowania kąta skosu
4. Opuść głowicę tnącą tak, aby odslonięte ostrze znalazło się w kanale ostrza (13) i zablokuj w tej pozycji za pomocą pinu (30)
5. Ustaw ekierkę 0° na stole krótką krawędzią w stronę stołu ukośnicy (16), a drugą krótką krawędzią względem ostrza (uniakując końcówkę TCT) (Zdjęcie D)
6. Jeśli ostrze nie jest wyrównane z podstawą ukośnicy, wymagana jest jego regułacja

Kalibracja kąta 0°

Śruba kalibracji kąta cięcia 0° znajduje się w podstawie głowicy tnącej (Zdjęcie E). Umożliwia kalibrację kąta cięcia 0° głowicy tnącej.

1. Przekręć nakrętkę blokującą w podstawie śruby kalibracyjnej w lewo, aby umożliwić regulację śruby kalibracyjnej.
2. Przekręć śrubę kalibracyjną w prawo za pomocą klucza szeszczętnego (33), aż ostrze (20) znajdzie pod kątem prostym w stosunku do stołu ukośnego (16), podczas gdy głowica tnąca znajdzie się w pozycji pionowej spoczywając na śrubie kalibracyjnej
3. Dokręć nakrętkę blokującą w podstawie śruby kalibracyjnej, aby zablokować śrubę we właściwej pozycji

Uwaga: Jeżeli ostrze jest ustalone pod kątem prostym względem stołu ukośnicy, spoczywając również na śrubie kalibracyjnej, a wskaźnik (28) na mierniku kąta (26) nadal nie odczytuje zera, poluzuj śrubę wskaźnika, wyreguluj wskaźnik do zera i ponownie dokręcić śrubę.

Kontrola ustawienia kąta 45°

1. Poluzować podkładkę blokady kąta skosu (27)
2. Ustawić głowicę tnącą na wskaźniku kąta skosu na pozycji 45° miernika kąta skosu (26)
3. Dokręć pokrętło blokowania kąta skosu (26)
4. Opuść głowicę tnącą tak, aby odslonięte ostrze znalazło się w kanale ostrza (13) i zablokuj w tej pozycji za pomocą pinu (30)
5. Ustaw ekierkę 45° na stole krótką krawędzią w stronę stołu ukośnicy (16), a drugą długą krawędzią względem ostrza (uniakując końcówkę TCT) (Zdjęcie G)
6. Jeśli ostrze nie jest wyrównane z podstawą ukośnicy, wymagana jest jego regułacja

Kalibracja kąta 45°

Śruba kalibracji kąta cięcia 45° znajduje się w podstawie głowicy tnącej (Zdjęcie F). Umożliwia kalibrację kąta cięcia 45° głowicy tnącej.

1. Przekręć nakrętkę blokującą w podstawie śruby kalibracyjnej w lewo, aby umożliwić regulację śruby kalibracyjnej.
2. Przekręć śrubę kalibracyjną w prawo za pomocą klucza szeszczętnego (33), aż ostrze (20) znajdzie pod kątem 45 stopni w stosunku do stołu ukośnego (16), podczas gdy głowica tnąca znajdzie się w pozycji pionowej spoczywając na śrubie kalibracyjnej
3. Dokręć nakrętkę blokującą w podstawie śruby kalibracyjnej, aby zablokować śrubę we właściwej pozycji

Uwaga: Jeżeli ostrze jest ustawione pod kątem prostym względem stołu ukośnicy, spoczywając również na śrubie kalibracyjnej, a wskaźnik (28) na mierniku kąta (26) nadal nie odczytuje 45°, poluzuj śrubę wskaźnika, sprawdź kalibrację wskaźnika 0°.

Regulacja kąta cięcia ukośnego 0°

- Poluzować pokrętło blokady ukośu (18)
- Obrócić głowicę tnącą za pomocą uchwytu głównego (1) do pozycji 0° wskazanej przez wskaźnik kąta ukośu (9) i miernik kąta ukośu (11)
- Ponownie dokręcić pokrętło blokady ukośu w celu zablokowania ustawienia kąta
- Opuścić głowicę tnącą, aby odsonięte ostrze znalazło się w kanale ostrza (13) i zablokuj w tej pozycji za pomocą pinu (30)
- Użyj ekierki, aby sprawdzić kąt 90° między ogranicznikiem (8) a ostrzem (20) (Zdjęcie H)
- Poluzuj dwie śruby ogranicznika (17) i wyreguluj go przy użyciu ekierki tak, aby był dokładnie pod kątem 90°
- Dokręcić śrubę ogranicznika
- Sprawdzić, czy wskaźnik kąta ukośu ustawiony jest nadal na 0°. Bardzo minimalną regulację można wykonać za pomocą wskaźnika kąta ukośu, poluzując śrubę i wykonując niewielką regulację w kierunku wskaźnika
- Zwolnij pin blokujący i pozwól głowicy tnącej powrócić na miejsce

Wymiana płyty szczelinowej

WAŻNE: Jeśli płyta szczelinowa jest uszkodzona lub mocno zużyta, należy ją wymienić, aby zapewnić bezpieczną pracę narzędzi.

Aby wymienić płytę (14):

- Odkręć śrubę ogranicznika (17) i ustaw ogranicznik (8) pod kątem z dala od płyty szczelinowej
- Odkręć śrubę mocującą (12) i wyjmij płytę
- Oczyść kanał ostrza (13) i dopasuj nowy wkład do tabeli.
- Załóż i dokręcić śrubę mocującą
- Zamontuj i skalibruj ogranicznik (patrz "Regulacja kąta cięcia ukośnego 0°")

Kontrola rutynowa

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

Czyszczenie

- Należy zawsze dbać o czystość urządzenia. Brud i kurz powodują szybsze zużycie elementówewnętrznych i skracają okres eksploatacji urządzenia. Należy wyrzucić urządzenie miękką szczotką lub suchą ścierką. Jeśli to możliwe, przedmuchaj otwory wentylacyjne czystym powietrzem sprężonym (w stosownych przypadkach).
- Należy czycić korpus urządzenia miękką szczotką lub suchą ścierką.
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących

Wykrywanie i usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiążanie
Narzędzie nie działa	Bezpiecznik wtyczki	Wymienić bezpiecznik
	Zużyte szczotki	Wymienić szczotki na nowe, lub przekazać urządzenie do wymiany szczotek w autoryzowanym punkcie serwisowym Silverline
	Usterka elektronarzędzia	NIE UŻYWAĆ, Skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym Silverline
Niska wydajność cięcia	Zużyte lub uszkodzone zęby	Wymienić ostrze
	Nieprawidłowy typ ostrza	Wymienić ostrze na ostrze nadające się do cięcia danego materiału
	Nieprawidłowa instalacja ostrza	Zdjąć i zainstalować ostrze zgodnie z instrukcją obsługi
Nadmiernie drgania podczas pracy	Odkształcenie, wygięcie lub uszkodzenie ostrza	Wymienić ostrze
	Nieprawidłowy montaż ostrza	Ponownie zainstalować ostrze
	Usterka elektronarzędzia	NIE UŻYWAĆ, skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym Silverline

Smarowanie

- Regularnie smaruj wszystkie elementy ruchome urządzenia odpowiednim środkiem smarnym w aerosoliu.

Szczotki

- Szczotki węglowe wewnętrz silnika mogą ulec zużyciu z biegiem czasu
- Nadmierno zużycie szczotek może powodować utratę mocy, sporadyczne awarie lub widoczne iskrzenie
- W celu wymiany szczotek usuń zatyczki otworów dostępu do szczotek po obu stronach urządzenia. Wymień zużyté szczotki na nowe. Ponownie włóż zatyczki otworów dostępu do szczotek.

Kontakt

W celu uzyskania porady serwisowej lub technicznej należy się skontaktować z infolinią:

(+44) 1935 382 222

Strona: silverlinetools.com/en-GB/Support

Adres:

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

Przechowywanie

- Głowice tnące można obrinać i blokować za pomocą pinu blokującego (30) głowicy tnącej (9), aby zmniejszyć gabaryty pilarki i zabezpieczyć ją na czas przechowywania. Należy przechowywać narzędzie w bezpiecznym, suchym miejscu niedostępny dla dzieci.

Utylizacja

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

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

Gwarancja narzędzi Silverline

Niniejszy produkt Silverline posiada 3 letnią gwarancję

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

Rejestracja 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 wykaże jakiekolwiek 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 jakikolwiek 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 wyrokiem 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 firmy 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 korzysti, 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 jakąś część zastępczą nie jest już dostępna lub wyciągana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamiennikiem.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- normalnego użytku spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodne z instrukcją obsługi, np.: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- wymiany dowolnego dodatkowego wyposażenia np.: noży, wiertel, papieru ściegnego, tarci do cięcia i innych podobnych elementów.
- przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym używaniem lub zaniebaniem, nieostrożnym działaniem lub niestandardnym 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 Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- roszczeń innych niż związanych z usterkami ujętymi w gwarancji produktu.



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

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

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

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

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

NL **3 jaar garantie.** Registreren 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