

Router Table with Protractor 850 x 335mm

UK - 460793 / EU - 802092

FR Table de défonceuse avec rapporteur

DE Frästisch mit Winkelmesser

ES Mesa de fresado con transportador de ángulos

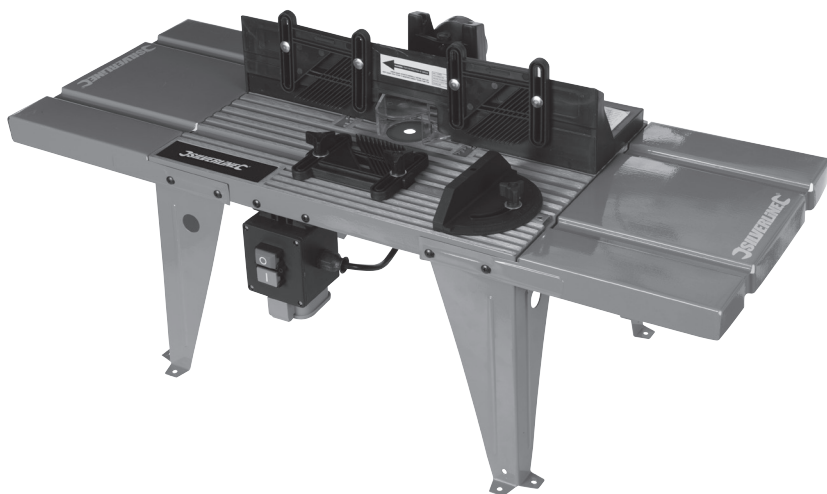
IT Banco fresa con rapportatore

NL Freestafel met gradenboog

PL Stół do frezarki górnowrzecionowej z kątomierzem



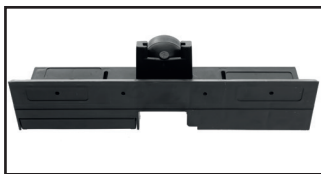
Register online: silverlinetools.com



1



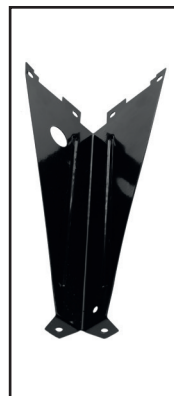
2



3



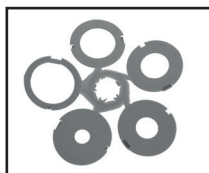
4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



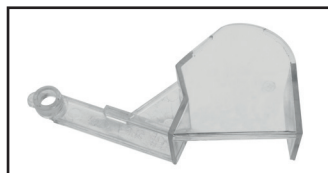
18



19 20



21



22



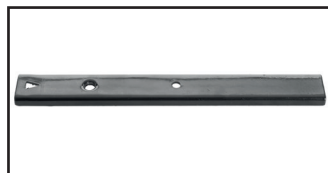
23



24



25



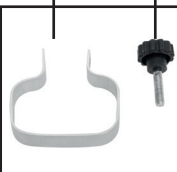
26



27



28



29

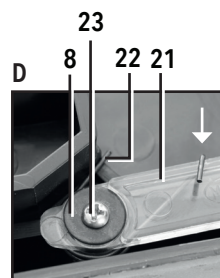
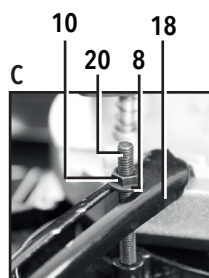
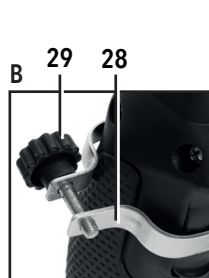
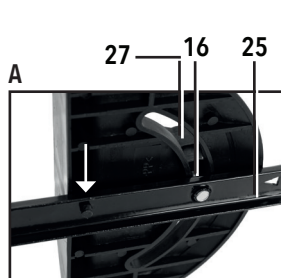
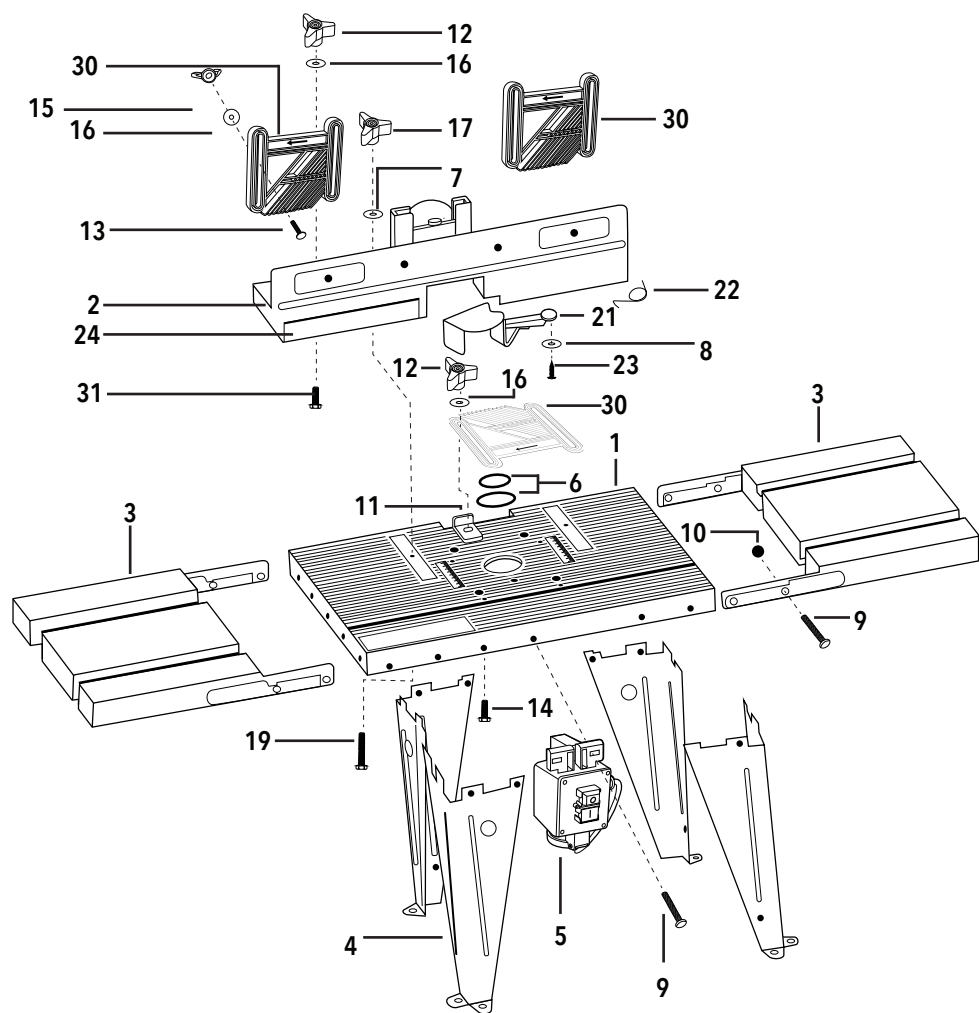


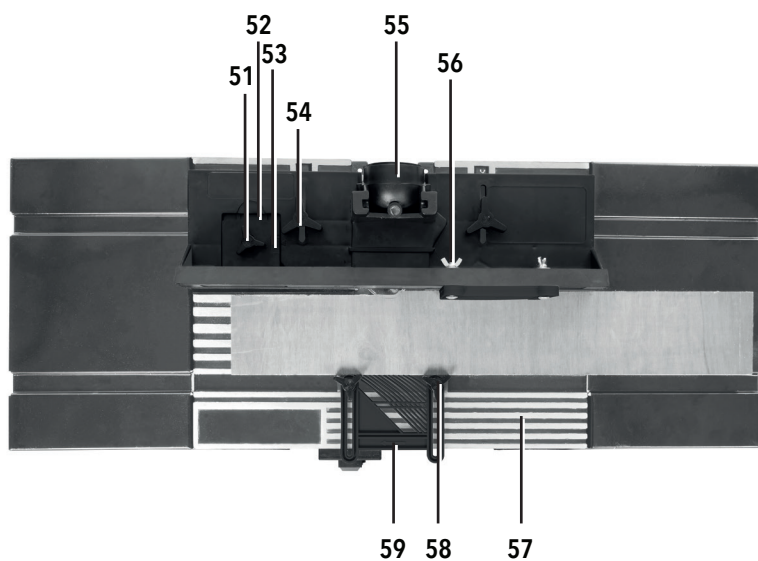
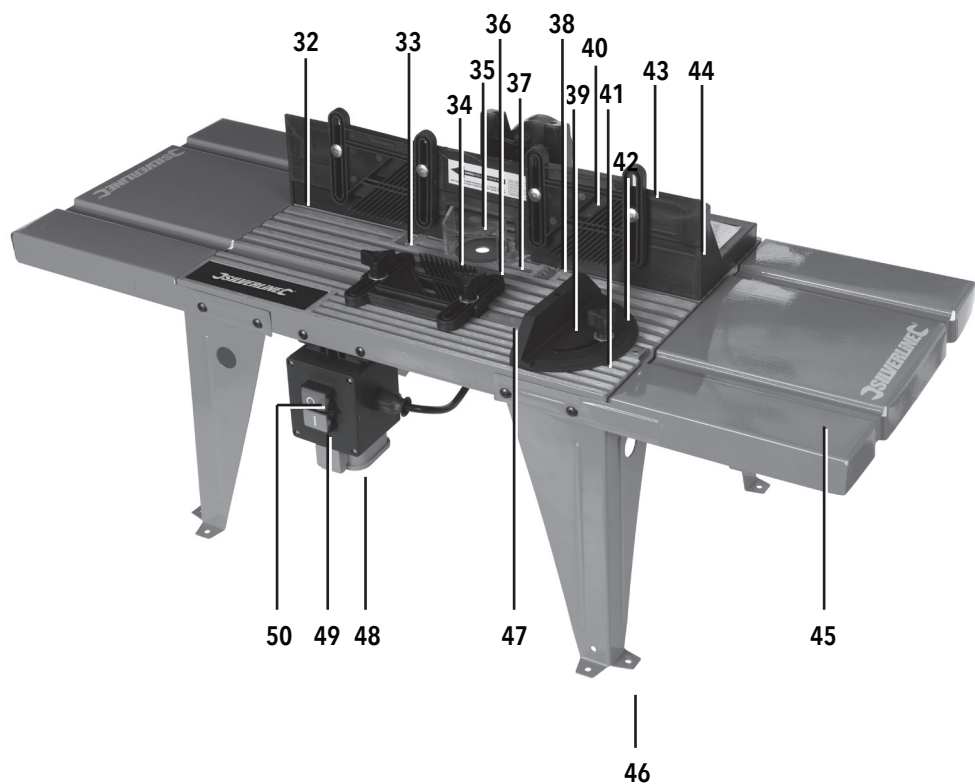
30



31







English	06
Français	14
Deutsch.....	22
Español.....	30
Italiano	38
Nederlands	46
Polski	54

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.



Caution!



Environmental Protection

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



Conforms to relevant legislation and safety standards.

Technical Abbreviations Key

V	Volts
~, AC	Alternating current
A, mA	Ampere, milli-Amp
Ø	Diameter
°	Degrees
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt

Specification

Voltage range:	220-250V~50Hz
Max current:	10A
Max router weight:	3.5kg
Recommended router wattage:	900 - 1800W (4 - 8A)
Max workpiece dimensions (L x W x H):	2000 x 100 x 55mm
Max router base diameter:	155mm (6")
Max router cutter diameter:	Ø32mm
Under table height to base:	270mm
Table size (W x D):	450 x 335mm
Extensions (W x D):	200 x 335mm (x2)
Table size with extensions (W x D):	850 x 335mm
Bench Mounting size (W x D):	450 x 360mm
Protection class:	⚡
Dimensions (L x W x H):	873 x 335 x 390mm
Weight:	5.35kg

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

General Safety

WARNING: Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

WARNING: When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions

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 - **Keep work area clear** - Cluttered areas and benches invite injuries
- 2 - **Consider work area environment**
 - Do not expose tools to rain
 - Do not use tools in damp or wet locations
 - Keep work area well lit
 - Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases
- 3 - **Guard against electric shock** - Avoid body contact with earthed or grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges, refrigerators)
- 4 - **Keep other persons away** - Do not let persons, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area
- 5 - **Store idle tools** - When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children

- 6 - **Do not force the tool** - It will perform the job better and safer at the rate for which it was intended
- 7 - **Use the right tool** - Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool
Do not use tools for purposes for which they are not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs
- 8 - **Dress appropriately**
- Do not wear loose clothing or jewellery, which can be caught in moving parts
 - Suitable safety footwear is recommended when working outdoors.
 - Wear protective covering to contain long hair
- 9 - **Use protective equipment**
- Use safety glasses
 - Use face or dust mask if working operations create dust
- WARNING:** Not using protective equipment or appropriate clothing can cause personal injury or increase the severity of an injury.
- 10 - **Connect dust extraction equipment** - If the tool is provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used
- 11 - **Do not abuse the power cable** - Never pull the power cable to disconnect it from the socket. Keep the power cable away from heat, oil and sharp edges. Damaged or entangled power cables increase the risk of electric shock
- 12 - **Secure work** - Where possible use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hands
- 13 - **Do not overreach** - Keep proper footing and balance at all times
- 14 - **Maintain tools with care**
- Keeping cutting tools sharp and clean makes the tool easier to control and less likely to bind or lock in the workpiece
 - Follow instructions for lubricating and changing accessories
 - Inspect tool power cables periodically and have them repaired by an authorised service facility if damaged
 - Inspect extension cables periodically and replace if damaged
 - Keep handles dry, clean and free from oil and grease
- WARNING:** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 15 - **Disconnect tools** - Disconnect tools from the power supply when not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters
- WARNING:** The use of accessories or attachments not recommended by the manufacturer may result in a risk of injury to persons.
- 16 - **Remove adjusting keys and wrenches** - Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before switching it on
- 17 - **Avoid unintentional starting** - Ensure switch is in "off" position when connecting to a mains socket, inserting a battery pack, or when picking up or carrying the tool
- WARNING:** Unintended starting of a tool can cause major injuries.
- 18 - **Use outdoor extension leads** - When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and so marked. Use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock
- 19 - **Stay alert**
- Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired
 - Do not use a power tool while you are under the influence of drugs, alcohol or medication
- WARNING:** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- 20 - **Check damaged parts**
- Before further use of tool, it should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function
 - Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation
 - A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorised service centre unless otherwise indicated in this instruction manual
 - Have defective switches replaced by an authorised service centre
- WARNING:** Do not use the tool if the on/off switch does not switch the tool on and off. The switch must be repaired before the tool is used.
- 21 - **Have your tool repaired by a qualified person** - This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons, otherwise this may result in considerable danger to the user
- WARNING:** When servicing use only identical replacement parts.
- WARNING:** If the power cable is damaged it must be replaced by the manufacturer or an authorised service centre.
- 22 - **Power tool mains plugs must match the mains socket** - Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching sockets will reduce risk of electric shock
- 23 - **If operating a power tool outside use a residual current device (RCD)** - Use of an RCD reduces the risk of electric shock
- NOTE:** The term "residual current device (RCD)" may be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".
- WARNING:** When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.

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

Polarized Plugs (for North America only) To reduce the risk of electric shock, this equipment has a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install the proper outlet. Do not change the plug in any way.

Router Table Safety

-  **WARNING:** ALWAYS wear personal protective equipment;
 - Hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss
 - Respiratory protection to reduce the risk of inhalation of harmful dust
 - Cut-proof no-fray gloves to avoid possible injuries when handling router cutters and rough material due to sharp edges. Any gloves where fabric material can pull loose with the possibility of fabric strands MUST not be used when operating the router table
 - Safety glasses to avoid eye injury caused by flying particles
 - Ensure all people in the vicinity of the work area use adequate protection. Keep bystanders a safe distance away.
-  **WARNING:** ALWAYS connect the dust extraction port on the router cutter guard to a suitable vacuum dust extraction system. Certain types of wood are toxic or may cause allergic reactions in people and animals, especially when exposed to very fine dust. ALWAYS wear appropriate respiratory protection in addition to vacuum dust extraction.
- ONLY fit plunge routers that are listed as compatible in 'Specification' to the Router Table. Only fit router bits that are suitable for the installed plunge router, with shanks compatible with the collet installed.
 - NEVER reach to the underside of the router table when the router is connected to the power supply.
 - ALWAYS remove the router plunge spring and plastic base plate, before fitting the tool to the router table. This enables easy router bit change and height winder adjustment from above the table.
 - Keep your hands away from the cutting area. NEVER pass your hands directly over, or in front of, the revolving cutter. As one hand approaches the router bit, move it AWAY from the cutter, in an arc motion over the top of the router bit, to the out-feed side beyond the cutter. NEVER trail your fingers behind the workpiece and DO NOT use awkward hand positions. Use push sticks and blocks where necessary.
 - Do not attempt to perform tasks on workpieces shorter than 300mm (12") in length without using special fixtures or jigs. It is recommended to make work pieces oversize then cut to finished length.
 - ASSESS risks, benefits and alternatives BEFORE using push sticks, push blocks or other jigs and safety devices. In many applications the use of such contraptions is useful and safe, however, in others it can be dangerous. Push sticks can fly out of the operator's hand, when they come into contact with the revolving router bit, potentially causing serious injuries.
 - ALWAYS support large workpieces on the in-feed and out-feed sides of the router table, and where necessary, also to the sides. Use an additional stand wherever possible.
 - ALWAYS use guards, fences, horizontal and vertical featherboards etc., to guide the workpiece, counteract and avoid kickback, especially when routing small or narrow workpieces. Vertical featherboards attached to the fence also help prevent uncontrolled lift-up of the workpiece.
 - ALWAYS remove ALL loose objects from the table before operating. Vibrations may cause loose objects to move and come into contact with the cutter.
 - NEVER attempt to remove wood fragments or dust from the cutter with your hands, whilst the router bit is spinning. ALWAYS switch the router off, disconnect the machine from the power supply, and wait until the cutter has come to a standstill. ALWAYS use cut-proof gloves when touching the cutter, to avoid injury.
 - ALWAYS inspect the workpiece for nails, staples and other metal objects and foreign bodies. If the router cutter hits a concealed nail, the bit may be destroyed, high-velocity projectiles may be produced, kickback can occur, all of which can lead to serious injury.
 - WHEREVER possible, use blind cutting techniques, where the router bit does not protrude from underneath the workpiece. Keeping the cutter on the underside of the workpiece provides additional operator protection.
 - ONLY expose the smallest possible part of the cutter above the table surface. Keep any unused portion of the cutter below the table surface.
 - ALWAYS test any new setup by rotating the spindle by hand, with the machine disconnected from the power supply. Ensure proper cutter clearance to the throat plate, fence and guard, before starting the machine.
 - ALWAYS use suitable throat plates, providing optimum clearance around the router bit.
 - ALWAYS use the router cutter guard, and adjust the guard to cover as much of the router bit as possible, as close to the workpiece as possible. This not only protects the user from accessing the revolving router cutter, it also provides effective dust extraction
 - LIMIT the depth of cut; NEVER remove too much material in one pass. Several passes with at smaller cutting depth are safer, and produce a better surface finish.
 - ENSURE to adjust the router cutter speed, according to router cutter diameter and material being cut. Use the speed selection dial on the plunge router.

s) ALWAYS feed AGAINST the rotation of the cutter. Both feed direction and rotation are indicated by arrows on the router table surface.

t) ALWAYS use the fence if using a cutter without bearing or pilot. ALWAYS support the workpiece firmly against the fence. NEVER remove the retractable guards on the fence. ALWAYS use a cutter with bearing or pilot for freehand work.

Additional safety information

- ONLY use router cutters in perfect working condition compatible with the specification of the router table and which are suitable for hand feeding operation (marked 'MAN' for manual operation according to EN 847-1)
- The bit must not enter the workpiece in the same direction as the feed direction, which is likely to cause the workpiece to climb (climb cutting) and may lead to loss of control during operation with the workpiece pulled away from the operator in a hazardous way
- Do not attempt to re-sharpen router cutters unless you specifically follow the manufacturer's instructions and have the equipment to do so. The majority of router cutters have blades that cannot be re-sharpened and must be replaced immediately if dull
- Do not create fence traps caused by improper fence location. Fence traps happen when the fence is positioned so far back that the front side of the workpiece would be behind the router cutter. These are dangerous due to the risk of climb cutting and the difficulty of keeping the workpiece against the fence
- Ensure the correct table insert (table ring) is fitted that is the correct size for the size of the router cutter fitted
- Never use a router table until fully assembled and always re-check fasteners after re-assembly after storage
- Make certain the router is not plugged into the power outlet when installing into the table or when making adjustments or changing accessories
- DO NOT plug the router into a standard mains wall socket. It must be plugged into the router table switch box so can be switched off in emergency situations
- The router table must be installed on a solid level surface and secured so the table will not tip. Use of auxiliary in-feed and out-feed supports is necessary for long or wide workpieces. Long workpieces without adequate support could cause the table to tip towards the operator causing injury
- Routers create a lot of vibration and can work loose from their mountings. Check the mountings frequently and re-tighten if necessary
- Never start the tool with the router cutter already engaged in the workpiece. This can lead to a lack of control and possible injury
- The router table is designed to cut flat, straight and squared material only. Do not cut material that is warped, uneven, weak or made from inconsistent material. If necessary make sure material is correctly prepared before use. Incorrect material can lead to a lack of control and possible injury

⚠ WARNING: Unmaintained tools can cause uncontrolled situations. ONLY use router cutters that are correctly sharpened, maintained and adjusted in accordance with the manufacturer's instructions.

Note: Seek professional training and assistance before attempting work that require procedures you are not familiar with. STOP using the router table, if, at any point during operation, you encounter difficulties or are uncertain how to proceed

Product Familiarisation Parts List

1.	Table (x 1)
2.	Fence & Guard Assembly (x 1)
3.	Table Extension (x 2)
4.	Leg (x 4)
5.	Switchbox (x 1)
6.	Table Inserts (5 sizes)
7.	Large Washer (x 3)
8.	Small Washer (x 5)
9.	Phillips Head Bolt (x 20)
10.	Nut (x 24)
11.	Featherboard Pad (x 2)
12.	Knob (x 3)
13.	Featherboard Coach Bolt (x 4)
14.	Fence Bolt (x 2)
15.	Featherboard Wing Nut (x 4)
16.	Large Washer (x 7)
17.	Fence Knobs (x 2)
18.	Router Securing Bar (x 4)
19.	Bolt (x 2)
20.	Router Securing Bolts (x 4)
21.	Guard (x 1)
22.	Guard Spring (x 1)
23.	Guard Screw (x 1)
24.	Adjustable Fence (x 1)
25.	Protractor Guide Bar (x 1)
26.	Protractor Body (x 1)
27.	Protractor Knob (x 1)
28.	Router Trigger Clamp (x 1)
29.	Router Trigger Clamp Knob (x 1)
30.	Featherboard (x 3)
31.	Short Bolt (x 1)

Assembled

32.	Adjustable Fence
33.	Table Scale
34.	Direction Indicator
35.	Guard
36.	Table Insert Mounting
37.	Guard Moving Point
38.	Feathers
39.	Protractor
40.	Featherboard Direction Indicator
41.	Protractor Angle Scale
42.	Protractor Knob
43.	Vertical Featherboard
44.	Main Fence
45.	Protractor Channel
46.	Bench Mounting Holes
47.	Horizontal Featherboard Mounting
48.	Mains Socket
49.	On Button
50.	Off Button
51.	Adjustable Fence Knob
52.	Adjustable Fence Scale
53.	Adjustable Fence Indicator
54.	Main Fence Knob
55.	Dust Extraction Port
56.	Vertical Featherboard Wingnut
57.	Main Table
58.	Horizontal Featherboard Knob
59.	Horizontal Featherboard

Intended Use

Router table for temporary or permanent bench mounting or alternatively fitting to a dedicated tool stand. Capable of edge rebating, trenching, cross trenching, planing, edge moulding (fence and freehand), end grain work, jointing, using a template guide, and mortising. For use with the routers from 900W to 1800W power with a circular or semi-circular base with a diameter 155mm or less.

Unpacking Your Tool

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

Before Use

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

Assembling the router table

See the exploded diagram at the beginning of the manual for a general quick view of how the table fits together then follow the instructions below.

Table

1. Place the Table (1) upside down on a flat surface that will not scratch or damage the parts or allow the parts to move
 2. Line up the Table Extensions (3) ready for attachment on both ends of the Table
 3. Fit one Leg (4) into the recess of the Table and insert a Phillips Head Bolt (9) through the Table Extension, through the Table and finally through a mounting hole of the Leg. Fit a Nut (10) onto the thread of the bolt and tighten loosely
- Note:** The Legs fit inside the underneath of the Table whereas the Table Extensions are mounted on the external sides of the Table.
4. Repeat until the Leg is secured for that corner and then repeat for all Legs until the main Table, Table Extensions and Legs are all fitted. Tighten so the Legs and Table Extensions can still be moved by hand but hold the position they are left in. This allows for adjustment before final tightening
 5. Check the flat surface you are using is level with a spirit level for both axes. Turn the router table over and check all the bench-mounting feet are level and flat on the surface. Use a spirit level to check the Table and Table Extensions are level on both axes and adjust the position of the Legs and Table Extensions if necessary
 6. Once level carefully tighten the Nuts to lock that position. Do not over-tighten. Make sure the router table remains level after tightening and does not rock
 7. Attach the Switchbox (5) to the underside front of the Table using two Phillips Head Bolts (9) and two Nuts (10)
 8. Fit the Horizontal Featherboard using one of the Featherboards (30), both Featherboard Pads (11), two Knobs (12) and both Fence Bolts (14). The pads should be placed into the channel of the Table with the raised edges of the pads placed to the left and right side of the Featherboard

IMPORTANT: Note the direction of the Featherboard feathers in the main image of the Router Table. It is important that both vertical and the horizontal Featherboards are facing the correct way to work with the feed direction as shown.

Mounting the router

 **IMPORTANT:** If the router is earthed the Switchbox (5) and any mains extensions used must be earthed and connected to an earthed power point.

1. Please refer to the specification and check the router you intend to use is compatible
2. Have your original router manual to hand and read before mounting. Make sure mounting won't restrict changing bits. Check that you still have easy access to the spindle lock button, adjusting router height and the collet securing nut
3. Ensure the base of the router is completely clean so it will be level with the mounting plate when fitted
4. If the Router doesn't feature a trigger lock-on feature, use the Router Trigger Clamp (28) and Router Trigger Clamp Knob (29) to lock the trigger in the on mode (Image B) or lock the trigger on
5. Insert the four Router Securing Bolts (20) through the Table (1) surface and on the underside fit a Router Securing Bar (18), Small Washer (8) and Nut (10) to each bolt. Only loosely fit together at this stage
6. Turn the Table (1) upside down making sure each Router Securing Bolt is still locked in the recess of the Table to prevent turning and move the Router Securing Bars so they face away from the centre to allow fitting of the router
7. Carefully lower the router into the central recess of the Table ensuring the router is centred so the bit is dead centre in the Table opening. This is critical so take time to get this right
8. Use the Router Securing Bars to secure the base of the router to the underside of the Table (Image C) then tighten all Nuts. Router bases vary in design and you will need to adapt to the shape of the base. Check the base is securely gripped and the Router Securing Bar are not blocking any feature of the base, for example the router's own dust extraction fittings

Note: Once you start using the router table, remember to recheck these fittings after a short amount of use to make sure they have not loosened. Then make it a regular check in the future. If the router drops from its mountings it may be damaged or destroyed.

9. Recheck the router is correctly centralised and that you are happy with its position for access to all its features
10. Finally connect the power cable of the router to the Mains Socket (48) but make sure at this point the Switchbox is not connected to a mains supply

Fence & Guard

1. Attach the Adjustable Fence (24) to the Fence & Guard Assembly (2) using a Knob (12), Large Washer (16) and Short Bolt (31)
2. Attach the Guard (21) to the Fence & Guard Assembly using Guard Screw (23), Small Washer (8) and the Guard Spring (22). See image D for how the spring attaches. Take time to make sure the Guard moves smoothly as it is an important safety feature
3. Attach 2 of the Featherboards (30) to the Fence & Guard Assembly to be used as vertical Featherboards using Featherboard Coach Bolts (13), Large Washers (16) and Featherboard Wing Nuts (15)
4. Attach the assembled Fence & Guard Assembly to the Table using two Bolts (19), Large Washers (7) and Fence Knobs (17). Use the two Table Scales (33) to mount in a level position

Bench mounting

It is important the Router Table is securely mounted especially when working with long workpieces. The Router Table can be secured to a workbench or a dedicated work stand. Alternatively the table can be attached to a piece of wood which then is clamped to another work surface when needed which allows for easy removal. It is not designed to be used without being attached to another surface.

- Use screws or bolts (not supplied) through the Bench Mounting Holes (46) to secure the Table (1)

Assembling the Protractor

- Assemble the Protractor using the Protractor Body (26), Protractor Guide Bar (25), Protractor Knob (27) and a Large Washer (16). The guide bar fits over the pin (arrowed in Image A) and the Protractor Knob secures the assembly

Connecting dust extraction

IMPORTANT: Dust from certain materials and surface coatings can be toxic. Use a dust extraction system or vacuum whenever possible.

- If possible create a dual extraction system using both the Dust Extraction Port (55) of the Table for extraction above the Table and use the dust extraction port of your router which will operate below the Table. This is the ideal solution however using just the Dust Extraction Port (55) of the router table will be sufficient. When using just the table's own dust extraction port the correct size of Table Insert becomes more important which will keep more dust and chippings on top for easy extraction
- In the absence of dust extraction work for short periods only and clean the table frequently. This is not recommended

Configuring the router

For setting up your router refer to your router manual. Once setup fit the correct size Table Insert (6) to match the size of router bit fitted. Place over the router bit and turn to lock in position. Ensure there is a small gap around the edge of the router bit blade so the blade and Table Insert can never touch either in use or when changing bits

Operation

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

Switchbox operation

IMPORTANT: The switchbox requires a live mains connection to switch ON. It will reset to OFF as soon as power is disconnected and require resetting to ON when power is restored to continue operation.

Switching on and off

The Switchbox (5) controls power to the router bypassing the normal router on/off button which is set permanently on.

1. Connect the Switchbox lead to a wall socket and switch on
2. Switch the router on by pressing the On Button (49) 'I'
3. Switch off the router by pressing the Off Button (50) 'O'

User position and feed direction

- The main user position is defined by the location of the Switchbox (5)
- ALWAYS remain positioned in close proximity to the switch, so the machine can be instantly switched off in the case of emergency
- Feed workpieces from this position in the direction indicated by the arrows on the table which is feed from the right side of the table (input) to the left side (output)

Using the router table

As with most woodworking accurate measurement and pre-cut setup is critical to getting the right results. This manual is only a basic guide to operation. For best results seek further training or reading material. It is recommended to use scrap material while getting used to operating this table.

- Wear eye protection
- Check router fittings and collet nut is tight before use
- Feed workpiece against rotation of cutter. Feed direction is shown by on the fence and featherboards
- With your hands not awkwardly positioned hold the workpiece securely
- Keep fingers away from the revolving cutter. Use the featherboards when possible
- Both the Vertical Featherboards (43) and Horizontal Featherboard (59) are used to apply light pressure to the workpiece to hold it more securely as it is cut. To adjust the height of the Vertical Featherboards loosen the Vertical Featherboard Wingnuts (56) and reposition the height then retighten. For the Horizontal Featherboard loosen the Horizontal Featherboard Knob (58) adjust and re-tighten
- Use the Protractor (39) fitted to the Protractor Channel (45) to present angled workpieces to the cutting point. To adjust the Protractor angle loosen the Protractor Knob (42) and use the Protractor Angle Scale (41). Remove the Horizontal Featherboard if necessary

- For some cuts the Adjustable Fence (32) is used. This allows workpieces which have been cut into a shorter width to be supported after the cut. This is an often used function especially for making joints. To alter the Adjustable Fence position, loosen the Adjustable Fence Knob (51) and adjust the position using the Adjustable Fence Scale (52) and Adjustable Fence Indicator (53). Typical use would be to make a small first cut with scrap material and then align the Adjustable Fence with the scrap wood before then making the required cut on another workpiece
- To alter the Main Fence (44) position loosen the two Main Fence Knobs (54) and adjust its position using the Table Scales (33) then retighten the Main Fence Knobs
- Other adjustments are made using your router including cutter height. Refer to your router manual

Accessories

- A wide range of accessories for this tool, including a Machine Tool Stand, Roller Stands, Push Stick, PPE equipment and router bits, is available from your Silverline stockist. Replacement parts are available from your Silverline stockist or www.tools4sparesonline.com

Maintenance

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

General inspection

- Regularly check that all the fixing screws are tight
- Inspect the 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.
- 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

Other maintenance

- If cleaning does not return correct operation use dry or thin lubricants to keep the tool in good operation. Ensure the guard is always working correctly, lubricate if necessary
- Where paint has been worn off, repaint those small areas to prevent corrosion

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	Cause	Solution
Router will not operate	No power	Check the Switchbox (5) is connected to a live mains connection
	Router mains plug not connected to Switchbox socket	Connect router mains plug to Switchbox
	Router on/off switch not on or Router Trigger Clamp not fitted	Ensure router on/off switch is locked or clamped in on position
	Router incorrectly setup	Follow information in router manual
	Router faulty	Get router repaired or replace
	Switchbox will not stay on	Wattage of router too high. See Specification
Router runs or cuts slowly	Switchbox will not stay on	See router manual
	Wattage of router is too low for use with router table	See Specification
Excessive vibration	Router incorrectly mounted	Secure router to table correctly
	Router table not bench mounted or not secured to surface with clamps	Secure router table correctly. See ' Bench Mounting '
	Router too powerful for table	See Specification and fit a compatible router to table

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 pour vous en garantir un fonctionnement efficace et en toute sécurité. Veuillez lire attentivement ce manuel pour vous assurer de tirer pleinement avantage des caractéristiques uniques de votre nouvel équipement.

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

Description des symboles

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



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



Port de gants



Lire le manuel d'instructions



Attention !



Protection de l'environnement

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



Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes.

Abréviations pour les termes techniques

V	Volts
~, AC	Courant alternatif
A, mA	Ampère, Milliampère
Ø	Diamètre
°	Degrés
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt

Caractéristiques techniques

Plage de tension :	220-250 V~ 50 Hz
Courant max. :	10 A
Poids de défonçeuse max. supporté :	3,5 kg
Puissance de défonçeuse recommandée :	900 - 1 800 W (4 - 8 A)
Dimensions max. de la pièce d'ouvrage (L x l x H) :	2 000 x 100 x 55 mm
Diamètre max. d'embase de défonçeuse :	155 mm
Diamètre de fraise max. :	Ø 32 mm
Hauteur sous la table à l'embase :	270 mm
Dimensions de la table (l x P) :	450 x 335 mm
Rallonges (l x P) :	200 x 335 mm (x 2)
Dimensions de la table avec rallonges (l x P) :	850 x 335 mm
Dimensions de l'assemblage de l'établi (l x P) :	450 x 360 mm
Classe de protection :	IP 20
Dimensions (L x l x H) :	873 x 335 x 390 mm
Poids :	5,35 kg

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

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

AVERTISSEMENT : Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions. 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.

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (enfants y compris) ayant des capacités mentales ou physiques réduites ou manquant d'expérience à moins qu'ils soient supervisés ou qu'une personne responsable de leur sécurité leur donne des instructions concernant l'utilisation de cet appareil.

AVERTISSEMENT : Lorsqu'un appareil électrique est utilisé, des mesures de sécurité élémentaires doivent toujours être observées afin de réduire tout risque d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles, dont celles énoncées ci-après. Lisez ces consignes de sécurité et la totalité du présent manuel d'instructions avant d'entreprendre d'utiliser votre appareil.

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

2. Prendre en compte la zone de travail :

- Ne pas exposer les outils à la pluie,
- Ne pas utiliser les outils dans des endroits humides,
- Travailler dans une zone bien éclairée,
- Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.

3. **Éviter les décharges électriques :** Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.
 4. **Éloigner les personnes aux alentours.** Ne laisser aucune personne dont la présence n'est pas nécessaire, surtout les enfants, s'approcher de la zone de travail et d'être en contact avec l'appareil.
 5. **Ranger les appareils électriques inutilisés** dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.
 6. **Ne pas forcer sur l'appareil électrique.** Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité
 7. **Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** Ne pas utiliser de petits outils pour des tâches lourdes. N'utilisez pas l'outil pour une tâche pour laquelle il n'a pas été prévu.
 8. **Porter des vêtements appropriés.**
 - Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants qui peuvent être happés par les pièces en rotation.
 - Le port de chaussures antidérapantes est recommandé en extérieur.
 - Attacher ou protéger les cheveux longs.
 9. **Porter un équipement de protection approprié.**
 - Porter une protection oculaire.
 - Porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.
- ATTENTION :** Ne pas porter d'équipements de protection ou de vêtements appropriés peut engendrer et aggraver des blessures.
10. **Brancher un système d'extraction de la poussière :** si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.
 11. **Ne pas maltraiter le cordon électrique.** Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives. Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.
 12. **Immobiliser votre travail.** Si possible, utiliser des serre-joints ou un étau pour maintenir la pièce de travail. C'est plus sûr et efficace que de tenir avec la main.
 13. **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.
 14. **Veiller à l'entretien des appareils électriques.**
 - Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.
 - Suivre les instructions de lubrification et de changement des accessoires.
 - Vérifier régulièrement les câbles et les faire réparer/remplacer par un centre agréé.
 - Vérifier également l'état des rallonges utilisées.
 - Travailler avec des mains propres (sans graisse ni huile) et sèches.
 15. **Débrancher l'appareil électrique.** Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, ou avant toute opération d'entretien ou de changement d'accessoires, veiller à débrancher l'appareil de sa source d'alimentation.
- ATTENTION :** utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant peut engendrer des blessures.
16. **Enlever les clés et outils de réglage.** Prendre l'habitude de retirer ces outils avant de mettre l'appareil en marche.
 17. **Éviter tout démarrage accidentel ou intempestif.** S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.
- ATTENTION :** des démarrages accidentels peuvent être dangereux.
18. **Usage en extérieur :** Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur. Cela réduit le risque de décharge électrique.
 19. **Rester vigilant.**
 - Faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil.
 - Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.
- ATTENTION :** un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.
20. **Inspecter les pièces endommagées**
 - Avant d'utiliser un appareil, toujours vérifier qu'il soit en bon état de marche.
 - Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
 - Une protection ou partie défectueuse doit être réparée ou remplacée par un centre agréé, sauf en cas d'indication du manuel.
 - Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un centre agréé.
 21. **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié.** Cet appareil est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique et d'éviter des risques considérables pour l'utilisateur.
- ATTENTION :** utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.
- ATTENTION :** si le câble d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par un centre agréé.

22. **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur.** Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduisent le risque de décharge électrique.
 23. **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.
- ATTENTION :** Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.

AVERTISSEMENT : Avant de brancher un appareil sur une source d'alimentation (prise secteur, groupe électrogène, etc.) assurez-vous que la tension fournie soit la même que celle spécifiée sur la plaque de l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension supérieure à celle indiquée sur l'appareil peut engendrer de sérieuses blessures pour l'utilisateur et endommager l'appareil. En cas de doute, ne branchez pas l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension inférieure à celle indiquée sur l'appareil est néfaste pour le moteur.

Prises polarisées (uniquement pour les pays de l'Amérique du Nord). Afin de réduire le risque de choc électrique, cet appareil comporte une prise polarisée (une des fiches est plus large que l'autre). Cette prise se branche dans une prise de courant polarisée uniquement dans un sens. Si la prise ne rentre pas complètement, inversez la prise. Si vous ne parvenez toujours pas à la faire rentrer, contacter un électricien qualifié pour installer une prise de courant adaptée. Ne modifiez la prise de l'appareil en aucune façon.

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation d'une table pour défonceuse

AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS un équipement personnel de protection.

- Une protection auditive afin de réduire les risques de perte auditive
 - Une protection respiratoire afin de réduire les risques d'inhalation de poussière toxique
 - Des gants anti-coupures afin d'éviter les blessures lors du maniement des fraises de coupe et des matériaux bruts aux bords coupants. Les gants en tissu amples ou effilochés ne DOIVENT pas être utilisés lors de l'utilisation de la table pour défonceuse.
 - Des protections oculaires afin d'éviter des blessures dues aux particules.
- Assurez-vous que les personnes présentes sur la zone de travail portent des protections adaptées. Maintenez toute autre personne à distance.

AVERTISSEMENT : Branchez TOUJOURS le port d'extraction de la poussière sur un système d'aspiration adapté. Certaines poussières de bois sont toxiques ou peuvent causer des réactions allergiques chez les animaux et les humains, surtout lors de l'exposition à des poussières fines. Portez toujours des protections respiratoires adaptées en plus d'un système d'aspiration.

- a) **N'installez QUE des défonceuses listées comme étant compatibles dans les « Caractéristiques techniques ».** N'installez que des défonceuses adaptées pour des coupes plongées, avec une tige compatible et une pince de serrage installée.
- b) **Ne vous approchez pas du dessous de la table lorsque la défonceuse est branchée sur une alimentation.**
- c) **Démontez TOUJOURS le ressort de plongée et le plateau de la base en plastique, avant de l'installer sur la table de la défonceuse.** Cela permet de changer les fraises et le d'utiliser le remontoir depuis le dessus de la table.
- d) **Gardez vos mains hors de portée des lames.** N'approchez pas vos mains de la fraise en mouvement. Lorsqu'une main s'approche de la fraise, éloignez-la de la fraise dans un mouvement de demi-cercle au-dessus de la fraise vers la sortie de l'autre côté. Ne gardez pas vos doigts derrière la pièce à travailler. Ne mettez pas vos mains dans une position inhabituelle. Utilisez un bâton ou un bloc poussoir lorsque cela est nécessaire.
- e) **Ne défoncez jamais de bois plus court que 300 mm (12") sans utiliser d'outils spécialisés ou un gabarit.** Effectuez des coupes sur des pièces longues puis coupez-les à la longueur voulue.
- f) **Évaluez les risques, les avantages et les alternatives AVANT d'utiliser un bâton ou un bloc poussoir ou tout autre gabarit et équipement de sécurité.** Dans de nombreux cas, l'utilisation de ces outils est utile et sûre, cependant cela peut parfois être dangereux. Les bâtons poussoir peuvent être éjectés des mains de l'opérateur lorsqu'ils rentrent en contact avec la fraise en rotation et potentiellement causer des blessures.
- g) **Supportez TOUJOURS les pièces à travailler de grandes tailles et la sortie de la table de la défonceuse, et lorsque cela est nécessaire, supportez aussi les côtés.** Utilisez des supports Silverline à rouleaux ou des tréteaux lorsque cela est possible.
- h) **Utilisez TOUJOURS les gardes, guides et peignes horizontaux et verticaux etc. pour guider la pièce à travailler, évitez contrearrer l'effet de rebond, surtout lors des coupes sur des pièces de petite taille ou étroites.** Les peignes verticaux fixés sur le guide participent à la prévention de l'effet de rebond et de la montée incontrôlée de la pièce.
- i) **Avant utilisation, enlevez TOUJOURS tous objets laissés sur la table.** Les vibrations peuvent entraîner un mouvement des objets laissés sur la table et les entraîner vers la fraise.

j) N'essayez JAMAIS d'enlever des fragments, des poussières de la fraise à la main, lorsque la fraise est en rotation. Éteignez toujours la défonceuse, débranchez la machine de son alimentation et attendez que la fraise soit à l'arrêt. Portez TOUJOURS des gants anti-coupures lorsque vous touchez la fraise.

k) Vérifiez TOUJOURS qu'il n'y a ni clous, ni agrafes ou tout autre objet métallique ou corps étranger. Si la fraise heurte un clou caché, la fraise peut se briser, des projectiles très rapides peuvent être produits, un effet de rebond, le tout pouvant occasionner des blessures sérieuses.

l) Lorsque cela est possible, utilisez une technique de coupe à l'aveugle où la fraise ne dépasse pas de la pièce à travailler. Garder la fraise sous la pièce offre une protection supplémentaire à l'opérateur.

m) Ne laissez dépasser qu'une partie de la fraise. Gardez la partie inutilisée de la fraise sous la surface de la table.

n) Testez TOUJOURS une nouvelle installation en tournant l'arbre à main avec la machine débranchée de sa source d'alimentation. Assurez-vous que le dégagement au niveau de la plaque à gorge avant de démarrer la machine.

o) Utilisez TOUJOURS une plaque à gorge adaptée, qui offre le dégagement nécessaire autour de la fraise.

p) Utilisez TOUJOURS la garde de la fraise, réglez la garde au plus près possible de la fraise et de la pièce à travailler. Cela permet une bonne protection de l'utilisateur est une bonne extraction de la poussière.

q) LIMITEZ la profondeur de coupe ; n'enlevez JAMAIS trop de matière en une passe. Une coupe en plusieurs passes permet un travail plus sûr et de meilleure qualité.

r) ASSUREZ-vous que la vitesse de la défonceuse correspond à la vitesse et au diamètre de la fraise ainsi qu'au matériau coupé. Utilisez le réglage de la vitesse de la défonceuse.

s) Alimentez TOUJOURS la pièce dans le sens contraire du sens de rotation de la fraise. Le sens de rotation de la fraise et la direction d'alimentation sont indiqués par des flèches sur la surface de la table.

t) Utilisez TOUJOURS le guide lors de l'utilisation d'une fraise sans roulement ou pilote. Supportez TOUJOURS la pièce fermement contre le guide. N'enlevez JAMAIS les gardes rétractables du guide. Utilisez TOUJOURS une fraise avec un roulement ou un pilote lors d'une utilisation à main levée.

Consignes de sécurité supplémentaires

- N'utilisez OUE des fraises en parfait état de marche compatibles avec les caractéristiques de la table de la défonceuse et compatibles avec une utilisation à main levée (marqué MAN pour les opérations manuelles selon EN 847-1)
- La fraise ne doit pas rentrer en contact avec la pièce à travailler dans la même direction que la direction d'alimentation. Si cela se produit, cela peut entraîner une remontée de la pièce et l'arracher des mains de l'utilisateur. Cela peut entraîner une perte de contrôle et des dangers.
- N'essayez pas d'aiguiser une fraise à moins que vous suiviez les instructions spécifiques du fabricant et disposez de l'équipement nécessaire à la réalisation de cette tâche. La plupart des fraises ne sont pas aiguisables et doivent être remplacées lorsqu'elles sont émoussées.
- Ne créez pas de blocage du guide en installant le guide de manière incorrect. Un blocage du guide arrive lorsque le guide n'est pas positionné correctement et est trop à l'arrière par rapport à l'avant de la pièce à travailler qui se trouverait derrière la fraise. Cela est dangereux puisque la pièce peut remonter et est difficile à maintenir contre le guide.
- Assurez-vous que la bonne plaque d'insert (et bague) est correctement installée, qu'elle est de la bonne taille par rapport à la fraise.
- N'utilisez jamais la table de défonceuse si elle n'est pas totalement assemblée et vérifiez les vis et assemblages après les périodes de stockage et après l'assemblage.
- Assurez-vous que la défonceuse n'est pas branchée sur le courant lorsque vous l'installez sur la table ou lorsque vous effectuez des réglages ou changez d'accessoire.
- NE branchez PAS la défonceuse sur une prise de courant murale standard. Elle doit être branchée sur la prise de courant de la table de la défonceuse afin de pouvoir l'arrêter en cas d'urgence.
- La table de la défonceuse doit être installée sur une surface plane et sûre afin qu'elle ne bascule pas. Utilisez un support de sortie ou d'entrée lorsque cela est nécessaire pour les pièces longues ou larges. Sans support adéquat, les pièces longues peuvent entraîner le basculement de la table vers l'utilisateur et causer des blessures.
- Les défonceuses engendrent beaucoup de vibrations et peuvent ainsi causer le desserrage de leur support d'assemblage. Vérifiez les assemblages fréquemment et resserrez-les si nécessaire.
- Ne démarrez jamais l'outil si la fraise est déjà engagée dans la pièce. Cela peut entraîner une perte de contrôle et causer des blessures.
- La table de défonceuse est prévue pour découper des matériaux plats, droits et rectifiés. Ne coupez pas de matériaux voilés, tordus, irréguliers ou composés de matières diverses. Si nécessaire, assurez-vous que les matériaux sont correctement préparés. Des matériaux non adaptés peuvent entraîner une perte de contrôle et le risque de se blesser.

AVERTISSEMENT : Les outils non entretenus peuvent causer des situations incontrôlables. N'utilisez que des fraises correctement aiguisées, entretenues et réglées en accord avec les instructions du fabricant.

Remarque : Tournez-vous vers un professionnel pour une formation ou des conseils avant de tenter une réalisation qui nécessite des procédures qui ne vous sont pas familières. ARRÊTEZ d'utiliser la table de la défonceuse si à n'importe quel moment durant l'utilisation vous rencontrez des difficultés ou si vous n'êtes pas sûr de comment travailler en toute sécurité.

Se familiariser avec le produit

Liste des éléments

1.	Table (x 1)
2.	Assemblage du guide et du dispositif de protection (x 1)
3.	Rallonges de table (x 2)
4.	Pieds (x 4)
5.	Boîtier de commande (x 1)
6.	Inserts de table (5 tailles)
7.	Grandes rondelles (x 3)
8.	Petites rondelles (x 5)
9.	Boulons à tête Philips (x 20)
10.	Écrous (x 24)
11.	Blocs du cale-guide avec peigne (x 2)
12.	Pommeaux (x 3)
13.	Boulons à tête carrée pour le cale-guide avec peigne (x 4)
14.	Boulons du guide (x 2)
15.	Vis papillon pour le cale-guide avec peigne (x 4)
16.	Grandes rondelles (x 7)
17.	Pommeaux du guide (x 2)
18.	Barres de fixation de la défonceuse (x 4)
19.	Boulons (x 2)
20.	Vis de fixation pour la défonceuse (x 4)
21.	Protection (x 1)
22.	Ressort de la protection (x 1)
23.	Vis pour la protection (x 1)
24.	Guide ajustable (x 1)
25.	Barre-guide du rapporteur (x 1)
26.	Corps du rapporteur (x 1)
27.	Pommeau du rapporteur (x 1)
28.	Dispositif de serrage pour gâchette de défonceuse (x 1)
29.	Pommeau du dispositif de serrage pour gâchette de défonceuse (x 1)
30.	Cale-guides avec peigne (x 3)
31.	Boulon court (x 1)

Table (assemblée)

32.	Guide ajustable
33.	Échelle graduée de la table
34.	Indicateur de sens
35.	Protection
36.	Fixation pour les inserts de table
37.	Point mobile pour le dispositif de protection
38.	Peignes
39.	Rapporteur
40.	Indicateur de sens des cale-guides avec peigne
41.	Échelle d'angle du rapporteur
42.	Pommeau du rapporteur
43.	Cale-guide avec peigne vertical
44.	Guide principal
45.	Fente pour le rapporteur
46.	Trous pour le montage de l'établi
47.	Fixation pour le cale-guide avec peigne horizontal
48.	Prise de courant
49.	Bouton de marche
50.	Bouton d'arrêt
51.	Pommeau du guide ajustable
52.	Échelle graduée du guide ajustable
53.	Indicateur du guide ajustable
54.	Pommeau du guide principal
55.	Tubulure d'extraction des poussières
56.	Vis papillon du cale-guide avec peigne vertical
57.	Table principale
58.	Pommeau du cale-guide avec peigne horizontal
59.	Cale-guide avec peigne horizontal

Usage conforme

Table de défonceuse conçue pour être installée sur établi aussi bien de manière provisoire que permanente ou pour être installée sur un support d'outil. Parfaitement indiquée pour réaliser des feuillures, des rainures, des moulures (à l'aide d'un guide ou à main levée), pour raboter, pour travailler à contre-sens du grain et réaliser des jointures à l'aide d'un gabarit ou encore pour réaliser des mortaises. Indiquée pour être utilisée avec des défonceuses disposant d'une puissance de 900 W à 1 800 W et avec embase circulaire ou semi-circulaire d'un diamètre de 155 mm ou moins.

Déballage

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

Avant utilisation

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

Assemblage de la table de défonceuse

Voir le schéma édaté en début de manuel pour une vue d'ensemble du procédé pour l'assemblage de la table puis suivez les instructions données ci-dessous :

Table

1. Placez la table (1) à l'envers sur une surface plane qui ne risque pas de rayer ou d'abîmer les éléments de la table ni risquer de les faire bouger.
2. Positionnez les rallonges (3) de manière à ce qu'elles soient bien alignées dans le prolongement de la table et prêtes pour être rattachées à chaque extrémité.
3. Placez un des pieds (4) dans le renforcement de la table et insérez le boulon à tête Philips (9) en le faisant passer à travers la rallonge de table, à travers la table et à travers le trou pour le montage du pied. Placez un verrou (10) sur le filetage du boulon et serrez légèrement.

Remarque : Les pieds sont prévus pour être fixés sous la table, dans le renforcement alors que les rallonges se fixent au niveau des parties latérales externes de la table.

4. Assurez-vous que le pied est bien installé pour ce coin et répétez la même opération pour tous les autres pieds jusqu'à ce que la table principale, les rallonges et les pieds soient tous bien installés. Serrez à chaque fois en veillant à laisser suffisamment de jeu pour pouvoir modifier le positionnement des pieds et des rallonges à la main tout en garantissant que les éléments soient suffisamment serrés pour tenir en place. Cela vous permettra de procéder à un dernier réglage avant de bien resserrer tout l'ensemble.
5. À l'aide d'un niveau à bulle, vérifiez que toute la surface plane que vous utilisez est bien nivelée. Remettez la table à l'endroit et vérifiez que les pieds sont bien à plat sur la surface. Grâce à votre niveau à bulle, vous pouvez maintenant vérifier que la table ainsi que les rallonges sont bien nivelées sur tous les axes. Ajustez la position des pieds ou des rallonges si nécessaire.
6. Après vous être assuré du bon nivelage, resserez les écrous pour bloquer l'assemblage en position. Veillez à ne pas trop serrer. Assurez-vous que la table de défonceuse reste nivelée une fois que vous avez resserré l'ensemble et qu'aucun déséquilibre n'a été créé.
7. Fixez le boîtier de commande (5) sur la partie inférieure à l'avant de la table à l'aide de deux boulons à tête Philips (9) et de deux écrous (10).
8. Installez le peigne horizontal en utilisant l'un des peignes (30), les deux cales pour les peignes (11), deux pommeaux (12) et les deux boulons du guide (14). Les cales doivent être insérées dans les fentes de la table, les bords surélevés de la cale étant positionnés de part et d'autre du peigne.

IMPORTANT : Vérifiez le sens indiqué pour placer les peignes des cale-guides correctement sur l'image principale de la table de défonceuse. Il est très important que chaque cale-guide avec peigne, aussi bien le vertical que l'horizontal, soient disposés dans la bonne direction.

Montage de la défonceuse

⚠ AVERTISSEMENT : Si la défonceuse dispose d'une mise à la terre, alors le boîtier de commande (5) et toute rallonge éventuellement utilisée doivent également disposer ou être raccordées à une prise de courant avec terre.

1. Reportez-vous à la section « Caractéristiques techniques » et vérifiez d'abord que la défonceuse que vous envisagez d'utiliser est compatible avec cette table.
2. Avant de procéder au montage de la défonceuse sur la table, lisez attentivement le manuel d'instructions propre à votre défonceuse. Assurez-vous que le montage de la défonceuse sur la table n'empêchera pas le remplacement de fraise. Assurez-vous également de pouvoir toujours accéder facilement au bouton de verrouillage de l'arbre ainsi qu'aux boutons de réglage de la hauteur de la défonceuse et à l'écrou de maintien de la pince de serrage.
3. Vérifiez que l'embase de votre défonceuse soit bien propre de manière à ce qu'elle soit posée parfaitement à plat sur la plaque de montage une fois montée sur la table.
4. Si votre défonceuse ne dispose pas d'un bouton de marche continue, utilisez le dispositif de serrage pour gâchette de défonceuse (28) et le pommeau spécialement prévu pour ce dispositif (29) afin de bloquer la gâchette en mode marche continue (Image B) ou de maintenir le bouton de marche appuyé.
5. Insérez les quatre vis de fixation pour la défonceuse (20) dans la surface de la table (1) et en-dessous, fixez les barres de sécurité de la défonceuse (18) et ajoutez une petite rondelle (8) et un écrou (10) sur chacune des vis. À ce stade, ne serrez que légèrement.
6. Mettez la table (1) à l'envers en vérifiant que chaque vis de fixation pour la défonceuse soit bien toujours en place dans le renforcement de la table et déplacez les barres de sécurité de manière à ce qu'elles soient tournées dans le sens opposé par rapport au milieu afin de pouvoir installer la défonceuse.
7. Faites descendre doucement votre défonceuse dans le renforcement central de la table en vous assurant que la défonceuse soit parfaitement centrée de manière à être sûre que la fraise soit précisément au centre de l'ouverture de la table. Il est primordial que vous preniez tout le temps nécessaire afin de réaliser cette opération comme il se doit.
8. Servez-vous des barres de fixation de la défonceuse pour bien fixer l'embase de la défonceuse au plan du dessous de la table (Image C) puis, resserrer tous les écrous. Les embases varient d'un modèle à l'autre de défonceuse, aussi, veillez à bien vous adapter en fonction de l'embase de la défonceuse utilisée. Vérifiez que l'embase soit bien fixée en toute sécurité et que les barres de fixation ne gênent aucun des dispositifs situés au niveau de l'embase, comme la tubulure d'extraction des poussières de la défonceuse par exemple.

Remarque : Une fois que vous commencez à opérer votre défonceuse en utilisant cette table de défonceuse, pensez à vérifier régulièrement toutes les fixations pour vérifier qu'elles ne se soient pas desserrées. Sachez que si votre défonceuse tombait de la table à cause d'un assemblage mal réalisé ou mal fixé, cela pourrait sérieusement endommager votre défonceuse, voire la détruire.

9. Vérifiez de nouveau que votre défonceuse est bien centrée et qu'elle est idéalement positionnée pour vous permettre d'accéder à toutes ses fonctionnalités.
10. Enfin, raccordez la fiche électrique de la défonceuse à la prise de courant (48) de la table. Veillez à procéder à ce branchement avant de raccorder le boîtier de commande lui-même à une prise secteur.

Guide et dispositif de protection

1. Fixez le guide ajustable (24) à l'assemblage du guide et du dispositif de protection (2) en utilisant un pommou (12), une grande rondelle (16) et le boulon court (31).
2. Fixez la protection (21) à l'assemblage du guide et du dispositif de protection à l'aide de la vis pour la protection (23), d'une petite rondelle (8) et du ressort de la protection (22). Voir image D pour savoir comment placer le ressort. Prenez le temps nécessaire pour procéder à cette installation et vérifiez que la protection puisse bouger librement. Il s'agit d'un dispositif de sécurité important.
3. Fixez deux des cale-guides avec peigne (30) à l'assemblage du guide et du dispositif de protection qui serviront de cale-guide vertical et resserrez l'ensemble à l'aide de boulons à tête carrée spécialement prévus pour le cale-guide (13), de grandes rondelles (16) et de vis papillon pour le cale-guide avec peigne (15).
4. Une fois l'assemblage du guide et du dispositif de protection réalisé, fixez-le à la table en utilisant deux boulons (19), deux grandes rondelles (7) et les pommoux du guide (17). Servez-vous des deux échelles graduées de la table (33) pour réaliser un assemblage bien nivelé.

Montage sur établi

Il est très important que l'assemblage de la table soit parfaitement réalisé, notamment lorsque vous devez intervenir sur des pièces d'ouvrage de grandes dimensions. Cette table de défonceuse peut être fixée sur un établi ou sur un support de travail approprié. Autrement, cette table de défonceuse peut aussi être fixée à un morceau de bois qui peut ensuite être maintenu grâce à un dispositif de serrage sur une autre surface de travail lorsque vous en avez besoin et peut en être retirée tout aussi facilement. Veuillez noter que dans tous les cas, cette table de défonceuse n'est pas conçue pour être utilisée sans avoir au préalable été fixée à une autre surface.

- Pour vous assurer de la stabilité de la table (1) vous pouvez utiliser des vis ou des boulons (non fournis) que vous introduirez dans les trous spécialement prévus pour le montage de l'établi (46).

Assemblage du rapporteur

- Pour procéder à l'assemblage du rapporteur, vous avez besoin du corps du rapporteur (26), de la barre-guide du rapporteur (25), du pommou du rapporteur (27) et d'une grande rondelle (16). La barre-guide se fixe au-dessus de la tige (montrée par la flèche en Image A) et le pommou du rapporteur permet de fixer et de sécuriser tout l'ensemble.

Raccordement à un dispositif d'extraction des poussières

IMPORTANT : Sachez que les poussières produites par certains matériaux et revêtements de surfaces peuvent être toxiques. Vous devez utiliser un dispositif d'évacuation des poussières à chaque fois que cela est possible.

- Si possible, créez un double dispositif d'extraction des poussières en utilisant à la fois la tubulure d'extraction des poussières (55) de la table de défonceuse pour éliminer les poussières accumulées au-dessus de la table et la tubulure d'extraction des poussières de votre défonceuse qui elle agit sous la table. Il s'agit là d'une recommandation pour une évacuation idéale des poussières. Cependant, la tubulure d'extraction des poussières (55) de la table de défonceuse est conçue pour vous apporter une solution efficace et devrait suffire. Si vous n'utilisez que la tubulure de la table de défonceuse, il est d'autant plus important de sélectionner l'insert de table de la taille appropriée qui sera mieux en mesure de retenir davantage de poussières et de copeaux sur la surface de la table et ainsi pouvoir les retirer facilement.
- Si vous ne disposez pas d'un système d'extraction des poussières, travaillez sur de courtes périodes et procédez à un nettoyage régulier de la surface de la table. Toutefois, il n'est pas recommandé de travailler ainsi.

Configuration de la défonceuse

Pour configurer votre défonceuse, référez-vous à son manuel d'instructions d'origine. Une fois que votre défonceuse est configurée, placez l'insert de table (6) approprié à la fraise de la défonceuse. Disposez-le au-dessus de la fraise de la défonceuse et tournez pour le bloquer en position. Assurez-vous de laisser un petit espace vide autour de la fraise afin que la fraise n'entre jamais en contact avec l'insert de table aussi bien durant l'opération que lorsque vous procédez au remplacement de la fraise.

Instructions d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : Portez TOUJOURS des lunettes de protection, des protections auditives, des gants adaptés (non-tissés) ainsi qu'un masque respiratoire lorsque vous travaillez avec cet outil.

Fonctionnement du boîtier de commande

IMPORTANT : Le boîtier de commande nécessite d'être branché au secteur pour pouvoir être allumé. Il se remet en position d'arrêt dès qu'il est débranché et doit être rebranché pour être rallumé.

Mettre en marche et arrêter

Le boîtier de commande (5) permet de mettre en marche et d'arrêter la défonceuse sans avoir à utiliser l'interrupteur de la défonceuse.

1. Branchez la fiche du boîtier de commande sur une prise secteur.
2. Pour allumer votre défonceuse, appuyez sur le bouton de marche (49) portant l'inscription 'I'.
3. Pour éteindre votre défonceuse, appuyez sur le bouton d'arrêt (50) portant l'inscription 'O'.

Position de l'utilisateur et sens d'avancée

- La position de l'utilisateur principale est définie par l'emplacement du boîtier de commande (5).
- Restez TOUJOURS à proximité du boîtier de commande afin de pouvoir arrêter la machine immédiatement en cas d'urgence.
- Faites avancer la pièce à travailler en partant de cette position et en suivant le sens indiqué par les flèches présentes sur la table du module. Le mouvement d'avancée se fait à partir du côté droit de la table (entrée) vers le côté gauche (sortie).

Utilisation de la défonceuse

Comme cela est le cas pour la plupart des travaux de menuiserie, la précision des mesures et les réglages nécessaires avant de pouvoir commencer l'opération sont extrêmement importants pour obtenir le meilleur résultat possible. Ce manuel d'instructions ne constitue qu'un guide de base pour l'utilisation de l'appareil. Pour améliorer vos résultats, n'hésitez pas à compléter vos connaissances par de la documentation et une formation complémentaire. Il est vivement recommandé de s'exercer sur des matériaux mis au rebut jusqu'à atteindre une certaine maîtrise dans l'utilisation de votre table de défonceuse.

- Portez des lunettes de protection.
- Vérifiez que toutes les fixations ainsi que l'écrou de la pince de serrage soient bien serrées avant utilisation.
- Faites avancer la pièce d'ouvrage dans le sens contraire de la rotation de la fraise. Le sens d'avancée est indiqué sur le guide et sur les cale-guides avec peigne.
- Tenez fermement la pièce d'ouvrage en faisant attention de bien positionner vos mains.
- Tenez vos doigts hors d'atteinte de la fraise. Utilisez les cale-guides avec peigne à chaque fois que cela est possible.
- Le cale-guide avec peigne vertical (43) et le cale-guide avec peigne horizontal (59) sont utilisés pour exercer une légère pression contre la pièce d'ouvrage permettant de la maintenir de manière plus ferme et plus sûre pendant l'opération de coupe. Pour ajuster la hauteur du cale-guide avec peigne vertical, desserrez la vis papillon spécialement prévue pour le cale-guide (56) puis, resserrez-la une fois le réglage souhaité obtenu. Pour ajuster la hauteur du cale-guide avec peigne horizontal en revanche, vous devez desserrer le pommou spécialement prévu pour le cale-guide avec peigne horizontal (58). Réglez à la hauteur voulue et resserrez le pommou.
- Servez-vous du rapporteur (39) après l'avoir fixé dans la fente spécialement prévue (45) pour présenter au niveau du point de coupe des pièces d'ouvrages angulaires. Pour régler le rapporteur à l'angle voulu, desserrez le pommou du rapporteur (42) et aidez-vous de l'échelle d'angle spécialement prévue pour le rapporteur (41). Vous pouvez retirer le cale-guide avec peigne horizontal si nécessaire.
- Pour vous aider à la réalisation de certains types de coupes, vous pouvez utiliser le guide ajustable (32). Cela permet aux pièces d'ouvrage ayant été coupées dans la largeur d'être retenues à vos coupes. On l'utilise notamment lors de la réalisation de jointures. Pour changer la position du guide ajustable, desserrez le pommou du guide ajustable (51) et aidez-vous de l'échelle graduée spécialement prévue pour le guide ajustable (52) et de l'indicateur du guide ajustable (53) pour ajuster à la position voulue. Il est recommandé de commencer par réaliser une petite coupe sur un morceau de matériau destiné au rebut puis, de placer le guide ajustable dans le même alignement que le morceau coupé avant de réaliser la coupe désirée sur la pièce d'ouvrage.
- Pour changer la position du guide principal (44) desserrez les deux pommoux du guide principal (54) et aidez-vous de l'échelle graduée de la table (33) et ajustez à la position voulue puis, resserrez les pommoux du guide principal.
- Vous avez la possibilité de procéder à d'autres ajustements et réglages en utilisant directement votre défonceuse. Pour cela, veuillez-vous référer au manuel d'instructions de votre défonceuse.

Accessoires

- Une large gamme d'accessoires, comprenant un support universel pour machine-outil, un support avec rouleau, un bâton-poussoir, des tenues et équipements de protection et des fraises à défonceuses, est disponible chez votre revendeur Silverline. Vous pourrez également y trouver des des pièces de rechange ou les commander sur toolsparonline.com

Entretien

 **Avertissement** : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant procéder à toute opération d'inspection, d'entretien ou de nettoyage.

Inspection générale

- Vérifiez régulièrement que toutes les vis de fixations soient toujours bien serrées. Elles peuvent devenir lâches au cours du temps à cause des vibrations.
- Vérifiez le câble d'alimentation de l'appareil avant chaque utilisation, à la recherche de tout signe de dommage ou d'usure. Toute réparation doit être réalisée par un centre agréé Silverline. Ceci s'applique également pour les rallonges utilisées avec cet appareil.

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre en permanence.
- Nettoyez le boîtier de la machine avec un chiffon doux et humide et un détergent doux. N'utilisez pas d'alcool ni d'essence ni aucun autre agent nettoyant puissant.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques.

Entretien complémentaire

- Si l'opération de nettoyage ne suffit pas à retrouver une utilisation performante de votre appareil, utilisez un lubrifiant de type léger ou sec afin de maintenir votre outil en bonne condition. Veuillez toujours vous assurer que le dispositif de sécurité fonctionne convenablement et lubrifiez-le également si, nécessaire.
- Si la peinture s'est écaillée par endroits, pensez à repeindre pour prévenir tout risque de corrosion.

Rangement

- Ranger cet outil et ces accessoires dans sa sacoche, dans un endroit sûr, sec et hors portée des enfants.

Recyclage

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

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

En cas de problème

Problème	Cause possible	Solution
La défonceuse ne se met pas en marche	Absence de courant.	Vérifiez que le boîtier de commande (5) est bien raccordé à une prise secteur sous tension.
	La fiche électrique de la défonceuse n'est pas branchée à la prise de courant du boîtier de commande.	Branchez le cordon d'alimentation de la défonceuse sur la prise du boîtier de commande.
	L'interrupteur de la défonceuse n'est pas en position de marche ou bien le dispositif de serrage pour gâchette de défonceuse n'a pas été installé.	Vérifiez que l'interrupteur de la défonceuse soit bien bloqué en position de marche continue ou bien maintenu appuyé grâce au dispositif de serrage spécialement prévu.
	La défonceuse a été mal configurée.	Référez-vous au manuel d'instructions de votre défonceuse.
	La défonceuse est défectueuse.	Faites réparer ou remplacer votre défonceuse.
	Le boîtier de commande ne parvient pas à rester en position de marche.	Wattage of router too high. See Specification
La défonceuse fonctionne ou coupe au ralenti	La défonceuse a été mal configurée.	Référez-vous au manuel d'instructions de votre défonceuse.
	La puissance de la défonceuse utilisée est trop basse pour être utilisée avec cette table de défonceuse.	Voir section « Caractéristiques techniques ».
Excès de vibrations	La défonceuse n'a pas été montée correctement.	Veillez à fixer la défonceuse correctement à la table.
	La table de défonceuse n'a pas été montée sur établi et n'a pas non plus été maintenue de manière sûre à l'aide d'un dispositif de serrage.	Fixez la table de défonceuse de manière sûre. Voir 'Montage sur établi'.
	La défonceuse utilisée est trop puissante pour cette table de défonceuse.	Voir section « Caractéristiques techniques » et veillez à installer une défonceuse compatible avec cette table de défonceuse.

Garantie des outils Silverline

Le produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

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 recevrez 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 rechange opérationnelle.

Une utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas :

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, 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 Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.



Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen



Schutzhandschuhe tragen



Bedienungsanleitung sorgfältig lesen



Achtung, Gefahr!



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



Erfüllt die einschlägigen Rechtsvorschriften und Sicherheitsnormen

Verzeichnis der technischen Symbole und Abkürzungen

V	Volt
~, AC	Wechselspannung
A, mA	Ampere, Milliampere
Ø	Durchmesser
°	Grad
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt

Technische Daten

Spannungsbereich:	 220-250 V~, 50 Hz
Strom:	 max. 10 A
Fräsgewicht:	 max. 3,5 kg
Empfohlene Fräsen-Wattleistung:	 900-1800 W (4-8 A)
Werkstückabmessungen (L x H x B):	 max. 2000 x 55 x 100 mm
Fräsegrundplatte:	 max. Ø 155 mm
Fräser:	 max. Ø 32 mm
Abstand Tischplatte zu Grundplatte:	 270 mm
Tischmaße (B x T):	 450 x 335 mm
Verlängerungen (B x T):	 200 x 335 mm (2 Stck.)
Tischmaße mit Verlängerungen (B x T):	 850 x 335 mm
Werkbankmontagemaße (B x T):	 450 x 360 mm
Schutzklasse:	 II
Abmessungen (L x H x B):	 873 x 390 x 335 mm
Gewicht:	 5,35 kg

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

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

WARNUNG! Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit eingeschränkter körperlicher oder geistiger Fähigkeiten oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

WARNUNG! Bei der Benutzung von Elektrowerkzeugen müssen stets grundlegende Sicherheitsmaßnahmen einschließlich der folgenden Anweisungen getroffen werden, um das Risiko von Bränden, Elektroschocks und Personenschäden zu vermindern.

Lesen Sie alle Anweisungen aufmerksam durch und bewahren Sie diese für zukünftiges Nachschlagen mit dem Gerät auf.

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 – Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt. – Unordnung auf Werkbänken und Böden begünstigt Verletzungen.

2 – Beachten Sie die Arbeitsplatzbedingungen.

- Verwenden Sie Werkzeuge niemals im Regen.
- Verwenden Sie Werkzeuge niemals in feuchten oder nassen Bereichen.
- Sorgen Sie für angemessene Beleuchtung von Arbeitsbereichen.
- Verwenden Sie Werkzeuge niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten.

3 – Schützen Sie sich vor elektrischen Schlägen. – Vermeiden Sie Kontakt mit geerdeten Objekten und Oberflächen wie z.B. Rohrleitungen, Heizkörpern, Haushaltsgeräten usw.

4 – Halten Sie andere Personen vom Arbeitsplatz fern. – Achten Sie darauf, dass Personen, die nicht direkt am Arbeitsvorgang beteiligt sind, insbesondere Kinder, von Werkzeugen und Werkstücken fernbleiben, Werkzeuge und deren Anschlussleitungen nicht berühren und sich nicht im Arbeitsbereich aufhalten.

5 – Entfernen Sie nicht benötigte Werkzeuge aus dem Arbeitsbereich. – Nicht verwendete Werkzeuge sollten an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern gelagert und eingeschlossen werden.

6 – Wenden Sie bei der Benutzung von Werkzeugen keine Gewalt an. – Werkzeuge erzeugen die besten und effektivsten Ergebnisse, wenn sie mit der Geschwindigkeit und dem Vorschub verwendet werden, für welche sie konzipiert wurden.

7 – Verwenden Sie für die auszuführende Aufgabe geeignete Werkzeuge. – Kleine, leichte Werkzeuge verfügen nicht über die gleiche Leistung wie schwere Profi-Werkzeuge.

Verwenden Sie Werkzeuge niemals zweckentfremdet; z.B. dürfen Kreissägen nicht zum Sägen von Baumstämmen oder Ästen verwendet werden.

8 – Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.

- Tragen Sie weder lose Kleidung noch Schmuck, da sich diese in den beweglichen Komponenten von Maschinen verfangen könnten.

- Tragen Sie stets geeignete Sicherheitsschuhe.

- Decken Sie lange Haare ab.

9 – Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.

- Tragen Sie stets eine geeignete Schutzhülle.

- Tragen Sie bei staubigen Arbeiten stets eine Atemschutzmaske.

WARNUNG! Falls keine persönliche Schutzausrüstung getragen wird, können schwerwiegende Verletzungen und Erkrankungen auftreten.

10 – Verwenden Sie Staubabsaugungsrüstung. – Verwenden Sie Geräte mit Staubabsauganschluss stets mit einer geeigneten Absaugvorrichtung.

11 – Verwenden Sie die Anschlussleitung nicht missbräuchlich. – Ziehen Sie niemals am Kabel, um dieses aus der Steckdose zu entfernen. Halten Sie Anschlussleitungen fern von Hitze, Schmiermitteln und scharfen Kanten. Beschädigte und abgenutzte Leitungen erhöhen das Risiko von elektrischen Schlägen.

12 – Fixieren Ihre Werkstücke. – Verwenden Sie stets Schraubzwingen, Schraubstöcke und andere Klemmvorrichtungen, um Werkstücke sicher zu fixieren. Dies ist sicherer als das Halten von Hand.

13 – Nicht zu weit hinauslehnen. – Bleiben Sie standfest und halten Sie stets Ihr Gleichgewicht.

14 – Führen Sie Instandhaltungsarbeiten sorgfältig durch.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf. Werkzeuge mit scharfen Schneiden sind besser zu kontrollieren und verkanten sich weniger leicht.

- Befolgen Sie die Anweisung zur Schmierung und zum Austausch von Zubeihörteilen.

- Überprüfen Sie Anschlussleitungen in regelmäßigen Abständen und lassen Sie diese bei Beschädigung oder Abnutzung von einem autorisierten Servicetechniker austauschen.

- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Schmierstoffen.

WARNUNG! Viele Unfälle mit Elektrowerkzeugen sind auf unzureichende Instandhaltung zurückzuführen.

15 – Trennen Sie Geräte nach dem Gebrauch vom Stromnetz. – Trennen Sie Elektrowerkzeuge stets von der Spannungsversorgung, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen und Zubehör abnehmen oder anbringen.

WARNUNG! Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller des Elektrowerkzeugs empfohlen wird, kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.

16 – Entfernen Sie stets alle Werkzeuge vom Gerät. – Machen Sie es sich zur Gewohnheit, vor dem Einschalten von Elektrowerkzeugen zu überprüfen, dass alle beim Zubeihörwechsel oder zur Justierung verwendeten Werkzeuge (z.B. Innensechskant, Maul- u. Stiftschlüssel) entfernt wurden.

17 – Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten. – Vergewissern Sie sich, dass sich der Betriebsschalter von Elektrowerkzeugen im ausgeschalteten Zustand befindet, bevor Sie das Werkzeug mit dem Stromnetz verbinden bzw. Akkus einsetzen.

WARNUNG! Ein unbeabsichtigtes Einschalten von Elektrowerkzeugen kann zu schwerwiegenden Sach- und Personenschäden führen.

18 – Verwenden Sie geeignete Verlängerungsleitungen. – Falls das Elektrowerkzeug in Außenbereichen verwendet wird, muss eine speziell für Außenbereiche geeignete Verlängerungsleitung verwendet werden. Dies vermindert das Risiko von elektrischen Schlägen.

19 – Seien Sie aufmerksam.

- Achten Sie darauf, was Sie tun, wenden Sie gutes Urteilsvermögen an und verwenden Sie Werkzeuge niemals, wenn Sie müde sind.

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

WARNUNG! Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

20 – Überprüfen Sie den Zustand von Werkzeugen vor der Benutzung.

Das Werkzeug muss vor jeder Verwendung auf Beschädigungen überprüft werden. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät in einem Zustand befindet, in dem es seine normale Funktion sicher erfüllen kann.

- Begutachten Sie bewegliche Teile auf feste Verbindung, korrekte Ausrichtung, Schäden, korrekte Montage und andere Fehlerzustände, die ihre Funktion beeinträchtigen könnten.

- Beschädigte Schutzvorrichtungen und andere fehlerhafte Komponenten müssen von einem autorisierten Servicetechniker repariert oder ausgetauscht werden, außer wenn in dieser Bedienungsanleitung abweichend beschrieben.

- Defekte Schalter müssen von einem autorisierten Servicetechniker ausgetauscht werden.

WARNUNG! Verwenden Sie das Gerät nicht, falls es sich nicht über den Ein-/Ausschalter einschalten und auch ausschalten lässt. Der Schalter muss zur sicheren Verwendung ausgetauscht werden.

21 – Lassen Sie das Werkzeug ausschließlich von qualifizierten Technikern warten und reparieren. – Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften.

Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten Servicetechnikern durchgeführt werden, da unsachgemäße Reparaturen eine ernstzunehmende Gefahr darstellen können.

WARNUNG! Verwenden Sie zur Instandhaltung ausschließlich identische Originalersatzteile.

WARNUNG! Eine beschädigte Anschlussleitung muss durch den Hersteller oder eine autorisierte Fachwerkstatt ausgetauscht werden.

22 – Der Netzstecker des Gerätes darf ausschließlich an einer geeigneten Steckdose verwendet werden. – Der Netzstecker des Gerätes darf niemals modifiziert werden. Verwenden Sie keine Adapter mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Dies trägt zum Schutz vor elektrischen Schlägen bei.

23 – Bei der Verwendung in Außenbereichen muss das Gerät an einem Stromkreis betrieben werden, der von einem Fehlerstromschutzschalter abgesichert ist. Die Verwendung von FI-Schaltern vermindert die Gefahr elektrischer Schläge.

HINWEIS: Fehlerstromschutzschalter werden auch als FI-Schalter, FI-Schutzschalter oder RCDs bezeichnet.

WARNUNG! In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzvorrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.

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

Verpolungssichere Stecker (nur für Nordamerika): Um das Risiko elektrischer Schläge zu verringern, ist dieses Gerät mit einem verpolungssicheren Netzstecker ausgestattet (ein Steckerkontakt ist breiter als der andere). Dieser Stecker kann nur in einer Position in eine geeignete Steckdose eingesteckt werden. Falls der Stecker nicht vollständig in die Steckdose eingesteckt werden kann, ziehen Sie ihn heraus und stecken Sie ihn umgekehrt wieder ein. Sollte der Stecker noch immer nicht passen, lassen Sie eine geeignete Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker installieren. Verändern Sie die Steckdose niemals eigenmächtig.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Frästische

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie stets persönliche Sicherheitsausrüstung:

- Gehörschutz zur Senkung des Risikos von lärmbedingtem Gehörverlust;
- Atemschutz zur Senkung des Risikos, schädliche Staubteilchen einzatmen;
- nicht ausreißende Schnittschutzhandschuhe zur Vermeidung möglicher Verletzungen durch scharfe Kanten bei der Handhabung von Fräsern und rauem Material. Handschuhe, von denen sich Gewebematerial lösen kann, das möglicherweise Fäden bildet, dürfen bei der Bedienung des Frästisches nicht verwendet werden.
- Schutzbrille zur Vermeidung von Augenverletzungen durch umherfliegende Partikel.

Sorgen Sie dafür, dass alle Personen in der Nähe des Arbeitsplatzes angemessene Schutzmaßnahmen treffen. Umstehende müssen einen Sicherheitsabstand wahren.

⚠️ WARNUNG! Verbinden Sie den Staubabsauganschluss an der Frätschschau bei stets mit einer geeigneten Staubabsauganlage. Bestimmte Holzarten sind giftig oder können zu allergischen Reaktionen bei Menschen und Tieren führen, insbesondere wenn diese Feinstaub ausgesetzt sind. Zusätzlich zum Einsatz der Staubabsauganlage muss stets ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

a) Montieren Sie ausschließlich Tauchfräsen, die in den „Technischen Daten“ als kompatibel mit dem Frästisch aufgeführt sind. Montieren Sie ausschließlich Fräse, die für die eingebaute Tauchfräse geeignet sind, und über Schäfte verfügen, die mit der montierten Spannzange kompatibel sind.

b) Greifen Sie niemals mit der Hand unter den Frästisch, wenn die Fräse an die Stromversorgung angeschlossen ist.

c) Entfernen Sie stets die Eintauchfeder der Fräse und die Kunststoff-Grundplatte, bevor Sie das Werkzeug an den Frästisch montieren. Dies ermöglicht einen einfachen Fräserwechsel und eine leichte Höheneinstellung mittels Kurbel von oben.

d) Halten Sie Ihre Hände vom Schnittbereich fern. Halten Sie Ihre Hände niemals unmittelbar über oder vor den sich drehenden Fräser. Wenn eine Hand dem Fräser nahekommt ist, ziehen Sie sie in einer Bogenbewegung über dem Oberteil des Fräsers weg vom Fräser zur Abnahmeseite auf der anderen Seite des Fräsers. Legen Sie Ihre Finger niemals hinter das Werkstück und lassen Sie gefährliche Handhaltungen. Verwenden Sie gegebenenfalls Schiebepöckel und -blöcke.

e) Versuchen Sie nicht, Werkstücke zu bearbeiten, die kürzer als 300 mm sind, ohne dabei spezielle Einspannvorrichtungen oder Werkstückaufnahmen zu verwenden. Fräsen Sie nach Möglichkeit größere Werkstücke und schneiden Sie sie anschließend auf die gewünschte Länge.

f) Bewerten Sie Risiken, Vorteile und Alternativen, bevor Sie Schiebepöckel, Schiebepöckel oder andere Werkzeugaufnahmen und Sicherheitsvorrichtungen einsetzen. Bei vielen Anwendungen ist die Verwendung derartiger Vorrichtungen zweckdienlich und sicher, bei anderen Anwendungen kann sie jedoch gefährlich sein. Schiebepöckel können aus der Hand des Bedieners springen, wenn sie mit dem rotierenden Fräser in Kontakt kommen, und möglicherweise schwere Verletzungen verursachen.

g) Stützen Sie große Werkstücke stets auf der Zuführ- und der Abnahmeseite des Frästisches und gegebenenfalls auch auf den Seiten ab. Verwenden Sie nach Möglichkeit den Silverline-Ausziehstisch mit Schiebepöckeln oder den Silverline-Mehrzweck-Ständer.

- h) **Verwenden Sie stets Schutzhauben, Anschläge, horizontale und vertikale Druckkämme usw., um das Werkstück zu führen und Rückschlag entgegenzuwirken bzw. ihn zu vermeiden. Dies gilt insbesondere beim Fräsen kleiner oder schmaler Werkstücke.** Am Anschlag angebrachte Druckkämme tragen außerdem dazu bei, ein unkontrolliertes Anheben des Werkstücks zu verhindern.
- i) **Entfernen Sie vor Inbetriebnahme stets alle losen Gegenstände vom Tisch.** Vibrationen können dazu führen, dass lose Gegenstände sich verlagern und mit dem Fräser in Kontakt kommen.
- j) **Entfernen Sie niemals Holzstücke oder Staub mit den Händen, während sich der Fräser dreht.** Schalten Sie die Fräse stets aus, trennen Sie sie von der Stromversorgung und warten Sie, bis der Fräser zum Stillstand gekommen ist. Tragen Sie bei der Handhabung des Fräasers stets Schutzhandschuhe, um Verletzungen vorzubeugen.
- k) **Prüfen Sie das Werkstück stets auf Nägel, Klammern und andere Metallgegenstände und Fremdkörper.** Durch die Berührung mit einem verborgenen Nagel kann der Fräser zerstört werden, es können Flugkörper mit hohen Geschwindigkeiten gebildet werden und es kann zu Rückschlag kommen. All dies kann zu schweren Verletzungen führen.
- l) **Nutzen Sie nach Möglichkeit Blindfräsvorfahren, bei denen der Fräser nicht unter dem Werkstück herausragt.** Den Fräser unterseits des Werkstücks zu halten, bietet zusätzlichen Schutz für den Bediener.
- m) **Lassen Sie den Fräser nur so wenig wie möglich über die Tischoberfläche herausstehen.** Alle ungenutzten Teile des Fräasers sollten unterhalb der Tischplatte verbleiben.
- n) **Testen Sie stets jede neue Einstellung, indem Sie die Spindel von Hand drehen. Dabei muss die Maschine von der Stromversorgung getrennt sein.** Sorgen Sie für einen angemessenen Abstand des Fräasers von der Stichplatte, dem Anschlag und der Schutzhaube, bevor Sie die Maschine einschalten.
- o) **Verwenden Sie stets geeignete Stichplatten,** die einen optimalen Abstand um den Fräser herum ermöglichen.
- p) **Verwenden Sie stets die Frässhutzhäube und justieren Sie die Schutzhaube so,** dass sie möglichst viel vom Fräser abdeckt und möglichst nahe am Werkstück positioniert ist. Das bewahrt den Anwender nicht nur davor, den rotierenden Fräser zu berühren, sondern ermöglicht auch eine wirksame Staubabsaugung.
- q) **Begrenzen Sie die Frästiefe. Tragen Sie niemals zu viel Material in einem Arbeitsgang ab.** Mehrere Arbeitsgänge mit einer geringeren Frästiefe sind sicherer und liefern eine bessere Oberflächengüte.
- r) **Stellen Sie sicher, dass die Fräserdrehzahl entsprechend dem Fräserdurchmesser und dem zu fräsenden Material eingestellt wird.** Verwenden Sie den Drehzahl-Wahlschalter an der Tauchfräse.
- s) **Führen Sie das Werkstück stets gegen die Drehrichtung des Fräasers zu.** Vorschubrichtung und Drehrichtung werden durch Pfeile auf der Frästischplatte angezeigt.
- t) **Verwenden Sie stets den Anschlag, wenn Sie einen Fräser ohne Auflager oder Anschlagstift einsetzen.** Stützen Sie das Werkstück stets fest gegen den Anschlag ab. Entfernen Sie niemals die abnehmbaren Abdeckungen am Anschlag. Verwenden Sie für Freihandarbeiten stets einen Fräser mit Auflager oder Anschlagstift.
- Weitere Sicherheitshinweise
- Verwenden Sie ausschließlich Fräser in einwandfreiem Betriebszustand, die mit den technischen Daten des Frästisches kompatibel und für den Betrieb mit Handvorschub geeignet sind (gemäß EN 847-1 mit „MAN“ für manueller Betrieb gekennzeichnet).
 - Der Fräser darf nicht in Vorschubrichtung in das Werkstück eintreten. Wenn dieser Fall eintritt, führt dies wahrscheinlich zu einem Gleichlaufräsen, wodurch das Werkstück hoch- und vom Bediener weggezogen wird. Dies kann zum Verlust der Kontrolle führen und im laufenden Betrieb eine potenzielle Gefahr darstellen.
 - Versuchen Sie nicht, Fräser nachzuschleifen, es sei denn, Sie befolgen ausdrücklich die Anweisungen des Herstellers und verfügen über die entsprechende Ausstattung, um diese Aufgabe zu bewerkstelligen. Ein Großteil der Fräser besitzt Blätter, die nicht nachgeschliffen werden können und müssen daher sofort ersetzt werden, wenn sie stumpf sind.
 - Schaffen Sie durch eine unsachgemäße Anschlagposition keine Fangstellen für den Anschlag. Diese treten auf, wenn der Anschlag so weit hinten positioniert wird, dass sich die Vorderseite des Werkstücks hinter dem Fräser befindet. Diese Fangstellen sind aufgrund des Risikos für ein Gleichlaufräsen und der Schwierigkeit, das Werkstück gegen den Anschlag gedrückt zu halten, gefährlich.
 - Stellen Sie sicher, dass der richtige Tischeinsatz (Tischring) montiert ist, d.h. in der für die Größe des montierten Fräasers richtigen Größe.
 - Verwenden Sie einen Frästisch erst dann, wenn er vollständig montiert ist, und nehmen Sie nach einer erneuten Montage nach Lagerung immer eine erneute Überprüfung der Befestigungselemente vor.
 - Stellen Sie sicher, dass die Fräse nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist, wenn sie in den Tisch eingebaut wird oder wenn Einstellungen vorgenommen oder Zubehör gewechselt wird.
 - Schließen Sie die Oberfräse nicht an eine Standard-Wandsteckdose an. Sie muss an den Schaltkasten des Frästisches angeschlossen werden, damit sie im Notfall ausgeschaltet werden kann.
 - Der Frästisch muss auf einer festen, ebenen Oberfläche aufgebaut und so befestigt werden, dass er nicht kippt. Bei langen oder breiten Werkstücken ist der Einsatz von Hilfsstützen an den Zufuhr- und Abnahmeseiten notwendig. Lange Werkstücke ohne ausreichende Abstützung können dazu führen, dass der Tisch gegen den Bediener kippt und Verletzungen verursacht.
 - Fräsen erzeugen starke Vibrationen und können sich aus ihren Befestigungen lösen. Überprüfen Sie die Befestigungen häufig und ziehen Sie sie gegebenenfalls fest.
 - Lassen Sie die Maschine niemals anlaufen, wenn der Fräser bereits in das Werkstück greift. Dies kann zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

- Der Frästisch ist ausschließlich für das Fräsen flacher, gerader und vierkantiger Materialien konzipiert. Fräsen Sie kein Werkstück, das verzogen oder uneben oder aus weichem oder unbeständigem Material hergestellt ist. Stellen Sie gegebenenfalls sicher, dass das Material vor der Verwendung richtig vorbereitet wird. Ungeeignetes Material kann zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

⚠ WARNUNG! Nicht gewartete Werkzeuge können zu unkontrollierten Situationen führen. Verwenden Sie ausschließlich Fräser, die entsprechend den Anweisungen des Herstellers richtig geschliffen, gewartet und eingestellt wurden.

Hinweis: Lassen Sie sich entsprechend schulen und ziehen Sie fachmännischen Rat zu Hilfe, bevor Sie sich an Arbeiten versuchen, die Ihnen nicht vertraute Verfahren erfordern. Unterlassen Sie umgehend die Verwendung des Frästisches, wenn zu irgendeinem Zeitpunkt im laufenden Betrieb Probleme auftreten oder Sie nicht sicher sind, wie Sie auf sichere Weise fortfahren.

Geräteübersicht

Liste der Einzelteile

1.	Tischplatte (1 Stck.)
2.	Anschlag mit Schutzhaube (1 Stck.)
3.	Tischverlängerungen (2 Stck.)
4.	Tischbeine (4 Stck.)
5.	Schalterkasten (1 Stck.)
6.	Tischringe (5 Größen)
7.	Große Unterlegscheiben (3 Stck.)
8.	Kleine Unterlegscheiben (5 Stck.)
9.	Phillips-Kreuzschlitzschrauben (20 Stck.)
10.	Muttern (24 Stck.)
11.	Druckkammauflagen (2 Stck.)
12.	Drehgriffe (3 Stck.)
13.	Druckkamm-Schlossschrauben (4 Stck.)
14.	Anschlagsschrauben (2 Stck.)
15.	Druckkamm-Flügelmuttern (4 Stck.)
16.	Große Unterlegscheiben (7 Stck.)
17.	Anschlagsdrehgriffe (2 Stck.)
18.	Fräsenmontagebügel (4 Stck.)
19.	Mutterschrauben (2 Stck.)
20.	Fräsenmontageschrauben (4 Stck.)
21.	Schutzhaube (1 Stck.)
22.	Schutzhaubenfeder (1 Stck.)
23.	Schutzhaubenschraube (1 Stck.)
24.	Verstellanschlag (1 Stck.)
25.	Winkelmesserrführung (1 Stck.)
26.	Winkelmesserkorpus (1 Stck.)
27.	Winkelmesserdrehgriff (1 Stck.)
28.	Fräsenhalterbügel (1 Stck.)
29.	Drehgriff für Fräsenhalterbügel (1 Stck.)
30.	Druckkämme (3 Stck.)
31.	Kurze Schraube (1 Stck.)

Liste der vormontierten Teile

32.	Verstellanschlag
33.	Tischskalen
34.	Richtungsanzeiger
35.	Schutzhaube
36.	Tischringaufnahme
37.	Schutzhaubengelenk
38.	Zinken
39.	Winkelmesser
40.	Druckkamm-Richtungsanzeiger
41.	Winkelmesserskala
42.	Winkelmesserdrehgriff
43.	Vertikaler Druckkamm
44.	Hauptanschlag
45.	Winkelmessernut
46.	Montagebohrungen
47.	Horizontale Druckkammaufnahme
48.	Netzsteckdose
49.	Einschalter
50.	Ausschalter
51.	Verstellanschlagsdrehgriff
52.	Verstellanschlagsskala
53.	Verstellanschlagsanzeige
54.	Hauptanschlagsdrehgriff
55.	Staubabsaugstutzen
56.	Vertikale Druckkamm-Flügelmuttern
57.	Haupttisch
58.	Horizontaler Druckkammdrehgriff
59.	Horizontaler Druckkamm

Bestimmungsgemäße Verwendung

Frästisch zur vorübergehenden oder dauerhaften Werkbankmontage. Kann auch an einem dafür vorgesehenen Arbeitsbock fixiert werden. Zum Kantenfräsen, Nutenfräsen, Schlitzfräsen, Planfräsen, zur Kantenbearbeitung (Anschlag und Freihand), zur Hirnholzbearbeitung, zum Arbeiten mit Schablonen sowie zum Erstellen von Zapfenlöchern und Holzverbindungen allgemein. Zur Verwendung mit Fräsen mit 900 W bis 1800 W Leistung mit runder oder halbrunder Grundplatte mit einem Durchmesser von höchstens 155 mm.

Auspacken des Gerätes

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

Vor Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets vom Stromnetz, bevor Sie Zubehörswechsel oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Frästisch zusammensetzen

Die Explosionszeichnung am Anfang dieser Gebrauchsanweisung bietet einen ersten Überblick über den fertig zusammengesetzten Frästisch; folgen Sie anschließend der nachfolgenden Anleitung.

Tischplatte

1. Legen Sie die Tischplatte (1) umgedreht auf eine ebene Fläche, auf der die Bauteile weder verrutschen noch zerkratzt oder beschädigt werden können.
 2. Legen Sie die Tischverlängerungen (3) an beiden Seiten der Tischplatte bereit.
 3. Montieren Sie ein Tischbein (4) in die Tischplattenausparung und führen Sie eine Phillips-Kreuzschlitzschraube (9) durch die Tischverlängerung, durch die Tischplatte und abschließend durch die Montagebohrung des Tischbeins. Setzen Sie eine Mutter (10) auf das Schraubengewinde und ziehen Sie sie locker an.
- Hinweis:** Die Tischbeine werden innen an der Tischplattenunterseite angebracht, wohingegen die Tischverlängerungen an die Außenseiten der Tischplatte montiert werden.
4. Wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, bis das Tischbein fest und sicher an der Ecke montiert ist. Wiederholen Sie den gesamten Vorgang dann, bis der Haupttisch, die Tischverlängerungen und die Tischbeine angebracht sind. Ziehen Sie die Verschraubungen nur so fest an, dass die Tischbeine und Tischverlängerungen sich noch von Hand verstellen lassen, aber in der korrekten Stellung verbleiben. Dies ermöglicht eine Anpassung vor dem endgültigen Anziehen.
 5. Überprüfen Sie mithilfe einer Wasserwaage, dass die zur Montage verwendete Fläche auf beiden Achsen absolut plan ist. Drehen Sie den Frästisch um und prüfen Sie, ob alle Montagefüße plan und bündig auf der Oberfläche stehen. Überprüfen Sie mithilfe einer Wasserwaage, dass die Tischplatte und Tischverlängerungen auf beiden Achsen absolut plan verlaufen; ändern Sie die Position der Tischbeine bzw. Tischverlängerungen bei Bedarf.
 6. Wenn der Tisch plan ist, ziehen Sie die Muttern an, jedoch nicht übermäßig fest. Achten Sie darauf, dass die Frästischplatte nach dem Anziehen weiterhin plan verläuft und nicht wackelt.
 7. Montieren Sie den Schalterkasten (5) mit zwei Phillips-Kreuzschlitzschrauben (9) und zwei Muttern (10) an der Unterseite der Tischfront.
 8. Bringen Sie als horizontalen Druckkamm einen der Druckkämme (30), beide Druckkammauflagen (11), zwei Drehgriffe (12) und beide Anschlagsschrauben (14) an. Die Auflagen müssen dabei so in der Nut der Tischplatte liegen, dass sich die ausragenden Auflagekanten links und rechts vom Druckkamm befinden.

WARNHINWEIS: Bitte beachten Sie, in welche Richtung die Druckkammzinken auf der Hauptabbildung des Frästisches weisen. Sowohl der vertikale als auch der horizontale Druckkamm müssen in die richtige Richtung zeigen, damit in die abgebildete Vorschubrichtung gearbeitet werden kann.

Fräse am Frästisch montieren

⚠️ WARNHINWEIS: Wenn die Fräse geerdet ist, müssen auch der Schalterkasten und ggf. verwendete Verlängerungsleitungen geerdet und mit einer geerdeten Steckdose verbunden werden.

1. Bitte vergewissern Sie sich anhand der „Technischen Daten“, dass die zu verwendende Fräse mit dem Frästisch kompatibel ist.
2. Nehmen Sie die Originalbetriebsanleitung Ihrer Fräse zur Hand und lesen Sie sie durch, bevor Sie mit der Fräsenmontage beginnen. Achten Sie darauf, dass auch nach Montage Fräsenwechsel noch problemlos möglich sind. Vergewissern Sie sich, dass die Spindelarretierung noch gut erreichbar ist, um Frästiefe und Spannanzmutter einstellen zu können.
3. Sorgen Sie dafür, dass die Fräsegrundplatte vollkommen sauber ist, damit sie nach Montage bündig mit der Montageplatte verläuft.
4. Falls die Fräse über keine Einschaltarretierung verfügt, verwenden Sie den Fräsenhalterbügel (28) und den zugehörigen Drehgriff (29), um den Netzschalter im Dauerbetriebsmodus zu fixieren (siehe Abb. B). Aktivieren Sie andernfalls die Einschaltarretierung.
5. Führen Sie die vier Fräsenmontageschrauben (20) durch die Tischoberfläche ab und setzen Sie an der Unterseite an jede Schraube einen Fräsenmontagebügel (18), eine kleine Unterlegscheibe (8) und eine Mutter (10). Ziehen Sie sie zu diesem Zeitpunkt nur leicht an.
6. Drehen Sie den Tisch um und achten Sie dabei darauf, dass die Fräsenmontageschraube noch immer fest in der Aussparung der Tischplatte sitzt, um ein Freidrehen zu verhindern. Verschieben Sie die Montagebügel, bis sie von der Mitte fortweisen und die Fräse eingesetzt werden kann.
7. Senken Sie die Fräse vorsichtig in die mittige Aussparung in der Tischplatte ab. Achten Sie dabei darauf, dass die Fräse zentriert ist, damit der Fräser absolut mittig in der Öffnung der Tischplatte (1) sitzt. Dies ist äußerst wichtig; lassen Sie sich daher bei diesem Schritt ausreichend Zeit.
8. Befestigen Sie die Fräsegrundplatte mit den Fräsenmontagebügeln an der Tischunterseite (siehe Abb. C) und ziehen Sie anschließend alle Muttern an. Fräsegrundplatten haben unterschiedliche Bauformen; berücksichtigen Sie also bitte die Grundplattenform der verwendeten Fräse. Vergewissern Sie sich, dass die Grundplatte fest sitzt und die Montagebügel die Nutzung der Ausstattungsmerkmale (z.B. die Staubabsauganschlüsse) an Ihrer Fräsegrundplatte nicht behindern.

Hinweis: Denken Sie daran, diese Verschraubungen kurz nach Beginn der Frästischnutzung auf festen Sitz zu kontrollieren. Überprüfen Sie sie danach in regelmäßigen Abständen. Wenn die Fräse aus ihrer Halterung fällt, kann sie dadurch Schaden nehmen oder sogar irreparabel beschädigt werden.

9. Vergewissern Sie sich, dass die Fräse ordnungsgemäß zentriert und so positioniert ist, dass alle ihre Ausstattungsmerkmale problemlos genutzt werden können.

10. Schließen Sie dann das Netzkabel der Fräse an die Netzsteckdose (48) an, aber achten Sie dabei darauf, dass der Schalterkasten noch nicht mit dem Stromnetz verbunden ist.

Anschlag und Schutzhaube

1. Montieren Sie den Verstellanschlag (24) unter Verwendung eines Drehgriffs (12), einer großen Unterlegscheibe (16) und der kurzen Schraube (31) am Anschlag mit Schutzhaube (2).
2. Montieren Sie die Schutzhaube (21) unter Verwendung der Schutzhaubenschraube (23), einer kleinen Unterlegscheibe (8) und der Schutzhaubenfeder (22) am Anschlag mit Schutzhaube. Zur Anbringung der Federn siehe Abbildung D. Lassen Sie sich bei diesem Arbeitsschritt ausreichend Zeit, damit sich die Schutzhaube leichtgängig bewegt, denn dabei handelt es sich um eine wichtige Sicherheitsfunktion.
3. Montieren Sie die beiden übrigen Druckkämme (30) unter Verwendung von Druckkamm-Schlossschrauben (13), großen Unterlegscheiben (16) und Druckkamm-Flügelmutter (15) als vertikale Druckkämme am Anschlag mit Schutzhaube.
4. Bringen Sie den ab Werk montierten Anschlag mit Schutzhaube unter Verwendung von zwei Mutter-schrauben (19), großen Unterlegscheiben (7) und Anschlagdrehgriffen (17) am Tisch an. Orientieren Sie sich dabei an den beiden Tischskalen (33), um eine waagerechte Positionierung zu gewährleisten.

Werkbankmontage

Der Frästisch muss unbedingt fest und sicher montiert werden, insbesondere für die Bearbeitung langer Werkstücke. Der Frästisch lässt sich auf Werkbänken ebenso wie auf speziellen Arbeitsböcken befestigen. Alternativ kann der Frästisch auf einer Holzplatte verschraubt werden, die dann bei Bedarf an einer anderen Arbeitsfläche eingepasst wird und sich auf diese Weise mühelos wieder abnehmen lässt. Dieser Frästisch ist nicht als freistehendes Modul konzipiert und muss daher immer an einer entsprechend geeigneten Arbeitsfläche montiert werden.

- Fixieren Sie den Frästisch mithilfe von durch die Montagebohrungen (46) geführten Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten).

Winkelmesser zusammensetzen

- Setzen Sie den Winkelmesser unter Verwendung des Winkelmesserkörpers (26), der Winkelmessererhöhung (25), des Winkelmesserdrehgriffs (27) und einer großen Unterlegscheibe (16) zusammen. Die Führung sitzt dabei auf dem Stift (siehe Pfeil auf Abb. A). Über den Winkelmesserdrehgriff wird das Modul fixiert.

Staubabsaugung anschließen

WARNHINWEIS: Bei der Bearbeitung bestimmter Werkstoffe und Oberflächenbeschichtungen entstehende Stäube können giftig sein. Setzen Sie daher nach Möglichkeit eine Absauganlage oder einen Staubsauger ein.

- Richten Sie nach Möglichkeit ein doppeltes Absaugsystem ein, bestehend aus dem Staubabsaugstutzen (55) des Frästisches zur Staubabsaugung oberhalb der Tischplatte sowie dem Staubabsaugstutzen Ihrer Fräse, über den der Staub unterhalb der Tischplatte abgesaugt wird. Obgleich diese Absauglösung optimal ist, kann auch nur der Staubabsaugstutzen (55) des Frästisches verwendet werden. Bei ausschließlichem Gebrauch des Frästisch-Staubabsaugstutzens ist auf die richtige Größe des Tischrings zu achten, damit mehr Staub und Späne auf der Tischplatte verbleiben und somit besser abgesaugt werden können.
- Arbeiten Sie bei fehlender Staubabsaugung nur über kurze Zeiträume und säubern Sie den Frästisch in regelmäßigen Abständen. Die Arbeit ohne Staubabsaugung wird allerdings nicht empfohlen.

Fräse einrichten

Richten Sie sich bei der Einrichtung Ihrer Fräse nach ihrer Betriebsanleitung. Setzen Sie nach Einrichten der Fräse einen zum Fräser passenden Tischring (6) ein. Setzen Sie ihn über den Fräser und drehen Sie ihn zum Einrasten. Achten Sie darauf, dass die Fräferschneide gerade eben frei liegt, denn Fräzerschneide und Tischring dürfen sich niemals berühren – weder bei Betrieb noch bei Fräserwechseln!

Bedienung

⚠ WARNUNG! Tragen Sie bei der Arbeit mit diesem Gerät stets angemessenen Augen-, Atem- und Gehörschutz. Bei Verwendung von Schutzhandschuhen sind geltende Arbeitsschutzrichtlinien zu beachten.

Ein- und Ausschalten

Die Spannungsversorgung der Fräse wird über den Schalterkasten geregelt, da der Ein-/Ausschalter der Fräse dauerhaft eingeschaltet ist.

Switching on and off

The Switchbox (5) controls power to the router bypassing the normal router on/off button which is set permanently on.

1. Verbinden Sie das Schalterkastenkabel mit einer Wandsteckdose.
2. Stellen Sie den Einschalter (49) zum Einschalten der Fräse auf I.
3. Stellen Sie den Ausschalter (50) zum Abschalten der Fräse auf O.

Bedienposition und Vorschubrichtung

- Die Ausgangsstellung des Bedieners ergibt sich aus der Position des Schalterkastens.
- Bleiben Sie stets in Reichweite des Schalters, um das Gerät im Notfall sofort abschalten zu können.
- Führen Sie Werkstücke aus dieser Arbeitsstellung in der durch die Pfeile am Frästisch angezeigten Richtung zu, d.h. von der rechten Seite des Frästisches (Einzug) nach links (Abnahme).

Verwendungshinweise für den Frästisch

Wie bei (fast) allen Tischlerarbeiten bilden exaktes Messen und Anzeichnen sowie genaues Vorbereiten die Voraussetzung für zufriedenstellende Ergebnisse. Diese Bedienungsanleitung dient lediglich als Leitfaden für die Arbeit mit dem Frästisch. Um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen, werden Fortbildungsmaßnahmen und/oder weiterführendes Lesematerial empfohlen. Zudem sollte stets an einem Stück Restholz geübt werden, bis ausreichend Sicherheit im Umgang mit diesem Frästisch besteht.

- Tragen Sie eine Schutzbrille.
- Überprüfen Sie Fräsenzubehör und Spannzange vor Gebrauch auf festen Sitz.
- Führen Sie das Werkstück gegen die Fräseraufrichtung zu. Die Vorschubrichtung ist auf Anschlag und Druckkämme angegeben.
- Halten Sie das Werkstück fest und sicher mit den Händen in einer angenehmen Arbeitshaltung.
- Halten Sie Ihre Finger vom laufenden Fräser fern. Verwenden Sie stattdessen nach Möglichkeit die Druckkämme.
- Mit den beiden vertikalen Druckkämmen (43) und dem horizontalen Druckkamm (59) wird leichter Druck auf das Werkstück ausgeübt, um es bei der Bearbeitung sicherer niederhalten zu können. Lösen Sie zur Höhenänderung der vertikalen Druckkämme die vertikalen Druckkamm-Flügelmutter (56), stellen Sie die benötigte Höhe ein und ziehen Sie die Mutter wieder an. Lösen Sie den horizontalen Druckkamm-drehgriff (58) zum Einstellen des horizontalen Druckkamms, ändern Sie die Breite und ziehen Sie den Griff wieder an.
- Der in der Winkelmessernut (45) sitzende Winkelmesser (39) dient dazu, winklige Werkstücke an die Frästelle zu führen. Um den Winkel des Winkelmessers zu ändern, lösen Sie den Winkelmesserdrehgriff (42) und orientieren Sie sich an der Winkelmesserskala (41). Entfernen Sie bei Bedarf den horizontalen Druckkamm.
- Bei bestimmten Frässhchnitten wird der Verstellanschlag (32) benötigt. Dieser hält Werkstücke mit geringerer Breite auch nach dem Frässhchnitt stabil. Diese Funktion kommt insbesondere beim Anfertigen von Holzverbindungen oft zum Einsatz. Um die Position des Verstellanschlages zu ändern, lösen Sie den Verstellanschlagsdrehgriff (51) und passen Sie die Position mithilfe der Verstellanschlagskala (52) und der Verstellanschlagsanzeige (53) an. Es sollte zunächst ein kleiner Frässhchnitt in einem Stück Restholz vorgenommen werden, bevor der Verstellanschlag am Restholzstück ausgerichtet wird; erst danach wird der gewünschte Frässhchnitt im Werkstück durchgeführt.
- Lösen Sie zur Änderung der Position des Hauptanschlages (44) die beiden Hauptanschlagsdrehgriffe (54) und stellen Sie den Anschlag mithilfe der TisCHKalen (33). Ziehen Sie die Hauptanschlagsdrehgriffe anschließend wieder fest.
- Darüber hinausgehende Einstellungsänderungen, z.B. der Fräserhöhe, müssen direkt an Ihrer Fräse vorgenommen werden. Beziehen Sie sich dabei bitte auf die Betriebsanleitung Ihrer Fräse.

Zubehör

- Ein umfangreiches Zubehörsortiment für diesen Frästisch, darunter ein Universal-Maschinenständer, Rollenständer, Werkstückschieber, Persönliche Schutzausrüstung und diverse Fräser, ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können ebenfalls über Ihren Silverline-Fachhändler oder unter tools.paresonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

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

Allgemeine Überprüfung

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

Reinigung

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls brenz- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Wartung

- Falls der Frästisch auch nach der Reinigung nicht einwandfrei funktioniert, verwenden Sie Trocken- oder dünnflüssige Schmiermittel, um das Werkzeug in ordnungsgemäßem Zustand zu halten. Sorgen Sie dafür, dass die Schutzhaube stets einwandfrei funktioniert und schmieren Sie sie bei Bedarf.
- Lackieren Sie bei Lackschäden die betroffenen Stellen nach, um Korrosion zu verhindern.

Lagerung

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

Entsorgung

- Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.
- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Fehlerbehebung

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Fräse läuft nicht	No power	Überprüfen, dass der Schalterkasten an ein spannungsführendes Stromnetz angeschlossen ist
	Router mains plug not connected to Switchbox socket	Netzstecker der Fräse mit dem Schalterkasten verbinden
	Router on/off switch not on or Router Trigger Clamp not fitted	Dafür sorgen, dass der Ein-/Ausschalter der Fräse arretiert oder in der Ein-Stellung fixiert ist
	Router incorrectly setup	Anweisung in der Betriebsanleitung der Fräse befolgen
	Router faulty	Fräse reparieren lassen oder ersetzen
	Switchbox will not stay on	Wattleistung der Fräse zu hoch (siehe „Technische Daten“)
Fräse läuft bzw. arbeitet nur langsam	Switchbox will not stay on	Siehe Betriebsanleitung der Fräse
		Siehe „Technische Daten“
Übermäßige Vibration	Fräse nicht ordnungsgemäß montiert	Fräse ordnungsgemäß am Frästisch montieren
	Frästisch nicht auf Werkbank montiert oder nicht an der Arbeitsfläche eingespannt	Fräser ordnungsgemäß einsetzen bzw. festziehen
	Fräse hat zu viel Leistung für Frästisch	Siehe „Technische Daten“; mit dem Frästisch kompatible Fräse montieren

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 zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

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

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

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

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

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

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

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

Durch die Garantie abgedeckt ist:

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

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

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

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

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

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

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

Introducción

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

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
~, AC	Corriente alterna
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
Ø	Diámetro
°	Grados
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s

Características técnicas

Tensión:	220-250 V, 50 Hz
Intensidad de corriente:	10 A
Peso máximo de la fresadora:	3,5 kg
Potencia de la fresadora recomendada:	900 – 1800 W (4 – 8 A)
Dimensiones máximas de la pieza de trabajo (L x An x A):	2000 x 100 x 55 mm
Diámetro máximo de la base de la fresadora:	155 mm (6")
Diámetro máximo de la fresa:	Ø32 mm
Espacio entre la base y la mesa:	270 mm
Dimensiones de la mesa (L x An):	450 x 335 mm
Extensión de la mesa (L x An):	200 x 335 mm (x2)
Dimensiones de la mesa y extensión (L x An):	850 x 335 mm
Dimensiones montado sobre un banco de trabajo (L x An):	450 x 360 mm
Protection class:	IP20
Dimensiones (L x An x A):	873 x 335 x 390 mm
Peso:	5,35 kg

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones y las advertencias de seguridad.

No seguir estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

¡ADVERTENCIA! Siga siempre las instrucciones de seguridad cuando utilice herramientas eléctricas para evitar descargas eléctricas, incendios y lesiones personales.

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.

2. Entorno de trabajo adecuado.

No utilice esta herramienta bajo la lluvia.

No utilice esta herramienta en áreas húmedas o mojadas.

Mantenga el área bien iluminada.

No utilice esta herramienta en áreas con gases o líquidos inflamables.

3. Descargas eléctricas. Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.

4. Mantenga alejadas a otras personas. Mantenga alejados de la zona de trabajo a los niños y otras personas cuando esté trabajando con una herramienta eléctrica.

5. Almacenaje. Guarde siempre las herramientas eléctricas en un lugar seco fuera del alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta. La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.

Mesa de fresado con transportador de ángulos

7. Utilice las herramientas y accesorios adecuados. No intente realizar un trabajo con una herramienta o accesorio que no sea adecuado.

8. Vístase adecuadamente.

No lleve ropa holgada ni joyas.

Lleve calzado antideslizante.

Mantenga el pelo recogido.

9. Use equipo de protección personal.

Utilice siempre protección ocular.

Use mascarera de protección anti-polvo.

ADVERTENCIA: No utilizar el equipo de protección adecuado puede provocar lesiones graves.

10. Sistema de extracción de polvo. Utilice siempre sistemas de extracción de polvo y asegúrese de que esté colocado adecuadamente.

11. No maltrate el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.

12. Sujete las piezas de trabajo. Utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.

13. No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y el equilibrio en todo momento.

14. Mantenimiento de las herramientas.

Mantenga las herramientas de corte siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

Lubrique las piezas y accesorios necesarios.

Inspeccione el cable de alimentación periódicamente. En caso de estar dañado, contacte con un servicio técnico autorizado para su reparación.

Inspeccione los cables de extensión regularmente y repárelos si están dañados.

Mantenga siempre las empuñaduras limpias de grasa y aceite.

ADVERTENCIA: Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.

15. Desenchufe la herramienta. Desconecte la herramienta eléctrica antes de instalar accesorios (brocas, fresas, disco de corte) o realizar cualquier tarea de mantenimiento.

ADVERTENCIA: Utilice sólo accesorios y piezas recomendados por el fabricante.

16. Retire todas las llaves de ajuste. Retire siempre todas las llaves de ajuste antes de encender y utilizar la herramienta.

17. Encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.

ADVERTENCIA: El encendido accidental puede causar lesiones graves.

18. Cables de extensión para exteriores. Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.

19. Manténgase alerta.

Fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica.

No use herramientas eléctricas si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

ADVERTENCIA: Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones graves.

20. Piezas en mal estado.

Compruebe que su herramienta funcione correctamente antes de utilizarla.

Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas, trabadas, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica.

Algunas de las piezas (ej. protector) deben ser reparadas solamente por un servicio técnico autorizado.

Los enchufes dañados deben repararse únicamente por un servicio técnico autorizado.

ADVERTENCIA: No utilice la herramienta si el botón de encendido/apagado no funciona correctamente. Repárelo en un servicio técnico autorizado.

21. Reparación de su herramienta. Lleve siempre su herramienta eléctrica a un servicio técnico cualificado. No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones graves e invalidar la garantía.

ADVERTENCIA: Utilice únicamente piezas de recambio idénticas.

ADVERTENCIA: Si el cable de alimentación está dañado, deberá repararlo en un servicio técnico autorizado.

22. El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tomas a tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

23. 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.

Nota: El término "Dispositivo de protección de corriente diferencial residual" puede ser reemplazado por "Interruptor del circuito de fuga a tierra" o "Interruptor de cortocircuito de fuga a tierra".

ADVERTENCIA: Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.

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.

Enchufes polarizados (sólo para enchufes en América del norte). Esta herramienta está equipada con un enchufe polarizado para evitar el riesgo de descarga eléctrica (uno de los conectores es más ancho que el otro). Este tipo de enchufe sólo puede encajar en una posición concreta. Si nota que el enchufe no encaja en la toma, dele la vuelta. Si sigue sin poder enchufarlo correctamente, contacte con un electricista cualificado. No intente cambiar el enchufe de ninguna manera.

Instrucciones de seguridad para mesas de fresado

ADVERTENCIA: Lleve SIEMPRE protección adecuada cuando utilice esta herramienta, incluido:

- Protección auditiva para evitar lesiones auditivas.
- Protección respiratoria para reducir el riesgo de inhalación de polvo
- Guantes de protección resistente a los cortes. Este tipo de guantes deben utilizarse al manipular fresas y accesorios con filos de corte afilados. Nunca utilice guantes de tela holgados con esta herramienta.

- Protección ocular para evitar daños oculares producidos por partículas proyectadas.

Todas las personas que estén alrededor de la zona de trabajo también deben llevar equipo de protección personal. Estas personas deben mantenerse a una distancia de seguridad.

ADVERTENCIA: Conecte SIEMPRE la salida de extracción de polvo del protector de la fresa a un sistema de extracción de polvo aspirador. Algunos tipos de maderas pueden ser tóxicos, el polvo y el aserrín pueden causar reacciones alérgicas en personas y animales. Lleve SIEMPRE mascarera respiratoria y utilice un sistema de extracción de polvo.

a) **Utilice SÓLO fresas compatibles con esta fresadora** (véase "Características técnicas"). Use sólo fresas con un diámetro de vástago compatible con la pinza de apriete de esta fresadora.

b) **NUNCA se coloque debajo de la mesa de fresado cuando la fresadora esté conectada a la red eléctrica.**

c) **Retire SIEMPRE el muelle y la placa de base de plástico antes de montar la fresadora en la mesa de fresado.** Esto le permitirá cambiar de fresa fácilmente y ajustar la altura desde la parte superior de la mesa de fresado.

d) **Mantenga las manos alejadas de la fresa y la zona de corte.** Nunca coloque las manos cerca de la fresa. Aleje sus manos realizando un movimiento en arco cuando comiencen a acercarse a la fresa. Nunca coloque sus dedos detrás de la pieza de trabajo. No coloque sus manos en posiciones extrañas. Utilice empujadores siempre que sea necesario.

e) **NUNCA** corte piezas de trabajo inferiores a 300 mm (12") sin utilizar un empujador o plantilla. Se recomienda fresa primero piezas de trabajo más grandes y después córtalas a la medida requerida.

f) **Tenga en cuenta todos los posibles RIESGOS antes de utilizar empujadores, plantillas de corte y otros elementos de seguridad.** Estos elementos están diseñados para proteger al usuario al realizar un corte. En algunas ocasiones estos elementos pueden ser peligrosos y provocar lesiones graves al usuario (ej. Si salen despedidos bruscamente al entrar en contacto con la fresa).

g) **Apoye SIEMPRE las piezas de trabajo de gran tamaño en la parte posterior o lateral de la mesa de fresado.** Utilice soportes con rodillos Silverline siempre que sea posible.

h) **Utilice SIEMPRE los mecanismos de protección, guías de corte, plantillas verticales y horizontales para guiar la pieza de trabajo durante el corte y evitar que se produzca el contragolpe, especialmente al cortar piezas de trabajo estrechas.** Las guías de corte verticales montadas sobre una guía de corte le ayudará a controlar la pieza de trabajo con mayor seguridad durante el corte.

i) **Retire SIEMPRE todos los objetos que estén sueltos o aflojados antes de utilizar esta herramienta.** Las vibraciones pueden hacer que los objetos o piezas se muevan y entren en contacto con la fresa.

j) **NUNCA intente retirar el polvo o los desechos de madera alrededor de la fresa mientras esté funcionando.** Apague SIEMPRE la fresadora, desconéctela de la red eléctrica y deje que la fresa se detenga completamente antes de limpiar los restos de polvo o madera. Utilice SIEMPRE guantes de protección resistente a los cortes para limpiar el polvo incrustado en la fresa.

k) **Inspeccione SIEMPRE la pieza de trabajo en busca de clavos, grapas y otros objetos metálicos ocultos.** Si la fresa entra en contacto con uno de estos objetos podría romperlo y proyectarlo a gran velocidad hacia el usuario, provocar lesiones graves e incluso un contragolpe.

l) **SIEMPRE que sea posible, intente realizar el corte sin que la fresa sobresalga de la pieza de trabajo.** Mantener la fresa por debajo de la pieza de trabajo le ofrecerá una protección adicional.

m) **La fresa debe sobresalir lo menos posible sobre la superficie de la mesa de fresado.**

Mantenga siempre la mayor parte de la longitud de la fresa por debajo de la mesa de fresado.

n) **Compruebe SIEMPRE la instalación de una nueva fresa girando el husillo con la mano.** Desenchufe siempre la fresadora antes de comprobar el montaje de la fresa. Asegúrese de que la fresa disponga del espacio adecuado entre la placa de guía, la guía de corte y el protector antes de encender la herramienta.

o) **Utilice SIEMPRE placas de guía** con espacio suficiente para que la fresa pueda trabajar de forma adecuada.

p) **Utilice SIEMPRE el protector de la fresa.** Ajuste el protector para cubrir la fresa lo más cerca posible de la pieza de trabajo. Esto evitará que pueda entrar en contacto con la fresa además de mejorar la extracción de polvo.

q) **LÍMITE siempre la profundidad de corte, nunca retire demasiado material en una sola pasada.** Para mayor seguridad, realice siempre varias pasadas.

r) **ASEGÚRESE de ajustar la velocidad de la fresa adecuadamente según el diámetro de la fresa y el tipo de material.** Utilice la función de ajuste de velocidad de la fresadora.

s) **Introduzca siempre la pieza de trabajo en dirección opuesta al sentido de rotación de la fresa.** La mesa de fresado dispone de flechas donde se indica el sentido de rotación de la fresa y la dirección correcta de la pieza de trabajo.

t) **Utilice SIEMPRE la guía de corte cuando use fresas piloto o sin rodamientos.** Apoye la pieza de trabajo firmemente contra la guía de corte. Nunca retire los protectores retráctiles de la guía. Utilice SIEMPRE una fresa piloto o fresa con rodamientos cuando trabaje en modo libre.

Información adicional

- Utilice solamente fresas en buen estado compatibles con este producto y diseñadas para utilizarse de modo manual (marcadas con el término MAN según la directiva EN 847-1).
- Introduzca siempre la pieza de trabajo en sentido opuesto a la dirección de rotación de la fresa, de lo contrario la pieza de trabajo saldrá despedida violentamente hacia el usuario.
- Nunca intente afilar una fresa a no ser que esté previamente especificado en las instrucciones del fabricante. La mayoría de fresas no pueden volver a afilarse y deben reemplazarse cuando estén desgastadas.
- Coloque siempre la guía de corte y evite los espacios vacíos, de lo contrario podría perder el control de la pieza de trabajo y salir despedida violentamente hacia el usuario.
- Asegúrese de utilizar los insertos de mesa adecuados dependiendo del diámetro de la fresa que esté utilizando.
- Instale y ajuste completamente todos los elementos de fijación de la mesa de fresado antes de utilizarla.
- Asegúrese de que la fresadora esté desconectada de la toma de corriente antes de realizar ajustes o sustituir accesorios.
- NUNCA enchufe la fresadora directamente en una toma de corriente de la pared. Enchufe la fresadora siempre a la toma de corriente de la mesa de fresado para poder detenerla rápidamente en caso de emergencia.
- Coloque siempre esta herramienta sobre una superficie plana y segura. Utilice el soporte lateral y de salida para apoyar piezas de trabajo de gran tamaño. Las piezas de trabajo de gran tamaño pueden caerse fácilmente encima del usuario.
- Las fresas pueden vibrar excesivamente y aflojarse. Compruebe regularmente que la fresa esté sujeta firmemente y apriétela si es necesario.
- Nunca encienda la herramienta cuando la fresa esté en contacto con la pieza de trabajo, podría perder el control y causarle lesiones.
- Esta mesa para fresadora ha sido diseñada para cortar piezas de trabajo planas, rectas y cuadradas. Nunca corte piezas de trabajo irregulares o deformadas. Asegúrese de que el material sea adecuado antes de comenzar a cortar, de lo contrario podría perder el control de la pieza de trabajo y causarle lesiones.

⚠ ADVERTENCIA: Las herramientas con falta de mantenimiento pueden provocar accidentes. Utilice solamente fresas afiladas. Realice el mantenimiento siguiendo las instrucciones indicadas por el fabricante.

Nota: Solicite ayuda profesional cuando necesite realizar un corte con el cual no esté familiarizado. DETENGA inmediatamente la herramienta cuando experimente algún problema o dificultad durante el corte.

Características del producto

Piezas

1.	Mesa (x1)
2.	Guía paralela y protector (x1)
3.	Extensiones (x2)
4.	Patatas (x4)
5.	Caja del interruptor (x1)
6.	Insertos de mesa (5 tamaños diferentes)
7.	Arandelas grandes (x3)
8.	Arandelas pequeñas (x5)
9.	Tornillos Phillips (x20)
10.	Tuercas (x24)
11.	Almohadilla para la plantilla (x2)
12.	Perillas (x3)
13.	Tornillos para las guías de corte (x4)
14.	Tornillos para la guía (x2)
15.	Tuercas de mariposa para las guías de corte (x4)
16.	Arandelas grandes (x7)
17.	Perillas para la guía (x2)
18.	Barra de sujeción para la fresadora (x4)
19.	Pernos (x2)
20.	Tornillos de sujeción para la fresadora (x4)
21.	Protector (x1)
22.	Muelle del protector (x1)
23.	Tornillo del protector (x1)
24.	Guía ajustable (x1)
25.	Barra de guía del transportador (x1)
26.	Transportador de ángulos (x1)
27.	Perilla del transportador (x1)
28.	Abrazadera para el interruptor de fresadora (x1)
29.	Perilla de la abrazadera para el interruptor de fresadora (x1)
30.	Guías de corte (x3)
31.	Tornillo corto (x1)

Partes

32.	Guía ajustable
33.	Escala de graduación de la mesa
34.	Indicador de sentido para la pieza de trabajo
35.	Protector
36.	Orificio para insertos de mesa
37.	Punto basculante del protector
38.	Guía de corte
39.	Transportador de ángulos
40.	Indicador de sentido para la guía de corte
41.	Escala de ángulos del transportador
42.	Perilla del transportador
43.	Plantilla vertical
44.	Guía paralela
45.	Carril para el transportador
46.	Orificios de montaje
47.	Ranura para la guía de corte horizontal
48.	Toma de corriente
49.	Botón de encendido
50.	Botón de apagado
51.	Perilla de guía ajustable
52.	Escala de la guía ajustable
53.	Indicador de la guía ajustable
54.	Perilla de ajuste de la guía paralela
55.	Salida de extracción de polvo
56.	Tuerca de mariposa de la guía de corte vertical
57.	Mesa
58.	Perilla de ajuste de la guía de corte horizontal
59.	Guía de corte horizontal

Aplicaciones

Mesa de fresado diseñada para usar sobre un banco de trabajo en modo estacionario o temporal. Indicada para realizar rebajes en cantos, cortes ranurados, ranurados transversales, desbaste, cantos moldeados (con guía o de forma manual), cortes a testa y cortes mortajados. Compatible con fresadoras de 900 - 1800 W con base circular o semicircular de no más de 155 mm de diámetro.

Desembalaje

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

Antes de usar

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de desenchufar la herramienta de la red eléctrica antes de montar o desmontar accesorios o realizar cualquier ajuste.

Montaje de la mesa de fresado

Consulte previamente el diagrama de piezas mostrado en este manual para visualizar y entender correctamente todas las partes que componen esta herramienta.

Mesa

1. Coloque la mesa (1) boca abajo sobre una superficie plana para no dañar las piezas de la herramienta.
2. Alinee las extensiones de la mesa (3) para posteriormente colocarlas en los extremos de la mesa.
3. Coloque 1 de las patas (4) en la ranura para las patas situadas en la mesa. Introduzca un tornillo Phillips (9) a través de la extensión de la mesa, la mesa y el orificio de montaje de la pata. Coloque una tuerca (10) en la rosca del tornillo sin apretarla completamente.

Nota: Las patas deben instalarse en la parte inferior de la mesa. Las extensiones de la mesa deben instalarse en los extremos de la mesa.

4. Repita el mismo procedimiento para instalar las demás patas y extensiones sobre la mesa de fresado. Apriete las ligeramente las tuercas para que pueda mover las patas y las extensiones antes de fijarlas completamente.
5. Utilice un nivel para comprobar que la superficie esté completamente nivelada. Coloque la mesa de fresado boca arriba y compruebe que las patas estén niveladas. Utilice un nivel para comprobar que las patas, las extensiones y la mesa estén correctamente nivelados. Realice ajustes si es necesario.
6. Apriete las tuercas completamente. No apriete excesivamente. Asegúrese de que la mesa esté nivelada después de apretar las tuercas.
7. Instale la caja del interruptor (5) en la parte inferior de la mesa utilizando los 2 tornillos Phillips (9) y 2 tuercas (10).
8. Instale la guía de corte horizontal utilizando una de las guías (30), las almohadillas para las guías (11), las 2 perillas (12) y los tornillos (14) correspondientes. Las almohadillas deben colocarse en el carril de la mesa con los cantos más altos situados en la parte izquierda y derecha de la guía de corte.

IMPORTANTE: Asegúrese de que el sentido de avance de las guías de corte vertical y horizontal esté ajustado correctamente según la flecha de indicación.

Montaje de la fresadora

⚠ IMPORTANTE: Conecte esta herramienta en una toma de corriente con protección a tierra cuando la fresadora disponga de enchufe con toma de tierra.

1. Compruebe que las especificaciones de la fresadora sean compatibles con esta herramienta.
2. Lea el manual de instrucciones de su fresadora antes de usarla. Compruebe que el diámetro de la base sea adecuado y que pueda acceder fácilmente al husillo, la pinza de apriete y a los mecanismos más importantes de la fresadora.
3. Asegúrese de que la base de la fresadora esté completamente limpia y nivelada.
4. Si su fresadora no dispone de botón de bloqueo para funcionamiento continuo: Utilice la abrazadera (28) y la perilla (29) para bloquear el interruptor de encendido de la fresadora (imagen B).
5. Introduzca los 4 tornillos de sujeción (20) a través de la mesa y la parte inferior de la barra de sujeción (18). Coloque una arandela pequeña (8) y una tuerca (10) en cada tornillo. No apriete la tuerca completamente.
6. Coloque la mesa de fresado boca abajo y asegúrese de que el tornillo de sujeción de la fresadora esté sujeto de forma correcta para evitar que la barra se pueda mover.
7. Coloque la fresadora sobre el centro de la mesa y asegúrese de que la fresa esté centrada en el centro de la mesa (1). Tómese su tiempo, este ajuste es crucial para el funcionamiento correcto de esta herramienta.
8. Utilice la barra de sujeción para la fresadora para fijar la base de la fresadora en la parte inferior de la mesa (imagen C). A continuación, apriete todas las tuercas. La base de la fresadora debe adaptarse al diseño de la mesa de fresado. Asegúrese de que la base esté sujeta firmemente y que la barra no interfiera en ningún mecanismo de la fresadora (ej. Salida de extracción de polvo) **Note:** Once you start using the router table, remember to recheck these fittings after a short amount of use to make sure they have not loosened. Then make it a regular check in the future. If the router drops from its mountings it may be damaged or destroyed.

Nota: Compruebe regularmente que los elementos de fijación no se hayan aflojado. Con el paso del tiempo las vibraciones podrían aflojar los elementos de fijación provocando la caída inesperada de la fresadora.

9. Compruebe que la fresadora esté centrada y que todas las funciones sean accesibles.
10. Asegúrese de que la mesa de fresado esté desconectada de la toma de corriente. Conecte el cable de alimentación en la toma de corriente (48) de la mesa.

Montaje del protector y la guía paralela

1. Coloque la guía ajustable (24) en la guía paralela y protector (2) utilizando una perilla (12), una arandela grande (16) y un tornillo corto (31).
2. Coloque el protector (21) en la guía paralela y protector utilizando un tornillo para el protector (23), una arandela pequeña (8) y un muelle protector (22) (imagen D). Asegúrese de que el protector se mueva libremente.
3. Coloque 2 guías de corte (30) en posición vertical sobre la guía paralela y protector (2) utilizando los tornillos para las guías (13), las arandelas grandes (16) y las tuercas de mariposa para la guía (15).
4. Coloque la guía paralela y protector en la mesa utilizando 2 pernos (19), arandelas grandes (7) y las perillas para la guía (17). Utilice las 2 escalas de graduaciones para nivelar las piezas correctamente.

Montaje sobre un banco de trabajo

Es importante que la mesa de fresado esté sujeta firmemente sobre un banco de trabajo cuando vaya a trabajar con piezas de trabajo de gran tamaño. Esta herramienta dispone de orificios de montaje para instalar sobre un banco de trabajo. Alternativamente, puede utilizar un tablero de madera para instalar y desmontar la mesa fácilmente sobre otras superficies. Instale siempre esta herramienta sobre una superficie de trabajo.

- Introduzca tornillos o pernos adecuados (no suministrados) a través de los orificios de montaje (46) para fijar la mesa (1) sobre una superficie de trabajo.

Montaje del transportador de ángulos

- Monte el transportador de ángulos (26), la barra de guía del transportador (25), la perilla del transportador (27) y una arandela grande (16). La barra de guía debe colocarse sobre el pasador (flecha de la imagen A). la perilla del transportador sirve para sujetar el transportador.

Salida de extracción de polvo

IMPORTANTE: Utilice siempre un sistema de extracción de polvo o una aspiradora conectada a la salida de extracción de polvo. El polvo generado puede ser tóxico, especialmente en maderas sintéticas.

- Para mayor eficacia, se recomienda utilizar la salida de extracción de polvo (55) de la mesa de fresado y la salida de extracción de polvo de su fresadora conectada en la parte inferior de la mesa. El tamaño correcto del inserto de mesa es también muy importante para mantener la mesa limpia de polvo y restos de aserrín.
- Limpie la superficie de la mesa regularmente cuando no disponga de sistema de extracción de polvo. Este método no es el más recomendado.

Ajuste de la fresadora

Lea el manual de instrucciones de su fresadora y utilice el inserto de mesa (6) adecuado compatible con la fresa que vaya a utilizar. Instale la fresa en la pinza de apriete. Asegúrese de que exista un pequeño espacio entre el borde de la fresa y la mesa. El inserto de mesa nunca debe estar en contacto con la fresa.

Funcionamiento

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

Caja del interruptor

IMPORTANTE: La caja del interruptor requiere alimentación eléctrica para funcionar. En caso de interrupción de suministro eléctrico, la herramienta no volverá a encenderse automáticamente, en este caso deberá volver a colocar el interruptor en la posición de encendido "ON".

Encendido y apagado

La caja del interruptor sirve para encender y apagar la fresadora desde la mesa de fresado. Connect the Switchbox lead to a wall socket and switch on

1. Enchufe la mesa de fresado a la toma de corriente situada en la pared.
2. Encienda la fresadora utilizando el botón de encendido "I" (49).
3. Apague la fresadora utilizando el botón de apagado "O" (50).

Dirección de avance del material y posición del usuario

- El usuario deberá colocarse en la parte frontal donde está situado la caja del interruptor (5).
- Colóquese SIEMPRE cerca de la caja del interruptor para poder apagar la herramienta en caso de emergencia.
- Avance la pieza de trabajo siguiendo las flechas indicadas en la superficie de la mesa (avance de derecha a izquierda).

Uso de la mesa de fresado

En trabajos de carpintería es crucial tomar las mediciones precisas y ajustar todas las piezas de forma correcta. Utilice este manual solo como guía de referencia. Busque más información y formación para obtener los mejores resultados. Se recomienda practicar antes sobre un trozo de madera desechable.

- Lleve protección ocular.
- Asegúrese de que la pinza de apriete y la fresa estén ajustadas firmemente antes de usar esta herramienta.
- Introduzca la pieza de trabajo en la dirección opuesta al sentido de rotación de la fresa. El sentido de rotación correcto está indicado mediante una flecha en la guías de corte/empujadores.
- Coloque sus manos correctamente para sujetar la pieza de trabajo de forma segura.
- Mantenga los dedos alejados de la fresa. Utilice empujadores cuando sea necesario.
- Las guías de corte verticales (43) y horizontales (59) sirven para sujetar y guiar la pieza de trabajo durante el corte. Para ajustar la altura de la guía vertical utilizando las tuercas de mariposa (56). Para ajustar la altura de la guía horizontal utilizando las perillas de ajuste (58) para la guía.
- Coloque el transportador de ángulos (39) en el carril (45) para ajustar el ángulo de corte para la pieza de trabajo. Utilice las perillas del transportador (42) y la escala de ángulos (41) para ajustar el transportador de ángulos. Desmonte el transportador de ángulos cuando no sea necesario.

- Algunos tipos de corte requieren el uso de la guía ajustable (32). Esto le permitirá sujetar piezas de trabajo estrechas después de realizar un corte. También puede utilizar la guía ajustable para marcar juntas. Utilice las perillas de la guía ajustable (51), la escala de la guía ajustable (52) y el indicador de la guía ajustable (53) para ajustar la guía. Realice un corte de prueba en un tozo de madera desechable antes de realizar el corte definitivo.
- Utilice las 2 perillas de ajuste de la guía paralela (54) y la escala de graduación de la mesa (33) para mover la posición de la guía paralela (44).
- Realice otros ajustes adicionales necesarios como por ejemplo el ajuste de profundidad de la fresa. Lea el manual de instrucciones de su fresadora.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, soporte universal para herramientas, caballete telescópico con rodillo, empujador, equipo de protección personal y fresas disponibles para esta herramienta a través de su distribuidor Silverline más cercano o en www.tools paresonline.com.

Mantenimiento

⚠ ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la toma de corriente antes de cambiar o sustituir cualquier accesorio, instalar una herramienta o realizar cualquier ajuste.

Inspección general

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

Limpieza

- Mantenga la herramienta siempre limpia.
- Limpie 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.

Mantenimiento adicional

- Utilice lubricante para lubricar las piezas móviles cuando sea necesario. Compruebe regularmente el funcionamiento del protector.
- Vuelva a pintar las partes de la mesa desgastadas para evitar la corrosión.

Almacenaje

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

Reciclaje

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

- No desheche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende.	Falta de alimentación eléctrica.	Asegúrese de que la caja del interruptor esté conectada a la toma de corriente de la pared.
	La fresadora no está conectada en la toma de la caja del interruptor.	Enchufe la fresadora en la toma de la caja del interruptor.
	Fresadora apagada o abrazadera para el interruptor (28) no instalada.	Asegúrese de que la fresadora está encendida o la abrazadera para el interruptor.
	Fresadora instalada incorrectamente.	Lea el manual de instrucciones de su fresadora.
	Fresadora averiada.	Sustituya o repare la fresadora.
	La caja del interruptor se apaga	Fresadora demasiado potente. Véase "Características técnicas".
La fresadora funciona lentamente.	Fresadora ajustada de forma incorrecta.	Lea el manual de instrucciones de su fresadora.
	Voltaje de la fresadora demasiado bajo	Véase "Características técnicas".
Vibración excesiva.	Fresadora instalada de forma incorrecta.	Sujete la fresadora firmemente sobre la mesa de fresado.
	La mesa de trabajo no está sujeta en un banco de trabajo estable.	Véase "montaje de la mesa de fresado sobre un banco de trabajo"
	Fresadora demasiado potente.	Utilice una fresadora compatible. Véase "Características técnicas".

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

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

Registro del producto

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

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

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

Condiciones

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

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

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

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

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

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

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

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

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

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

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

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

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

Qué está cubierto:

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

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

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

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

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

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

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

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

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

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

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

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'elettroutensile 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



Attenzione!



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



Conforme agli standard legislativi e di sicurezza.

Abbreviazioni tecniche

V	Volt
~, AC	Corrente alternata
A, mA	Ampere, milliampere
Ø	Diametro
°	Gradi
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt

Specifiche tecniche

Voltaggio:	220-250 V ~ 50 Hz
Corrente massima:	10 A
Peso massimo fresatrice:	3,5 kg
Potenza consigliata:	900 - 1800 W (4 - 8 A)
Dimensioni max del pezzo (L x l x H):	2000 mm x 100 mm x 55 mm
Max. diametro della base della fresatrice:	155 mm
Max. diametro fresa:	Ø 32 mm
Altezza dal tavolo alla base:	270 mm
Dimensioni del banco (L x l):	450 mm x 335 mm
Estensioni (L x l):	200 mm x 335mm (x2)
Dimensioni del banco con le estensioni (L x l):	850 mm x 335 mm
Dimensioni di montaggio banco (L x l):	450 mm x 360 mm
Classe di protezione:	ⓘ
Dimensioni (L x l x H):	873 mm x 335 mm x 390 mm
Peso:	5,35 kg

Norme generali di sicurezza

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

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità fisiche o mentali ridotte o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllate o istruite all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

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

1 - Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.

2 - Considerare l'ambiente di lavoro

- Non esporre gli utensili alla pioggia
- Non utilizzare gli utensili in luoghi umidi o bagnati
- Mantenere l'area di lavoro ben illuminata
- Non usare utensili in presenza di liquidi o gas infiammabili

3 - Protezione contro le scosse elettriche - Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra (p.es. tubi, caloriferi, fornelli, frigoriferi)

4 - Tenere le altre persone lontane - Non consentire a persone, soprattutto bambini, non coinvolti nei lavori di toccare l'utensile o il cavo di prolunga e tenerli lontani dall'area di lavoro

5 - Riporre gli elettroutensili - Quando non uso, gli elettroutensili devono essere conservati in un luogo chiuso a chiave e asciutto, fuori dalla portata dei bambini

6 - Non forzare l'utensile - Si eseguirà il lavoro meglio e più sicuro alla velocità per la quale è stato previsto

7 - Utilizzare l'utensile adatto - Non forzare piccoli attrezzi per fare il lavoro di un attrezzo pesante. Non usare utensili per scopi non previsti, ad esempio non utilizzare seghe circolari per tagliare grossi tronchi

8 - Abbigliamento adeguato

- Non indossare abiti larghi o gioielli, che possano rimanere impigliati nelle parti in movimento
- È consigliato l'uso di calzature di sicurezza adatte quando si lavora all'aperto.
- Indossare una cuffietta o una retina per contenere i capelli lunghi

9 - Utilizzare dispositivi di protezione

- Usare occhiali di sicurezza
- Utilizzare una mascherina antipolvere se le operazioni di lavoro creano polvere

ATTENZIONE: Non utilizzare dispositivi di protezione o abbigliamento adeguato può causare lesioni personali o aumentare la gravità di un infortunio.

10 - Collegare apparecchiature di aspirazione: Se il dispositivo utilizzato è dotato di una porta per l'aspirazione della polvere, accertarsi che sia collegata e utilizzata correttamente.

11 - 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.

12 - Lavoro sicuro - Dove possibile utilizzare pinze o morse per bloccare il pezzo da lavoro. È più sicuro che mantenerlo con le mani.

13 - Non sbilanciarsi - Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio in ogni momento

14 - Mantenere gli utensili elettrici con cura

- Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti facilita il controllo dell'utensile e diminuisce le probabilità di impigliarsi o bloccare il pezzo in lavorazione

- Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori

- Controllare i cavi di alimentazione degli utensili periodicamente e, se necessario, mandarli in riparazione presso un centro di assistenza autorizzato

- Controllare i cavi periodicamente e sostituirli se danneggiati

- Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso

ATTENZIONE: Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

15 - Disconnessione utensile - Quando non è in uso, prima della manutenzione e durante il cambio accessori come lame, punte e frese, scollegare l'utensile dalla rete elettrica

ATTENZIONE: L'uso di accessori o ricambi non raccomandati dal produttore può comportare un rischio di lesioni alle persone.

16 - Rimuovere le chiavi di regolazione e chiavi - verificare sempre che le chiavi di regolazione siano state rimosse dall'utensile prima di accenderlo

17 - Evitare avviamenti accidentali - Controllare che l'interruttore sia in posizione "off" prima dell'inserimento nella presa, durante l'inserimento di una batteria, sollevando o trasportando l'utensile

ATTENZIONE: L'avviamento non intenzionale di un utensile potrebbe causare lesioni importanti.

18 - Utilizzare prolunge esterne - Quando l'utensile viene utilizzato all'aperto, utilizzare solo prolunge per uso esterno e appositamente create per quest'utilizzo. L'uso di un cavo di prolunga adatto all'utilizzo in esterno riduce il rischio di scosse elettriche

19 - Fare attenzione

- Fare attenzione a quello che si sta facendo, usare il buon senso e non azionare l'utensile quando si è stanchi

- Non utilizzare un elettrotensile, mentre si è sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali

ATTENZIONE: Un attimo di distrazione durante l'uso può causare gravi lesioni personali.

20 - Controllare le parti danneggiate

- Prima di un ulteriore utilizzo dell'utensile, questo deve essere attentamente controllato per determinare che funzioni correttamente per svolgere la funzione prevista

- Verificare l'allineamento delle parti in movimento, le loro connessioni, danni ai componenti, il montaggio e altre condizioni che possono comprometterne il funzionamento

- Una protezione o altre parti danneggiate devono essere adeguatamente riparate o sostituite da un centro di assistenza autorizzato se non diversamente indicato nel presente manuale di istruzioni

- Gli interruttori difettosi devono essere sostituiti da un centro di assistenza autorizzato

ATTENZIONE: Non utilizzare l'utensile se l'interruttore on/off non si accende e spegne. L'interruttore deve essere riparato prima di utilizzare l'utensile.

21 - Far riparare da personale qualificato - Questo elettrotensile è conforme alle norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, in caso contrario questo potrà comportare un notevole pericolo per l'utente

ATTENZIONE: Per la manutenzione utilizzare solo parti di ricambio identiche.

ATTENZIONE: Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.

22 - La spina dell'utensile deve corrispondere alla presa di corrente - Non modificare la spina in alcun modo. Non usare adattatori per spine con utensili elettrici con messa a terra. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche

23 - Se si vuole utilizzare l'elettrotensile all'esterno utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) - L'utilizzo di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche

NB: Il termine "dispositivo di corrente residua (RCD)" può essere sostituito con il termine "interruttore differenziale (salvavita)" o "interruttore differenziale (ELCB)".

ATTENZIONE: Se utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che questo utensile venga sempre fornito con dispositivo di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.

ATTENZIONE: Prima di collegare un'utensile ad una fonte di alimentazione (interruttore di rete, presa, ecc.), assicurarsi che la tensione sia la stessa di quella indicata sulla targhetta dell'utensile. Una fonte di alimentazione con tensione superiore a quella specificata per l'utensile è in grado di causare gravi lesioni per l'utente e danni all'oggetto stesso. In caso di dubbio, non collegare l'elettrotensile. Utilizzare una fonte di alimentazione con tensione inferiore a quella specificata potrebbe danneggiare il motore.

Le spine polarizzate (solo Nord America) Per ridurre il rischio di scosse elettriche, l'apparecchio dispone di una spina polarizzata. Se la spina non entra completamente nella presa, invertire la spina. Se ancora non si adatta, contattare un elettricista qualificato per installare la presa adeguata. Non modificare la spina in alcun modo.

Sicurezza durante l'uso del banco fresa

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione individuale:

- Protezione auricolare per ridurre il rischio di perdita di udito indotta
- Protezione delle vie respiratorie per ridurre il rischio di inalazione di polveri nocive
- Guanti a prova di taglio per evitare possibili lesioni durante la manipolazione di frese e materiale grezzi. Eventuali guanti il cui tessuto possa allentarsi e sfilacciarsi non andrebbero indossati utilizzando questo banco

- Occhiali di sicurezza per evitare lesioni agli occhi causate da particelle volanti

ATTENZIONE: collegare SEMPRE la porta di estrazione della fresatrice a un adeguato sistema di aspirazione o di estrazione della polvere. Alcuni tipi di legno sono tossici o possono causare reazioni allergiche a persone e animali, soprattutto se esposte alla polvere molto fine. Sempre indossare una protezione per le vie respiratorie, oltre a sistemi di aspirazione o di estrazione.

a) **Montare solo fresatrice a immersione compatibili con le specifiche del banco fresa.**

Installare esclusivamente frese adatte alla fresatrice installata, con codolo adatti all'anello di serraggio.

b) **Non posizionarsi mai al di sotto del banco fresa quando la fresatrice è collegata alla rete elettrica.**

c) **Togliere SEMPRE la molla della fresatrice e piastra di base in plastica, prima di montare l'utensile al banco fresa.** Questo consente un facile cambiamento della fresa e una regolazione dell'altezza grazie alla manovella apposta.

d) **Tenere le mani lontano dalla zona di taglio.** Non passare mai le mani direttamente sopra, o davanti, la fresa rotante. Se la mano si avvicina alla fresa, allontanarla dalla lama con un movimento ad arco sopra la parte superiore della fresa, dietro la lama. MAI passare le dita dietro al pezzo e NON utilizzare posizioni delle mani scomode. Utilizzare spingipezzo, se necessario.

e) **Non tentare di eseguire operazioni su pezzi con una lunghezza inferiore a 300 mm senza attrezzature di supporto.** Si consiglia di fare pezzi più grandi e poi tagliarli alla lunghezza finale.

f) **Valutare i rischi, i benefici e le alternative PRIMA di usare uno spingipezzo, blocchi o altre maschere e dispositivi di sicurezza.** In molte applicazioni l'uso di tali congegni è utile e sicuro, tuttavia, in altre può essere pericoloso. Gli spingipezzo possono volare via di mano dall'operatore, quando entrano in contatto con la fresa rotante, causando potenzialmente gravi lesioni.

g) **Supportare SEMPRE i pezzi di grandi dimensioni sui lati di ingresso e di uscita del banco fresa e, se necessario, anche ai lati.** Utilizzare un supporto aggiuntivo per quanto possibile.

h) **Usare sempre protezioni, guardie, guide a pettine orizzontali e verticali, ecc., per guidare il pezzo in lavorazione, contrastare ed evitare contraccolpi, soprattutto tagliando pezzi ridotti o stretti.** Guide a pettine verticali collegate alla guida aiutano a prevenire un sollevamento incontrollato del pezzo.

i) **Rimuovere SEMPRE oggetti non fissati al banco prima cominciare a lavorare.** Le vibrazioni possono far muovere gli oggetti, portandoli a contatto con la lama.

j) **Non tentare di rimuovere i frammenti di legno o di polvere dalla lama con le mani, quando la fresa è in rotazione.** Spegner SEMPRE la fresatrice, scollegare la macchina dalla rete di alimentazione e attendere che la fresa si sia completamente arrestata. Usare SEMPRE guanti a prova di taglio quando si tocca la lama, per evitare infortuni.

k) **Ispezionare sempre il pezzo in lavorazione per chiodi, punti metallici e altri oggetti metallici e corpi estranei.** Se la taglierina colpisce un chiodo nascosto, la punta potrebbe distruggersi, proiettati ad alta velocità possono essere prodotte, può verificarsi un contraccolpo, ognuno dei quali può portare a lesioni gravi.

l) **Per quanto possibile, tecniche di taglio cieco, dove la fresa non sporga da sotto il pezzo in lavorazione.** Mantenendo la taglierina sul lato inferiore del pezzo fornisce protezione dell'operatore aggiuntiva.

m) **Esporre solo la parte più piccola possibile della fresa sopra la superficie del banco.** Tenere qualsiasi parte inutilizzata del coltello sotto la superficie del banco.

n) **Controllare sempre la nuova configurazione ruotando il mandrino a mano, con la macchina scollegata dalla rete elettrica.** Garantire la giusta distanza da taglio alla gola, recinto e di guardia, prima di avviare la macchina.

o) **Utilizzare sempre piastre con gola adatte,** fornendo spazio ottimale intorno alla fresa.

p) **Utilizzare sempre il guardia taglierina,** e regolare la guardia per coprire la maggior parte della punta possibile, il più vicino al pezzo possibile. Questo non solo protegge l'utente da accedere alla fresa rotante, ma fornisce anche l'aspirazione della polvere efficace

q) **Limitare la profondità di taglio; MAI rimuovere troppo materiale in un solo passaggio.** Diversi passaggi con una profondità di taglio più piccola sono più sicuri, e producono una migliore finitura superficiale.

r) **GARANTIRE di regolare la velocità di taglio della fresa, in base al diametro della fresa e materiale da tagliare.** Utilizzare la manopola di selezione della velocità sulla fresatrice.

s) **Alimentare SEMPRE CONTRO la rotazione della fresa.** Sia direzione di alimentazione e la rotazione sono indicati da frecce sulla superficie del banco fresa.

t) **Usare sempre la recinzione se si utilizza una fresa senza cuscinetto o pilota.** Sostener SEMPRE il pezzo con forza contro il muro. MAI rimuovere le protezioni retrattili sul recinto. Utilizzare sempre una fresa con cuscinetto o pilota per il lavoro a mano libera.

Ulteriori informazioni sulla sicurezza

- Utilizzare esclusivamente frese in perfette condizioni di lavoro compatibili con le specifiche del banco e che sono adatti per il funzionamento di alimentazione a mano (indicata "MAN" per il funzionamento manuale secondo EN 847-1)
- La punta non deve penetrare il pezzo nella stessa direzione della direzione di alimentazione, che può provocare il pezzo a salire (taglio concorde) e può portare alla perdita di controllo durante il funzionamento con il pezzo tirato via dall'operatore in un modo pericoloso
- Non tentare di ri-affinare frese a meno che seguono specificatamente le istruzioni del produttore e hanno l'attrezzatura per farlo. La maggior parte delle frese hanno lame che non possono essere affilate e devono essere sostituiti immediatamente se ottuse
- Non creare trappole recinzione causati da posizione di guida improprie. Trappole recinzione accadono quando la recinzione è posizionata così indietro che il lato anteriore del pezzo sarebbe dietro la taglierina. Questi sono pericolosi per il rischio di taglio e la difficoltà di mantenere il pezzo contro la recinzione
- Assicurarsi che il tavolo di inserimento corretto (anello banco) è montato e che la dimensione corretta per le dimensioni della fresa del banco sia montato
- Non usare mai una banco della fresatrice fino a quando completamente assemblata e sempre ricontrollare i fissaggi dopo il ri-assemblaggio dopo la conservazione
- Accertarsi che la fresatrice non sia collegata alla presa di corrente quando si monta nel banco o quando si effettuano regolazioni o cambiamenti degli accessori
- **NON** collegare la fresatrice ad una presa di corrente standard. Esso deve essere collegato al quadro elettrico del banco in modo che può essere spento in situazioni di emergenza
- Il banco fresa deve essere installato su una superficie piana solida e fissato in modo che il tavolo non si punta. L'utilizzo di ausiliari in ingresso e uscita di alimentazione supporti è necessario per pezzi lunghi o larghi. Pezzi lunghi senza un adeguato supporto potrebbe causare il banco a ribaltarsi verso l'operatore causando eventuali danni
- Le fresatrici possono creare un sacco di vibrazioni e possono staccarsi dai loro supporti. Controllare i supporti di frequente e stringere se necessario
- Non avviare lo strumento con la fresa già incastrata nel pezzo. Questo può portare ad una mancanza di controllo e possibili lesioni
- Il banco fresa è stato progettato per tagliare solo materiale piatto, dritto e squadrato. Non tagliare materiale che è deformato, irregolare, debole o in materiale incoerente. Se necessario rendere il materiale che sia preparato correttamente prima dell'uso. Materiale non corretto può portare a una mancanza di controllo ed a possibili lesioni

ATTENZIONE: strumenti non mantenuti possono causare situazioni incontrollate. Usare SOLO frese che sono correttamente affilate, mantenute e adatte secondo le istruzioni del produttore.

NB: Cercare una formazione professionale e assistenza prima di tentare il lavoro che richiedono procedure di cui non avete familiarità. Smettere di usare il banco, se, in qualsiasi momento durante il funzionamento, si incontrano difficoltà o se siete incerti su come procedere in modo sicuro

Destinazione d'uso

Banco fresa per il montaggio o, in alternativa montato su un supporto strumento dedicato temporanea o permanente. Capace di eseguire tagli a bordo smussato, di scavo, scavo trasversale, progettazione, stampaggio bordo (recinzione e mano libera), lavoro del grano fine, giunzione, utilizzando una guida modello e mortasatura. Per l'utilizzo con una fresatrice con una potenza tra 900 W e 1800 W con una base circolare o semicircolare con diametro 155 mm o meno.

Familiarizzazione con il prodotto

Lista delle componenti

1.	Banco (x 1)
2.	Assemblaggio guida e guardia (x 1)
3.	Estensioni banco (x 2)
4.	Gambe (x 4)
5.	Commutatore (x 1)
6.	Inseri banco (5 dimensioni)
7.	Rondella grande (x 3)
8.	Rondella piccola (x 5)
9.	Bullone Phillips (x 20)
10.	Dado (x 24)
11.	Guide a spazzola (x 2)
12.	Manopola (x 3)
13.	Bullone per guide a spazzola (x 4)
14.	Bullone per guida (x 2)
15.	Dado ad alette per guide a spazzola (x 4)
16.	Rondella grandi (x 7)
17.	Manopole guida (x 2)
18.	Barra di sicurezza fresatrice (x 4)
19.	Bullone (x 2)
20.	Bulloni di sicurezza fresatrice (x 4)
21.	Guardia (x 1)
22.	Molla della guardia (x 1)
23.	Vite per la guardia (x 1)
24.	Guida regolabile (x 1)
25.	Asta di guida goniometro (x 1)
26.	Corpo goniometro (x 1)
27.	Manopola goniometro (x 1)
28.	Morsetto a grilletto fresatrice (x 1)
29.	Manopola del morsetto a grilletto (x 1)
30.	Guide a spazzola (x 3)
31.	Bullone corto (x 1)

Montati

32.	Guida regolabile
33.	Scala metrica del banco
34.	Indicatore
35.	Guardia
36.	Montante dell'inserito banco
37.	Punto di movimento della guardia
38.	Guide a pettine
39.	Goniometro
40.	Indicatore guida a pettine
41.	Scala di angolazione goniometro
42.	Manopola del goniometro
43.	Guida a pettine verticale
44.	Guida principale
45.	Canale goniometro
46.	Fori di montaggio banco
47.	Montante orizzontale della guida a spazzola
48.	Presa principale
49.	Pulsante On
50.	Pulsante Off
51.	Manopola della guida regolabile
52.	Scala della guida regolabile
53.	Indicatore della guida regolabile
54.	Manopola della guida
55.	Bocchettone estrazione polvere
56.	Dado ad alette per guida a pettine verticale
57.	Banco principale
58.	Manopola per guida a pettine orizzontale
59.	Guida a pettine orizzontale

Disimballaggio dello strumento

- Estrarre delicatamente e controllare il vostro strumento. Familiarizzarsi con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituire tali parti prima di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

ATTENZIONE: Assicurarsi che lo strumento sia scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori, per effettuare qualsiasi regolazione.

Montaggio del banco fresa

Vedere lo schema esploso all'inizio del manuale per una rapida visualizzazione generale di come si monta il banco poi seguire le istruzioni riportate di seguito.

Banco

1. Posizionare il banco (1) a testa in giù su una superficie piana che non graffia o danneggia le parti o consente alle parti di muoversi
2. Allineamento estensioni (3) pronti per il fissaggio su entrambe le estremità del banco
3. Montare una gamba (4) nella cavità del banco e inserire un bullone a testa Phillips (9) attraverso l'estensione, attraverso il banco e infine attraverso un foro di montaggio della gamba. Montare un dado (10) sul filo del bullone e serrare non troppo stretto

NB: Le gambe si adattano all'interno del sotto del banco, mentre le estensioni del banco sono montati sui lati esterni del banco.

4. Ripetere fino a quando la gamba è assicurata per quell'angolo e poi ripetere per tutte le gambe fino a quando la tabella principale, le estensioni e le gambe del banco sono tutte dotate. Serrare in modo che le gambe e le estensioni possono ancora essere spostati a mano, ma tenere la posizione principale. Questo consente la regolazione prima del serraggio finale
5. Controllare la superficie piana che si sta utilizzando è a livello con una livella a bolla per entrambi gli assi. Girare il banco fresa sopra e controllare tutti i piedi banco di montaggio sono di livello e piano sulla superficie. Utilizzare una livella a bolla per controllare il banco e che le estensioni sono a livello su entrambi gli assi e regolare la posizione delle gambe e delle estensioni, se necessario,
6. Una volta che a livello serrare i dadi per bloccare quella posizione. Non serrare eccessivamente. Assicurarsi che il banco della fresatrice resta a livello dopo il serraggio e non dondola
7. Fissare la scatola interruttore (5) per la parte anteriore inferiore del banco con due testa Phillips (9) bulloni e due dadi (10)
8. Montare la guida a pettine orizzontale utilizzando una delle guide a pettine (30), entrambi le guide a pettine (11), due manopole (12) e due bulloni (14). Le piastre devono essere collocate nel canale del banco con i bordi rialzati delle piastre posizionate sul lato sinistro e destro della guida a pettine

IMPORTANTE: Si noti la direzione delle guide a pettine nell'immagine principale del piano di fresatura. È importante che sia verticale e le guide a pettine orizzontali sono di fronte al modo corretto di lavorare con la direzione di alimentazione, come mostrato.

Montaggio della fresatrice

IMPORTANTE: Se la fresatrice è collegata a terra l'interruttore di sicurezza (5) e le eventuali estensioni di rete utilizzate devono essere messe a terra e collegate ad un punto di alimentazione con messa a terra.

1. Si prega di fare riferimento alle specifiche e controllare che la fresatrice che si intende utilizzare è compatibile
2. Avere il manuale della fresatrice originale a portata di mano e leggere prima del montaggio. Assicurarsi che il montaggio non limiterà le punte che vengono cambiate. Verificare che si devono ancora raggiungere facilmente il pulsante di blocco del mandrino, la regolazione in altezza della fresatrice ed il dado di fissaggio pinza
3. Assicurarsi che la base della fresatrice è completamente pulito così sarà a livello con la piastra di montaggio quando montata
4. Se la fresatrice non dispone di un grilletto di blocco, utilizzare il morsetto a grilletto (28) e la manopola del grilletto a morsetto (29) per bloccare il grilletto in modalità (Figura B) o bloccare il grilletto
5. Inserire le quattro viti di fissaggio (20) attraverso il banco (1) superficie e sul lato inferiore montare una sbarra di sicurezza (18), rondella piccola (8) e dado (10) per ogni bullone. Adattarsi solo liberamente insieme in questa fase
6. Ruotare la fresatrice (1) a testa in giù facendo in modo che ogni bullone di fissaggio è ancora bloccato nella cavità del banco per evitare che gira e spostare le barre, in modo che sono rivolti lontano dal centro per consentire il montaggio della fresatrice
7. Abbassare con cautela la fresatrice nella cavità centrale del banco assicurare che la fresatrice sia centrata in modo che la punta sia esattamente al centro dell'apertura. Questo è fondamentale in modo da prendere tempo per ottenere questo diritto
8. Utilizzare le barre di protezione per fissare la base della fresatrice alla parte inferiore del banco (Figura C) poi serrare tutti i dadi. Le basi variano nel disegno e sarà necessario adattarsi alla forma della base. Controllare che la base è afferrata in modo sicuro e che la barra di protezione non stanno bloccando qualsiasi funzione della base, per esempio propri raccordi di aspirazione della fresatrice

NB: Una volta iniziato ad utilizzare il banco fresa, ricordarsi di ricontrollare questi raccordi dopo un breve periodo di utilizzo per assicurarsi che essi non si siano allentati. Poi fare un controllo regolare in futuro. Se la fresatrice cade dai supporti può essere danneggiata o peggio distrutta.

9. Controllare di nuovo che la fresatrice è correttamente centralizzata e che si è soddisfatti con la sua posizione per l'accesso a tutte le sue caratteristiche
10. Infine collegare il cavo di alimentazione della fresatrice alla presa di corrente (48), ma assicurarsi che a questo punto la scatola dell'interruttore non è collegato a una presa di corrente

Guide e guardie

1. Fissare la guida regolabile (24) al montaggio della guardia (2) mediante una manopola (12), rondella grande (16) e bullone corto (31)
2. Collegare la guardia (21) alla guida usando le viti per guardia (23), rondelle piccole (8) e la molla (22). Vedi immagine D per come la molla si attacca. Prendetevi il tempo per assicurarsi che la guardia si sposta senza problemi in quanto è un'importante funzione di sicurezza
3. Collegare 2 delle guide a pettine (30) alla guida per essere utilizzati come guide a pettine verticali utilizzando i bulloni (13), rondelle (16) e dadi ad alette (15)
4. Fissare il recinto e guardia al banco con due bulloni (19), rondelle grandi (7) e manopole guida (17). Utilizzare le due scale da banco (33) per il montaggio in posizione piana

Montaggio banco

È importante che il banco fresa è montato in particolare in modo sicuro quando si lavora con pezzi lunghi. La banca fresa può essere fissato ad un banco di lavoro o ad un supporto di lavoro dedicato. Alternativamente il banco può essere collegato ad un pezzo di legno che possono poi essere fissati ad un'altra superficie di lavoro quando necessario, che consente una facile rimozione. Non è stato progettato per essere utilizzato senza essere attaccata ad un'altra superficie.

- Utilizzare viti o bulloni (non in dotazione) attraverso il banco di montaggio fori (46) per fissare il banco (1)

Montaggio del goniometro

- Montare il goniometro usando il corpo del goniometro (26), barra di guida goniometro (25), manopola goniometro (27) e una rondella grande (16). La barra di guida si inserisce sul perno (indicata dalla freccia in figura A) e la manopola del goniometro fissa il gruppo

Collegamento aspirazione della polvere

IMPORTANTE: La polvere da alcuni materiali e rivestimenti di superficie possono essere tossici. Utilizzare un sistema di aspirazione, quando possibile.

- Se possibile creare un doppio sistema di aspirazione utilizzando sia il bocchettone di estrazione polvere (55) del banco per l'estrazione sopra il banco e utilizzare la porta di aspirazione della fresatrice che opererà sotto il banco. Questa è la soluzione ideale ma utilizzando solo il bocchettone anti-polvere (55) del banco fresa sarà sufficiente. Quando si utilizza solo una porta di aspirazione del banco la dimensione corretta del banco diventa più importante che manterrà più polvere e schegge sulla parte superiore per una facile estrazione
- In assenza di aspirazione lavorare solo per brevi periodi e pulire il tavolo di frequente. Questo non è raccomandato

Configurare la fresatrice

Per la configurazione della fresatrice consultare il manuale della fresatrice. Una volta messa a punto monta gli inserti corretti (6) in base alle dimensioni della fresa montata. Mettere sopra la punta della fresatrice e girare per bloccare in posizione. Assicurarsi che vi è un piccolo spazio intorno al bordo della lama fresa in modo che la lama e banco non si possono mai toccare più in uso o quando si cambia punta

Funzionamento

ATTENZIONE: Indossare sempre protezioni per gli occhi, le vie respiratorie e un'adeguata protezione acustica, così come guanti adatti non tessuto, quando si lavora con questo strumento.

Funzionamento interruttore

IMPORTANTE: Il commutatore richiede una connessione di rete diretta per accendere. Sarà ripristinato a OFF non appena il potere viene scollegato e richiedono il ripristino su ON quando l'alimentazione viene ripristinata per continuare l'operazione.

Accensione e spegnimento

Il commutatore (5) controlla l'alimentazione alla fresatrice passando da normale pulsante on / off che viene impostato in modo permanente.

1. Collegare il cavo ad una presa e accendere
2. Accendere la fresatrice premendo il pulsante di accensione (49) "I"
3. Spegnerla la fresatrice premendo il tasto OFF (50) "O"

La posizione dell'utente e direzione di alimentazione

- La posizione utente principale è definita dalla posizione della scatola interruttore (5)
- Rimanere sempre posizionato in prossimità dell'interruttore, in modo che la macchina può essere immediatamente disattivata in caso di emergenza
- Alimentare pezzi da questa posizione nella direzione indicata dalle frecce sul tavolo che viene alimentata dall'unità del lato destro del banco (input) verso il lato sinistro (output)

Utilizzo del banco fresa

Come la maggior parte del legno misurazione accurata e la configurazione di pre-taglio è fondamentale per ottenere i risultati giusti. Questo manuale è solo una guida di base per il funzionamento. Per ottenere i migliori risultati cercare ulteriore formazione o materiale di lettura. Si raccomanda di utilizzare materiale di scarto, mentre abituarsi a utilizzare questo banco.

- Indossare protezione degli occhi
- Controllare raccordi della fresatrice e che il dado di serraggio è stretto prima dell'uso
- Alimentazione del pezzo contro la rotazione della fresa. Direzione di alimentazione è segnalata sulla guida e sulle guide a pettine
- Con le mani non goffamente posizionare tenere il pezzo da lavoro in modo sicuro
- Tenere le dita lontane dalla fresa rotante. Utilizzare le guide a pettine quando possibile
- Entrambe le guide a pettine verticali (43) e orizzontali (59) sono utilizzati per esercitare una leggera pressione sul pezzo per tenerlo più sicuro il sezionamento. Per regolare l'altezza delle guide a pettine verticali allentare i dadi ad alette (56) e riposizionare l'altezza poi serrare nuovamente. Per le guide a pettine orizzontali allentare la manopola (58) regolare e serrare nuovamente
- Utilizzare il goniometro (39) montato sul goniometro del canale (45) per presentare pezzi angolari al punto di taglio. Per regolare l'angolo goniometro allentare la manopola del goniometro (42) e utilizzare l'angolo scala goniometrica (41). Rimuovere la guida a pettine orizzontale se necessario
- Per alcuni tagli viene utilizzato il recinto regolabile (32). Questo consente pezzi che sono stati tagliati in una larghezza inferiore ad essere supportati dopo il taglio. Questa è una funzione spesso usata soprattutto per realizzare giunzioni. Per modificare la posizione di recinzione regolabile, allentare il pomello di regolazione (51) e regolare la posizione utilizzando la scala regolabile del recinto (52) e indicatore del recinto regolabile (53). Utilizzo tipico sarebbe quello di fare un piccolo primo taglio con materiale di scarto e poi allineare la guida regolabile con il legno di scarto prima di fare il taglio richiesto su un altro pezzo
- Per modificare il recinto principale (44) posizione di allentare le due manopole principali (54) e regolarne la posizione utilizzando le scale banco (33) poi serrare le principali manopole della guida
- Altre rettifiche vengono effettuate utilizzando la fresatrice compreso altezza di taglio. Consultare il manuale della fresatrice

Accessori

- Una vasta gamma di accessori per questo strumento, tra cui un supporto utensile, Supporto per rulli, Bastone spinta materiale, attrezzature e DPI punte fresa, è disponibile presso il rivenditore Silverline. I pezzi di ricambio sono disponibili presso il rivenditore o Silverline www.toolsparesonline.com

Manutenzione

ATTENZIONE: Scollegare SEMPRE dalla rete elettrica prima di effettuare qualsiasi controllo, manutenzione o pulizia

Ispezione generale

- Controllare regolarmente che tutte le viti di fissaggio siano serrate
- Controllare il cavo di alimentazione dello strumento, prima di ogni utilizzo, per danni o usura. Le riparazioni devono essere effettuate da un centro di assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Pulizia

- Mantenere lo strumento pulito in ogni momento
- Pulire il rivestimento strumento con un panno morbido inumidito con un detergente delicato. Non utilizzare alcool, benzina o detergenti forti
- Non utilizzare agenti caustici per pulire le parti in plastica

Altri interventi di manutenzione

- Se la pulizia non restituisce un uso corretto di funzionamento usare lubrificanti secchi o sottili per mantenere lo strumento in buon funzionamento. Assicurarsi che la guardia funziona sempre correttamente, lubrifica se necessario
- Dove la vernice è stata usurata, riverniciare quelle piccole aree per prevenire la corrosione

Conservazione

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

Smaltimento

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

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

Risoluzione dei problemi

Problema	Causa	Soluzione
Fresatrice non funziona	Nessuna alimentazione	Selezionare il commutatore (5) è collegato ad un collegamento alla rete live
	Presa di rete non collegata al commutatore	Collegare la rete alla spina al contenitore dell'interruttore
	Interruttore fresatrice on / off non acceso o grilletto morsetto non montato	Assicurarsi che l'interruttore on / off è bloccato in posizione ON
	Fresatrice erroneamente impostata	Seguire le informazioni nel manuale dell'fresatrice
	Fresatrice difettosa	Fare riparare o sostituire la fresatrice
	Interruttore di sicurezza non rimane acceso	Potenza della fresatrice troppo alta. Vedere specifiche
Fresatrice funziona e taglia lentamente	Fresatrice erroneamente impostata	Vedere il manuale della fresatrice
	Potenza della fresatrice è troppo bassa per l'utilizzo con il banco fresa	Vedi specifiche
Vibrazioni eccessive	Fresatrice montata in modo non corretto	Serrare la fresatrice in posizione sul banco in modo corretto
	Banco fresa non montata a banco o non fissata alla superficie con morsetti	Montare fresatrice in modo corretto. Vedi "Montaggio banco"
	Fresatrice troppo potente per il banco	Vedi specifiche e monta una fresatrice compatibile al banco

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto registra per inserire:

- Dati personali
- Informazioni sul prodotto

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

Termini e condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario 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 coperti 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 gelijksoortige producten dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen, zodat u in staat bent alle voordelen te benutten. Houd deze handleiding bij de hand en zorg ervoor dat alle gebruikers van dit gereedschap de handleiding hebben gelezen en volledig hebben begrepen.

Beschrijving symbolen

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



Draag gehoorbescherming
Draag een veiligheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm



Draag handschoenen



Lees de handleiding



Voorzichtig!



Milieubescherming

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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen en symbolen

V	Volt
~, AC	Wisselspanning
A, mA	Ampère, milliampère
Ø	Diameter
°	Graden
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt

Specificaties

Spanning:	220-250 V~, 50 Hz
Maximale spanning:	10 A
Max. frees gewicht:	3,5 kg
Aanbevolen bovenfrees vermogen:	900 - 1800 W (4 - 8 A)
Max. werkstuk afmetingen (L x B x H):	2000 x 100 x 55 mm
Max. freesvoet diameter:	155 mm (6")
Max. freesbit diameter:	Ø32 mm
Onder tafel hoogte tot voet:	270 mm
Tafel afmetingen (B x D):	450 x 335 mm
Verlengingen (B x D):	200 x 335 mm (x2)
Tafel formaat met verlengingen (B x D):	850 x 335 mm
Tafelmontage formaat (B x D):	450 x 360 mm
Beschermingsklasse:	II
Afmetingen (L x B x H):	873 x 335 x 390 mm
Gewicht:	5,35 kg

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

Algemene veiligheid

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van elektrische machines horen basis veiligheidsvoorzorgmaatregelen opgevolgd te worden om de kans op brand, elektrische schokken en persoonlijk letsel te minimaliseren. Lees de instructies voor gebruik volledig door en bewaar deze bij de machine voor toekomstig gebruik.

WAARSCHUWING: De machine is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke bekwaamheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

LET OP: Het gebruik van de machine voor doeleinden, anders dan waarvoor de machine is bestemd resulteert mogelijk in gevaarlijke situaties en serieus persoonlijk letsel

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

- 1 - Veiligheid in de werkruimte** - Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.
- 2 - Denk aan de werkplaatsomgeving**
 - Stel gereedschap niet bloot aan regen
 - Gebruik gereedschap niet in vochtige of natte omstandigheden
 - Houdt uw werkplaats goed verlicht
 - Gebruik gereedschap niet in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen
- 3 - Bescherm uzelf tegen elektrische schok** - Voorkom het contact met geaarde oppervlakken (als leidingen, radiatoren, koelkasten).
- 4 - Houd kinderen en omstanders uit de buurt** - Laat mensen, vooral kinderen, de machine en verlengsnoeren niet aanraken en houd ze op afstand
- 5 - Berg gereedschap wat niet in gebruik is op** - Berg gereedschap dat niet in gebruik is op een droge plek, buiten het bereik van kinderen op

6 - Forceer gereedschap niet - Uw machine functioneert optimaal op de bestemde gebruikssnelheid

7 - Gebruik de juiste machine - Forceer kleine machine niet voor het uitvoeren van grote werkzaamheden.

Gebruik gereedschap niet voor doeleinden waarvoor ze niet bestemd zijn.

8 - Draag de juiste uitrusting

- Loshangende kleding en sieraden kunnen door bewegende onderdelen gegrepen worden

- Het dragen van niet-slippende schoenen is aangeraden voor buitenwerk

- Bedek lang haar

9 - Draag de benodigde beschermingsmiddelen

- Draag een veiligheidsbril

- Draag een stofmasker bij stof producerende werkzaamheden

WAARSCHUWING: Wanneer de beschermende uitrusting niet gedragen wordt is de kans opene ongeval groter en is de ernst van voorvallende ongevallen groter

10 - Sluit gereedschap op een stof-ontginningssysteem aan - Wanneer de machine is voorzien van een stofpoort, sluit u deze op een ontginningssysteem aan

11 - Misbruik het stroomsoort niet - Trek nooit aan het stroomsoort om de stekker uit het stopcontact te halen. Houdt het stroomsoort uit de buurt van warmte, olie en scherpe randen. Beschadigde snoeren vergroten de kans op elektrische schok

12 - Klem uw werk vast - Klem uw werkstuk wanneer mogelijk stevig vast

13 - Reik niet te ver - Blijf altijd stevig en in balans staan

14 - Onderhoud uw gereedschap zorgvuldig

- Het scherp en schoon houden van snijgereedschap zorgt voor een gemakkelijkere machine controle en een kleinere kans op het buigen en breken

- Volg smeerinstruities op

- Controleer stroomsoorten regelmatig op beschadiging en laat deze bij een geautoriseerd service center repareren

- Laat stroomsoorten bij een geautoriseerd service center vervangen

- Houdt handen schoon, droog en vrij van olie en vet

WAARSCHUWING: Velen ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden machines

15 - Ontkoppel machines van de stroombron - wanneer niet in gebruik, voor onderhoud en bij het vervangen van accessoires ontkoppelt u de machine van de stroombron

16 - Verwijder sleutels - Maak van het controleren op gereedschapsleutels een gewoonte

17 - Voorkom onnodig starten - Zorg ervoor dat de aan-/uitschakelaar bij het aansluiten op de stroombron, het plaatsen van een accu of het vervoeren in de uit-positie staat

WAARSCHUWING: Het onnodig starten van de machine kan leiden tot serieuze verwondingen

18 - Het gebruik van buiten verlengsnoeren - Wanneer gereedschap buiten gebruikt wordt, maakt u gebruik van verlengsnoeren, geschikt voor buiten. Dit vermindert de kans op elektrische schok

19 - Blijf alert

- Houd uw aandacht op het werk, gebruik uw gezonde verstand en gebruik machines niet wanneer vermoeid

- Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen

WAARSCHUWING: Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel

20 - Controleer beschadigde onderdelen

- Controleer voor verder gebruik of de machine als bestemd functioneert

- Controleer bewegende delen op uittijning, beschadiging, montage en andere gesteldheden die gebruik van de machine mogelijk beïnvloeden

- Een beschadigde beschermkap hoort bij een geautoriseerd service center gerepareerd of vervangen te worden, tenzij anders vermeld in deze handleiding

- Laat defecte schakelaars bij een geautoriseerd service center repareren

WAARSCHUWING: Gebruik de machine niet met een defecte aan-/uitschakelaar. De schakelaar hoort voor gebruik gerepareerd te worden

21 - Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren - Laat uw machine te allen tijde door een gekwalificeerd persoon repareren om gevaarlijk gebruik te vermijden

WAARSCHUWING: Maak bij onderhoud enkel gebruik van identieke vervangende onderdelen

WAARSCHUWING: Laat een beschadigd stroomsoort door de verkoper of een geautoriseerd service center vervangen

22 - Stekker horen overeen te komen met het te gebruiken stopcontact - Stekkers mogen niet aangepast worden. Gebruik geen adapters op geaarde machines. Overeenkomende stekkers en stopcontacten verminderen de kans op elektrische schok

23 - Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlek beveiliging (Residual Currenty Device). Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok

WAARSCHUWING: Wanneer de machine in Nieuw-Zeeland gebruikt wordt, met een lekstroom van 30 mA of lager, is het gebruik van een aardlek schakelaar aanbevelen

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met de voltage op het gegevensplaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruiker en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan de motor beschadigen. Plug de stekker bij twijfel niet in de stroombron.

Gepolariseerde stekkers (enkel voor Noord-Amerika) Voor het verminderen van het risico op elektrische schok, is de eenheid voorzien van een gepolariseerde stekker (Een blad is breder dan de andere). De stekker past slechts op één manier in een gepolariseerd contactpunt. Wanneer de stekker niet volledig in het contactpunt past, draait u de stekker om. Wanneer de stekker nog steeds niet past, neemt u contact op met een gekwalificeerd elektricien. De plug mag in geen enkele manier aangepast worden.

Freestafel veiligheid

WAARSCHUWING: De geschikte beschermende uitrusting dient TE ALLEN TIJDE gedragen te worden

- Gehoorbescherming om de kans op gehoorbeschadiging te minimaliseren
- Een stofmasker om het inademen van giftige stoffen te voorkomen
- Snijbestendige, niet-rafelige handschoenen om mogelijk letsel bij het hanteren van freesbits en materialen met scherpe randen te voorkomen. Draag geen handschoenen waarvan het materiaal los kan rafelen

Zorg ervoor dat alle mensen in de buurt van het werkgebied voorzien zijn van de geschikte bescherming. Zorg ervoor dat omstanders op een veilige afstand blijven

WAARSCHUWING: Sluit de stofpoort op het freestafelblad te allen tijde op een geschikt stofontginningssysteem aan. Sommige houtsoorten zijn giftig en veroorzaken mogelijk allergische reacties. Naast de aansluiting op een geschikt systeem is het dragen van een geschikt stofmasker te allen tijde aanbevelen

a) **Maak enkel gebruik van compatibele bovenfreesen, zie: 'Specificaties'.** Maak enkel gebruik van freesbits die geschikt zijn voor gebruik met de bovenfrees. De schacht dient overeen te komen met de ashalen

b) **Reik nooit onder de freestafel wanneer de bovenfrees aangesloten is op de stroombron**

c) **Verwijder de vrije-invalveer en de plastic basisplaat van de bovenfrees voordat u de machine op de freestafel bevestigt.** Zo zijn freesbits gemakkelijk te verwisselen en is de freesdiepte met gebruik van een verstelhendel, van bovenaf gemakkelijk te verstellen

d) **Houd uw handen uit de buurt van het roterende freesbit.** Beweeg uw handen nooit over of voorlangs het roterende freesbit. Wanneer uw hand het freesbit nadert, beweegt u uw hand in een boogvorm over het freesbit, naar de achterzijde van de tafel. Gebruik geen onhandige/onnatuurlijke handposities. Gebruik wanneer mogelijk een duwstok

e) **Frees geen werkstukken korter dan 300 mm zonder het gebruik van geleiders en mallen.**

Het is aanbevelen langere werkstukken na het frezen op maat te zagen

f) **Schat risico's voordelen en alternatieven in voordat u duwstokken, blokken, mallen en andere veiligheidsmiddelen gebruikt.** Bij vele werkzaamheden is het gebruik van de middelen handig en veilig. Bij sommige werkzaamheden is het gebruik van de hulpmiddelen echter gevaarlijk. Duwstokken kunnen uit de hand van de gebruiker schieten wanneer de stok in contact komt met het freesbit, wat mogelijk resulteert in ernstige ongelukken en persoonlijk letsel

g) **Grote werkstukken dienen te allen tijde ondersteund te worden.** Gebruik de Silverline in- en uitvoersteunen en wanneer mogelijk rolsteunen en schragen

h) **Maak te allen tijde gebruik van beschermkappen, geleiders, horizontale en verticale drukelementen, etc. om het werkstuk te geleiden en terugslag te voorkomen.** Vooral bij het bewerken van kleine werkstukken. Verticale drukelementen, bevestigd op de geleider voorkomen het stijgen van het werkstuk

i) **Verwijder alle losse voorwerpen van de tafel voordat u met het frezen begint.** Losse voorwerpen trillen mogelijk in de richting van het freesbit en worden afgewuurd wanneer deze in contact komen met het freesbit

j) **Verwijder zaagsel en houtspinters nooit met de hand van het freesbit terwijl het freesbit roteert.** Schakel de machine uit, ontkoppel de machine van de stroombron en wacht tot het freesbit volledig tot stilstand gekomen is. Draag ALTIJD snijbestendige handschoenen bij het hanteren van freesbits

k) **Controleer of het werkstuk spijkers, schroeven, nietjes of enige andere metalen voorwerpen bevat.** Wanneer het freesbit tijdens het frezen in contact komt met een metaal voorwerp, raakt het bit mogelijk beschadigd en is de kans op terugslag en serieus letsel groot

l) **Gebruik wanneer mogelijk blinde freestechnieken, waar het freesbit het werkstuk niet vonder onderaaf doorboort.** Houd het freesbit aan de onderzijde van het werkstuk om de veiligheid van de gebruiker te vergroten

m) **Zorg ervoor dat het kleinste mogelijke deel van het freesbit boven het tafelblad uitkomt.** Houd het onbruikbare deel van het bit onder het tafelblad

n) **Test enige nieuwe opzet door de as met de hand te draaien, zonder dat de machine aangesloten is op de stroombron.** Zorg voor genoeg ruimte tussen het freesbit, de keelplaat, de geleider en beschermkap voordat u de machine start

o) **Maak ALTIJD gebruik van een geschikte keelplaat,** voor optimale ruimte rond het freesbit

p) **Maak ALTIJD gebruik van de beschermkap,** en zorg ervoor dat de kap zo veel mogelijk van het freesbit bedekt, zo dicht mogelijk bij het werkstuk. Dit zorgt voor een optimale gebruikersbescherming en een optimale stofontginning

q) **Limiteer de freesdiepte; verwijder NOOIT te veel materiaal in een enkele doorgang.** Verschillende, minder diepe, doorgangen is veiliger en produceert een betere oppervlakte afwerking

r) **Verstel de freesbit snelheid, passend bij de bit diameter en het te frezen materiaal.** Gebruik de snelheid-selectieschijf op de bovenfrees

s) Voed het werkstuk tegen de rotatie-richting van het freesbit in. De voedrichting en rotatie-richting zijn beide weergegeven op het tafelblad

t) Maak te allen tijde gebruik van de geleider wanneer u gebruik maakt van een freesbit zonder lager. Ondersteun het werkstuk onder de geleider. De intrekbare beschermkappen op de geleider mogen NOOIT verwijderd worden. Maak te allen tijde gebruik van een lager bit bij het frezen uit de vrije hand

Bijkomende veiligheidsinformatie

- Maak enkel gebruik van freesbits die in perfecte staat verkeren, die compatibel zijn met de freestafel specificaties en geschikt zijn voor gebruik uit de vrije hand
- Het freesbit dient het werkstuk niet dezelfde richting in te gaan als de voedrichting. Het werkstuk klimt omhoog en wordt uit de handen van de gebruiker getrokken. Zo verliest de gebruiker de controle over het werkstuk wat kan leiden tot serieuze ongelukken en persoonlijk letsel
- Slijp freesbits niet tenzij u de specifieke instructies van de fabrikant opvolgt en gebruik maakt van de juiste hulpmiddelen. De meeste freesbits zijn voorzien van snijranden die niet geslepen kunnen worden en dienen vervangen te worden wanneer de snijranden bot zijn
- Creëer geen geleider vallen veroorzaakt door een onjuist uitgelijnde geleider. Geleider vallen ontstaan wanneer de geleider zo ver naar achter gesteld is, dat het werkstuk achter het freesbit valt. Dit is erg gevaarlijk waar het werkstuk moeilijk tegen de geleider aan te houden is en het werkstuk mogelijk omhoog klimt
- Zorg ervoor dat de juiste tafelring, passend bij de maat van het freesbit, op de freestafel geplaatst is
- Gebruik de freestafel niet voordat deze volledig samengesteld is en controleer alle bevestigingsmiddelen na het verstellen van de tafel nadat deze opgeborgen is
- Zorg ervoor dat de bovenfrees niet aangesloten is op de stroombron wanneer u deze op de tafel bevestigd of wanneer u enige aanpassingen maakt of accessoires wisselt
- Sluit de bovenfrees niet op een standaard netstroom stopcontact aan. De bovenfrees dient te allen tijde op het aansluitpunt van de freestafel aangesloten te worden zodat deze in geval van nood gemakkelijk uitgeschakeld kan worden
- De tafel dient op een vlakke en stevige ondergrond geplaatst te worden zodat deze niet om kan kantelen. Het gebruik van in- en uitvoer ondersteuning is vereist bij het werken met grote werkstukken. Zonder gebruik van geschikte ondersteuning zorgen lange werkstukken ervoor dat de tafel in de richting van de gebruiker omkantelt wat kan resulteren in ernstig persoonlijk letsel hoge trillingsniveau
- Bovenfrees creëren hoge trillingsniveaus, waardoor bevestigingsmiddelen los kunnen trillen. Controleer bevestigingsmiddelen regelmatig en draai vast wanneer nodig
- Start de machine niet met het freesbit in contact met het werkstuk. Dit kan resulteren in controle verlies en mogelijk persoonlijk letsel
- De freestafel is ontworpen voor het maken van platte, rechte en evenwijdige doorgangen. Frees geen gebogen, oneven, zwakke werkstukken en werkstukken uit onregelmatig materiaal. Zorg ervoor dat het werkstuk, wanneer nodig, juist voorbereid is. Onjuiste materialen leiden mogelijk tot controle verlies en mogelijk persoonlijk letsel

WAARSCHUWING: Onjuist onderhouden gereedschap veroorzaakt mogelijk situaties waar de gebruiker de controle over werkstukken verliest. Maak enkel gebruik van scherpe, juist onderhouden en verstelde freesbits

Let op: zoek professionele training en hulp voordat u werk uitvoert wat procedures vereist waar u niet bekend mee bent. Stop de machine onmiddellijk wanneer u tijdens het frezen moeilijkheden tegenkomt en niet zeker bent van een veilige voortgang

Gebruiksdoel

Freestafel voor tijdelijke of permanente werkbank montage of alternatieve montage op een geschikt onderstel. Geschikt voor het frezen van randen, gleuven, rand vorming (zowel met geleider als uit de vrije hand), nerf frezen en het frezen met mallen. Te gebruiken met 900 W tot 1800 W bovenfrees met een ronde voet met een maximale diameter van 155 mm.

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

Onderdelenlijst

1.	Tafel (x 1)
2.	Geleider en beschermkap samenstelling (x 1)
3.	Tafel verlengstuk (x 2)
4.	Poot (x 4)
5.	Schakeldoos (x 1)
6.	Tafel reductieringen (5 maten)
7.	Grote sluitring (x 3)
8.	Kleine sluitring (x 5)
9.	Kruiskop bout (x 20)
10.	Moer (x 24)
11.	Drukblok (x 2)
12.	Knop (x 3)
13.	Drukblok slotbout (x 4)
14.	Geleider bout (x 2)
15.	Drukblok vleugelmoer (x 4)
16.	Grote sluitring (x 7)
17.	Geleider knoppen (x 2)
18.	Bovenfrees vergrendelstaaf (x 4)
19.	Bout (x 2)
20.	Bovenfrees vergrendelbout (x 4)
21.	Beschermkap (x 1)
22.	Beschermkap veer (x 1)
23.	Beschermkap schroef (x 1)
24.	Verstelbare geleider (x 1)
25.	Gradenboog geleiderstaaf (x 1)
26.	Gradenboog frame (x 1)
27.	Gradenboog knop (x 1)
28.	Bovenfrees trekker klem (x 1)
29.	Bovenfrees trekker klemknop (x 1)
30.	Drukelement (x 3)
31.	Korte bout (x 1)

Samengesteld

32.	Verstelbare geleider
33.	Tafel schaalverdeling
34.	Richting indicator
35.	Beschermkap
36.	Tafel reductiering gat
37.	Beschermkap schuifpunt
38.	Veren
39.	Gradenboog
40.	Drukelement richting indicator
41.	Gradenboog hoekschaal
42.	Gradenboog knop
43.	Verticaal drukelement
44.	Hoofdgeleider
45.	Gradenboog kanaal
46.	Werkbank montagegaten
47.	Horizontaal drukelement montagepunt
48.	Stekker contact
49.	Aan-knop
50.	Uitknop
51.	Verstelbare geleider knop
52.	Verstelbare geleider schaal
53.	Verstelbare geleider indicator
54.	Hoofdgeleider knop
55.	Stofpoort
56.	Verticaal drukelement vleugelmoer
57.	Tafel
58.	Horizontale drukelement knop
59.	Horizontaal drukelement

Voor gebruik

⚠ WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de freestafel ontkoppeld is van de stroombron voordat u enige aanpassingen maakt en/of accessoires wisselt

Het samenstellen van de freestafel

Bekijk de explosietekeningen vóór aan deze handleiding om te zien hoe de freestafel samengesteld wordt, voordat u accessoires wisselt of enige aanpassingen maakt

Tafel

- Plaats de tafel (1) ondersteboven op een vlak oppervlak wat de tafel niet kan krassen of beschadigen en waarop de tafel niet kan bewegen
- Lijn de verlengstukken (3) uit, klaar voor montage
- Monteer één van de poten (4) op het verzonken deel van de tafel, plaats een kruiskop bout (9) door het verlengstuk, de tafel en het montagegat van de poot. Draai één van de moeren (10) licht op de bout vast

Let op: De poten vallen onder de tafel en de verlengstukken worden op de buitenzijden van de tafel gemonteerd

- Herhaal de stappen voor de andere poten zodat alle poten en verlengstukken gemonteerd zijn. Draai de schroeven met de hand vast zodat de poten en verlengstukken licht bewegen kunnen worden maar in plaats blijven. Zo zijn deze te verstellen voordat deze strak vast gedraaid worden

- Controleer of het oppervlak waterpas staat met behulp van een waterpas. Draai de freestafel om en controleer of alle poten vlak op het oppervlak staan. Controleer of de tafel en de verlengstukken waterpas staan en verstel de positie van de poten en verlengstukken wanneer vereist
- Wanneer de tafel en verlengstukken waterpas staan, draait u de bouten strak vast. Draai de bouten niet te strak vast en houd de tafel waterpas tijdens het vastdraaien van de bouten
- Bevestig de schakeldoos (5) met twee kruiskop bouten (1) en twee moeren (10) aan de onderste voorzijde van de tafel
- Monteer het horizontale drukelement met één van de twee drukelementen (30), beide drukklokken (11), twee knoppen (12) en beide geleider bouten (14). De klokken dienen in de kanalen geplaatst te worden, met de verhoogde randen van de klokken aan de linker- en rechterzijde van het drukelement

BELANGRIJK: Let op de richting van de drukelement vingers in de hoofdafbeelding van de freestafel. Het is belangrijk dat zowel het verticale als horizontale drukelement de juiste richting in wijzen, zodat deze met de freesrichting mee werken, als afgebeeld

Het monteren van de bovenfrees

⚠ BELANGRIJK: Als de bovenfrees geaard is, dienen de schakeldoos (5) en enige verlengsnoeren op een geaard stopcontact aangesloten te worden

- Verwijs naar de specificaties en controleer of de bovenfrees geschikt is voor gebruik
 - Lees de bovenfrees handleiding voor montage volledig door. Zorg ervoor dat de montage het verwisselen van bits niet belemmert. Controleer of de as-vergrendelknop en ashalen vergrendelmoer gemakkelijk toegankelijk zijn en of de freeshoogte te verstellen is
 - De voet van de bovenfrees dient schoon te zijn zodat deze evenwijdig aan de montageplaat ligt
 - Wanneer de bovenfrees niet voorzien is van een aan-stand vergrendelknop, gebruikt u de trekker klem (28) en trekker klemknop (29) om de bovenfrees in de aan-stand te vergrendelen (Afbeelding B)
 - Plaats de vier vergrendelbouten (20) door het tafelblad en op de onderkant bevestigd u een vergrendelstaaf (18), kleine sluitring (8) en moer (10) op elke bout
 - Draai de tafel (1) om en zorg ervoor dat elke bout in het verzonken deel van de tafel blijft, zodat de vergrendelstaven in plaats blijven en van het midden afwijken, zodat de bovenfrees gemonteerd kan worden
 - Verlaag de bovenfrees in plaats, zodat het freesbit volledig in het midden van de tafelopening valt
 - Gebruik de vergrendelstaven om de bovenfrees in plaats onder de tafel te vergrendelen (Afbeelding C) en draai alle moeren vast. Bovenfrees voeten variëren in ontwerp en u zult naar de vorm aan moeten passen. Controleer of de voet goed vastgeklemd is en of de vergrendelstaven de functies van de voet niet belemmeren
- Let op:** Controleer regelmatig of de bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Deze trillen na verloop van tijd mogelijk los. Als de bovenfrees onder de tafel uit valt raakt deze mogelijk beschadigd
- Controleer of de bovenfrees juist in midden van de tafel is uitgelijnd en dat alle functies gebruikt kunnen worden
 - Sluit de bovenfrees op het stekker contact (48) aan. Zorg ervoor dat de schakeldoos ontkoppeld is van de stroombron

Geleider en beschermkap

- Bevestig de verstelbare geleider (24) op de geleider en beschermkap samenstelling (2) met gebruik van een knop (12), grote sluitring (16) en korte bout (31)
- Bevestig de beschermkap (21) op de geleider en beschermkap samenstelling (2) met de beschermkap schroef (23), kleine sluitring (8) en de beschermkap veer (22). Verwijs naar afbeelding D voor verbevestiging. De beschermkap dient soepel te kunnen bewegen
- Bevestig 2 drukelementen (30) op de samenstelling met gebruik van de drukelement slotbouten (13), grote sluitring (16) en drukelement vleugelmoeren (15)
- Bevestig de samengestelde geleider en beschermkap samenstelling met behulp van twee bouten (19), grote sluitringen (7) en geleider knoppen (17) op de tafel. Gebruik de tafel schaalverdelingen (33) voor een waterpas montage

Werkbank montage

Het is belangrijk de eenheid stevig te monteren, vooral bij het bewerken van grote werkstukken. De eenheid kan op een werkbank of geschikt onderstel gemonteerd te worden. Bevestig de eenheid als alternatief op een groot stuk hout wat op een werkbank geklemd kan worden. De eenheid is niet ontworpen voor de bevestiging op andere oppervlakken

- Gebruik schroeven of bouten (niet inbegrepen) om de tafel (1) door de montagegaten (46) te monteren

Het samenstellen van de gradenboog

- Stel de gradenboog met behulp van het gradenboog frame (26), de geleider staaf (25), geleider knop (27) en grote sluitring (16) samen. De geleiderstaaf past over de pin (Afbeelding A) en de gradenboog knop vergrendelt de gehele samenstelling

Het aansluiten van een stof ontginningssysteem

BELANGRIJK: Stof/zaagsel van bepaalde materialen en oppervlakte coatings zijn giftig. Gebruik wanneer mogelijk een ontginningssysteem

- Creëer wanneer mogelijk een dubbel ontginningssysteem met gebruik van zowel de stofpoort (55) boven de tafel en de stofpoort van uw bovenfrees onder de tafel. Hoewel dit de ideale oplossing is, is het gebruik van enkel de tafel stofpoort (55) voldoende. Bij het gebruik van enkel de tafel stofpoort is het gebruik van de juiste tafel reductiebelangrijk
- Wanneer geen stofontginning gebruikt wordt, werkt u slechts voor korte periodes en maakt u het tafelblad regelmatig schoon. Het gebruik van stofontginning is te allen tijde aanbevolen

Het configureren van de bovenfrees

Voor het opzetten van uw bovenfrees verwijst u naar uw bovenfrees handleiding. Bevestig de geschikte reductiebelangrijk (6), passend bij het te gebruiken freesbit. Plaats de ring over het freesbit en vergrendel in positie. Zorg voor een kleine ruimte rondom het freesbit zodat deze de reductiebelangrijk niet kan raken tijdens gebruik of tijdens bit wissels

Gebruik

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van het freestafelblad is het dragen van een geschikte veiligheidsbril, een geschikt stofmasker, geschikte handschoenen en geschikte gehoorbescherming aanbevolen

Schakeldoos werking

BELANGRIJK: De schakel vereist aansluiting op netstroom om ingeschakeld te worden. Wanneer het Workcenter ontkoppeld wordt van de stroombron stopt de schakeldoos onmiddellijk

In- en uitschakeling

De schakeldoos (5) regelt de stroomvoorziening naar de bovenfrees en slaat de aan-/uitschakelaar van de bovenfrees, die permanent in de aan-stand vergrendeld is, over

1. Sluit de stekker van de schakeldoos op de netstroom aan
2. Schakel de bovenfrees in door de aan-knop (49) 'I' in te drukken
3. Schakel de bovenfrees in door de uitknop (50) 'O' in te drukken

Gebruikers positie en freesrichting

- De voornaamste gebruikerspositie is vastgesteld door de schakeldoos (5)
- Blijf te allen tijde in de buurt van de schakelaar staan zodat deze in geval van nood onmiddellijk gebruikt kan worden
- Voed het werkstuk vanuit deze positie in de richting aangeduid door de pijlen op het tafellooppervlak. De rechter zijde is de ingangszijde en de linker zijde is de uitgangszijde

Het gebruik van de freestafel

Nauwkeurige metingen en opzet zijn essentieel bij de meeste houtbewerkingsprojecten. Deze handleiding is slechts een basis richtlijn voor gebruik. Voor de beste resultaten is verdere training of leesmateriaal vereist. Gebruik afvalmateriaal om gewond te raken aan de gebruikswijze van de freestafel

- Draag een veiligheidsbril
- Controleer voor gebruik of de bevestigingsmiddelen en ashals moer vast zitten
- Voed het werkstuk tegen de rotatie richting van het freesbit in. De freesrichting is op de tafel en drukelementen aangeduid
- Houd het werkstuk stevig en comfortabel vast
- Houd uw vingers uit de buurt van het roterende freesbit. Gebruik de drukelementen wanneer mogelijk
- Zowel het verticale als horizontale drukelement (43 en 59) oefenen een lichte druk op het werkstuk uit voor een zeker grip tijdens het frezen. Voor het verstellen van de hoogte van het verticale drukelement, draait u de vleugelmoeren (56) los, past u de positie aan en draait u de vleugelmoeren vast. Voor het horizontale drukelement draait u de drukelement knop (58) los en vast
- Gebruik de gradenboog (39) in het gradenboogkanaal (45) zodat werkstukken gehoekt door het freesbit geleid kunnen worden. Om de geleider hoek te verstellen, draait u de geleider knop (42) los en gebruikt u de hoek schaal (41). Verwijder het horizontale drukelement wanneer vereist
- Voor sommige sneden gebruikt u de verstelbare geleider (32). Hiermee worden werkstukken die smaller gemaakt worden, na de snede ondersteund. Deze functie wordt vaak gebruikt bij het maken van verbindingen. Draai de geleider knop (51) los en pas de positie van de geleider aan met gebruik van de geleider schaal (52) en de geleider indicator (53). Maak een kleine snede op afvalmateriaal en lijn de geleider met het stuk afvalmateriaal uit voordat u de vereiste snede op het werkstuk maakt
- Voor het verstellen van de hoofd geleider (44), draait u de twee geleider knoppen (54) los en verstelt u de positie met behulp van de tafelschaalverdeling (33)
- Andere aanpassingen worden gemaakt met de bovenfrees. Verwijs naar de handleiding van de bovenfrees

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder een universeel machine onderstel, rollensteen, duwstok, beschermingsmiddelen en freesbits, zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op toolsparsonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel de freestafel van de stroombron voordat u deze schoonmaakt, accessoires wisselt of enig onderhoud uitvoert

Algemene inspectie

- Controleer regelmatig of alle bevestigingsmiddelen nog goed vast zitten. Door vibratie kunnen ze na enige tijd los gaan zitten. Gebruik het tafelblad niet voordat beschadigde, foute en versleten onderdelen vervangen zijn
- Inspecteer het stroomstoer voor elk gebruik op slijtage en beschadiging. Reparaties dienen uitgevoerd worden bij een geautoriseerd Silverline service center. Dit geldt tevens voor verlengstoeren, gebruikt met de machine

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon.
- Maak de plastic behuizing niet met bijtende stoffen schoon. Gebruik wanneer nodig een vochtige doek en een licht schoonmaakmiddel
- Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen

Ander onderhoud

- Gebruik na het schoonmaken wanneer mogelijk droge of dunne smeermiddelen om machine in optimale conditie te houden. De beschermkap dient te allen tijde juist te werken. Smeer wanneer vereist
- Voorzie delen waarvan de verf versleten is van nieuwe verf om roestvorming te voorkomen

Opberging

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

Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten en accu's mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Probleemopsporing

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet wanneer deze ingeschakeld wordt	Geen stroom	Controleer of de schakeldoos (5) aangesloten is op een geschikte stroombron
	De machine is niet aangesloten op een stroombron	Sluit de machine op het netstroom aan
	De aan-/uitschakelaar staat in de uit-stand	Zorg ervoor dat de machine is ingeschakeld
	De machine is niet juist opgezet	Volg de instructies in deze handleiding op
	De machine is defect	Laat de machine repareren of vervang de machine
	De schakeldoos schakelt direct terug naar de uit-stand	Het bovenfrees wattage is te hoog. Verwijs naar de specificaties
De machine freest langzaam	De machine is niet juist opgezet	Volg de instructies in deze handleiding op
	Het wattage van de machine is te laag voor gebruik met het freestafelblad	Zie: 'Specificaties'
Overmatige trilling	De machine is onjuist gemonteerd	Maak gebruik van een geschikte bovenfrees
	De machine is niet juist op een werkbank gemonteerd	Monteer de machine juist op de werkbank. Zie 'Werkbank montage'
	De bovenfrees is te krachtig voor gebruik met het freestafelblad	Maak gebruik van een geschikte bovenfrees

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

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

De 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 voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

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

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

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

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

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

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

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

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

Wprowadzenie

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

Opis symboli

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



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



Należy nosić rękawice ochronne



Należy w całości przeczytać instrukcję obsługi



Uwaga!



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



Urządzenie zgodne z odpowiednimi przepisami i normami bezpieczeństwa

Kluczowe skróty i symbole techniczne

V	Wolt
~, AC	Prąd przemienny
A, mA	Amper, mili-Amp
Ø	Średnica
°	Stopnie
Hz	Herc
W, kW	Wat, kilowat

Dane techniczne

Zakres napięcia	220-250 V~ 50 Hz
Prąd maksymalny	10 A
Maks. waga frezarki	3,5 kg
Zalecana moc frezarki	900 – 1800 W (4 – 8 A)
Maks. wymiary materiału (dł. x szer. x wys.)	2000 x 100 x 55 mm
Maks. średnica podstawy	155 mm (6")
Maks. średnica frezu	Ø32 mm
Wysokość blatu od spodu do podstawy	270 mm
Rozmiar blatu (szer. x gł.)	450 x 335 mm
Przedłużenie (szer. x gł.)	200 x 335 mm (x2)
Rozmiary blatu z rozszerzeniem (szer. x gł.)	850 x 335 mm
Rozmiar montażowy blatu (W x D)	450 x 360 mm
Klasa ochrony	IP20
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	873 x 335 x 390 mm
Waga	5,35 kg

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

Ogólne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje bezpieczeństwa. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i / lub poważnych obrażeń.

OSTRZEŻENIE: Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej lub umysłowej, lub o braku doświadczenia i wiedzy, chyba, że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane na temat korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować, aby dzieci nie próbowały korzystać z urządzenia, jako zabawki.

OSTRZEŻENIE! Zawsze należy się stosować do podstawowych zasad korzystania z elektronarzędzi w celu zmniejszenia ryzyka pożaru, bądź porażenia prądem obszarów cielesnych. Należy przeczytać wszystkie instrukcje przed rozpoczęciem pracy oraz zachować ją na przyszłość.

Zachowaj wszystkie instrukcje i ostrzeżenia, w celu późniejszego wykorzystania.

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

1 – **Utrzymanie miejsca pracy w czystości** – Brak porządku sprzyja wypadkom

2 – **Przemysłany obszar pracy**

- Nie wystawiać urządzeń na deszcz
- Nie korzystać z narzędzi w miejscach wilgotnych i mokrych
- Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone
- Nie używać narzędzi w obecności cieczy palnych lub gazów

3 – **Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym** – Należy unikać kontaktu elementów uziemionych (jak np. grzejniki, kuchenki, lodówki)

4 – **Ochrona osób postronnych** – Nie wolno pozwolić osobom postronnym zwłaszcza dzieciom, na korzystanie z narzędzia, dotykanie przedłużacza, ani zbliżanie się do miejsca pracy.

Stół do frezarki górnoprzecionowej z kątomierzem

5 - **Przechowywanie nieużywanych urządzeń** - Podczas niekorzystania z narzędzi, należy je przechowywać w suchym i bezpiecznym miejscu z dala od dzieci

6 - **Nie przeciążanie urządzeń** - Zaleca się pracę w tempie dla lepszej eksploatacji i bezpieczeństwa pracy narzędzi.

7 - **Korzystanie z odpowiednich narzędzi** - Nie wolno używać drobnych narzędzi do dużych prac, ani używać narzędzi nieprzeznaczonych do danych celów, np. korzystania z piły tarczowej do cięcia gałęzi lub pni

8 - Odpowiedni ubiór

- Nie należy zakładać do pracy z elektronarzędziem luźnej odzieży ani biżuterii

- Należy nosić odpowiednie obuwie podczas pracy na zewnątrz.

- Nosić osłonę ochronną na długie włosy

9 - **Korzystanie z środków ochrony** - Należy nosić okulary ochronne. Należy nosić środki ochrony dróg oddechowych

OSTRZEŻENIE: Brak odpowiednich środków ochrony może spowodować uszkodzenie ciała bądź doprowadzić do urazu.

10 - **Podłączenie systemu ssącego** - Jeśli narzędzie jest wyposażone w króciec ssący do odsysania pyłu, należy się upewnić, że jest przyłączone i prawidłowo zamocowane do systemu ssącego

11 - **Nie wolno ciągnąć przewodu zasilającego** - Nigdy nie należy szarpać przewodu zasilającego, w celu odłączenia go od gniazda. Należy utrzymywać go z dala od ciepła, oleju i ostrych krawędzi. Uszkodzony bądź splątany przewód zwiększa ryzyko porażenia prądem.

12 - **Asekuacja** - Kiedy jest to możliwe należy użyć zacisków bądź imadła, zwiększa to komfort i bezpieczeństwo pracy operatora.

13 - **Należy się wychylać** - Należy utrzymywać balans i równowagę ciała podczas pracy

14 - Konserwacja narzędzi

- Należy utrzymywać narzędzie w czystości i dobrze naostrzone. Zadbane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi rzadziej się zacinają i łatwiej nimi sterować

- Postępowanie zgodne z instrukcjami smarowania i wymiany akcesoriów

- Należy systematycznie dokonywać kontroli przewodów zasilających w razie jakiegokolwiek uszkodzenia należy je naprawić w autoryzowanym serwisie

- Należy systematycznie dokonywać kontroli przewodów przedłużających i wymienić w razie uszkodzenia

- Należy utrzymywać uchwyt w czystości

OSTRZEŻENIE: Wiele wypadków zostało spowodowanych przez niewłaściwą ich konserwację.

15 - **Odłączanie narzędzia z zasilania** - Podczas niekorzystania z elektronarzędzia, przed oddaniem do naprawy, podczas wymiany akcesoriów, ostrzy i innego oprzyrządzenia zawsze należy odłączyć elektronarzędzie od zasilania.

OSTRZEŻENIE: Korzystanie z akcesoriów i innego wyposażenia niezalecanego przez producenta może spowodować ryzyko powstania obrażeń

16 - **Usunięcie kluczy regulacyjnych** - Przed włączeniem zasilania zawsze należy się upewnić o usunięciu kluczy z urządzenia.

17 - **Unikanie przypadkowego włączenia** - Zawsze należy się upewnić, że przełącznik zasilania jest w pozycji "off" podczas podłączenia do gniazda sieciowego lub włożeniu akumulatora, bądź podczas podnoszenia lub przenoszenia elektronarzędzia

OSTRZEŻENIE: Niezamierzony uruchomienie urządzenia może spowodować poważne obrażenia.

18 - **Używanie przedłużaczy na zewnątrz tylko do tego przeznaczonych** - Podczas korzystania z elektronarzędzia na zewnątrz należy używać przedłużaczy przeznaczonych specjalnie do stosowania na dworze, co zmniejsza ryzyko porażenia prądem

19 - Zachowanie czujności

- Należy uważać na to się robi, nie wolno korzystać z elektronarzędzia, gdy jest się zmęczonym

- Nie wolno korzystać z urządzenia będąc pod wpływem środków odurzających bądź leków

OSTRZEŻENIE: Chwila nieuwagi podczas użytkowania elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.

20 - Sprawdzenie uszkodzonych części

- Przed dalszym korzystaniem z urządzenia należy się upewnić o poprawności ich działania

- Należy sprawdzić ustawienie ruchomych części, ich oprawy, pęknięcie montażu oraz wszelkich innych warunków, które mogą mieć wpływ na jego działanie

- Osłona lub inne części, które zostały uszkodzone powinny zostać naprawione lub wymienione przez autoryzowany serwis, chyba, że zaznaczono inaczej w niniejszej instrukcji

- Uszkodzone przełączniki należy wymienić w autoryzowanym centrum serwisowym

OSTRZEŻENIE: Nie wolno korzystać z urządzenia, jeśli przełącznik on/off nie działa prawidłowo.

Przełącznik musi zostać naprawiony przed dalszym użyciem narzędzia.

21 - **Naprawa urządzenia przez wykwalifikowaną osobę** - Niniejsze elektronarzędzie jest zgodne z odpowiednimi normami i zasadami bezpieczeństwa. Naprawa powinna mieć miejsce tylko u wykwalifikowanej osoby, w przeciwnym razie może to spowodować niebezpieczeństwo podczas użytkowania

OSTRZEŻENIE: Podczas serwisowania należy używać wyłącznie autoryzowanych części zamiennych.

OSTRZEŻENIE: Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony musi zostać wymieniony przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.

22 - **Dopasowanie wtyczki zasilającej do gniazda sieciowego** - nigdy nie wolno modyfikować wtyczki w jakikolwiek sposób, ani stosować żadnych przejściówek z uziemieniem (uziemionych elektronarzędzi). Oryginalne i pasujące wtyczki zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

23 - Podczas korzystania z urządzenia na zewnątrz należy korzystać z wyłącznika różnicoprądowego (RCD) - Korzystać z wyłącznika RCD, co zmniejszy porażenie prądem

UWAGA: Określenie "wyłącznika RCD" może zostać zastąpione przez termin "obwód doziemny" (GFCI) lub wyłącznik różnicowy (ELCB)

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

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

Wtyczki spolarzowane (dotyczy wyłącznik Ameryki Północnej), aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, niniejsze urządzenie posiada spolarzowane wtyczki (jeden bolec jest szerszy od drugiego). Wtyczka będzie pasować do spolarzowanego gniazda sieciowego, jeśli nie pasuje należy odwrócić wtyczkę, jeśli nadal nie pasuje należy się skontaktować z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować odpowiednie gniazdko, gdyż nie wolno zmieniać wtyczki w jakikolwiek sposób.

Bezpieczeństwo korzystania ze stołu do frezarki

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE Należy stosować środki ochrony osobistej;

- Ochrona słuchu zmniejsza ryzyko jego uraty
- Stosowanie maski przeciwpyłowych zmniejsza ryzyko wdychania szkodliwych substancji
- Odporne na przecięcia rękawice, zapobiegają możliwym obrażeniom, podczas obsługi frezu, ze względu na jego ostre krawędzie. Wszelkie rękawice, w których materiał może zostać poluzowany, nie mogą być używane podczas obsługi powyższego stołu do frezarki
- Okulary ochronne zapobiegają urazom oka spowodowanym odrpyski wytwarzane podczas pracy

Upewnij się, że wszystkie osoby znajdujące się w sąsiedztwie obszaru pracy muszą nosić odpowiednie środki ochrony osobistej. Osoby postonne powinny zachować bezpieczną odległość.

OSTRZEŻENIE: ZAWSZE należy podłączyć przyłącze odsysania pyłu do odpowiedniego systemu ekstrakcji. Pewne rodzaje drewna są toksyczne i mogą powodować reakcje alergiczne wśród ludzi i zwierząt, zwłaszcza, jeśli jest rozpylany w postaci mgiełki. Należy, zatem ZAWSZE nosić odpowiednią maskę przeciwpyłową, jako dodatek do systemu do odsysania pyłu.

a) **Należy podłączyć WYŁĄCZNIE** frezarki, które zostały wymienione, jako kompatybilne w "Danych technicznych" powyższego urządzenia. Montuj frez, który jest odpowiedni dla rodzaju zamontowanej frezarki z kompatybilnym tulei zaciskowej frezarki.

b) **NIGDY nie należy sięgać do spodu stołu do frezarki, kiedy urządzenie zostało podłączone do zasilania.**

c) **ZAWSZE należy usunąć sprężynę zanurzającą jak i plastikową płytkę podstawy, przed zamontowaniem frezarki do stołu.** Umożliwi to wymianę frezu jak i regulację wysokości z nad stołu.

d) **Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia.** NIGDY nie należy przemieszczać ręk bezpośrednio nad i na przeciwną obracającą się frezu. Jeśli ręka zbliży się do obszaru frezu, należy ją ODDALIĆ od elementu tnącego, w kształcie łuku nad frezem, do boku frezu. NIGDY nie prowadź ręk za obrabianym elementem, ani nie stosuj dziwnych pozycji rąk podczas pracy. Należy stosować popychacze i kostki w razie potrzeby.

e) **Nie wolno przeprowadzać obróbki na materiał krótszym niż 300 mm (12") bez odpowiedniego wyposażenia i przyrządów.** Zaleca się obrabianie większego materiału, a następnie docięcie go przy wykończeniu.

f) **ZASTOSUJ OCENĘ ryzyka, korzyści i alternatywy PRZED skorzystaniem z popychaczy, bądź innych przyrządów bezpieczeństwa.** Przy wielu zastosowaniach korzystanie z takich środków jest skuteczne i bezpieczne, jednakże w innych przypadkach może być także niebezpieczne. Popychacze mogą wyliciec z rąk operatora, kiedy zetkną się z obracającym frezem, potencjalnie powodując poważne obrażenia.

g) **ZAWSZE stosuj wsporniki zabezpieczające duże elementy obróbki podczas wsuwania i wysuwania materiału, a także jeśli to konieczne po bokach.** Korzystaj z podpory z rolką bądź stojaków kołzinków, jeśli to tylko możliwe.

h) **ZAWSZE należy korzystać z osłon, prowadnic, poziomych i pionowych grzebieni dociskowych itp., do prowadzenia przedmiotu obróbki, przeciwdziałania i unikięcia odrzutu, zwłaszcza podczas frezowania drobnymi i wąskimi materiałami.** Pionowe grzebienie dociskowe przymocowane do prowadnicy pomagają zapobiec niekontrolowanemu podniesieniu przedmiotu.

i) **ZAWSZE należy zdjąć WSZYSTKIE luźne element ze stołu przed rozpoczęciem pracy.** Wibracje mogą spowodować, że luźne elementy będą się przesunąć i dotknąć ostrza.

j) **NIGDY nie należy wyjmować fragmentów drewna bądź pyłu z ostrza za pomocą rąk, kiedy frez nadal się obraca.** ZAWSZE pamiętaj o wyłączniku frezarki odłączeniu od zasilania i odczekania aż frez kompletnie się zatrzyma. Pamiętaj o zakładaniu rękawic odpornych na przecięcia podczas manipulowania frezem, w ten sposób unikniesz obrażeń.

k) **ZAWSZE dokonaj przeglądu materiału obróbki pod względem ukrytych przedmiotów, takich jak: gwinty, zrywki, bądź inne metalowe elementy.** Jeśli obracający frez zetknie się z ukrytym gwintem, może dojść do uszkodzenia frezu, wysokiej prędkości wyrzutowe elementy mogą doprowadzić do odrzutu, przez co może dojść do poważnych obrażeń.

l) **JĘŚLI TO TYLKO możliwe, zastosuj technikę śledzącego cięcia, gdzie frez nie wystaje z pod spodu obrabianego przedmiotu.** Utrzymanie frezu na spodniej części obrabianego elementu zapewni dodatkową ochronę dla operatora.

- m) **Należy pozwolić, aby niewielka część frezu wystawała z nad powierzchnię stołu.** Utrzymaj niewykorzystaną część frezu poniżej powierzchni stołu.
- n) **ZAWSZE należy przetestować nowe ustawienia poprzez obrócenie wrzeciona ręcznie z maszyną odłączoną od zasilania.** Upewnij się o zachowaniu odpowiedniego odstępu frezu do gardła płytki, prowadnicy oraz osłony, przed uruchomieniem maszyny.
- o) **ZAWSZE należy używać odpowiedniej płytki z gardłem,** zapewniającą optymalny odstęp wokół frezu.
- p) **ZAWSZE korzystaj z osłony ostrza,** dostosowując osłonę do pokrywy najdalej od frezu jak to tylko możliwe, zaś najbliższej przedmiotu obróbki. Uchroni to użytkownika przed dostępem do obracającego się ostrza, co także zapewni efektywną ekstrakcję pyłu.
- q) **OGRANICZ głębokość cięcia; NIGDY nie należy usuwać zbyt dużej ilości materiału za jednym razem.** Kilka cięć z ustawioną mniejszą głębokością cięcia, są bezpieczniejsze i wykonują lepsze wykończenie powierzchni.
- r) **UPEWNIŁ się o dostosowaniu prędkości cięcia, zgodnie z średnicą frezu i ciętego materiału.** Użyj pokrętła regulacji prędkości znajdującego się na frezarcie.
- s) **ZAWSZE pamiętaj o wsuwaniu materiału przeciw obracającemu się ostrzu.** Obydwa kierunki wsuwania materiału i obracania są wskazane poprzez strzałki umieszczone na module do frezowania.
- t) **ZAWSZE należy korzystać z prowadnicy, jeśli frez nie posiada łożyska pilotażowego.** ZAWSZE pamiętaj solidnym zabezpieczeniu obrabianego przedmiotu naprzeciw prowadnicy. NIGDY nie należy zdejmować wsuwanych osłon na prowadnicy. ZAWSZE korzystaj z frezu z łożyskiem pilotażowym do frezowania z wolnej ręki.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Należy używać WYŁĄCZNIE frezów w idealnym stanie, ponadto kompatybilnych z danymi technicznymi stołu do frezowania, z manualnym posuwem materiału obróbki (zaznaczone "MAN" dla obsługi ręcznej zgodnie z EN 847-1)
- Bit nie może wchodzić w materiał w tym samym kierunku jak kierunek posuwania materiału, gdyż może to spowodować frezowanie współbieżne, a co za tym idzie utratę kontroli podczas obsługi z obrabianym przedmiotem wyrzuconym od operatora w niebezpieczny sposób.
- Nie próbuj naostrzać frezów, chyba, że postępujesz zgodnie z zaleceniami producenta i posiadasz sprzęt do takiej pracy. Większość frezów posiada ostrza, które nie nadają się do ponownego ostrzenia i muszą zostać natychmiast wymienione, w przypadku zużycia
- Należy uważać na pulapki spowodowane poprzez niepoprawne rozmieszczenie prowadnicy. Takie pulapki mają miejsce, kiedy prowadnica jest umieszczona daleko z tyłu, tak, że przedni bok materiału obróbki będzie się znajdował za frezem. Jest to niebezpieczne ze względu na ryzyko frezowania współbieżnego i trudność utrzymania materiału obróbki naprzeciw prowadnicy.
- Upewnij się o umieszczeniu prawidłowego pierścienia w stole, zwłaszcza jego poprawnym rozmiarze dla danego frezu
- Nigdy nie należy korzystać ze stołu do frezowania dopóki nie zostanie w całości złożony, a także sprawdzone mocowanie po rozłożeniu i przechowywaniu
- Upewnij się, że frezarka nie jest podłączona do zasilania podczas instalacji do stołu, bądź dokonywania regulacji, czy też zmiany akcesoriów.
- NIE WOLNO podłączać frezarki do gniazda znajdującego się w ścianie. Wtyczka frezarki musi zostać podłączona do do gniazda znajdującego się w stole do frezowania, gdyż w razie niebezpiecznej sytuacji, urządzenie może zostać w każdej chwili odłączone
- Błat do frezarki musi zostać zamontowany na solidnej płaskiej powierzchni i zabezpieczony. Korzystaj z dodatkowych podpręsu i wysuwu materiału, jeśli to konieczne dla obrabiania długich i szerokich przedmiotów. Długie elementy bez odpowiedniego wsparcia, mogą sprawić przechylenie się stołu w kierunku operatora, powodując obrażenia.
- Frezarka emituje dużo wibracji, co może doprowadzić do poluzowania się elementów ze swojego montażu. Należy, zatem regularnie sprawdzać montaż elementów i dokręcić w razie potrzeby.
- Nigdy nie należy uruchamiać frezarki z frezem już umieszczonym w przedmiocie obrabiania. Może to doprowadzić do utraty kontroli i możliwości uzyskania obrażeń.
- Błat do frezowania jest przeznaczony do wykonywania cięć płaskich, prostych na kwadratowych materiałach wyłącznie. Nie należy ciąć materiałów, które są pogięte, nierówne, słabe, bądź wykonane z sprężystego materiału. W razie konieczności upewnij się, że materiał jest poprawnie przygotowany przed rozpoczęciem pracy. Nieodpowiedni materiał może spowodować utratę kontroli i możliwość uzyskania obrażeń.

OSTRZEŻENIE: Narzędzie, które nie są poddawane konserwacji, mogą spowodować dojdzie do niekontrolowanej sytuacji. Należy używać WYŁĄCZNIE FREZÓW, które są odpowiednio naostrzone, konserwowane oraz regulowane zgodnie z instrukcjami producenta.

Uwaga: Należy skorzystać z profesjonalnego kursu, bądź pomocy, przed przystąpieniem do pracy, która wymaga znajomości obsługi, jeśli takowej nie posiadasz. Należy ZAPRZESTĄC korzystania ze stołu do frezarki, jeśli w dowolnym momencie podczas pracy napotkasz trudności, bądź nie będziesz pewny, co do bezpiecznej obsługi.

Przedstawienie produktu

Lista części

1.	Błat (x1)
2.	Zestaw montażowy prowadnicy oraz osłony (x1)
3.	Przedłużenia stołu (x2)
4.	Nogi (x4)
5.	Kostka z przełącznikami (x1)
6.	Wkładki do stołu (5 rozmiarów)
7.	Duże podkładki (x3)
8.	Małe podkładki (x5)
9.	Śruba z łbem Phillips(x20)
10.	Nakrętka (x24)
11.	Podkładki grzebieni dociskowych (x2)
12.	Pokrętła (x3)
13.	Śruby maszynowe do grzebieni dociskowych (x4)
14.	Śruby do prowadnicy (x2)
15.	Nakrętka motylkowa
16.	Duże podkładki (x7)
17.	Pokrętła prowadnicy (x2)
18.	Szyby zabezpieczająca frezarkę (x4)
19.	Śruby (x2)
20.	Śruby zabezpieczające frezarkę (x4)
21.	Oslona (x1)
22.	Sprężyna osłony (x1)
23.	Wkręt osłony (x1)
24.	Regulowana prowadnica (x1)
25.	Szyba prowadząca kątomierz (x1)
26.	Główny korpus kątomierza(x1)
27.	Pokrętło kątomierza (x1)
28.	Zacisk na przełącznik mocy
29.	Pokrętło na załącznik do przełącznika mocy
30.	Grzebienie dociskowe (x3)
31.	Krótką śruba (x1)

Zmontowane

32.	Regulowana prowadnica
33.	Skala blatu
34.	Wskaźnik kierunku
35.	Oslona
36.	Wkładka do blatu
37.	Przesuwny punkt osłony
38.	Grzebień
39.	Kątomierz
40.	Wskaźnik kierunku na grzebieniu dociskowym
41.	Skala kąta kątomierza
42.	Pokrętło kątomierza
43.	Pionowe grzebień dociskowy
44.	Prowadnica główna
45.	Kanał kątomierza
46.	Otwory montażowe
47.	Miejsce montażu poziomych grzebli dociskowych
48.	Gniazdo
49.	Przycisk On
50.	Przycisk Off
51.	Pokrętło regulacji prowadnicy
52.	Skala regulacji prowadnicy
53.	Wskaźnik regulacji prowadnicy
54.	Główne pokrętło prowadnicy
55.	Port odsysania pyłu
56.	Nakrętka motylkowa poziomego grzeblenia dociskowego
57.	Blat
58.	Pokrętło pionowego grzeblenia dociskowego
59.	Pionowy grzebień dociskowy

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Blat do frezarki jest przeznaczony do chwilowego, bądź permanentnego montażu na stole warsztatowym, bądź alternatywnego zamontowania na stojaku narzędziowym. Służy do wregowania krawędzi, rowków, frezowania poprzecznego, strugania, formowania krawędzi z prowadnicą oraz z wolnej ręki), a także złożenia przy pomocy szablonu. Do zastosowania z frezarkami górnoprzecionowymi o mocy od 900 W do 1800 W o okrągłej, bądź półokrągłej podstawie o średnicy 155 mm.

Rozpakowanie narzędzia

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

Przygotowanie do eksploatacji

OSTRZEŻENIE: Upewnij się, że frezarka jest wyłączona i odłączona od zasilania przed podłączeniem i zmianą akcesoriów, zakładaniem bądź zdejmowaniem modułu, czy też dokonywaniem jakichkolwiek regulacji.

Instalacja blatu

Sprawdź diagram na początku instrukcji, aby otrzymać ogólny zarys, tego jak blat powinien być zamontowany.

Blat

1. Umieść blat (1) do góry nogami na płaskiej powierzchni, która nie uszkodzi, ani nie zarysuje, bądź nie pozwoli na przesuwanie się stolu.
2. Zrównaj wydłużenia stołu (3), aby były gotowe do zamontowania po obu stronach stołu.
3. Przymocuj jedną nogę (4) we wnęce stołu i umieść śrubę z łbem Phillips (9) w przedłużeniu oraz stole, a na końcu w otworze montażowym nogi. Przykręć nakrętkę (10) na gwint śruby i luźno dokręć.

Table

1. Place the Table (1) upside down on a flat surface that will not scratch or damage the parts or allow the parts to move
2. Line up the Table Extensions (3) ready for attachment on both ends of the Table
3. Fit one Leg (4) into the recess of the Table and insert a Phillips Head Bolt (9) through the Table Extension, through the Table and finally through a mounting hole of the Leg. Fit a Nut (10) onto the thread of the bolt and tighten loosely

Uwaga: Nogi mieszczą się pod spodem stołu gdzie są zamontowane przedłużenia stołu, na wydłużonych bokach blatu.

4. Powtórz czynność dopóki noga nie będzie zabezpieczona dla tego rogu, po czym powtarzaj te same kroki z resztą nóg, do momentu, aż główne, przedłużenia i nogi będą poprawnie zamontowane. Dokręć nogi i przedłużenia, tak, aby mogły być wciągane poruszane, ale trzymane w pozycji zamontowanej. Dzięki czemu pozwoli to na dokonanie regulacji przed ostatecznym dokręceniem.
5. Sprawdź, czy płaska powierzchnia, której używasz, jest wy poziomowana, przy użyciu poziomu spirytusowej dla obydwu osi. Odróć blat do frezarki i sprawdź, czy stopki montażowe są wy poziomowane i stoją płasko na powierzchni. Użyj poziomu spirytusowej, aby sprawdzić blat oraz przedłużenia stołu na obydwu osiach i dokonaj regulacji nóg i blatu w razie potrzeby.
6. Po poprawnym wy poziomowaniu, dokręć nakrętki. Nie dokręcaj zbyt mocno. Upewnij się, że blat do frezarki pozostanie wy poziomowany po dokręceniu i nie zacznie się bujać.
7. Przymocuj kostkę z przełącznikami (5) do spodu frontu blatu, korzystając z dwóch śrub z łbami Phillips (9) i dwóch nakrętek (10).
8. Umieść poziome grzebień dociskowy, to jest: jeden z grzebli dociskowych (30), dwie podkładki (11), dwa pokrętła (12) oraz dwie śruby do prowadnicy (14). Podkładki powinny być umieszczone w kanale stołu z wniesionymi krawędziami podkładek po lewej i prawej stronie grzebleni.

WAŻNE: Zwróć uwagę na kierunek grzebleni na grzebleniach dociskowych na głównym obrazku Stołu do frezarki. Ważne jest, aby zarówno obydwie poziome i pionowe grzebień dociskowe były zwrócone w poprawną stronę kierunku wprowadzania materiału, jak przedstawiono na ilustracji.

Instalacja frezarki

WAŻNE: Jeśli frezarka posiada uziemienie, kostka z przełącznikami (5) oraz zasilanie musi być uziemione.

1. Należy się odnieść do danych technicznych oraz sprawdzić, czy frezarka, która ma zostać wykorzystana jest kompatybilna ze stołem.
2. Przed przymocowaniem frezarki zaleca się przeczytanie jej instrukcji i posiadanie jej pod ręką. Upewnij się, że jej montaż nie będzie wymagał wymiany elementów. Sprawdź dostęp do przycisku blokady, regulacji wysokości frezarki oraz nakrętki mocującej tuleje zaciskową.
3. Upewnij się, że płyta podstawy frezarki jest czysta, dzięki czemu będzie wy poziomowana z płytą montażową po zamontowaniu.
4. Jeśli frezarka nie jest wyposażona w przycisk blokady przełącznika w pozycji On, użyj zacisku na przełącznik mocy (28) oraz pokrętła przeznaczone dla niego (29) w celu zablokowania spustu będącego w pozycji On (Zdjęcie B).
5. Umieść cztery śruby zabezpieczające frezarkę (20) w powierzchni blatu (1), zaś pod spodem zamontuj szynę zabezpieczającą frezarkę (18), małą podkładkę (8) oraz nakrętkę (10) na każdej śrubie. Przykręć luźno, na tym etapie.
6. Odróć blat (1) do góry nogami, upewniając się, że każda śruba zabezpieczająca frezarkę jest nadal jest nadal zablokowana w zagłębieniu, aby uniknąć skrećania i przesuwania szyny zabezpieczającej frezarkę, tak, więc są zwrócone z dala od środka, aby umożliwić montaż frezarki.
7. Ostrożnie umieść frezarkę w środkowym zagłębieniu blatu, upewniając się, że jest to idealny środek, tak, aby frez wystawał w samym środku okienka. Jest to niezwykle istotne, dlatego też może wymagać czasu.
8. Użyj szyny zabezpieczającej frezarkę, aby przymocować podstawę frezarki do spodu blatu (Zdjęcie C), po czym przykręć nakrętki. Podstawa frezarki różni się, dlatego też należy dostosować kształt podstawy. Sprawdź, czy podstawa jest bezpiecznie trzymana, a szyna nie blokuje żadnego dostępu do jej elementów, np. mocowań samej frezarki.

Uwaga: Przy rozpoczęciu korzystania ze stołu do frezarki, należy pamiętać, aby sprawdzić, czy mocowanie nie uległo poluzowaniu, po krótkim czasie użytkowania. Zaleca się dokonywanie regularnych kontroli w przyszłości. Jeśli zauważysz, że frezarka opuszcza się, mogła ulec zniszczeniu, bądź uszkodzeniu.

9. Sprawdź, czy elektronarzędzie zostało prawidłowo wyśrodkowane i posiada dostęp do wszystkich jej funkcji.

10. Na końcu podłącz kabel zasilania do gniazda (48), jednakże upewnij się, że kostka z przełącznikami nie jest podłączona do głównego zasilania

Prowadnica i osłona

1. Przycumuj prowadnicę równoległą (24) do zestawu montażowego prowadnicy oraz osłony (2) korzystając z pokręteł (12), dużej podkładki (16) oraz krótkiej śruby (31)
2. Przycumuj osłonę (21) do zestawu montażowego prowadnicy i osłony używając wkrętu osłony (23), małej podkładki (8) oraz sprężyny osłony (22). Sprawdź Zdjęcie D jak zamontować sprężynę. Upewnij się, że osłona gładko się przesuwa. Jest to istotne dla bezpieczeństwa obsługi
3. Przycumuj 2 grzebienie dociskowe (30) do prowadnicy oraz zestawu montażowego osłony, które będą służyć jako pionowe grzebienie dociskowe, przy pomocy śrub maszynowych (13), dużych podkładek (16) oraz nakrętek motylkowych (15)
4. Przycumuj zestaw montażowy prowadnicy i osłony do blatu używając dwóch śrub (19), dużych podkładek (7) oraz pokręteł prowadnicy (17). Skorzystaj z dwóch skal na blacie (33), aby zamontować elementy poprawie wypoziomowane.

Montaż na stole warsztatowym

Bardzo istotne jest, aby blat do frezarki był solidnie przycumowany do innej powierzchni zwłaszcza podczas pracy z długimi elementami obróbki. Blat może zostać przycumowany do stołu warsztatowego, bądź stojała przeznaczona do montażu innych powierzchni roboczych. Alternatywnie może być przycumowany do kawałka drewna, który może być kolejno zacisnięty, przy użyciu ściśków do innej powierzchni

- Użyj wkrętów, bądź śrub (brak w zestawie) do przykręcenia do otworów montażowych (46) w celu zabezpieczenia blatu (1)

Instalacja kątomierza

- Zmontuj kątomierz z użyciem głównego korpusu kątomierza (26), szyny prowadzącej kątomierz (25), pokręteł kątomierza (27) oraz dużej podkładki (16). Szynę prowadzącą należy zamontować nad kółkami (wskazanymi na zdjęciu A) po czym ostrożnie przykręcić przy pomocy pokręteł.

Podłączenie systemu odsysania pyłu

WAŻNE: Niektórym pył pochodzi z naturalnego drewna, powłok oraz materiałów kompozytowych może zawierać toksyczne substancje. Należy zutilizować powyższy pył zgodnie z prawem i obowiązującymi regulacjami

- W razie możliwości, należy stworzyć podwójny system ekstrakcji pyłu, przy pomocy obu portów odsysania pyłu (55) znajdujących się w stole do frezarki, do odciągu pyłu nad stołem oraz przy frezarcie pod blatem. Jest to idealne rozwiązanie, jednakże port odsysania pyłu (55) znajdujący się przy stole jest wystarczający. W przypadku korzystania wyłącznie z portu znajdującego się przy stole, odpowiedni rozmiar końcówki węży jest bardzo ważny dla prawidłowego utrzymania pyłu i wirów.
- W razie braku systemu odsysania pyłu przez krótki okres czasu, należy regularnie oczyszczać blat stołu. Jednakże ten sposób nie jest polecany.

Konfiguracja frezarki

W przypadku poprawnego ustawienia frezarki zaleca się zerknięcie do oryginalnej instrukcji frezarki. Po zakończeniu ustawień, umieść poprawny rozmiar wkładki do stołu (6) w zależności od rozmiaru zamontowanego frezu. Umieść wkładkę nad bitem i obróć do zablokowania. Upewnij się, że między krawędzią frezu a wkładką jest niewielki odstęp, tak, że oba elementy nigdy się ze sobą nie zetkną.

Obsługa

⚠️ WARNING: ZAWSZE należy nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oczu, odpowiednią maskę przeciwpyłową, nauszniki przeciwhałasowe, jak również rękawice ochronne podczas obsługi powyższego narzędzia.

Obsługa kostki z przełącznikami

IMPORTANT: Kostka wymaga podłączenia do zasilania głównego, w celu uruchomienia urządzenia. Automatycznie zostanie wyłączona, jak tylko zasilanie zostanie odłączone i będzie wymagało ponownego przełączenia na ON po przywróceniu zasilania i kontynuowania pracy.

Włączanie i wyłączanie

Kostka z przełącznikami (5) kontroluje przepływ mocy z pominięciem standardowej trasy przycisku włączania/wyłączania, który jest permanentnie ustawiony.

1. Podłącz kabel kostki do gniazda sieciowego w ścianie
2. Włącz frezarkę poprzez przesunięcie/wciśnięcie przełącznika na pozycję On (49) 'I'
3. Wyłącz frezarkę przez odciśnięcie/przesunięcie przełącznika na pozycję Off (50) 'O'

Pozycja użytkownika i kierunek wprowadzania materiału

- Pozycja użytkownika jest zdefiniowana poprzez położenie kostki z przełącznikami (5)
- ZAWSZE należy pozostać w bliskiej odległości do tego włącznika, aby maszyna mogła zostać niezwłocznie wyłączona w razie wypadku
- Wprowadzaj materiał stosując w takim miejscu zgodnie z kierunkiem strzałek, od prawej strony do lewej

Użycie frezarki

Podobnie jak w przypadku dokładnych pomiarów stolarskich oraz ustawieniach przed wykonaniem cięcia, najważniejsze jest osiągnięcie dokładnych rezultatów. Niniejsza instrukcja jest wyłącznie podstawą do obsługi. W celu osiągnięcia najlepszych rezultatów należy zasięgnąć dodatkowych informacji. Przed właściwą obsługą zaleca się przetestowanie ustawień na kawałku zbędnego materiału.

- Noś okulary ochronne
- Sprawdź mocowanie frezarki oraz czy śruba tulei jest wystarczająco dokręcona przed użyciem
- Wprowadzaj materiał obróbki w odwrotnym kierunku do obracającego się frezu. Wprowadzaj materiał zgodnie z kierunkiem strzałki umieszczonej na prowadnicy oraz grzebieniach dociskowych
- Umieść dłonie pewnie i bezpiecznie trzymaj przedmiot obróbki
- Trzymaj palce z dala od frezu. Skorzystaj z grzebieni dociskowych, jeśli to tylko możliwe
- Obydwa: pionowe (43) jak i poziome grzebienie dociskowe (59) są stosowane do nakładania lekkiego nacisku na obrabiany przedmiot, aby przytrzymać go bardziej bezpiecznie. W celu dostosowania wysokości pionowych grzebieni dociskowych należy odkręcić nakrętki motylkowe pionowych grzebieli dociskowych (56) i zmienić ustawienie wysokości, po czym przykręcić. Dla poziomych grzebieli dociskowych zaś należy odkręcić pokrętko (58) dokonać regulacji i ponownie przykręcić
- Użyj kątomierza (39) zamontowanego do kanału (45) do obróbki wygiętych materiałów obróbki. W celu regulacji kątomierza odkręć pokrętko kątomierza (42) i użyj skali kątomierza (41). Zdejmij pionowe grzebiel dociskowy, w razie potrzeby
- Dla niektórych cięć regulowana prowadnica (32) jest zalecana na do użycia. Pozwala to na wsparcie przedmiotu obróbki o krótszej szerokości, który był obrabiany. Ta opcja jest często używana zwłaszcza w przypadku tworzenia łączy. Aby zmienić pozycję regulowanej prowadnicy, odkręć pokrętko regulacji prowadnicy (51) i dostosuj, korzystając ze skali regulowanej prowadnicy (52) oraz wskaźnika (53). Zaleca się wykonanie próbnego cięcia najpierw na kawałku zbędnego materiału, a następnie wytrzymanie regulowanej prowadnicy, po czym wykonanie kolejnej próby na kawałku niepotrzebnego drewna, przed właściwym cięciem
- W celu wyregulowania prowadnicy głównej (44) odkręć dwa pokręta prowadnicy (54) i dostosuj pozycję dzięki skali na blacie (33), po czym przykręć pokrętko
- Inne korekty dokonywane są za pomocą frezarki, jak np. wysokość frezu. Zapoznaj się instrukcją obsługi frezarki

Akcesoria

- Ogromny zakres akcesoriów oraz dla powyższego narzędzia, w tym Uniwersalny stół warsztatowy, Stojak podajnik z rolką, Popychacz, wyposażenie PPE oraz frezy do są dostępne u Twojego dystrybutora Silverline. Zakup części zamiennych jest dostępny na stronie internetowej toolsparsonline.com.

Konserwacja

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

Kontrola rutynowa

- Regularnie sprawdzaj wkręty mocujące są odpowiednio dokręcone i w dobrej pozycji. Nie używaj stołu do frezarki, dopóki uszkodzone, bądź zużyte elementy nie zostaną wymienione
- Sprawdź przewód zasilania narzędzia przed każdym użyciem pod kątem uszkodzeń lub zużycia. Naprawy powinny być przeprowadzane przez autoryzowany punkt serwisowy Silverline. Dotyczy to również przedłużaczy stosowanych przy urządzeniu.

Czyszczenie

- Utrzymuj narzędzie w czystości przez cały czas
- Do czyszczenia elementów plastikowych nie należy używać środków żrących. Jeśli czyszczenie na sucho nie przynosi wystarczających efektów, zalecane jest użycie wilgotnej szmatki i łagodnego detergentu
- Nie wolno używać silnych środków żrących do czyszczenia plastikowych elementów

Inne czynności konserwacyjne

- Jeśli czyszczenie nie pomoże w przywróceniu poprawnych funkcji, należy użyć suchego bądź cienkiej ilości smaru, aby utrzymać narzędzi w dobrym stanie. Upewnij się, że osłona zawsze pracuje prawidłowo
- W przypadku miejsc, gdzie farba odpłynęła, należy pomalować małe obszary, aby je zabezpieczyć przed korozją

Przechowywanie

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

Utylizacja

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

- Nie wyrzucaj 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

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak reakcji po podłączeniu zasilania	Brak zasilania	Sprawdź, czy kostka z przełącznikami (5) została prawidłowo podłączona do źródła zasilania
	Wtyczka frezarki jest niepodłączona do kostki z przełącznikami	Podłącz frezarkę do kostki na stole do frezarki
	Niewłaczony przełącznik na frezarce, bądź niezamontowany zacisk na przełączniku mocy	Upewnij się, że przełącznik frezarki został zablokowany w pozycji On,
	Niepoprawnie ustawiona frezarka	Postępuj zgodnie z instrukcją frezarki górnowrzecionowej
	Uszkodzona frezarka	Napraw frezarkę, bądź wymień
	Przełącznik na kostce nie może zostać włączony	Moc frezarki zbyt wysoka. Patrz dane techniczne.
Frezarka pracuje zbyt wolno	Frezarka nieprawidłowo ustawiona	Patrz instrukcja obsługi frezarki górnowrzecionowej
	Moc frezarki jest zbyt niska dla stołu do frezarki	Patrz dane techniczne
Nadmierne wibracje	Frezarka niepoprawnie zamontowana	Zabezpiecz poprawnie frezarkę do stołu
	Błat do frezarki nieprawidłowo zmontowany, bądź niedostatecznie zabezpieczony do powierzchni roboczej	Zabezpiecz odpowiednio blat frezarki do blatu warsztatowego. Patrz 'Montaż na stole warsztatowym'
	Zbyt duża moc elektronarzędzia dla stołu do frezarki	Sprawdź dane techniczne, zamontuj odpowiednią frezarkę górnowrzecionową

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

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

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, UK

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

Należy podać dokładne dane usterki wymagające naprawy.

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

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

Wszystkie naprawy będą przeprowadzone przez firmę Silverline Tools lub agencję upoważnioną do tego.

Naprawa lub wymiana produktu nie przedłuży okresu gwarancyjnego.

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

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

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

Gwarancja pokrywa:

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

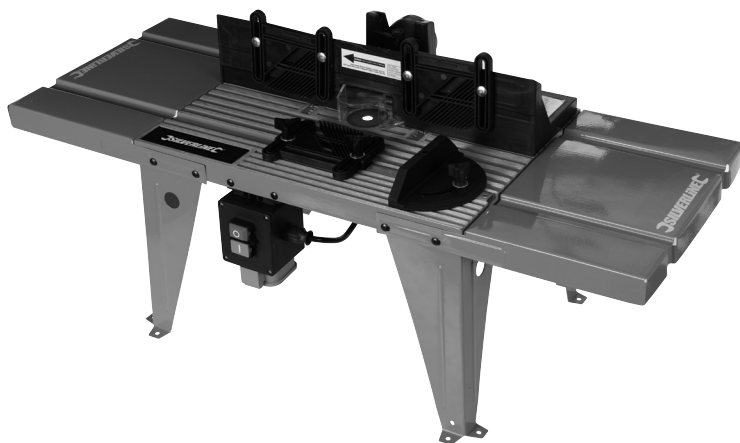
Jeżeli jakaś część zastępcza nie jest już dostępna lub wycofana z produkcji, Silverline Tools zastąpi ją funkcjonalnym zamiennikiem.

Produkty używane w EU.

Czego nie pokrywa gwarancja:

Silverline Tools nie pokrywa napraw powstałych w wyniku:

- normalnego zużycia spowodowanego przez normalne użytkowanie zgodnie z instrukcją obsługi, np.: noże, szczotki, pasy, żarówki akumulatory itp.
- wymiany dowolnego dołączonego wyposażenia np.: noży, wiertła, papieru ściernego, tarcz do cięcia i innych podobnych elementów.
- przypadkowego uszkodzenia spowodowanego niewłaściwym użytkowaniem lub zaniedbaniem, nieostrożnym działaniem lub niestaranym obchodzeniem się z produktem.
- stosowania produktu do innych celów.
- zmiany lub modyfikacji produktu w jakikolwiek sposób.
- usterek wynikających z wykorzystania części zamiennych i akcesoriów, które nie są oryginalnymi elementami Silverline Tools.
- niewłaściwej instalacji (z wyjątkiem instalacji przeprowadzonej przez Silverline Tools).
- naprawy lub modyfikacji przeprowadzonej przez osoby inne niż z Centrum Usług Silverline Tools lub autoryzowanych punktów serwisowych.
- roszczeń innych niż związane z usterekami 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. Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

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

silverlinetools.com