



SILVERLINE®

350W Bench Belt & Disc Sander

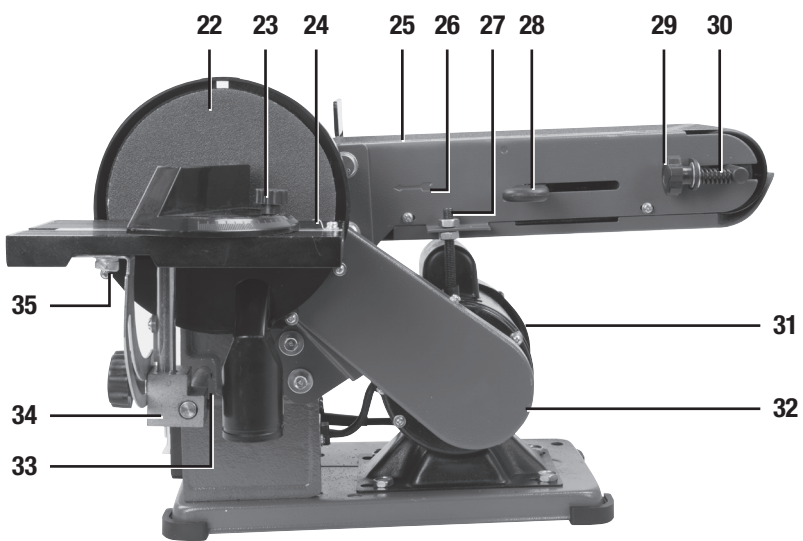
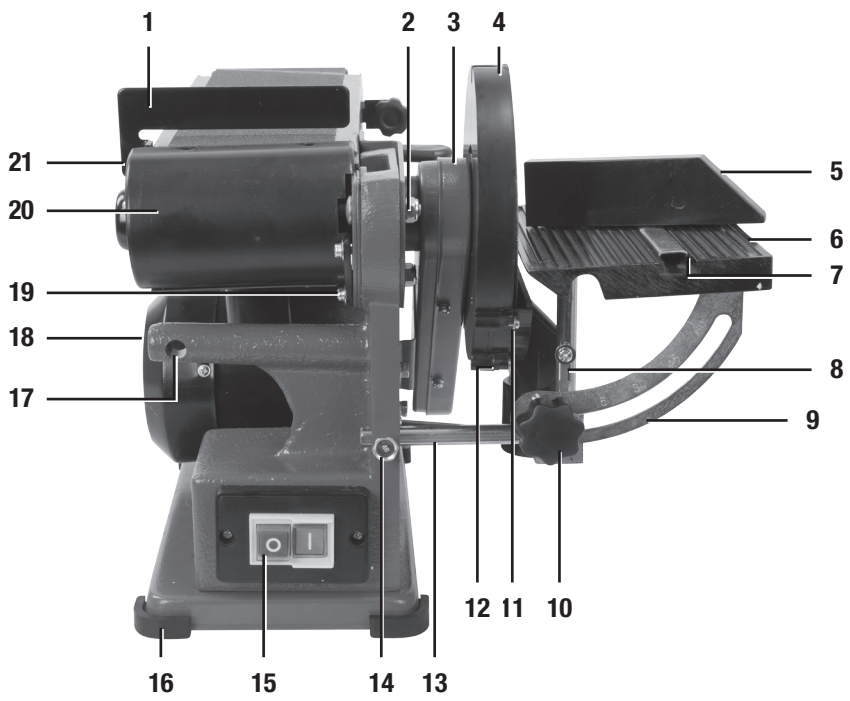
390mm

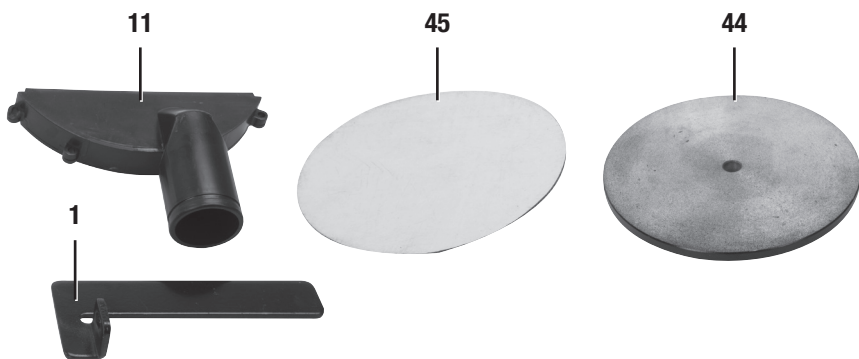
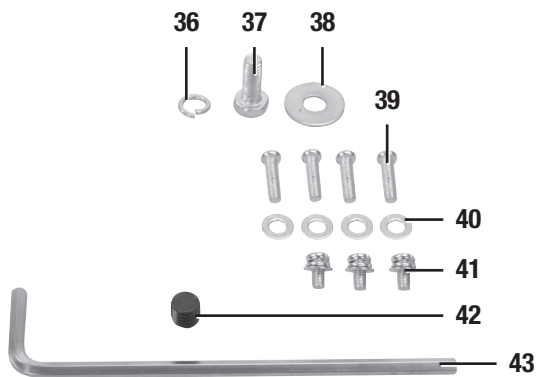


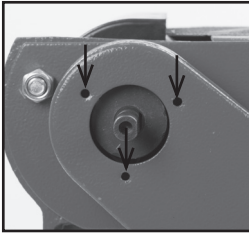
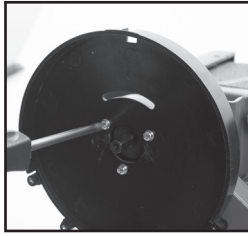
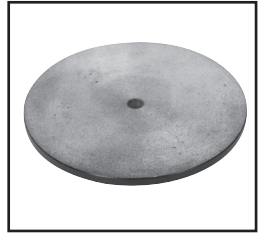
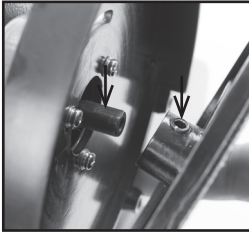
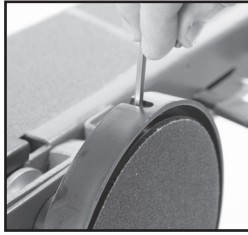
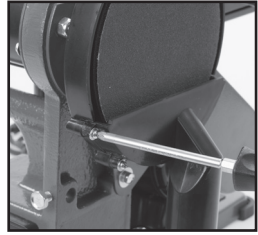
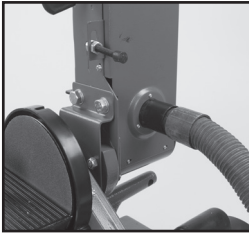
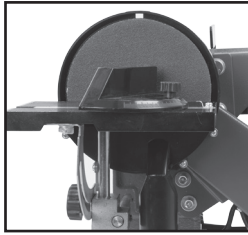
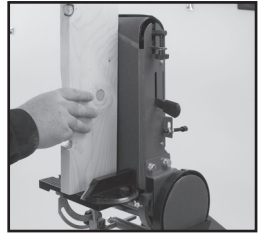
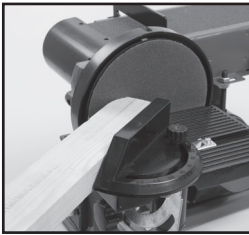
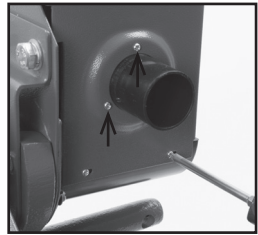
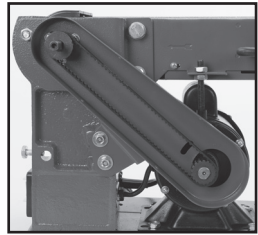
- GB** 350W Bench Belt & Disc Sander
- FR** Ponceuse stationnaire double 350 W
- DE** Band- und Tellerschleifer, 350 W
- ES** Lijadora de banda y disco, 350 W
- IT** 350W levigatrice a nastro e disco
- NL** 350 W tafel band en schijf schuurmachine



www.silverlinetools.com





A**B****C****D****E****F****G****H****I****J****K****L****M****N****O**



SILVERLINE®

350W Bench Belt & Disc Sander

390mm

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

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!



DO NOT use in rain or damp environments!



For indoors use only!



Be aware of kickback!



Class I construction (double insulated for additional protection)



Dust extraction required or recommended



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



Important safety devices! Ensure correct function, maintain in accordance with instructions and DO NOT disable!



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.

Specification

Voltage:.....	230-240V~, 50Hz
Power:.....	350W
Duty Cycle:.....	S2 30 minutes (short time duty)
No load speed - Sanding disc (n _L):.....	1450min ⁻¹
Sanding disc size:.....	Ø150mm
Belt size:.....	914 x 100mm & 915 x 100mm
Belt table tilt angle:.....	0° - 90°
Belt surface area:.....	390 x 100mm
Table size:.....	390 x 125mm
Belt speed:.....	282 m/min <4.7m/s>
Belt Sander Dust Port:.....	Ø40mm (external), Ø37mm (internal)
Sanding Disc Dust Port:.....	Ø40mm (external), Ø34mm (internal)
Table tilt:.....	0-45°
Protection class:.....	IP20
Ingress protection:.....	IP20
Power cord length:.....	2m
Dimensions (L x W x H):.....	500 x 265 x 305mm
Weight:.....	15.5kg

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

Sound and vibration information:

Sound Pressure L _{pa} :.....	77dB(A)
Sound Power L _{wa} :.....	90dB(A)
Uncertainty K:.....	3dB
Vibration:.....	<2.5 m/s ²

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

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

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

Sound and vibration levels in the specification are determined according to EN60745 or similar international standards. The figures represent normal use for the tool in normal working conditions. A poorly maintained, incorrectly assembled, or misused tool, may produce increased levels of noise and vibration. www.osha.europa.eu provides information on sound and vibration levels in the workplace that may be useful to domestic users who use tools for long periods of time.

Technical Abbreviations Key

V	Volts
A, mA	Ampere, milli-Amp
n0	No load speed
°	Degrees
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operations per minute
dB(A)	Decibel sound level (A weighted)
m/s ²	Metres per second squared (vibration magnitude)

General Safety

WARNING! When using electric power tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following safety information. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions for future use.

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.

CAUTION: Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

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 workplace
 - 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 it 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: 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.

Sanding Tool Safety



WARNING!

- **Hold the power tool by insulated handles or gripping surfaces only, because the sanding belt/sheet may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.**
 - **Recommendation that the tool always be supplied via a residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.**
 - **If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.**
- a. **ALWAYS wear appropriate protective equipment, including a dust mask with a minimum FFP2 rating, eye protection and ear defenders**
 - b. **Ensure all people in the vicinity of the work area are also equipped with suitable personal protective equipment**
 - c. **Take special care when sanding some woods (such as beech, oak, mahogany and teak), as the dust produced is toxic and can cause extreme reactions**
 - d. **NEVER use to process any materials containing asbestos. Consult a qualified professional, if you are uncertain whether an object contains asbestos**
 - e. **DO NOT sand magnesium or alloys containing a high percentage of magnesium**
 - f. **Be aware of paint finishes or treatments that may have been applied to the material that is being sanded. Many treatments can create dust that is toxic, or otherwise harmful. If working on a building constructed prior to 1960, there is an increased chance of encountering lead-based paints**
 - g. **The dust produced when sanding lead-based paints is particularly hazardous to children, pregnant women, and people with high blood pressure. DO NOT allow these people near to the work area, even if wearing appropriate personal protective equipment**

- h. Whenever possible, use a vacuum dust extraction system to control dust and waste
- i. Be especially careful when using a machine for both wood and metal sanding. Sparks from metal can easily ignite wood dust. ALWAYS clean your machine thoroughly to reduce the risk of fire
- j. Empty the dust bag or container (where applicable) frequently during use, before taking breaks and after completion of sanding. Dust may be an explosion hazard. DO NOT throw sanding dust into an open fire. Spontaneous combustion may occur when oil or water particles come into contact with dust particles. Dispose of waste materials carefully and in accordance with local laws and regulations.
- k. Work surfaces and sandpaper can become very hot during use. If there is evidence of burning (smoke or ash), from the work surface, stop and allow the material to cool. DO NOT touch work surface or sandpaper until they have had time to cool
- l. DO NOT touch the moving sandpaper
- m. ALWAYS switch off before you put the sander down
- n. DO NOT use for wet sanding. Liquids entering the motor housing can cause severe electric shocks
- o. ALWAYS unplug the sander from the mains power supply before changing or replacing sandpaper
- p. Even when this tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. If you are in any doubt as to safe use of this tool, do not use it

Product Familiarisation

1.	Tool Rest
2.	Belt Sander Angle Nut
3.	Motor Belt Housing
4.	Disc Enclosure
5.	Mitre Guide
6.	Table
7.	Mitre Guide Channel
8.	Table Angle Indicator
9.	Table Angle Gauge
10.	Table Angle Knob
11.	Disc Sander Dust Extraction Assembly
12.	Disc Dust Port
13.	Table Rod
14.	Table Mounting Bolt
15.	On/Off Switch
16.	Rubber Feet
17.	Belt Table Mounting
18.	Belt Table Mounting Bolt Thread
19.	Belt Roller Cover Screws
20.	Belt Roller Cover
21.	Tool Rest Mounting
22.	Sanding Disc
23.	Mitre Guide Angle Knob
24.	Mitre Angle Indicator
25.	Sanding Belt
26.	Direction Indicator

27.	Sanding Belt Height Adjustment Nut
28.	Belt Release Lever
29.	Belt Tension Knob
30.	Belt Tension Spring Mechanism
31.	Motor
32.	Motor Belt Spindle (under cover)
33.	Disc Table Mounting
34.	Table Block
35.	Table Bolt
36.	Tool Rest Spring Washer
37.	Tool Rest Bolt
38.	Tool Rest Washer
39.	Disc Sander Dust Extraction Assembly Screws (x 4)
40.	Disc Sander Dust Extraction Assembly Washers (x 4)
41.	Disc Enclosure Fittings (x3)
42.	Disc Enclosure Mounting Grub Screw
43.	Hex Key
44.	Sanding Disc Base
45.	Hook & Loop Adhesive Pad

Intended Use

- Bench-mounted combined belt and disc sander. Suitable for sanding a wide range of materials including metal, wood and plastic. Sanding applications depend on fitted belt or disc type and grit level. Not suitable for sanding materials that may produce toxic particles or that may be highly flammable or have other dangerous material properties. Not suitable for sanding with liquids including water and oil. Not intended for commercial or industrial use.

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your new 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.

Note: It is highly recommended it is only connected to a circuit protected by a RCD or used with a plug-in RCD.

Note: This tool is earthed and must only be connected to mains with an earth connection. Do not attempt to use it without an earth connection.

Bench Mounting

Note: It is recommended the tool is securely mounted to a strong, stable workbench (fittings not supplied) once assembled.

- There are 2 suitable holes in the base of the tool. Ensure all bolts are a good match for the bench-fitting holes of the tool.

Assembling

- Fit the 4 supplied Rubber Feet (15) to the base of the tool

Sanding disc assembly

- The Disc Enclosure (4) is secured to the tool with the Disc Enclosure Fittings (41) as shown in Image A and B. Make sure the enclosure is fitted correctly with the four screw threads horizontal at the bottom
- Very carefully attach the Hook & Loop Adhesive Pad (45) to the Sanding Disc Base (44 & Image C). Ensure the Sanding Disc Base is completely clean of oil and grease. Peel back the backing of the Hook & Loop Adhesive Pad and ensure they are lined up perfectly before attaching
- Fit the supplied Sanding Disc (22) to the hook & loop surface
- Partially screw in the Disc Enclosure Mounting Grub Screw (42) into the thread at the back of the Sanding Disc Base (44) then fit the Sanding Disc Base to the spindle as shown in image D and E using the supplied Hex Key (43) as shown in Image D and E. Use the slot at the top of the Disc Enclosure to access the Disc Enclosure Mounting Grub Screw for tightening
- Fit the Disc Sander Dust Extraction Assembly (11) using the Disc Sander Dust Extraction Assembly Screws (39) and Disc Sander Dust Extraction Assembly Washers (40)

Sanding belt section assembly

- The Tool Rest (1) is secured to the Tool Rest Mounting (21) using the Tool Rest Spring Washer (36), Tool Rest Bolt (37) and Tool Rest Washer (38). Make sure the spring washer is between the washer and bolt head
- The belt sander surface can be adjusted between horizontal and vertical 0-90° by locking at the desired angle with the Belt Sander Angle Nut (2). The 0° height in the horizontal position is adjusted with the Sanding Belt Height Adjustment Nut (27)

Changing the belt

Note: This should be read as part of the pre-operation check even if the belt is already fitted.

- Move the Belt Release Lever (28) forward as shown in image K
- Remove the Belt Roller Cover (20) by removing the Belt Roller Cover Screws (19) and the screws indicated in image L
- Remove the screws indicated on image M and the screws on the far side in the same positions and carefully pull the bottom metal plate away from the tool as shown in image M
- Carefully remove the existing belt noting the direction arrow on the rear of the belt
- Fit the new belt ensuring the direction of the belt is correct as shown by the Direction Indicator (26)
- Refit the plate, screws and Belt Roller Cover

Note: Belt tracking and overall belt tension is controlled by the Belt Tension Knob (29). Adjustment can be made by applying more or less tension to the Belt Tension Spring Mechanism (30). This should not be necessary in normal use but may be necessary if the belt is incorrectly tracking, slipping or the belt is excessively tensioned.

Attaching the Table

Note: The Table (6) can be positioned to either work with the Disc Sander or Belt Sander as shown in images I and J. The horizontal plane of the Table can be adjusted but there is no gauge built in for indicating this angle. An additional tool will be required to measure. The Table angle can be adjusted on 3 axes to allow for the workpiece to be sanded at any angle.

- To use the Table with Disc Sander, insert the Table Rod (13) into the Disc Table Mounting (33) and secure by tightening the Table Mounting Bolt (14). To use with the Belt Sander move the Table Mounting Bolt to the Belt Table Mounting Bolt Thread (18) and use the Belt Table Mounting (17)
- Additional adjustments for Table Rod length and some other minor adjustments are available on the Table Block (34) and below the Table surface using the supplied Hex Key
- The Mitre Guide (5) slots into the Mitre Guide Channel (7) as shown; it is locked into the required position by tightening the Mitre Guide Angle Knob (23) and the angle is indicated by the Mitre Angle Indicator (24)

Dust Extraction

Note: Both the Disc Sander and Belt Sander have dust extraction ports. It is highly recommended that dust extraction is used with this tool. The hose can be connected to which ever tool is being used at the time but a flexible "Y" hose is recommended so both are simultaneously connected for safety and more convenience to the operator.

- For the Disc Sander connect the hose of the dust extraction system or vacuum cleaner to the Disc Dust Port (12)
- For the Belt Sander connect to the dust port as shown in image G. Allow some additional slack in the hose connection due to angle of the belt sander varying

Pre-operational checks

- Always check that all parts or attachments are secure, and that rotating parts will not contact guards or machine case

Operation

! **WARNING:** Always wear suitable personal protective equipment, including eye, hearing and respiratory protection, when operating this machine.

WARNING: Be aware that the cast metal motor housing may get hot during use.

WARNING: This tool is only suitable for one operator at a time and is designed so that a load is applied to one side only at a time.

< **! exclamation triangle >** **Duty cycle:** Do not exceed a maximum operating time of 20 minutes in every hour. It is recommended to keep to an operating time of no more than 10 minutes to reduce risk of damage to the tool from over-heating.

IMPORTANT: Fine particles of dust are created when grinding and sanding, some particles should not be inhaled or contact skin plus there is also the risk of fine metal particles damaging electrical tools if they enter vents. It is recommended dust extraction is used in the workshop where this tool is fitted. If this is not possible, regularly clean and vacuum the work area around the tool.

Switching on and off

Note: Do not switch the machine on or off when under load. Always allow the motor to reach its full speed before applying a load, and to stop completely before leaving unattended.

- To switch the machine on, press the 'I' on the On/Off Switch (15)
- To switch the machine off, press the 'O' on the On/Off Switch

Sanding

- Always apply the workpiece to the left of centre of the disc to prevent kickback
- Always hold the work with both hands and never allow fingers to get close to the abrasive surface
- Move the workpiece across the sanding surface as you sand to prevent uneven wear of the belt or disc
- Small workpieces are far more likely to cause injury. They bring fingers closer to the abrasive surface and are more likely to be propelled towards the operator to cause injury. Use extra caution
- Do not apply additional pressure when sanding. This will cause additional wear to the belt, disc, drive belt and motor. In some instances it could cause the sanding belt to snap which could injure the operator
- Contour sanding can be done on the end roller of the sanding belt section. Normally the sanding belt section would be in the vertical position to do this
- Keep the distance between the sanding surface and the edge of the Table to approximately 1.6mm. This will vary as you adjust the table to different angles. There are multiple grub screws and other knobs that can be made to keep adjusting this distance to the correct value

Accessories

- A range of accessories and consumables including an 80 grit sanding belt (186813) is available from your Silverline stockist. Spare parts can be obtained from tools.paresonline.com

Maintenance

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

Changing the sanding disc

- Remove the table assembly from the front of the sanding disc
- Remove the 4 screws of the Disc Sander Dust Extraction Assembly (11) and remove. If fitted, remove the vacuum hose if necessary
- Carefully remove the existing worn hook & loop sanding sheet as shown in image N. As you peel it away from the hook and loop surface secure the hook and loop surface attached to the Sanding Disc Base (44) to prevent the adhesive backing from coming away from the surface
- Carefully fit the new sanding disc ensuring it is correctly centred
- Refit the Disc Sander Dust Extraction Assembly and re-attach the vacuum hose
- Do a test run to ensure the disc is operating normally
- Refit the Table if required

Motor Belt Replacement

- Remove the Table (6) from the front of the Sanding Disc (22)
- Remove the 4 screws of the Disc Sander Dust Extraction Assembly (11) and remove
- Unscrew the Disc Enclosure Mounting Grub Screw (42) with the supplied Hex Key (43) and remove the Sanding Disc Base (44)
- Remove the 3 screws that secure the Disc Enclosure (4) to the tool
- Remove the screws on the side of the Motor Belt Housing and carefully pull the cover of the Motor Belt Housing off (image O)
- Check the belt specification marked on the worn belt matches that of the new belt before fitting

7. Carefully slide off the worn drive belt from the Motor Belt Spindle (32) gear and remove by lifting away from the top gear
8. Fit the new belt over the top gear first before then sliding onto the Motor Belt Spindle gear
9. Refit all parts in the reverse order ensuring all parts are correctly tightened and checking your work at every stage
10. Check the belt is operating properly by doing a test without applying a load to the tool

General inspection

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

Cleaning

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the machine's service life. Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth. If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes

- Clean the tool casing with a soft damp cloth using a mild detergent. Do not use alcohol, petrol or strong cleaning agents
- Never use caustic agents to clean plastic parts

Storage

- Unplug this tool from the mains and ensure the workshop or garage is locked to prevent access by children when not in use

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Machine will not start	Circuit breaker tripped	Reset circuit breaker
	Tool fault	Have the tool serviced by an authorised Silverline service centre
Excessive vibration when in use	Wheel loose	Turn off immediately and re-tighten wheel fittings
	Tool not fully secured to workbench	Check and tighten bolts and fittings
	Tool has been directly bolted to metal workbench or rubber feet missing or damaged	Fit a vibration-reducing material between the tool and the workbench surface. A small piece of wood would be satisfactory
Sanding belt does not run evenly it goes left or right	Tool incorrectly set	See 'Changing the belt' section
	Worn or incorrectly made belt	Replace belt
'Squealing' sound whilst sanding	Belt slipping	See 'Changing the belt' for tension adjustment
Sanding belt slows down when sanding	Belt tension too high	See 'Changing the belt' for tension adjustment
	Applying too much pressure to workpiece	Reduce pressure
Wood burns while sanding	Sanding belt worn or clogged with sap	Replace belt
Motor housing getting excessively hot	Duty cycle not being followed	Ensure the duty cycle is followed with a maximum of 30 minutes use per hour. If the tool still gets excessively hot allow further cooling time as other factors including ambient temperature may increase the required cooling time. Running the tool well within the duty cycle may increase the working life of the tool
Unexpected noise from the tool	This is a high vibration tool and fittings can work loose over time	Check all fittings are correctly tightened. If any fittings are repeatedly becoming loose check the fittings order is correct and add spring washers or lock nuts if necessary
	Worn internal parts or other fault	Contact an authorised service centre

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

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

Registering your purchase

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

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

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

Terms & Conditions

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

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

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

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

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

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

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

You must provide precise details of the fault requiring correction.

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

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

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

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

Defects recognized 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.

Battery Guarantee

Silverline batteries are guaranteed for 30 days. If a defect occurs on a registered battery during the term of the Battery Guarantee, due to material or manufacturing fault, then Silverline will replace it free of charge. This guarantee does not apply to commercial use nor does it extend to normal wear and tear or damage as a result of accident, abuse or misuse.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
 as authorised by: Silverline Tools

Declares that

Identification code: 972660

Description: 350W Bench Belt & Disc Sander

Conforms to the following directives and standards:

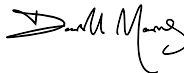
- Machinery Directive 2006/42/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Notified body: TÜV SÜD Product Service

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 25/02/15

Signed:



Mr Darrell Morris

Managing Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox International Limited, Company No. 06897059. Registered address: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, United Kingdom.

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 !



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



Pour usage intérieur uniquement



Attention à l'effet de rebond !



Construction de classe I (Mise à la terre)



Système d'extraction de la poussière requis ou recommandé



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



Importants dispositifs de sécurité ! Vérifier leur bon fonctionnement et leur bon état conformément aux instructions, et NE PAS désactiver !



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

Légende des abréviations techniques

V	Volts
A, mA	Ampère, millampère
n0	Vitesse à vide
°	Degrés
Ø	Diamètre
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Opérations par minute
dB(A)	Niveau acoustique en décibels (pondérés A)
m/s ²	Mètres par seconde carrée (mesure vibratoire)

Caractéristiques techniques

Tension :	230-240 V~, 50 Hz
Puissance :	350 W
Cycle de service :	S2 30 minutes (cycle court)
Vitesse à vide – disque de ponçage (n0) :	1450 min ⁻¹
Dimensions du disque de ponçage :	Ø 150
Dimensions de la bande de ponçage :	914 x 100 mm et 915 x 100 mm
Inclinaison de la table de ponçage sur bande :	0° - 90°
Surface de la bande :	390 x 100 mm
Dimensions de la table :	390 x 125 mm
Vitesse de la bande :	282 m/min <4,7 m/s>
Orifice d'extraction – bande :	Ø40 mm (externe), Ø37 mm (interne)
Orifice d'extraction – disque :	Ø40 mm (externe), Ø34 mm (interne)
Inclinaison de la table :	0-45°
Classe de protection :	IP20
Indice de protection :	IP20
Longueur du câble d'alimentation :	2 m
Dimensions (L x l x H) :	500 x 265 x 305 mm
Poids :	5,5 kg
Du fait de l'évolution constante de nos produits, les caractéristiques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.	
Informations sur le niveau d'intensité sonore et vibratoire :	
Pression acoustique L _{PA} :	77 dB(A)
Puissance acoustique L _{WA} :	90 dB(A)
Incertitude K :	3 dB
Vibration :	<2,5 m/s ²
L'intensité sonore peut dépasser 85 dB(A) et il est recommandé que l'opérateur prenne des mesures de protection sonore.	

AVERTISSEMENT : Portez toujours des protections sonores lorsque le niveau d'intensité est supérieur à 85 dB(A) et limitez le temps d'exposition si nécessaire. Si l'intensité sonore devient inconfortable, même avec des protections, arrêtez immédiatement d'utiliser l'appareil, vérifiez que les protections sont bien en place et adaptées au niveau sonore produit par l'appareil.

AVERTISSEMENT : L'exposition de l'utilisateur aux vibrations peut engendrer une perte de toucher, des engourdissements, des picotements et ainsi réduire la capacité de préhension. De longues expositions peuvent également provoquer des pathologies chroniques. Si nécessaire, limitez le temps d'exposition aux vibrations et portez des gants anti-vibrations. N'utilisez pas cet appareil lorsque la température de vos mains est en dessous des températures normales, car l'effet vibratoire en est accentué. Référez-vous aux indications chiffrées relatives aux vibrations qui sont mentionnées dans les caractéristiques techniques pour calculer le temps et la fréquence d'utilisation de l'appareil.

Les niveaux sonores et vibratoires des caractéristiques techniques sont déterminés conformément à la norme EN60745 ou aux normes internationales similaires. Ces données correspondent à un usage normal de l'appareil, et ce dans des conditions de travail normales. Un appareil mal entretenu, mal assemblé ou mal utilisé peut augmenter les niveaux sonores et vibratoires. Pour plus d'informations sur les émissions sonores et vibratoires, visitez le site <http://osha.europa.eu/fr>.

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

AVERTISSEMENT ! Certaines précautions fondamentales, dont les consignes ci-dessous, doivent impérativement être respectées lors de l'emploi d'outils électriques afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles. Veuillez lire l'intégralité de ces consignes avant de mettre en marche ce produit et veuillez les conserver pour toute consultation ultérieure.

AVERTISSEMENT : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil.

ATTENTION : Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser. Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.

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

- Maintenir une zone de travail propre.** Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.
- 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.
- Éviter les décharges électriques.** Éviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.
- 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 ou venir en contact avec l'appareil.
- Ranger les appareils électriques inutilisés** dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.
- 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
- 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 ; par exemple n'employez pas une scie circulaire pour couper une branche d'arbre ou fendre des bûches.
- 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.
- Porter un équipement de protection approprié.**
 - Porter une protection oculaire.
 - Porter un masque à poussières lors de travaux créant de la poussière.

AVERTISSEMENT : Ne pas porter d'équipements de protection ou de vêtements appropriés peut engendrer et aggraver des blessures.

- 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.
- 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.
- Immobiliser votre travail.** Si possible, utiliser des serre-joints ou un étai pour maintenir la pièce de travail. Cela offre davantage de sécurité que de tenir la pièce avec la main.
- Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée.** Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.
- Veiller à l'entretien des appareils électriques.**
 - Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres, ce qui favorise leur maîtrise et leur bon fonctionnement.
 - 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.
 - Tenir les poignées de l'appareil propres (sans graisse ni huile) et sèches.

AVERTISSEMENT : de nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.

- Débrancher l'appareil électrique.** Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, ou avant tout opération d'entretien ou de changement d'accessoires, veiller à débrancher l'appareil de sa source d'alimentation.

AVERTISSEMENT : utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant peut engendrer des blessures.

- Enlever les clés et outils de réglage.** Prendre l'habitude de retirer ces outils avant de mettre l'appareil en marche.
- Éviter tout démarrage accidentel ou intempêtif.** 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.

AVERTISSEMENT : les démarrages accidentels peuvent être dangereux.

- 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.

AVERTISSEMENT : 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 contraire dans le manuel.
- Les interrupteurs défectueux doivent être remplacés par un centre agréé.

AVERTISSEMENT : ne pas utiliser un appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt. Il est dangereux et doit être réparé.

- Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié.** Cet avis est conforme aux normes de sécurité en vigueur. Toute réparation doit être effectuée par une personne qualifiée afin de garantir la sécurité de l'utilisateur.

AVERTISSEMENT : utiliser uniquement des pièces de rechange identiques.

AVERTISSEMENT : si le câble d'alimentation est endommagé, le faire remplacer par un centre agréé.

- 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'appareils mis à la terre. Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.

- En cas d'usage en extérieur, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.

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 délivrant 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 délivrant une tension inférieure à celle indiquée sur l'appareil est néfaste pour le moteur.

Consignes de sécurité relatives aux outils de ponçage

⚠ AVERTISSEMENT !

- **Tenez l'outil électrique uniquement par ses poignées ou surfaces de préhension isolées, en effet, la bande ou la feuille abrasive pourrait entrer en contact avec le câble d'alimentation de l'appareil.** La coupure du câble sous tension pourrait mettre l'appareil sous tension et occasionner un choc électrique chez l'utilisateur.
 - **Il est fortement recommandé d'alimenter l'appareil par le biais d'un disjoncteur différentiel dont le courant résiduel nominal est de 30 mA ou moins.**
 - **S'il est nécessaire de remplacer le cordon d'alimentation, cela doit être fait par le fabricant ou un de ses agents agréés pour éviter tout danger.**
- Portez TOUJOURS des équipements de sécurité appropriés, parmi lesquels un masque anti-poussières d'une protection minimale FFP2, des lunettes de sécurité et un casque anti-bruit.**
 - Il vous appartient de veiller à ce que les personnes se trouvant à proximité de votre zone de travail soient également protégées par des équipements adéquats.**
 - Prenez des précautions particulières lors du ponçage de certaines essences de bois (le hêtre, le chêne, l'acajou et le teck, par exemple) car la poussière produite est toxique et peut provoquer des réactions allergiques chez certaines personnes.**
 - Ne vous servez jamais de cet outil pour travailler sur des matériaux contenant de l'amiante.** Consultez un professionnel qualifié si vous ne savez pas si un objet contient de l'amiante.
 - Ne poncez pas le magnésium ni les alliages qui en contiennent une proportion élevée.**
 - Tenez compte des peintures de finition et des traitements qui peuvent avoir été appliqués sur la matière à poncer.** De nombreux traitements peuvent produire une poussière toxique ou dangereuse pour la santé. Si vous travaillez dans un bâtiment dont la construction est antérieure à 1960, sachez que la présence de peintures à base de plomb est fort probable.
 - La poussière produite par le ponçage des peintures à base de plomb est particulièrement dangereuse pour les enfants, les femmes enceintes et les personnes atteintes d'hypertension.** Assurez-vous que ces personnes se tiennent à l'écart de la zone de travail, même si elles portent un équipement de protection adéquat.

- h) Dans la mesure du possible, employez un système d'extraction des poussières pour mieux contrôler la dispersion des poussières.
- i) Observez la plus grande prudence lors de l'utilisation d'un même appareil pour poncer le bois et le métal. Les étincelles du métal peuvent aisément enflammer les poussières de bois. Nettoyez TOUJOURS l'outil complètement pour réduire le risque d'incendie.
- j) Videz régulièrement le sac ou bac à poussière durant l'utilisation, avant de prendre une pause et après avoir fini de poncer. La poussière peut représenter un risque d'explosion. N'incendiez pas la poussière de ponçage. Une combustion spontanée peut se produire lorsque des particules d'huile ou d'eau entrent en contact avec les particules de poussière. Éliminez les déchets de ponçage avec précaution et conformément aux lois et réglementations locales.
- k) Les surfaces de travail et le papier abrasif peuvent atteindre des températures très élevées au cours du travail ; en cas de signe de combustion (fumée ou cendre) de la surface de travail, arrêtez l'opération en cours et attendez que le matériel refroidisse. Ne touchez pas la surface de travail ni le papier abrasif avant qu'ils n'aient eu le temps de refroidir.
- l) Ne touchez pas la feuille de ponçage lorsqu'elle est en mouvement.
- m) Éteignez toujours l'appareil avant de le déposer.
- n) Ne vous servez pas de cet outil pour le ponçage humide. Les liquides qui entrent dans le boîtier moteur peuvent causer des chocs électriques graves.
- o) Débranchez toujours l'appareil avant de procéder au changement ou à l'installation d'un accessoire.
- p) Même lorsque l'outil est utilisé comme indiqué, il est impossible d'éliminer tous les facteurs de risque résiduels. Si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder, il est recommandé de ne pas utiliser cet outil

Familiarisation avec le produit

1.	Porte-outil
2.	Écrou d'inclinaison de la bande
3.	Carter de la courroie moteur
4.	Carter du disque de ponçage
5.	Guide à biseau
6.	Table
7.	Coulisse du guide à biseau
8.	Indicateur d'inclinaison de la table
9.	Jauge d'inclinaison de la table
10.	Bouton d'inclinaison de la table
11.	Ensemble d'extraction des poussières du disque
12.	Orifice d'extraction des poussières du disque
13.	Barre de la table
14.	Boulon de fixation de la table
15.	Interrupteur marche/arrêt
16.	Pieds en caoutchouc
17.	Position de fixation de la table pour ponçage à bande
18.	Taradage pour boulon de fixation de la table
19.	Vis du carter du rouleau de la bande
20.	Carter du rouleau de la bande
21.	Position de fixation du porte-outil
22.	Disque de ponçage
23.	Bouton d'inclinaison du guide à biseau
24.	Indicateur de l'angle de biseau
25.	Bande de ponçage
26.	Indicateur d'avancée

27.	Écrou de réglage de la hauteur de la bande
28.	Levier de dégagement de la bande
29.	Bouton tendeur de la bande
30.	Mécanisme à ressort de tension de la bande
31.	Moteur
32.	Arbre de la courroie moteur (sous le carter)
33.	Position de fixation de la table pour ponçage à disque
34.	Dispositif de blocage de table
35.	Boulon de table
36.	Rondelle à ressort du porte-outil
37.	Boulon du porte-outil
38.	Rondelle du porte-outil
39.	Vis de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (x 4)
40.	Rondelles de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (x 4)
41.	Fixations du carter du disque de ponçage (x3)
42.	Vis sans tête du carter du disque de ponçage
43.	Clé 6 pans
44.	Support du disque de ponçage
45.	Support autoagrippant à revers adhésif

Usage conforme

- Ponceuse stationnaire associant ponçage sur bande et ponçage sur disque. La ponceuse est adaptée à une grande diversité de matériaux tels que le métal, le bois et le plastique. Les applications de ponçage dépendront du type de bande ou de disque utilisé et de son grain. Cet appareil n'est pas conçu pour meuler des matériaux susceptibles de produire des particules toxiques, des matériaux inflammables ou présentant d'autres propriétés dangereuses. Il n'est pas conçu pour un ponçage avec des liquides tels que l'eau et l'huile. Il n'est pas destiné à des fins commerciales ou industrielles.

Déballage

- Déballer le produit avec soin. Veillez à retirer tous les matériaux 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 l'utilisation

AVERTISSEMENT : Débranchez TOUJOURS l'appareil avant d'effectuer une inspection, son entretien ou son nettoyage.

Remarque : Il est vivement recommandé de ne brancher l'appareil que sur un circuit protégé par un disjoncteur différentiel ou de le pourvoir d'un disjoncteur différentiel séparé.

Remarque : Cet outil dispose d'une mise à la terre et ne doit être connecté que sur un circuit secteur protégé par mise à la terre. Ne pas l'employer sur tout autre type de circuit.

Installation sur l'établi

Remarque : Cet appareil doit être solidement monté sur un établi stable et solide (fixations non fournies) une fois assemblé.

- Deux trous de boulonnage sont présents sur la base de la machine. S'assurer que tous les boulons correspondent bien avec ces trous de boulonnage.

Assemblage

- Montez les 4 pieds en caoutchouc (15) fournis sur la base de l'appareil.

Assemblage du disque de ponçage

- Le carter du disque de ponçage (4) est fixé sur l'appareil au moyen des fixations du carter du disque de ponçage (41) illustrées sur les Images A et B. Assurez-vous que le carter du disque soit bien installé et soit bien horizontal.
- Fixez très soigneusement le support autoagrippant (45) sur le support du disque de ponçage (44 + image C). Vérifiez que le support du disque de ponçage soit exempt de toute huile ou graisse. Décollez l'étiquette du dos du support autoagrippant fixez ce dernier sur le support (44) en le centrant bien.
- Installez le disque de ponçage (22) sur la surface autoagrippante.
- Vissez partiellement la vis sans tête du carter du disque de ponçage (42) dans le taraudage présent sur le dos du support du disque de ponçage (44) puis installez le support du disque de ponçage sur l'arbre, de la manière indiquée sur les images D et E au moyen de la clé 6 pans (43). Servez-vous de la fente située sur le haut du carter du disque de ponçage afin d'accéder à la vis sans tête du carter du disque de ponçage et pour la serrer.
- Montez l'ensemble d'extraction des poussières du disque (11) au moyen des vis de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (39) et des rondelles de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (40).

Assemblage de la section à bande de ponçage

- Le porte-outil (1) se fixe sur sa position de fixation (21) au moyen de la rondelle à ressort (36), du boulon (37) et de la rondelle (38). Veillez à bien placer la rondelle à ressort entre la rondelle (38) et la tête du boulon.
- La surface de la bande peut être réglée entre l'horizontale et la verticale (entre 0 et 90°) en la fixant selon l'inclinaison voulue à l'aide de l'écrou d'inclinaison de la bande (2). La hauteur à 0° dans la position horizontale se règle au moyen de l'écrou de réglage de la hauteur de la bande (27).

Changement de la bande

Remarque : Ceci constitue une mesure de vérification de pré-utilisation même si la bande abrasive est déjà installée.

- Faites passer le levier de dégagement de la bande (28) vers l'avant, comme indiqué sur l'image K.
- Retirez le carter du rouleau de la bande (20) en retirant les vis du carter du rouleau de la bande (19) et les vis indiquées sur l'image L.
- Retirez les vis indiquées sur l'image M et les vis situées sur l'autre face aux positions identiques et séparez soigneusement la plaque métallique inférieure de l'appareil, comme l'indique l'image M.
- Retirez soigneusement la courroie en place en prenant note de la flèche qu'elle présente sur son revers.
- Installez la nouvelle courroie en veillant à ce que sa direction d'avancée soit bonne, comme indiqué par l'indicateur d'avancée (26).
- Réinstallez la plaque, les vis et le carter du rouleau de la bande.

Remarque : Le centrage et la tension de la bande s'effectue au moyen du bouton tendeur de la bande (29). Les réglages s'effectuent en appliquant plus ou moins de tension sur le mécanisme à ressort de tension de la bande (30). Cela ne devrait pas être nécessaire en utilisation normale, mais peut l'être si la bande glisse, est mal centrée ou si elle est trop tendue.

Fixation de la table

Remarque : La table (6) peut être déplacée pour travailler soit avec la ponceuse à disque, soit avec la ponceuse à bande, comme l'indiquent les Images I et J. Le plan horizontal de la table est réglable mais celle-ci ne dispose pas d'une jauge permettant d'indiquer cet angle. Un outil séparé sera nécessaire pour effectuer cette mesure. La table peut être réglée selon 3 axes pour permettre à la pièce d'être poncée selon toute inclinaison souhaitée.

- Pour utiliser la table avec la ponceuse à disque, introduisez la barre de la table (13) dans la position de fixation de la table pour ponçage à disque (33) et fixez-la en serrant le boulon de fixation de la table (14). Pour l'utiliser avec la ponceuse à bande, faites passer le boulon de fixation de la table dans le taraudage pour boulon de fixation de la table (18) et servez-vous de la position de fixation de la table pour ponçage à bande (17).
- Des réglages relatifs à la longueur de la barre de table ainsi que d'autres réglages sont possibles grâce au dispositif de blocage de table (34) et sous la surface de la table en utilisant la clé 6 pans fournie.
- Le guide à biseau (5) s'insère dans la coulisse du guide à biseau (7) de la manière illustrée : il peut être verrouillé à la position souhaitée en serrant le bouton d'inclinaison du guide à biseau (23) et l'angle est indiqué par l'indicateur de l'angle de biseau (24).

Extraction de la poussière

Remarque : La ponceuse à disque et la ponceuse à bande présentent chacune un orifice d'extraction. Il est vivement recommandé d'employer un aspirateur lors de l'utilisation de cet appareil. Le tuyau de l'aspirateur peut être inséré sur l'orifice de la ponceuse utilisée mais on recommande d'employer un tuyau en Y de manière à raccorder les deux orifices en même temps, pour davantage de sécurité et de praticité.

- Pour la ponceuse à disque, raccordez le tuyau du système d'extraction des poussières ou de l'aspirateur à l'orifice d'extraction des poussières du disque (12).
- Pour la ponceuse à bande, raccordez le tuyau sur l'orifice illustré sur l'Image G. Assurez-vous que le tuyau ne soit pas trop tendu afin qu'il puisse s'adapter à l'amplitude de mouvement de la ponceuse à bande.

Vérifications avant utilisation

- Vérifiez toujours que toutes les pièces et les fixations sont bien serrées, et que les pièces relatives ne rentrent pas en contact avec les protections ou le boîtier.

Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des équipements de protection personnelle appropriés, tels que des protections oculaires, auditives et respiratoires lors de l'utilisation de cet outil.

AVERTISSEMENT : Soyez conscient que le carter du moteur en fonte métallique peut devenir chaud pendant l'utilisation.

AVERTISSEMENT : Cet outil ne peut être utilisé que par un seul utilisateur à la fois, et il est conçu de telle sorte qu'une charge de travail ne puisse être appliquée que sur un seul côté à la fois.

⚠ Cycle de service : Ne dépassez pas le temps maximum d'utilisation de 20 minutes par heure. Il est recommandé de respecter un temps d'utilisation ne dépassant pas 10 minutes pour réduire les risques d'endommagement de l'outil provoqués par une surchauffe.

IMPORTANT : De fines particules de poussière sont produites lors du ponçage. Certaines particules ne doivent pas être inhalées ni entrer en contact avec la peau. Les fines particules de métal endommagent également les appareils électriques si elles pénètrent par leurs orifices de ventilation. Il est recommandé d'utiliser un système d'extraction de la poussière dans l'atelier où se trouve l'appareil. Si cela n'est pas possible, nettoyez régulièrement et aspirez la zone de travail autour de l'outil.

Mise en marche et arrêt

Remarque : N'allumez pas ou n'éteignez pas la machine lorsque celle-ci est sous charge. Laissez toujours le moteur atteindre sa vitesse maximum avant d'appliquer une charge et laissez-le parvenir à arrêt complet avant de vous éloigner de l'appareil.

- Pour mettre en marche, placez l'interrupteur marche/arrêt (15) en position « I ».
- Pour arrêter, placez l'interrupteur marche/arrêt en position « 0 ».

Ponçage

- Appliquez toujours la pièce à poncer à la gauche du centre du disque afin de prévenir l'effet de rebond.
- Tenez toujours la pièce des deux mains et n'approchez jamais les doigts trop près de la surface abrasive.
- Déplacez la pièce à poncer sur la surface de ponçage afin d'empêcher l'usure inégale de la bande ou du disque.
- Les pièces à poncer de petite taille sont plus propices aux blessures. Elles forcent à placer les doigts au plus près de la surface abrasive et ont davantage tendance à échapper des doigts et à être projetés vers l'utilisateur. Faites preuve d'une attention toute particulière lors de leur maniement.
- N'appliquez pas une pression excessive sur la pièce. Cela entraînera une usure supplémentaire sur la bande, le disque, la courroie moteur et sur le moteur. Dans certains cas, cela pourrait amener la bande à se rompre, avec risque de blessure consécutive.
- Un ponçage sur les contours peut s'effectuer sur le rouleau terminal de la section à bande de ponçage. Normalement, la section à bande de ponçage doit être dans la position verticale pour cela.
- Maintenez un écart entre la surface de ponçage et le bord de la table de l'ordre d'environ 1,5 mm. Cet écart subira des variations au fur et à mesure des réglages selon diverses inclinaisons. Veillez à toujours bien maintenir le bon écart.

Accessoires

- Une large gamme d'accessoires et de consommables, y compris une bande de ponçage grain 80 (186813), est disponible auprès de votre revendeur Silverline. Des pièces de rechange sont disponibles sur tools.paresonline.com.

Entretien

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

Changer le disque de ponçage

1. Retirez la table de l'avant du disque de ponçage.
2. Retirez les 4 vis de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (11) et retirez ce dernier. S'il était installé, retirez le tuyau d'aspiration si nécessaire.
3. Retirez soigneusement le disque de ponçage autoagrippant usé (voir Image N). Pendant que vous le retirez de la surface autoagrippante du support, tenez bien cette surface autoagrippante contre le support du disque de ponçage (44) afin de ne pas décoller totalement la surface adhésive du support.
4. Installez soigneusement le nouveau disque de ponçage en le centrant bien.
5. Réinstallez l'ensemble d'extraction des poussières du disque et le tuyau d'aspiration.
6. Faites tourner le disque un moment pour vérifier qu'il fonctionne correctement.
7. Réinstallez la table si besoin.

Remplacement de la courroie moteur

1. Retirez la table (6) de l'avant du disque de ponçage (22).
2. Retirez les 4 vis de l'ensemble d'extraction des poussières du disque (11) et retirez ce dernier.
3. Dévissez la vis sans tête du carter du disque de ponçage (42) à l'aide de la clé 6 pans (43) et retirez le support du disque de ponçage (44).
4. Retirez les 3 vis qui maintiennent le carter du disque de ponçage (4) sur l'appareil.
5. Retirez les vis sur le côté du carter de la courroie moteur et retirez soigneusement le couvercle du carter de la courroie moteur (Image O).
6. Vérifiez que les caractéristiques techniques de la courroie indiquées sur celle-ci correspondent à celles de la nouvelle courroie avant de l'installer.

7. Dégagez soigneusement la courroie usée de la roue de l'arbre de la courroie moteur (32) et retirez-la en la faisant passer par-dessus la roue supérieure.
8. Installez la nouvelle courroie en la faisant tout d'abord passer par-dessus la roue supérieure avant de la faire passer sur la roue de l'arbre de la courroie moteur.
9. Réinstallez toutes les pièces dans l'ordre inverse, en vérifiant le bon serrage des vis et en vérifiant bien le processus à chaque étape.
10. Vérifiez que la courroie fonctionne bien en effectuant un essai sans procéder à aucun ponçage.

Inspection générale

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

Nettoyage

- Veillez à garder cet outil propre en permanence. La saleté et la poussière peuvent entraîner l'usure prématurée des parties internes et raccourcir la durée de vie de l'appareil. Nettoyer l'appareil à l'aide d'une brosse douce ou d'un chiffon sec. Si possible, utilisez de l'air propre et sec sous pression sur les orifices de ventilation.

- N'utilisez ni alcool, ni essence, ni détergent fort.
- N'utilisez jamais d'agent caustique pour nettoyer des pièces en plastique.

Rangement

- Débranchez l'appareil et veillez à bien fermer le garage ou l'atelier afin d'empêcher l'accès des enfants lorsque l'appareil n'est pas en cours d'utilisation.

Recyclage

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

- Ne jetez pas les outils électriques 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.

Résolution des problèmes

Problème	Cause Possible	Solution
La machine de démarrage pas	Le coupe-circuit s'est déclenché	Réarmez le coupe-circuit
	Appareil défectueux	Contactez un centre de réparation agréé Silverline
Vibrations excessives lors de l'utilisation	Wheel loose	Turn off immediately et re-tighten wheel fixations
	Appareil mal fixé sur l'établi	Vérifiez et serrez les boulons et les fixations
La bande de ponçage tourne irrégulièrement en allant sur la gauche ou la droite	L'appareil a été directement fixé sur un établi métallique ou les pieds en caoutchouc sont manquants ou endommagés	Placez un matériau pour réduire les vibrations entre l'outil et la surface de l'établi. Une petite planche de bois sera suffisante.
	Outil mal réglé	Voir le paragraphe « Changement de la bande »
Crissements lors du ponçage	Usure ou défaut de fabrication de la bande	Remplacez la bande
	La bande dérape	Voir le paragraphe « Changement de la bande » pour le réglage de la tension
La bande de ponçage ralentit lors du ponçage	Tension de la bande trop importante	Voir le paragraphe « Changement de la bande » pour le réglage de la tension
	Application d'une pression trop importante sur la pièce à poncer	Réduire la pression
Le bois brûle au cours du ponçage	Bande de ponçage usée ou encrassée de sève	Remplacer la bande
Le carter du moteur devient extrêmement chaud	Cycle de service non respecté	Assurez-vous que le cycle de service soit respecté, avec un maximum de 30 minutes d'utilisation par heure. Si l'outil devient toujours aussi chaud, augmentez le temps de refroidissement car d'autres facteurs tels que la température ambiante peuvent augmenter le temps de refroidissement requis. Faire fonctionner l'appareil en respectant le cycle de service augmente la durée de vie de l'outil.
Bruit inattendu de l'outil	C'est un outil à forte vibration et les fixations peuvent se desserrer avec le temps	Vérifiez que toutes les fixations sont correctement serrées. Si certaines fixations se desserrent continuellement, vérifiez l'ordre des fixations et ajoutez des rondelles à ressort ou des écrous bloquants si nécessaire
	Pièces internes usées ou autres défauts	Contactez un centre de réparation agréé

Garantie Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

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

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

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

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

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE 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 d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

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

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

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

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

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Garantie batterie

Les batteries de Silverline sont garanties pour 30 jours. En cas de défaut sur une batterie

enregistrée lors de la période de garantie batterie, Silverline la remplacera gratuitement.

Cette garantie ne s'applique pas à l'utilisation commerciale et ne s'étend pas non plus à l'usure normale ou aux dommages causés par des accidents, des mauvais traitements ou une utilisation impropre.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : M. Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Code d'identification : 972660

Description: Ponceuse stationnaire double 350 W

Est conforme aux directives suivantes :

- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive 2011/65/UE « RoHS 2 »
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Organisme notifié : TÜV SÜD Product Service

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 25/02/15

Signature :



Mr Darrell Morris

Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Limited, numéro d'entreprise 06897059. Adresse légale : Central House,

Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Royaume-Uni.

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!



Nicht im Regen oder in feuchter Umgebung verwenden!



Nur für den Innengebrauch!



Achtung: Rückschlaggefahr!



Schutzklasse I (Schutzleiter)



Eine Staubabsaugung ist erforderlich oder ratsam.



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



Wichtige Schutzvorrichtungen! Ordnungsgemäße Funktion sicherstellen und gemäß Anleitung pflegen. NICHT deaktivieren!



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.

Technische Daten

Spannung:	230-240 V~, 50 Hz
Leistung:	350 W
Betriebsdauer:	2 30 Minuten
Leerlaufdrehzahl - Schleifsteinscheibe (n0):	1.450 min ⁻¹
Abmessungen Schleifstein:	Ø150 mm
Schleifbandgröße:	914 x 100 mm & 915 x 100 mm
Tischneigungswinkel (Bandschleifer):	0°- 90°
Schleifbandoberfläche:	390 x 100 mm
Tischabmessungen:	390 x 125 mm
Bandgeschwindigkeit:	282 m/min <4.7m/s>
Staubabzug (Bandschleifer):	Ø40 mm (außen), Ø37 mm (innen)
Staubabzug (Tellerschleifer):	Ø40 mm (außen), Ø34 mm (innen)
Tischneigung:	0-45°
Schutzklasse:	IP20
Schutzgrad:	IP20
Netzkabellänge:	2 m
Abmessungen (L x H x B):	500 x 305 x 265 mm
Gewicht:	15,5 kg

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

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Schalldruckpegel L_{pA} :	77 dB(A)
Schalleistungspegel L_{WA} :	90 dB(A)
Ungenauigkeit K:	3 dB
Vibration:	<2.5 m/s ²

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

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

WARNUNG: Bei der Benutzung mancher Werkzeuge wird der Benutzer Vibrationen ausgesetzt, welche zum Verlust des Tastsinns, zu Taubheitsgefühl, Kribbeln und zu einer Verminderung der Handgrieffkraft führen können. Langfristige Belastung kann zu chronischen Beschwerden führen. Begrenzen Sie, falls nötig, die Exposition zu Vibrationen und tragen Sie vibrationsmindernde Handschuhe. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht mit kalten Händen, da Vibrationen bei Temperaturen unter dem individuellen Komfortbereich eine stärkere Wirkung zeigen. Beurteilen Sie die Vibrationsbelastung unter Zuhilfenahme der Technischen Daten des jeweiligen Werkzeugs und bestimmen Sie die zulässige Belastungsdauer und -häufigkeit.

Die in den Technischen Daten angegebenen Geräusch- und Vibrationsinformationen werden nach EN 60745 bzw. vergleichbarem internationalen Standards bestimmt. Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine normale Benutzung des Werkzeugs unter normalen Arbeitsbedingungen. Schlecht gewartete, inkorrekt montierte und unsachgemäß verwendete Werkzeuge können erhöhte Schallpegel und Vibrationswerte aufweisen. Weitere Informationen zur EU-Vibrationsrichtlinie und zu Schall- sowie Vibrationsbelastungen, die auch für Heimanwender relevant sein können, finden Sie auf den Seiten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz: www.osha.europa.eu.

Technische Abkürzungen

V	Volt
A, mA	Amper, Milli-Amper
n0	Leerlaufdrehzahl
°	Grad
Ø	Durchmesser
Hz	Hertz
W, kW	Watt, Kilowatt
/min or min ⁻¹	Umdrehungen pro Minute
dB(A)	Schallpegel in Dezibel (A-bewertet)
m/s ²	Quadratmeter pro Sekunde (Schwingungsstärke)

Allgemeine Sicherheitshinweise

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.

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.

ACHTUNG! Verwenden Sie Elektrowerkzeuge stets in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und beachten Sie dabei die Arbeitsplatzbedingungen und die auszuführenden Tätigkeiten. Eine Benutzung von Elektrowerkzeugen für Tätigkeiten, für die sie nicht konzipiert wurden, kann zu gefährlichen Situationen führen.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den folgenden Warnhinweisen bezieht sich sowohl auf netzgebundene Geräte sowie Akkugeräte (schnurlose Geräte).

- 1 - **Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und aufräumt.** - 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 Schutzbrille.
 - Tragen Sie bei staubigen Arbeiten stets eine Atemschutzmaske.

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

- 10 - **Verwenden Sie Staubabsaugungsausrüstung.** - Verwenden Sie Geräte mit Staubabsauganschluss stets mit einer geeigneten Absaugvorrichtung.
- 11 - **Verwenden Sie die Anschlussleitung nicht misbräuchlich.** - 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 Sie 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 Zubehörteilen.
 - 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, bei Nichtgebrauch und vor Zubehörwechseln.

WARNUNG! Die Verwendung von Zubehör, das nicht vom Hersteller des Elektrowerkzeuges 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 Zubehörwechsel oder zur Justierung verwendeten Werkzeuge (z.B. Innenschraub-, 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 Verlängerungskabeln.** - 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-/Aussschalter 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 Fehlerstromschutzzeineinrichtung (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 der für das Werkzeug spezifizierten Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners sowie Beschädigung des Werkzeugs führen. Schließen Sie das Werkzeug im Zweifelsfall nicht an. Eine niedrigere Spannung als auf dem Typenschild angegeben schadet dem

Sicherheitshinweise zu Ihrem Schleifwerkzeug



WARNUNG! Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffen fest, da das Schleifband bzw. das Schleifblatt sein eigenes Kabel berühren kann. Wenn der Schneideaufsatz ein stromführendes Kabel berührt, können die Metallteile des Elektrowerkzeugs den Strom leiten und zu einem Stromschlag beim Bediener führen.

WARNUNG: Es wird dazu geraten die Stromversorgung des Gerätes stets durch eine Fehlerstrom-Schutzzeineinrichtung RCD mit einer Stromstärke von 30 mA oder weniger abzusichern.

- Sollte eine Auswechslung des Netzstromkabels erforderlich sein, muss diese vom Hersteller oder einer zulässigen Reparaturwerkstatt durchgeführt werden um die Sicherheit des Elektrowerkzeuges zu erhalten.

- a. Tragen Sie **IMMER** passende Schutzkleidung, einschließlich einer Staubmaske, die mindestens zu Klasse FFP2 gehört, Augenschutz und Gehörschutz.
- b. Achten Sie darauf, dass alle Personen in der Nähe des Arbeitsbereichs ebenfalls mit geeigneter Personenschutz-ausrüstung ausgestattet sind.
- c. Seien Sie besonders vorsichtig beim Schleifen von Hölzern, die Giftstoffe erzeugen (z.B. Buche, Eiche, Mahagoni und Teak), da hierdurch bei einigen Personen starke Reaktionen hervorgerufen werden.
- d. **NIE**MALS zum Verarbeiten von Materialien verwenden, die Asbest enthalten.
Wenden Sie sich an einen qualifizierten Sachverständigen, wenn Sie unsicher sind, ob ein Objekt Asbest enthält.
- e. Schleifen Sie kein Magnesium oder Legierungen, die einen hohen Anteil an Magnesium enthalten.
- f. Beachten Sie, dass unter Umständen Lackschichten oder Behandlungen auf dem Material aufgetragen wurden, das geschliffen wird. Zahlreiche Behandlungen können Staub erzeugen, der giftig oder anderweitig schädlich ist. Wenn Sie an einem Gebäude arbeiten, das vor 1960 gebaut wurde, ist die Wahrscheinlichkeit hoch, dass Sie bleihaltige Farbenstriche vorfinden.
- g. Der Staub, der beim Schleifen von bleihaltigen Farbenstrichen entsteht, ist besonders für Kinder, schwangere Frauen und Menschen mit hohem Blutdruck gefährlich. Erlauben Sie diesen Personen nicht, sich in der Nähe des Arbeitsbereichs aufzuhalten, auch wenn diese geeignete persönliche Schutz-ausrüstung tragen.
- h. Verwenden Sie nach Möglichkeit stets ein Absaugsystem, um den Staub bzw. die Abfallstoffe unter Kontrolle zu halten.
- i. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie eine Maschine sowohl zum Schleifen von Holz als auch von Metall verwenden. Funken von der Metallbearbeitung können den Holzstaub leicht entzünden. Reinigen Sie Ihre Maschine stets gründlich, um die Brandgefahr zu verringern.
- j. Leeren Sie den Staubbeutel bzw. den Behälter häufig während der Benutzung, bevor Sie eine Pause einlegen und nach dem Abschluss des Schleifvorgangs. Staub kann Explosionen verursachen. Werfen Sie Schleifstaub NICHT in offenes Feuer. Spontane Entzündung kann auftreten, wenn Öl- oder Wasserpartikel in Kontakt mit Staubpartikeln gelangen. Entsorgen Sie Abfallmaterialien vorsichtig und gemäß den vor Ort geltenden Gesetzen und Bestimmungen.
- k. Die Arbeitsflächen und das Schleifblatt können während der Arbeit sehr heiß werden. Wenn Anzeichen von Verbrennung (Rauch oder Asche) auf der Arbeitsfläche zu erkennen sind, stellen Sie die Arbeit ein und lassen Sie das Werkstück abkühlen. Berühren Sie die Arbeitsfläche und das Schleifblatt NICHT, bevor sie Zeit hatten, abzukühlen.
- l. Berühren Sie **NICHT** das sich bewegende Schleifpapier.
- m. Schalten Sie Ihr Schleifgerät **IMMER** erst aus, bevor Sie es abstellen.
- n. **NICHT** zum Nassschleifen verwenden. Flüssigkeiten, die in das Motorgehäuse eindringen, können schwere Stromschläge verursachen.
- o. Trennen Sie die Schleifmaschine **IMMER** vom Netzanschluss, bevor Sie Schleifpapier wechseln oder ersetzen.
- p. Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können bestimmte Restrisikofaktoren nicht vollständig ausgeräumt werden. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Sie diese Maschine sicher verwenden können, unterlassen Sie eine Nutzung.

Geräteübersicht

1.	Werkstückauflage
2.	Winkelmutter (Bandschleifer)
3.	Antriebsriemengehäuse
4.	Scheibenabdeckung
5.	Gehrungsanzeige
6.	Tisch
7.	Führungsschiene für Gehrungsanzeige
8.	Tischwinkelanzeige
9.	Tischwinkelkala
10.	Tischwinkel-Feststellschraube
11.	Staubabzugsanschluss (Tellerschleifer)
12.	Staubabzugsanschluss (Bandschleifer)
13.	Tischstange
14.	Befestigungsschraube für den Tisch
15.	Ein-/Ausschalter

16.	GummifüÙe
17.	Bandschleifer-Befestigung
18.	Schraubengewinde
19.	Bandrollen-Abdeckungsschrauben
20.	Bandrollenabdeckung
21.	Werkstückauflagenbefestigung
22.	Schleifscheibe
23.	Gehrungs Feststellschraube
24.	Gehrungswinkelanzeige
25.	Schleifband
26.	Richtungsanzeige
27.	Schleifband-Höheneinstellmutter
28.	Bandspannhebel
29.	Bandspannschraube
30.	Bandspann-Federmechanismus
31.	Motor
32.	Antriebswelle (unter Abdeckung)
33.	Tischbefestigung Tellerschleifer
34.	Tisch Block
35.	Tischbefestigungsschraube
36.	Federring für die Werkstückauflage
37.	Schraube für die Werkstückauflage
38.	Unterlegscheibe für die Werkstückauflage
39.	Staubabzugsschrauben für Tellerschleifer (x 4)
40.	Staubabzugsunterlegscheiben für Tellerschleifer (x 4)
41.	Scheibenabdeckungsarmaturen (x3)
42.	Scheibenabdeckungs-Madenschraube
43.	Sechskantschlüssel
44.	Schleifscheibensockel
45.	Klettbandfläche

BestimmungsgemäÙe Verwendung

- Montierbarer Band- und Tellerschleifer. Diese Kombischleifmaschine ist für das Schleifen von einer Reihe von Werkstoffen inklusive Metall, Holz und Kunststoffen geeignet. Die Anwendungsbereiche des Band- und Tellerschleifers hängen vom Schleifbandtyp und der Körnung ab. Dieses Gerät ist nicht für das Schleifen von Materialien bei denen giftige Substanzen freierwerden können, die höchst brennbar sind, oder andere gefährliche Eigenschaften haben, vorgesehen. Benutzen Sie dieses Gerät nicht für Schleifen mit Wasser oder Öl oder für gewerblichen und industriellen Gebrauch.

Auspacken des Gerätes

- Packen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit allen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Gerätes vorhanden und in ordnungsgemäÙem 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 Zubehörwechseln oder Einstellungsänderungen vornehmen.

Hinweis: Es wird strengstens empfohlen dieses Gerät nur an RCD-gesicherten-Netzstrom (Fehlerstromschutzvorrichtung) anzuschließen.

Hinweis: Dieses Gerät ist geerdet und darf nur an eine geerdete Stromquelle angeschlossen werden. Versuchen Sie die nicht die Maschine an eine nicht-geerdete-Stromquelle anzuschließen.

Montage

Hinweis: Dieses Gerät muss stets fest auf einer stabilen, soliden Werkbank montiert sein (Armaturen nicht mitgeliefert).

- Es befinden sich zwei geeignete Löcher im Gerätesockel. Versichern Sie sich, dass die Montagelöcher gut in die Montagelöcher der Maschine passen.

Aufbau

- Befestigen Sie die 4 GummifüÙe (15) an den Gerätesockel.

Schleifscheiben montieren

1. Die Scheibenabdeckung (4) wird mit den Scheibenabdeckungsschrauben am Gerät, wie in Abbildung A und B zu sehen ist, befestigt. Versichern Sie sich, dass die Abdeckung mit den vier Schrauben korrekt und horizontal zum Boden, montiert wird.
2. Kleben Sie die Klettbandfläche (45) sorgfältig auf den Schleifscheibensockel (44 Abb. C). Versichern Sie sich das der Sockel sauber und frei von Öl und Fett ist. Ziehen Sie die Schutzschicht von der Rückseite der Klettbandfläche und achten Sie das diese exakt mit dem Schleifscheibensockel ausgerichtet ist, bevor Sie das Klettband aufkleben. Gut anpressen.
3. Bringen Sie die mitgelieferte Schleifscheibe (22) an die Klettbandfläche an.
4. Drehen Sie die Scheibenabdeckungs-Madenschraube (42) zum Teil in die Rückseite des Schleifscheibensockels (44) und dann auf die Antriebswelle, wie in Abbildung D und E gezeigt wird, mit Hilfe des Sechskantschlüssels (43) montieren. Benutzen Sie den Schlitz in der Scheibenabdeckung, um die Scheibenabdeckungs-Madenschraube nachzuziehen.
5. Den Staubabzugsanschluss (11) mit den Staubabzugsschrauben (39) und den Staubabzugs-Unterrleischaiben(40) an das Gerät befestigen.

Schleifband montieren

- Die Werkstückaufnahme (1) wird an die Werkstückauflagenbefestigung (21) mit den Federringen (36), den Schrauben (37) und den Unterrleischaiben (38) befestigt. Stellen Sie sicher dass sich der Federring zwischen Unterrleischaibe und Schraube befindet.
- Der Bandschleifer kann Horizontal und Vertikal zwischen 0 -90 ° eingestellt und der gewünschte Winkel mit der Winkelmutter (2) festgestellt werden. In der horizontalen Position kann die Schleifbandhöhe mit der Schleifband-Höheneinstellmutter (27) reguliert werden.

Schleifband einspannen

Hinweis: Überprüfen Sie das Gerät vor der Inbetriebnahme auch wenn ein Schleifband bereits angebracht ist.

1. Bewegen Sie den Spannhebel (28) nach vorne sowie es in Abbildung K gezeigt wird.
2. Entfernen Sie die Bandrollenabdeckung (20) indem Sie die Abdeckungsschrauben (19) lösen, wie in Abbildung L, aufgeführt wird.
3. Entfernen Sie die Schrauben wie in Abbildung M gezeigt wird, sowie die seitlichen Schrauben und entfernen Sie vorsichtig die untere Metallplatte, ebenso in Abbildung M zu sehen.
4. Vorsichtig das alte Schleifband entfernen und auf die Richtungsanzeige auf der Rückseite des Schleifbandes achten.
5. Nun das neue Schleifband so anbringen, wie es durch die Richtungsanzeige (26) gezeigt wird.
6. Mit den Schrauben die Metallplatte und die Bandrollenabdeckung wieder montieren.

Hinweis: Schleifbandführung und Schleifbandspannung werden allgemein mit der Bandspannschraube (29) reguliert. Einstellungen können mit Hilfe des Bandspannfedermechanismus (30) vorgenommen werden. Eine Änderung der Einstellung ist im Normalbetrieb nicht erforderlich, könnte aber erforderlich sein, falls das Schleifband verrutscht oder zu straff gespannt ist.

Tischaufbau

Hinweis: Der Tisch (6) kann entweder mit dem Bandschleifer oder dem Tellerschleifer benutzt werden, wie in Abbildung I und J zu sehen ist. Ebenfalls kann dieser auf horizontale Ebene eingestellt werden, hat aber für diese Einstellung keine Anzeige. Es wird dazu ein zusätzliches Gerät benötigt. Der Tischwinkel

kann auf 3 Achsen verstellt werden, somit ist es möglich, ein Werkstück von jedem Winkel aus zu schleifen.

1. Um den Tisch mit dem Tellerschleifer bedienen zu können, schieben Sie die Tischstange (13) in die Tischbefestigung für den Tellerschleifer (33) und sichern Sie dieses, indem Sie die Tischbefestigungsschraube (14) anziehen. Bei Benutzung mit dem Bandschleifer, schieben Sie die Tischbefestigungsschraube zum Schraubengewinde (18) und benutzen die Bandschleifer-Befestigung (17).
2. Zusätzliche Einstellungen der Tischstangenlänge und weitere, kleinere Justierungen können mit Hilfe des Tischblockes (34) vorgenommen werden und unter dem Tisch selbst, mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel.

3. Schieben Sie die Gehrgangsanzeige (5) in die Gehrgangsführungsschiene (7) wie angezeigt. Sie kann mit der Gehrgangsfestschraube (23) in gewünschter Position fixiert werden und der genutzte Winkel wird mit der Gehrgangswinkelanzeige (24) angezeigt.

Staubabzug

Hinweis: Beide Werkzeuge, Band- und Tellerschleifer, verfügen über einen Staubabzugsanschluss. Es wird strengstens empfohlen ein Staubabzugssystem in Verbindung mit diesem Gerät zu benutzen. Ein Schlauch kann jeweils an einen der Anschlüsse, je nach Betriebswahl, angebracht werden, allerdings ist ein flexibler „Y“ Schlauch mehr von Vorteil, um beide Staubabzüge gleichzeitig anschließen zu können. Diese Methode bietet erhöhte Sicherheit und Bedienungskomfort für den Nutzer.

1. Für den Tellerschleifer schließen Sie das Staubabzugssystem oder einen Staubsauger an den Staubabzugsanschluss (12).
2. Für den Bandschleifer schließen Sie das Staubabzugssystem oder einen Staubsauger an den Staubabzugsanschluss, wie in Abbildung G zu sehen ist. Durch den Anschlusswinkel muss hier darauf geachtet werden, dass der Schlauch ein wenig mehr Spiel hat.

Allgemeine Überprüfung

- Prüfen Sie stets sämtliche Komponenten und Einsatzwerkzeuge auf festen Sitz und vergewissern Sie sich, dass Schutzhauben und/oder das Gerätegehäuse nicht von rotierenden Teilen gestreift werden können.

Betrieb

⚠️ WARNUNG! Tragen Sie beim Betrieb dieser Maschine stets angemessene persönliche Schutzausrüstung einschließlich Augen-, Gehör- und Atemschutz.

WARNUNG! Dieses Gerät darf nur von einer Person bedient werden und ist zudem so konstruiert, dass es jeweils nur einseitig belastet werden darf

⚠️ Betriebsdauer: Verlängern Sie nicht die Laufzeit von 30 Minuten pro Stunde. Um einer Überhitzung oder Beschädigung des Gerätes vorzubeugen wird eine Betriebsdauer von nicht mehr als 10 Minuten geraten.

WICHTIG! Beim Schleifen werden kleinste Staubpartikel freigesetzt die eingeatmet werden, oder in Kontakt mit der Haut kommen können, zudem besteht die Gefahr das feiner Metallstaub durch die Belüftungsschlitze anderer elektrische Geräte gelangt und diese somit schädigt. Es wird empfohlen, dass ein ausreichendes Staubabzugssystem, im Arbeitsbereich dieser Maschine verwendet wird. Falls dies nicht möglich sein sollte, ist ein regelmäßiges Absaugen der Geräte und des Arbeitsbereiches notwendig.

Ein- und Ausschalten

Ein: Schalten Sie die Schleifmaschine nicht unter Last ein oder, unter. Warten Sie stets, bis der Motor seine volle Drehzahl erreicht hat, bevor das Gerät unter Last gesetzt wird. Warten Sie, bis der Motor zum vollständigen Stillstand gekommen ist, bevor Sie die Schleifmaschine unbeaufsichtigt lassen.

- Stellen Sie zum Einschalten der Schleifmaschine den Ein-/Ausschalter (15) auf I.
- Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Ausschalten der Schleifmaschine wieder auf 0.

Schleifen

- Das Werkstück stets links vom Zentrum an die Schleifscheibe führen, umso einen Rückschlag zu vermeiden.
- Halten Sie das Werkstück stets mit beiden Händen fest und achten Sie das Ihre Finger nicht zu nah an die Schleifscheibe kommen.
- Beim Schleifen das Werkstück quer über die Schleiffläche ziehen, umso ein einseitiges Abnutzen der Schleifscheibe oder des Schleifbandes zu verhindern.
- Es ist wahrscheinlich das kleinere Werkstücke Unfälle verursachen können. Hier können Finger näher an die rotierende Schleiffläche oder Werkstücke können von der Maschine, in Richtung Bediener, geschleudert werden. Seien Sie zusätzlich achtsam.
- Üben Sie beim Schleifen niemals übermäßigen Druck auf das Werkstück aus. Dies kann zu vorzeitigem Verschleiß des Schleifbandes, der Schleifscheibe, des Antriebsriemens oder des Motors führen. In einigen Fällen kann es auch das Reißen des Schleifbandes verursachen, und den Benutzer verletzen.
- Konturen schleifen ist am Ende der Bandrolle des Bandschleifers möglich. Für diese Funktion sollte der Bandschleifer in vertikale Position eingestellt sein.
- Halten Sie einen Abstand von ungefähr 1,6 mm zwischen der Schleifoberfläche und der Tischkante. Dieser Abstand variiert je nach eingestelltem Tischwinkel. Zum Korrigieren der Distanz, befinden sich eine Anzahl an Madenschrauben im Tisch Block.

Zubehör

- Ein umfangreiches Sortiment an Zubehör und Verschleißteilen, unter anderem Schleifband „80er-Körnung“ (186813), ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich. Ersatzteile können unter tools.paresonline.com bezogen werden.

Instandhaltung

⚠️ WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Schleifscheibe wechseln

- Entfernen Sie die Tischmontage von der Vorderseite der Schleifscheibe (22).
- Lösen Sie die 4 Schrauben des Staubabzugsanschlusses (11) und entfernen diesen. Falls ein Absaugeschlauch angeschlossen ist, diesen ebenfalls entfernen.
- Vorsichtig die abgenutzte Schleifscheibe mit Klettbandrückseite, wie in Abbildung N gezeigt, vom Sockel entfernen. Beim Trennen der Klettverbindung darauf achten, dass sich das Klettband nicht vom Schleifscheibensockel (44) löst.
- Nun die neue Schleifscheibe zentriert auf den Sockel anbringen.
- Den Staubabzugsanschluss und Absaugeschlauch wieder anbringen.
- Führen Sie einen Probelauf durch, um sicher zu sein dass die Maschine normal läuft.
- Montieren Sie den Tisch, falls gewünscht.

Antriebsriemen wechseln

- Entfernen Sie den Tisch (6) von der Vorderseite der Schleifscheibe (22).
- Lösen Sie die 4 Schrauben des Staubabzugsanschlusses (11) und entfernen diesen. Falls ein Absaugeschlauch angeschlossen ist, diesen ebenfalls entfernen.
- Lösen Sie die Scheibenabdeckungs-Madenschrauben (42) mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel (43), und entfernen Sie den Schleifscheibensockel (44).
- Entfernen Sie die 3 Schrauben der Scheibenabdeckung (4).
- Nun die Schrauben seitlich des Motorgehäuses lösen und vorsichtig das Gehäuse entfernen (Abb. O).
- Stellen Sie sicher, dass die Technischen Daten des neuen Antriebsriemens mit denen des alten übereinstimmen, bevor Sie diesen anbringen.
- Vorsichtig den alten Antriebsriemen von der Antriebswelle (32) runterziehen und über die obere Welle heben.

- Den neuen Antriebsriemen erst über die obere Welle führen bevor Sie diesen über die Antriebswelle ziehen.
- Alle Teile in umgekehrter Reihenfolge so anbringen, dass diese richtig sitzen und festgezogen sind, dabei jeden Arbeitsdurchgang genauestens überprüfen.
- Versichern Sie sich das der Antriebsriemen korrekt installiert ist, indem Sie die Maschine Probe laufen lassen.

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. Durch Schmutz und Staub verschleien die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt. Reinigen Sie das Gerät mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch. Die Entlüftungöffnungen mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einem feuchten, weichen Lappen und einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie keinesfalls benzin- oder alkoholhaltige oder andere scharfe Reinigungsmittel. Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln.

Lagerung

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

Entsorgung

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

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

Troubleshooting

Störung	Mögliche Ursache	Empfohlene Abhilfe
Maschine läuft nicht an	Sicherungsautomat hat ausgelöst	Sicherungsautomat zurücksetzen
	Gerät defekt	Gerät bei einer Silverline-Fachwerkstatt warten lassen
Übermäßige Vibration während des Betriebs.	Schleifscheibe/ Schleifband lose	Gerät sofort ausschalten und Schleifscheibe/ Schleifband befestigen
	Maschine nicht sicher an der Werkbank befestigt	Überprüfen und Schrauben gegebenenfalls anziehen
	Maschine ist auf einer Werkzeugbank aus Metall montiert und die Gummifüße fehlen oder sind beschädigt	Montieren Sie ein vibrationshemmendes Material zwischen Maschine und Werkbank. Ein flaches Stück Holz sollte ausreichen.
Schleifband zieht während des Betriebs zur Seite	Werkzeug falsch eingestellt	Lesen Sie unter "Schleifscheibe / Schleifband wechseln" nach
	Verschlissenes oder falsches Schleifband	Schleifband auswechseln
Quietschgeräusche oder vorübergehender Geräteausfall beim Schleifen	Schleifband verrutscht	Lesen Sie unter "Schleifband einspannen" nach
Schleifband wird beim Schleifen langsamer	Schleifband zu stramm gespannt	Lesen Sie unter "Schleifband wechseln" um die Spannung auf das Schleifband zu regulieren
	Zu viel Druck auf das Werkstück	Druck reduzieren
Holz verbrennt beim Schleifen	Schleifband ist abgenutzt oder mit Harz verklebt.	Schleifband auswechseln
Motorgehäuse wird extrem heiß	Betriebsdauer zu lang	Versichern Sie sich, dass die Betriebszeit von 30 Minuten pro Stunde nicht überzogen wird. Verlängern Sie die Abkühlungszeit des Gerätes falls dieses immer noch heiß ist, da Faktoren, wie zum Beispiel eine warme Außentemperatur die Kühlzeit verzögern kann. Eine Betriebszeit, die in den empfohlenen Bereich liegt, kann die Standzeit des Gerätes verlängern.
Ungewohnte Geräusche vom Werkzeug	Durch hohe Vibrationen des Gerätes können sich Armaturen über Zeit lockern.	Überprüfen Sie Schrauben und Muttern auf Festigkeit. Sollten sich Armaturen in regelmäßigen Abständen lockern, prüfen Sie die korrekte Reihenfolge der montierten Teile und bringen Sie gegebenenfalls Federringe, Unterlegscheiben oder Klemmmuttern an.
	Verschlissene Teile oder ein anderer Fehler	Gerät bei einer Silverline-Fachwerkstatt warten lassen

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 zum 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 behebbenden 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 im 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, Glühbirnen, Batterien usw. Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

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

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

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

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

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

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

Akku-Garantie

Die Garantie auf Silverline-Akkus beträgt 30 Tage. Falls innerhalb der Akku-Garantiefrist aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern ein Defekt an einem registrierten Akku auftritt, ersetzt Silverline diesen kostenlos. Diese Garantie gilt nicht bei gewerblicher Nutzung und erstreckt sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Schäden infolge von Unfällen, unsachgemäßer Verwendung oder Zweckentfremdung.

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevolmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 972660

Produktbeschreibung: Band- und Tellerschleifer, 350 W

Mit den folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Benannte Stelle: TÜV SÜD Product Service

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 25.02.2015

Unterzeichnet von:



Mr. Darrell Morris

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Limited, Handelsregisternummer 06897059. Eingetragene Anschrift:
Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Großbritannien

Descripción de los símbolos

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



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



Lleve guantes de seguridad



Lea el manual de instrucciones



¡Peligro!



No utilizar en ambientes húmedos o bajo la lluvia



Para uso solo en interiores.



Tenga precaución – ¡Peligro de contragolpe!



Protección de clase I (protección a tierra)



Se recomienda/necesita utilizar un sistema de extracción de polvo



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



No utilice esta herramienta si el mecanismo de seguridad no funciona correctamente o está dañado.



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



Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Abreviaturas de términos técnicos

V	Voltio/s
A, mA	Amperio/s, miliamperio/s
n0	Velocidad sin carga
°	Grados
Ø	Diámetro
Hz	Hercio/s
W, kW	Vatio/s, kilovatio/s
/min or min ⁻¹	(Revoluciones/oscilaciones) por minuto
dB(A)	Nivel de decibelios (Ponderada A)
m/s2	Metros cuadrados por segundo (vibración)

Características técnicas

Tensión:	230 – 240 V, 50 Hz
Potencia:	350 W
Ciclo de trabajo:S2, 30 minutos (corta duración)
Velocidad sin carga (lijadora de disco) (n0):	1.450 min-1
Diámetro del disco de lija:	Ø150 mm
Dimensiones de la banda de lija:914 x 100 mm y 915 x 100 mm
Ángulo de inclinación de la mesa (lijadora de banda):	0° - 90°
Superficie de lijado:390 x 100 mm
Dimensiones de la mesa:390 x 125 mm
Velocidad de la banda de lija:	282 m/min <4,7m/s>
Salida de extracción de polvo (lijadora de banda):	Ø40 mm (externo), Ø37 mm (interno)
Salida de extracción de polvo (lijadora de disco):	Ø40 mm (externo), Ø34 mm (interno)
Ángulo de inclinación de la mesa:	0 - 45°
Clase de protección:	IP20
Grado de protección:IP20
Longitud del cable de alimentación:2 m
Dimensiones (L x An x A):500 x 265 x 305 mm
Peso:	15,5 kg

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Información sobre ruido y vibración

Presión acústica L _{pa} :	77 dB(A)
Potencia acústica L _{wa} :	90 dB(A)
Incertidumbre K:3 dB
Vibración:	<2,5 m/s ²

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

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

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

Los niveles de vibración y ruido están determinados por la directiva EN60745 y otras directivas internacionales similares. Los datos técnicos se refieren al uso normal de la herramienta en condiciones normales. Una herramienta defectuosa, mal montada o desgastada puede incrementar los niveles de ruido y vibración. Para más información sobre ruido y vibración, puede visitar la página web www.osha.europa.eu

Instrucciones de seguridad para herramientas eléctricas

ADVERTENCIA: Lea siempre el manual de instrucciones antes de utilizar esta herramienta. Las herramientas eléctricas pueden ser peligrosas y causar riesgo de incendio o descarga eléctrica si no se utilizan correctamente. Guarde estas instrucciones con la herramienta para poderlas consultar en el futuro.

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

PRECAUCIÓN: Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo siempre las instrucciones suministradas por el fabricante. El uso de cualquier accesorio diferente a los mencionados en este manual podría ocasionar daños o lesiones graves.

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

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.
- 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.
- Descargas eléctricas.** Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.
- Mantenga alejados a otras personas.** Mantenga alejados a los niños y personas que se encuentren a su alrededor mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.
- Almacenaje.** Guarde siempre las herramientas eléctricas en un lugar seco fuera del alcance de los niños.
- No fuerce la herramienta.** La herramienta correcta funcionará mejor y con más seguridad a la velocidad para la que se ha diseñado.
- Utilice las herramientas y accesorios adecuados.** No intente realizar un trabajo con una herramienta o accesorio que no sea adecuado.
- Vístase adecuadamente.**
 - No lleve ropa holgada ni joyas.
 - Lleve calzado antideslizante
 - Mantenga el pelo recogido.
- Use equipo de protección personal.**
 - Utilice siempre protección ocular.
 - Use mascarera de protección anti-polvo.

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

- Sistema de extracción de polvo.** Utilice siempre sistemas de extracción de polvo y asegúrese de que esté colocado adecuadamente.
- No doble el cable de alimentación.** No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenclufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, del aceite, de los bordes afilados o de las piezas móviles.
- Sujete las piezas de trabajo.** Utilice siempre abrazaderas o un tornillo de banco para sujetar la pieza de trabajo.
- No adopte posturas forzadas.** Manténgase en posición firme y el equilibrio en todo momento.
- Mantenimiento de las herramientas.**
 - Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias. Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
 - 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.
- 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 recomendadas por el fabricante.
- Retire todas las llaves de ajuste.** Retire siempre todas las llaves de ajuste antes de encender y utilizar la herramienta.
- 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.

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. En caso de duda, no conecte la herramienta a la red eléctrica. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos puede dañar el motor.

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, dale 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 lijadoras

 **ADVERTENCIA!**

- ADVERTENCIA:** Sujete siempre la herramienta por las empuñaduras aisladas, la banda o el disco de lija podría entrar en contacto con el cable de alimentación. Las partes metálicas de esta herramienta que entren en contacto con un cable bajo tensión pueden provocar descargas eléctricas al usuario.
- Se recomienda conectar esta herramienta a un enchufe con dispositivo de protección de corriente diferencial residual (RCD) de 30 mA o inferior.**
- Para evitar el riesgo de lesiones, sustituya el cable de alimentación solo en un servicio técnico autorizado.**
 - Lleve siempre mascarera antipolvo con grado de protección mínimo FFP2, gafas de seguridad y protecciones para los oídos.
 - Es responsabilidad del usuario asegurarse de que otras personas que se encuentren alrededor del área de trabajo vayan equipadas con equipo de protección adecuado.
 - Tenga un cuidado especial al lijar maderas (haya, roble, caoba y teca), puesto que el polvo que se produzca es tóxico y puede provocar reacciones extremas en algunas personas.
 - NUNCA utilice esta herramienta con materiales que contengan asbestos. Consulta a una persona especializada en caso de duda.
 - No lije magnesio ni aleaciones que contengan un alto porcentaje de magnesio.
 - Tenga cuidado con los acabados de pinturas/tratamientos que puedan haber sido aplicados al material que esté lijando. Muchos tratamientos pueden causar polvo tóxico o dañino. Si está trabajando en un edificio construido antes de 1960, existe la posibilidad de que las pinturas contengan una base de plomo.

- g) El polvo que produzca al lijar pinturas con base de plomo es particularmente peligroso para los niños, para las mujeres embarazadas y para las personas con una alta presión sanguínea. No permita que estas personas se acerquen al área de trabajo, incluso si llevan prendas de protección adecuadas.
- h) Siempre que resulte posible, use un sistema de extracción de polvo por aspiración para controlar el polvo/serrín/residuos.
- i) Tenga mucha precaución cuando use esta herramienta para lijar madera y metal. Las chispas que genera el lijado de metal pueden provocar la ignición del serrín. Limpie siempre esta herramienta para evitar el riesgo de incendio.
- j) Vacíe regularmente la bolsa o el recipiente para el polvo, especialmente entre pausas o al acabar la tarea. El polvo puede provocar una explosión. Nunca tire el polvo en un fuego. Las partículas de aceite y agua junto con el polvo pueden generar una explosión. Deshágase siempre del polvo y otros materiales de acuerdo con la normativa de reciclaje vigente.
- k) Las superficies de trabajo y la misma lijadora pueden calentarse mucho durante su uso. Si evidencia la presencia de quemaduras (humo o ceniza), en la superficie de trabajo, pare y deje que se enfríe el material. No toque la superficie de trabajo ni la lijadora hasta que hayan terminado de enfriarse.
- l) No toque el disco o la banda de lija en movimiento.
- m) Desenchufe la herramienta antes de depositarla en una superficie.
- n) NO utilice esta herramienta para lijado en húmedo. El contacto del agua con la carcasa del motor puede provocar descargas eléctricas al usuario.
- o) Desenchufe esta herramienta antes de colocar/cambiar cualquier accesorio.
- p) Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está seguro de cómo utilizar esta herramienta de forma correcta, no la utilice.

Características del producto

1.	Soporte para herramientas
2.	Tuerca de ajuste de la lijadora de banda
3.	Carcasa de la correa de transmisión
4.	Protector del disco
5.	Guía de inglete
6.	Mesa
7.	Carril de la guía de inglete
8.	Indicador de ángulo de inclinación de la mesa
9.	Escala de ángulo de la mesa
10.	Perillas de ajuste de inclinación de la mesa
11.	Conjunto de la salida de extracción de polvo de la lijadora de disco
12.	Salida de extracción de polvo de la lijadora de disco
13.	Soporte de la mesa
14.	Tornillo de sujeción de la mesa
15.	Interruptor de encendido/apagado
16.	Patatas de goma
17.	Orificio de montaje de la mesa de la lijadora de banda
18.	Rosca de la mesa de la lijadora de banda
19.	Tornillos de la carcasa del rodillo de la lijadora de banda
20.	Carcasa del rodillo de la lijadora de banda
21.	Orificios de montaje del soporte para herramientas
22.	Disco de lija
23.	Perilla de ajuste del ángulo de inglete
24.	Indicador de ángulo de inglete
25.	Banda de lija

26.	Indicador de sentido de rotación
27.	Tuerca de ajuste de altura de la banda de lija
28.	Palanca de liberación de la banda de lija
29.	Perilla del tensor de la banda de lija
30.	Mecanismo con resorte del tensor
31.	Motor
32.	Husillo de la correa del motor (no visible)
33.	Orificios de montaje de la mesa de la lijadora de disco
34.	Bastidor de la mesa
35.	Tornillo de la mesa
36.	Arandela elástica del soporte para herramientas
37.	Tornillo del soporte para herramientas
38.	Arandela del soporte para herramientas
39.	Tornillos de la salida de extracción de polvo de la lijadora de disco (x 4)
40.	Arandelas de la salida de extracción de polvo de la lijadora de disco (x 4)
41.	Elementos de fijación del protector del disco (x3)
42.	Tornillo de sujeción del protector del disco
43.	Llave hexagonal
44.	Base de la lijadora de disco
45.	Plato de soporte autoadherente

Aplicaciones

Lijadora de banda y disco. Indicada para lijar gran variedad de materiales, incluido metal, madera y plástico. Compatible con bandas de lija con granos variados. No indicada para amolar materiales con productos tóxicos, inflamables o peligrosos. Lijadora no compatible para lijar con líquidos, agua o aceite. Esta herramienta no está diseñada para uso comercial o industrial.

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

Nota: Esta herramienta dispone de un recipiente para almacenar agua. Para mayor seguridad, se recomienda conectar esta herramienta a un dispositivo de protección de corriente diferencial residual (RCD).

Nota: Esta herramienta dispone de conexión con toma de tierra y debe conectarse siempre a una toma de corriente con toma de tierra. Nunca conecte esta herramienta a una toma de corriente sin toma de tierra.

Montaje sobre un banco de trabajo

Nota: Esta herramienta debe montarse sobre un banco de trabajo (elementos de fijación no suministrados).

- La base de esta herramienta dispone de 2 orificios para montar sobre un banco de trabajo. Asegúrese de que los tornillos de sujeción sean compatibles con el diámetro de los orificios de montaje

Montaje

- Coloque las 4 patas de goma (16) en la base de la herramienta.

Instalación de un disco de lija

1. El protector del disco (4) está sujeto en la herramienta mediante los elementos de fijación (41) (véase imagen A y B). Asegúrese de que el protector esté sujeto correctamente mediante los cuatro tornillos situados en la parte inferior.
2. Coloque el plato de soporte autoadherente (45) en la base de la lijadora de disco (44) (imagen C). Asegúrese de que la base esté limpia y sin restos de aceite y grasa. Retire la capa del dorso del plato de soporte y asegúrese de que esté alineado correctamente.
3. Coloque el disco de lija (22) sobre la superficie autoadherente.
4. Introduzca el tornillo de sujeción del protector (42) en la rosca situada en la parte posterior de la base de la lijadora de disco (44). A continuación, coloque el plato de soporte en el husillo (imagen D y E) utilizando la llave hexagonal (43) suministrada. Utilice la ranura situada en la parte superior del protector del disco para poder acceder al tornillo de sujeción.
5. Coloque el conjunto de la salida de extracción de polvo de la lijadora de disco (11) utilizando los tornillos de sujeción (39) y las arandelas correspondientes (40).

Instalación de los elementos de la lijadora de banda

- El soporte para herramientas (1) está sujeto en los orificios de montaje (21) mediante la arandela elástica (36), el tornillo de soporte (37) y la arandela del soporte (38). Asegúrese de que la arandela elástica esté colocada entre la arandela y la cabeza del tornillo.
- La superficie de la lijadora de banda puede ajustarse entre 0 – 90° horizontal o vertical utilizando la tuerca de ajuste de la lijadora de banda (2). Utilice la tuerca de ajuste de altura de la banda de lija (27) para ajustar la lijadora a 0°.

Sustitución de la banda de lija

Nota: Compruebe siempre el montaje de la banda de lija antes de utilizar la herramienta.

1. Mueva la palanca de liberación de la banda de lija (28) hacia adelante (imagen K).
2. Retire los tornillos de la carcasa del rodillo de la lijadora (19) (imagen L) para retirar la carcasa (20).
3. Retire los tornillos (imagen M) y la parte inferior de la placa metálica.
4. Retire la banda de lija y observe la flecha de sentido de rotación situada en la parte posterior de la banda de lija.
5. Introduzca la nueva banda de lija y asegúrese de que el sentido de rotación sea el mismo que el mostrado en el indicador de sentido de rotación (26).
6. Vuelva a colocar la placa, los tornillos y la tapa del rodillo.

Nota: La perilla del tensor de la banda de lija (29) le permitirá ajustar la banda de lija. La banda de lija puede ajustarse modificando la tensión en el mecanismo con resorte del tensor (30). Generalmente no es necesario realizar ningún ajuste, utilícelo solo cuando la banda de lija esté demasiado suelta o demasiado tensada.

Instalación de la mesa

Nota: La mesa (6) puede ajustarse para utilizarse con la lijadora de banda o la lijadora de disco (imagen I y J). El ángulo horizontal de la mesa no dispone de escala de ángulo aunque puede ajustarse en la posición requerida. Necesitará utilizar una escala de ángulo adicional para visualizar el ángulo de ajuste. La mesa puede ajustarse en tres posiciones diferentes para lijar la pieza de trabajo en cualquier ángulo.

1. Para utilizar la mesa con la lijadora d disco, introduzca el soporte de la mesa (13) en los orificios de montaje (33) y apríetela utilizando el tornillo de sujeción de la mesa (14). Para utilizar la mesa con la lijadora de banda, coloque el tornillo el tornillo de sujeción de la mesa en la rosca de la mesa (18) en el orificio de montaje (17).
2. Utilice el bastidor de la mesa (34) para realizar ajustes ligeramente el soporte de la mesa. Utilice también la llave hexagonal para realizar ajustes superficiales en I aparte inferior de la mesa.
3. La guía de inglete (5) debe instalarse sobre el carril guía (7). Utilice la perilla de ajuste del ángulo de inglete (23) para ajustarlo en la posición requerida. El ángulo de ajuste se mostrará en el indicador de ángulo de inglete (24).

Salida de extracción de polvo

Nota: Ambas lijadoras disponen de salida de extracción de polvo. Se recomienda utilizar siempre un sistema de extracción de polvo. El tubo de aspiración puede conectarse a la herramienta que esté usando. Utilice un adaptador en "Y" para conectar ambas herramientas al sistema de extracción de polvo.

1. Para la lijadora de disco, conecte la salida de extracción de polvo de la lijadora de disco (12) en el tubo de aspiración.
2. Para la lijadora de banda, conecte la salida de extracción de polvo tal y como se muestra en la imagen G. Deje el tubo de aspiración ligeramente holgado para trabajar con la lijadora de banda en diferentes ángulos de ajuste.

Comprobaciones previas

- Compruebe siempre que todas las piezas estén colocadas firmemente y que las partes rotativas no entren en contacto con la carcasa o los protectores de la herramienta.

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.

WARNING: This tool is only suitable for one operator at a time and is designed so that a load is applied to one side only at a time.

ADVERTENCIA: Esta herramienta está diseñada para utilizarse solamente por una persona. La carga durante el funcionamiento solo debe aplicarse en uno de los lados.

⚠ Ciclo de trabajo: El ciclo de trabajo para esta herramienta de es de 30 minutos por cada hora. Nunca exceda el ciclo de trabajo recomendado. Para evitar sobrecalentar el motor de la herramienta, se recomienda realizar pausas cada 10 minutos.

IMPORTANTE: Lijar algunos productos puede producir polvo tóxico. Algunos productos pueden irritar la piel. Las partículas de polvo metálico pueden dañar el motor de la herramienta al introducirse a través de las ranuras de ventilación. Se recomienda utilizar un sistema de extracción de polvo. Limpie regularmente el polvo acumulado en la herramienta.

Encendido y apagado

Nota: Nunca encienda o apague la herramienta mientras esté en contacto con la pieza de trabajo. Espere siempre hasta que el motor alcance su velocidad máxima antes de utilizar la herramienta. Apague siempre esta herramienta cuando vaya a estar desatendida.

- Coloque el interruptor de encendido/apagado (15) en la posición "I" para encender la herramienta.
- Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición "0" para apagar la herramienta.

Lijado

- Coloque siempre la pieza de trabajo en la parte central o lado izquierdo del disco para evitar el contragolpe.
- Sujete la pieza de trabajo con ambas manos y nunca deje que sus dedos entren en contacto con la superficie abrasiva.
- Mueva la pieza de trabajo a través de la superficie de lijado para evitar que el disco o la banda de lija se desgasten de uniformemente.
- Las piezas de trabajo pequeñas pueden ser peligrosas ya que sus dedos estarán más cerca de la superficie abrasiva. Tenga mucha precaución.
- No presione excesivamente. Presionar de forma excesiva hará que el disco/banda de lija se desgaste demasiado rápido. También podría dañar el motor de la herramienta y romper la banda de lija de forma inesperada.
- Puede contornear y moldear piezas de trabajo utilizando el rodillo inferior. Coloque la pieza de trabajo en posición vertical conforme a la banda de lija.
- Mantenga una distancia de 1,6 mm entre la superficie de lijado y el borde de la mesa ya que el espacio variará al ajustar el ángulo de la mesa. Utilice las perillas de ajuste y los tornillos para ajustar la mesa a la distancia correcta.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios, bandas de lija grano 80 (186813) disponibles a través de su distribuidor Silverline más cercano o en www.toolsparsonline.com.

Mantenimiento

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

Sustitución del disco de lija

1. Retire el conjunto de la mesa a través de la parte frontal del disco de lija.
2. Retire los 4 tornillos situados en el conjunto de la salida de extracción de polvo (11). Retire el tubo de aspiración si es necesario.
3. Retire el disco de lija desgastado (Imagen N). Sujete la base de la lijadora de disco (44) mientras retira el disco para evitar que el respaldo adhesivo pueda salirse fuera de la superficie.
4. Coloque el nuevo disco de lija y asegúrese de que esté centrado.
5. Vuelva a colocar el conjunto de la salida de extracción de polvo y el tubo de aspiración.
6. Compruebe que el disco gire correctamente.
7. Vuelva a colocar la mesa si es necesario.

Sustitución de la correa de transmisión del motor

1. Retire la mesa (6) a través de la parte frontal del disco de lija (22).
2. Retire los 4 tornillos situados en el conjunto de la salida de extracción de polvo (11). Retire el tubo de aspiración si es necesario.
3. Retire el tornillo de sujeción del protector (42) utilizando la llave hexagonal (43) y retire la base (44).
4. Retire los 3 tornillos que sujetan el protector del disco (4) en la herramienta.
5. Retire los tornillos situados en el lateral de la carcasa del motor y la carcasa del motor (Imagen O).
6. Compruebe que las especificaciones de la correa sean adecuadas para esta herramienta.
7. Retire la correa desgastada del husillo de la correa de transmisión (32) levantándola a través de la polea superior.
8. Coloque la correa de transmisión nueva a través de la polea superior y a continuación en el husillo.
9. Vuelva a colocar todas las piezas y compruebe que estén instaladas de forma correcta.
10. Compruebe el funcionamiento de la correa de transmisión sin aplicar ninguna carga.

Inspección general

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

Limpieza

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

Almacenaje

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

Reciclaje

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

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

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La herramienta no se enciende	Interruptor diferencial apagado	Reinicie el interruptor diferencial
	Herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico Silverline autorizado
Vibración excesiva durante el uso	Piezas sueltas	Apague la herramienta y vuelva a revisar los elementos de fijación de la herramienta
	La herramienta no está sujeta firmemente sobre el banco de trabajo	Compruebe y apriete los tornillos de sujeción si es necesario
	La herramienta está montada sobre una superficie metálica / La herramienta ha perdido una pata de goma	Introduzca un material adecuado (pieza de madera) entre la amoladora y la superficie de trabajo para reducir las vibraciones.
La banda de lija se desplaza hacia un lado durante el funcionamiento	Herramienta instalada de forma incorrecta	Véase sustitución de la banda de lija
	Banda de lija incompatible o desgastada	Sustituya la banda de lija
Sonido anormal durante el funcionamiento	La banda de lija resbala	Ajuste la tensión de la banda de lija
La velocidad de la banda de lija disminuye durante el funcionamiento	Banda de lija demasiado tensada	Ajuste la tensión de la banda de lija
	Presión excesiva sobre la pieza de trabajo	Disminuya la presión ejercida
Marcas de quemaduras en la pieza de trabajo	Banda de lija desgastada	Sustituya la banda de lija
La carcasa del motor se calienta excesivamente	Se ha excedido el ciclo de trabajo permitido	Asegúrese de no sobrepasar el ciclo de trabajo establecido para esta herramienta (30 minutos por cada hora). Tenga en cuenta que la temperatura ambiente puede acelerar el ciclo de trabajo de esta herramienta. Respetar el ciclo de trabajo alargará la vida útil de la herramienta.
Ruido anormal	Los elementos de fijación se han aflojado con el paso del tiempo	Compruebe que los elementos de fijación estén apretados firmemente. Añada arandelas o tuercas adicionales si es necesario.
	Partes internas/herramienta averiada	Repare la herramienta en un servicio técnico Silverline autorizado

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

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

- 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

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

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

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WJ, 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 a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

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

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

Si los defectos están cubiertos 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.

Garantía para baterías

Las baterías Silverline disponen de 30 días de garantía. Si durante el periodo de garantía apareciera algún defecto en la batería debido a la fabricación o materiales defectuosos, Silverline se hará cargo de la reparación o sustitución del producto de forma gratuita. Esta garantía no se aplica al uso comercial por desgaste de uso normal, daños accidentales o por mal uso de este producto.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 972660

Descripción: Lijadora de banda y disco 350 W

Está en conformidad con las directivas:

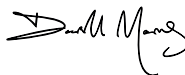
- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Directiva de baja tensión 2006/95/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/CE
- Directiva RoHS 2011/65/UE
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Organismo notificado: TÜV SÜD Product Service

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 25/02/15

Firma:



Mr Darrell Morris

Director General

Nombre y dirección del fabricante:

Powerbox International Limited, N° de registro: 06897059. Dirección legal: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Reino Unido.

Descrizione dei simboli

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



Indossare la protezione dell'udito
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare il casco



Indossare la protezione delle mani



Leggere il manuale di istruzioni



Attenzione!



NON utilizzare in caso di pioggia o in ambienti umidi!



Solo per l'uso interno!



Essere consapevoli di contraccolpo!



Costruzione Classe II (doppio isolamento per una protezione aggiuntiva)



Aspirazione richiesto o consigliato



Scollegare sempre dalla rete elettrica durante la regolazione, cambiare gli accessori, la pulizia, le operazioni di manutenzione e quando non è in uso!



Dispositivi di sicurezza importanti! Garantire il corretto funzionamento, la manutenzione secondo le istruzioni e NON disabilitare!



Protezione Ambientale

Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Riciclare dove esistono impianti. Verificare con le autorità locali o con il vs rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.



Conforme alla normativa di sicurezza e relative norme standard.

Specifiche

Tensione:	230V-240V ~, 50Hz
Potenza:	350W
Ciclo di lavoro:	S2 30 minuti (dovere breve tempo)
Velocità a vuoto - disco (n0):	1450 min ⁻¹
Dimensioni della mola:	Ø150 mm
Dimensioni della cinghia:	914 x 100 mm & 915 mm x 100 mm
Angolo di inclinazione banco:	0°-90°
Superficie cinghia:	390 x 100 mm
Dimensioni banco:	390 x 125 mm
Velocità del nastro:	282 m / min <4.7m/s>
Preso anti-polvere per nastro:	Ø40mm (esterno), Ø37mm (interno)
Preso anti-polvere per disco:	Ø40mm (esterno), Ø34 mm (interno)
Inclinazione banco:	0-45°
Classe di protezione:	IP20
Grado di protezione:	IP20
Lunghezza cavo di alimentazione:	2 m
Dimensioni (L x P x A):	500 x 265 x 305 mm
Peso:	15.5 kg

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

Informazioni sul suono e sulle vibrazioni

Pressione sonora L_{pa} :77dB (A)

Potenza sonora L_{wa} :90 dB (A)

Tolleranza K:3dB

Vibrazioni:<2.5 m/s²

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

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

ATTENZIONE: l'esposizione dell'utente alle vibrazioni dello strumento può causare la perdita del senso del tatto, intorpidimento, formicolio e riduzione della capacità di presa. Esposizione a lungo termine può portare ad una condizione cronica. Se necessario, limitare la lunghezza del tempo esposti a vibrazioni e utilizzare guanti anti-vibrazione. Non utilizzare lo strumento con le mani sotto ad una temperatura normale comoda, siccome le vibrazioni avranno un effetto maggiore. Utilizzare i dati forniti nella specifica relativa alle vibrazioni per calcolare la durata e la frequenza di funzionamento dello strumento.

I livelli sonori e vibrazioni nella specifica sono determinate a secondo EN60745 o simili standard internazionali. Le figure rappresentano un normale utilizzo per lo strumento in normali condizioni di lavoro. Uno strumento a mal tenuta, montata in modo errato, o usato in modo improprio, possono produrre un aumento dei livelli di rumore e vibrazioni. www.osha.europa.eu fornisce informazioni sui livelli sonori e vibrazioni nei luoghi di lavoro che possono essere utili per gli utenti domestici che utilizzano strumenti per lunghi periodi di tempo.

Abbreviazioni tecnici

V	Volt
A, mA	Ampere
n0	Velocità a vuoto
°	Gradi
Ø	Diametro
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min or min ⁻¹	Operazioni per minuto
dB(A)	Livello sonoro Decibel (A ponderato)
m/s2	Metri al secondo quadrato (grandezza della vibrazione)

Avvertenze generali di sicurezza

ATTENZIONE! Quando si utilizzano utensili elettrici, le precauzioni di sicurezza di base dovrebbero essere sempre seguite per ridurre il rischio di incendi, scosse elettriche e lesioni personali incluse le seguenti informazioni di sicurezza. Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il prodotto e conservare queste istruzioni per un utilizzo futuro.

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

ATTENZIONE: Utilizzare lo strumento, accessori, attrezzi, ecc in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e il lavoro da svolgere. L'uso di utensili elettrici per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

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

- 1 - **Mantenere l'area di lavoro libero** - Il disordine e panchine invitano gli infortuni
- 2 - **Considereare l'ambiente di lavoro**
 - Non esporre gli utensili alla pioggia
 - Non utilizzare gli strumenti 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.e. tubi, caloriferi, fornelli, frigoriferi)
- 4 - **Tenere le altre persone lontane** - Non consentire a persone, soprattutto bambini, non coinvolti nei lavori toccare l'utensile o il cavo di prolunga e tenerli lontani dall'area di lavoro
- 5 - **Riporre gli elettroutensili** - Quando non è in uso, gli strumenti devono essere conservati in un luogo chiuso a chiave asciutto, fuori dalla portata dei bambini
- 6 - **Non forzare lo strumento** - Si eseguirà il lavoro meglio e più sicuro alla velocità per la quale è stato previsto
- 7 - **Utilizzare lo strumento giusto** - 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 possono rimanere impigliati nelle parti in movimento
 - Calzature di sicurezza adatte sono consigliate quando si lavora all'aperto .
 - Indossare rivestimento di protezione 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 che può causare lesioni personali o aumentare la gravità di un infortunio .

- 10 - **Collegare apparecchiature di aspirazione** - Se lo strumento è previsto per il collegamento di aspirazione della polvere e di raccolta delle apparecchiature , assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente
- 11 - **Non abusare del cavo di alimentazione** - Non tirare mai il cavo di alimentazione per scollarlo dalla presa. Tenere il cavo di alimentazione lontano da bordi di calore , olio e bordi taglienti . Cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche
- 12 - **Lavoro sicuro** - Dove possibile utilizzare pinze o morsa per bloccare il lavoro . E' più sicuro che usare 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 rende più facile da controllare lo strumento e meno probabilità di legarsi o bloccare il pezzo in lavorazione
 - Seguire le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori
 - Controllare i cavi di alimentazione degli strumenti periodicamente e se danneggiato mandarli in riparazione presso un centro di assistenza autorizzato
 - Controllare che i cavi di prolunga periodicamente e sostituirlo se danneggiato
 - Mantenere le impugnature asciutte, pulite e prive di olio e grasso

ATTENZIONE: Molti incidenti sono causati da una scarsa manutenzione.

- 15 - **Scolleare gli strumenti** - Scollegare lo strumento dalla rete elettrica, quando non è in uso, prima della manutenzione e durante il cambio di accessori come lame, punte e frese.

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

- 16 - **Rimuovere le chiavi di registro e chiavi** - formare l'abitudine di controllare per vedere che le chiavi di registro vengono rimosse dallo strumento prima di accenderlo
- 17 - **Evitare avviamenti accidentali** - Controllare che l'interruttore sia in posizione " off " per il collegamento ad una presa di rete o durante l'inserimento di una batteria, o al quando ritirando o trasportando lo strumento

ATTENZIONE: L'avviamento non intenzionale di uno strumento è in grado di causare lesioni importanti .

- 18 - **Utilizzare prolunghe esterne** - Quando lo strumento viene utilizzato all'aperto , utilizzare solo prolunghe per uso esterno e in modo marcato . L'uso di un cavo di prolunga adatto per l'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche
- 19 - **Fare attenzione**
 - Fate attenzione a quello che state facendo , usare il buon senso e non azzionare l'utensile quando si è stanchi
 - Non utilizzare uno strumento di potere , 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 , esso deve essere attentamente controllato per determinare che funzioni correttamente per svolgere la funzione prevista
 - Verificare l'allineamento di parti in movimento , legando di parti in movimento , danni ai componenti , montaggio e altre condizioni che possono compromettere il funzionamento
 - Una guardia 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 lo strumento se l'interruttore con off non si accende e spegne . L'interruttore deve essere riparata prima di utilizzare l' utensile .

- 21 - **Far riparare da personale qualificato** - Questo utensile elettrico è conforme alle norme di sicurezza. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato, altrimenti questo può 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 presa dello strumento deve corrispondere alla presa di corrente** - Non modificare la spina in alcun modo. Non usare adattatori per spine con utensili elettrici messa a terra (messa a terra). Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche

- 23 - **In caso di funzionamento di un utensile elettrico all'esterno utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD)** - 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 (salvatita)" o "interruttore differenziale (ELCB)".

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

Informazioni sulla sicurezza durante l'utilizzo della levigatrice

AVVERTENZA: Tenere l'utensile dai manici isolati o solo dalle superfici di presa, perché il nastro abrasivo / foglio può contattare il proprio cavo. Tagliando un filo "sotto tensione" può rendere le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico 'sotto tensione' e potrebbe dare all'operatore una scossa elettrica.

- Raccomandazione che lo strumento viene sempre alimentato tramite un interruttore differenziale con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.
- Se è necessaria la sostituzione del cavo di alimentazione, questo deve essere eseguito dal produttore o dal suo agente per evitare un pericolo per la sicurezza.
- a. **Indossare SEMPRE indumenti protettivi, compreso la mascherina antipolvere con un valutazione minima FFP2, occhiali protettivi e protezioni per l'udito**
- b. **Assicurarsi che tutte le persone nelle vicinanze dell'area di lavoro sono inoltre dotate di idonei dispositivi di protezione individuale**
- c. **Prestare particolare attenzione durante la levigatura di pezzi in legno (come faggio, quercia, mogano, e tek)**, in quanto le polveri prodotte dalla levigatura sono tossiche e possono causare gravi reazioni
- d. **Non utilizzare MAI per elaborare eventuali materiali contenenti amianto.** Consultare un professionista qualificato, se non siete sicuri se un oggetto contiene amianto
- e. **Non levigare MAI pezzi in magnesio o in leghe contenenti alte percentuali di magnesio**
- f. **Essere consapevoli di vernici o trattamenti che eventualmente sono stati applicati al materiale che viene levigato. Molti trattamenti possono creare polvere che è tossico, o comunque dannosi.** Se si lavora su un edificio costruito prima del 1960, c'è una maggiore probabilità di incontrare vernici a base di piombo
- g. **Le polveri generate dalla levigatura di superfici verniciate con vernici a base di piombo sono particolarmente dannose per bambini, donne in gravidanza e persone con pressione sanguigna elevata.** Tenere tali soggetti lontani dall'area di lavoro, anche quando essi indossano idonei indumenti protettivi di tipo idoneo
- h. **Se possibile, utilizzare un estrattore di polveri per controllare le polveri generate durante i lavori di levigatura**
- i. **Prestare particolare attenzione durante l'uso di macchine per la levigatura di legno e metallo.** Le scintille generate dal contatto con i pezzi metallici possono innescare incendi delle parti in legno. Tenere la macchina sempre accuratamente pulita, per minimizzare il rischio di incendi

- j. Svuotare il sacchetto o contenitore frequentemente durante l'uso, prima di prendere pause e dopo il completamento della sabbatura. La polvere può essere un rischio di esplosione. NON gettare la polvere di carteggiatura nel fuoco. Combustione spontanea può verificarsi quando le particelle di olio o acqua entrano in contatto con le particelle di polvere. Smaltire i rifiuti con cura e nel rispetto delle leggi e dei regolamenti locali.
- k. Le superfici di lavoro e carta vetrata possono diventare molto caldi durante l'uso. Se ci sono prove di combustione (fumo o cenere), dalla superficie di lavoro, fermare e lasciare che il materiale si raffreddi. NON toccare la superficie di lavoro o carta vetrata fino a quando non hanno avuto il tempo di raffreddarsi
- l. NON toccare la carta vetrata in movimento
- m. Spegnerne sempre prima di mettere la levigatrice giù
- n. NON utilizzare per la levigatura a umido. I liquidi che entrano nel vano motore possono causare gravi scosse elettriche
- o. Scollegare SEMPRE la levigatrice dalla rete di alimentazione prima di cambiare o sostituire la carta vetrata
- p. Anche quando questo strumento viene utilizzato come prescritto non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residue. Se avete dubbi sul l'uso sicuro di questo strumento, non usarlo

Familiarizzazione prodotto

1.	Supporto appoggia strumento
2.	Dado di angolazione levigatrice
3.	Carcassa del motore a nastro
4.	Recinto disco
5.	Guida a mitra
6.	Banco
7.	Canale di guida a mitra
8.	Indicatore di angolazione banco
9.	Calibro di angolazione banco
10.	Ghiera di angolazione banco
11.	Assemblea estrazione polvere per disco
12.	Presca anti-polvere per disco
13.	Asta da banco
14.	Bullone di fissaggio banco
15.	Interruttore On/Off
16.	Piedini di gomma
17.	Monte del banco a nastro
18.	Bullone filettato a fissaggio banco
19.	Viti del coperchio copri rullo
20.	Coperchio copri rullo
21.	Montaggio del appoggia strumento
22.	Disco di levigatura
23.	Ghiera di angolazione guida
24.	Indicatore di angolazione a mitra
25.	Nastro di levigatura
26.	Indicatore direzionale
27.	Dado di regolazione altezza nastro
28.	Leva di rilascio nastro
29.	Ghiera di tensione cinghia
30.	Meccanismo a molla a tensione nastro

31.	Motore
32.	Mandrino nastro del motore (sotto coperchio)
33.	Montaggio del banco a disco
34.	Arresto banco
35.	Bullone del banco
36.	Rondella a molla per supporto strumento
37.	Bullone del supporto strumento
38.	Rondella del supporto strumento
39.	Viti di assemblaggio estrazione polvere per disco (x 4)
40.	Rondelle di assemblaggio estrazione polvere per disco (x 4)
41.	Fissaggi per recinto disco (x3)
42.	Perno filettato di montaggio recinto del disco
43.	Chiave esagonale
44.	Base del disco di levigatura
45.	Platello adesivo a fissaggio strappo

Destinazione D'Uso

- Levigatrice da banco e smerigliatrice a disco. Adatta per levigare una vasta gamma di materiali, tra metallo, legno e plastica. Applicazioni di levigatura dipendono dal nastro attrezzata o tipo di disco e il livello di grana. Non adatto per la levigatura di materiali che possono produrre particelle tossiche o che possono essere facilmente infiammabili o che hanno altre proprietà del materiale pericoloso. Non adatto per la levigatura con liquidi tra cui l'acqua e l'olio. Non destinato all'uso commerciale o industriale.

Disimballaggio dello strumento

- Disimballare con cura e controllare il vostro nuovo strumento. Familiarizzarsi con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento sono presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sono tali parti sostituite prima di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

! **ATTENZIONE:** Assicurarsi che lo strumento è scollegato dalla rete elettrica prima di collegare o cambiare gli accessori, o fare qualsiasi regolazione.

NB: A causa della abbeveratoio di questo strumento, si consiglia vivamente che sia collegato solo ad un circuito protetto da un RCD o utilizzato con un tappo in RCD.

NB: Questo strumento è messo a terra e deve essere collegato esclusivamente alla rete con collegamento a terra. Non tentare di usarlo senza una connessione di terra.

Montaggio a banco

NB: È consigliabile che l'utensile è saldamente montato ad un forte, banco di lavoro stabile (raccordi non in dotazione) una volta assemblato.

Ci sono 2 fori idonei nella base dell'utensile. Assicurarsi che tutti i bulloni combaciano con i fori del banco per il montaggio dello strumento.

Montaggio

- Montare i 4 piedini di gomma in dotazione (15) alla base dello strumento

Montaggio del disco di levigatura

1. Il recinto del disco (4) è fissato allo strumento con i raccordi della custodia disco (41) come mostrato nella figura A e B. Assicurarsi che il contenitore è montato correttamente con quattro filettature orizzontale in basso
2. Allegare con molta attenzione la base a fissaggio strappo (45) al disco di base di levigatura (44 e immagine C). Assicurarsi che il disco di base di levigatura è completamente pulito da olio e grasso. Staccare il sostegno del foglio a fissaggio strappo adesivo e accertarsi che siano allineati perfettamente prima di collegarlo
3. Montare il disco di levigatura in dotazione (22) sulla superficie a fissaggio strappo
4. Parzialmente avvitare la vite della custodia del disco di montaggio (42) nella filettatura sul retro della base di levigatura (44) poi montare il disco di base di levigatura al mandrino come mostrato nella figura D ed E con la chiave esagonale in dotazione (43) come indicato in figura D e E. Utilizzare la fessura nella parte superiore della custodia del disco per accedere alla vite della custodia del disco di montaggio per il serraggio
5. Inserire il gruppo di estrazione polvere (11) con le viti del montaggio estrazione polvere (39) e rondelle (40) fornite

Cinghia di levigatura sezione di assemblaggio

- Il supporto poggia strumento (1) è fissato al montaggio dello strumento (21) utilizzando la rondella a molla dello supporto strumento (36), bullone (37) e rondella (38). Assicurarsi che la rondella molla è tra rondella e la testa del bullone
- La superficie della levigatrice a nastro può essere regolata tra orizzontale e verticale 0-90° bloccando con l'inclinazione desiderata con il dado di inclinazione (2). L'altezza 0° in posizione orizzontale viene regolato con il nastro abrasivo con il dado di regolazione altezza (27)

Cambiare la cinghia

NB: Questo dovrebbe essere letto come parte del controllo pre-operazione, anche se il nastro è già montato.

1. Spostare la leva di sgancio cinghia (28) in avanti, come mostrato nell'immagine K
2. Rimuovere il rullo della cinghia della copertina (20) togliendo le viti del coperchio della cinghia (19) e le viti indicati nell'immagine L
3. Rimuovere le viti indicate sull'immagine M e le viti sul lato lontano nelle stesse posizioni e tirare delicatamente la piastra metallica di fondo lontano dall'utensile come mostrato nella figura M
4. Rimuovere con cautela la cinghia esistente notando la freccia di direzione sul retro della cintura
5. Inserire la nuova cinghia assicurando la direzione del nastro sia corretta come dimostra l'indicatore di direzione (26)
6. Rimontare la piastra, viti e coperchio del rullo cinghia

NB: Il monitoraggio della cinghia e la tensione complessiva della cinghia è controllata dalla manopola della tensione della cinghia (29). La regolazione può essere effettuata mediante l'applicazione più o meno della tensione al meccanismo per la tensione della molla della cinghia (30). Questo non dovrebbe essere necessario in condizioni normali, ma può essere necessario se la cintura scivola o la cinghia è troppo tesa.

Montaggio del banco

NB: Il banco (6) può essere posizionato per lavorare sia con levigatrice a disco o a nastro come mostrato nelle immagini I e J. Il piano orizzontale del banco può essere regolato, ma non c'è manometro integrato per indicare questo angolo. Uno strumento aggiuntivo sarà richiesto per misurare. L'angolazione del banco può essere regolato su 3 assi per consentire il pezzo da levigare a qualsiasi angolo.

1. Per utilizzare il banco con una levigatrice a disco, inserire l'asta del banco (13) nel montaggio del disco (33) e fissarlo stringendo il bullone (14) di montaggio. Per utilizzare con la levigatrice a nastro spostare il bullone al Bullone filettato a fissaggio banco (18) e usare il montaggio della cinghia (17)
2. Rettifiche aggiuntivi per lunghezza dell'asta da banco e alcune altre rettifiche minori sono disponibili sul blocco banco (34) e sotto la superficie del banco con la chiave esagonale in dotazione
3. La guida a mitra (5) si inserisce nelle fessure della guida (7) come indicato: è bloccato nella posizione desiderata stringendo la manopola della guida ad inclinazione (23) e l'angolo è indicato nell'indicatore ad angolazione mitra (24)

Estrazione della polvere

NB: Sia la levigatrice a disco che a nastro hanno porte di aspirazione. Si consiglia vivamente che l'estrazione della polvere viene usata con questo strumento. Il tubo può essere collegato a qualsiasi strumento viene utilizzato al momento, ma un tubo flessibile "Y" è raccomandato così entrambi sono collegati simultaneamente per la sicurezza e maggiore comfort per l'operatore.

1. Per la levigatrice a disco collegare il tubo del sistema di estrazione della polvere o un aspirapolvere per la polvere alla porta di estrazione (12)
2. Per la levigatrice a nastro collegare alla porta anti-polvere, come mostrato nell'immagine G. Lasciare un certo gioco aggiuntivo nel raccordo del tubo a causa dell'angolazione variabile della levigatrice a nastro

Controlli pre-operativi

- Controllare sempre che tutte le parti o allegati siano sicuri e che le parti rotanti non si entrano in contatto con guardie o custodia della macchina

Operazione

! ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione ed individuale, tra cui gli occhi, udito e protezione delle vie respiratorie, per utilizzare questa macchina.

ATTENZIONE: Tenere presente che la custodia in metallo del motore può surriscaldarsi durante l'uso.

ATTENZIONE: Questo strumento è adatto solo per un operatore alla volta ed è progettato in modo che un carico è applicato ad un solo lato alla volta.

! Ciclo di lavoro: Non superare un tempo massimo di funzionamento di 20 minuti ogni ora. Si raccomanda di mantenere un tempo di funzionamento di non più di 10 minuti per ridurre il rischio di danni allo strumento da surriscaldamento.

! IMPORTANTE: Le particelle fini di polvere vengono create quando eseguendo la levigatura, alcune particelle non devono essere inalati o a contatto con la pelle più vi è anche il rischio di particelle metalliche sottili che danneggiano gli utensili elettrici se entrano nelle prese d'aria. Si consiglia usare un'aspirazione della polvere nel laboratorio dove è installato questo strumento. Se ciò non è possibile, pulire regolarmente e aspirare l'area di lavoro intorno lo strumento.

Accensione e spegnimento

NB: Non accendere la macchina quando sotto carico. Lasciare sempre il motore per raggiungere la sua piena velocità prima di applicare un carico, e di fermarsi completamente prima di lasciare incustodita.

- Per accendere la macchina, premere il tasto "I" sull'interruttore On / Off (15)
- Per spegnere la macchina, premere il tasto "O" sull'interruttore On / Off

Levigatura

- Applicare sempre il pezzo a sinistra del centro del disco per evitare contraccolpi
- Tenere sempre il lavoro con entrambe le mani e non avvicinare le dita per arrivare in prossimità della superficie abrasiva
- Spostare il pezzo sulla superficie di levigatura mentre levigate per prevenire l'usura irregolare del nastro o il disco
- Pezzi piccoli sono molto più pericolosi e possono causare lesioni. Essi portano dita più vicino alla superficie abrasiva e hanno maggiori probabilità di essere spostati verso l'operatore per provocare ferite. Stare molto attenti
- Non applicare ulteriore pressione durante la levigatura. Ciò può provocare l'usura aggiuntiva al nastro, a disco, cinghia di trasmissione e motore. In alcuni casi può impedire al nastro abrasivo a scatto che potrebbe provocare ferite all'operatore
- La levigatura a contorno può essere fatto sul rullo finale della sezione del nastro abrasivo. Normalmente la sezione del nastro abrasivo sarebbe in posizione verticale per fare questo
- Mantenere la distanza tra la superficie di levigatura e il bordo del banco a circa 1,6 m. Questo può variare durante la regolazione del banco di diverse angolazioni. Ci sono viti multiple e altri manopole che possono essere fatte per mantenere la regolazione a questa distanza al valore corretto

Accessori

- Una gamma di accessori e materiali di consumo, tra cui un nastro abrasivo grana 80 (186813) è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline. Pezzi di ricambio sono disponibili presso toolsparsonline.com

Manutenzione

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

Cambiare il disco abrasivo

1. Rimuovere il montaggio del banco dalla parte anteriore del disco abrasivo
2. Rimuovere le 4 viti del montaggio ad estrazione polvere (11) e rimuovere. Se presente, rimuovere il tubo di aspirazione, se necessario,
3. Rimuovere con cura il foglio abrasivo a velcro usurato esistente come mostrato nell'immagine N. Togliendolo dalla superficie a fissaggio strappo fissare la superficie al disco di base di levigatura (44) per evitare che la parte adesiva da proveniente dalla superficie
4. Adattare con attenzione il nuovo disco abrasivo assicurandosi che sia centralizzato correttamente
5. Rimontare l'assemblea anti-polvere del disco e ri-collegare il tubo di aspirazione
6. Fare un test per assicurare che il disco funziona normalmente
7. Rimontare il banco, se necessario

Sostituzione della cinghia del motore

1. Rimuovere il banco (6) dalla parte anteriore del disco di smerigliatura (22)
2. Rimuovere le 4 viti dell'assemblea anti-polvere disco (11) e rimuoverle
3. Svitare la vite della custodia del disco di montaggio (42) con la chiave esagonale in dotazione (43) e rimuovere il disco di base di levigatura (44)
4. Rimuovere le 3 viti che fissano la custodia del disco (4) per lo strumento
5. Rimuovere le viti sul lato della carcassa della cinghia del motore e tirare via con cautela il coperchio (Immagine 0)
6. Verificare che le specifiche della cinghia segnata sulla cinghia usurata corrisponde a quello del nuovo nastro prima del montaggio
7. Far scorrere delicatamente fuori la cinghia di trasmissione usurata dal mandrino del motore (32) del cambio e rimuovere sollevando dalla marcia più alta
8. Montare la nuova cinghia sulla marcia più alta prima farla scorrere sul cambio del motore mandrino
9. Rimontare tutte le parti nell'ordine inverso facendo attenzione che tutte le parti siano serrate e controllare il vostro lavoro in ogni fase
10. Controllare che il nastro funzioni correttamente effettuando un test senza applicare un carico all'utensile

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 eseguite da un centro assistenza autorizzato Silverline. Questo consiglio vale anche per i cavi di prolunga usati con questo strumento

Pulizia

- Mantenete il vostro strumento pulito in ogni momento. Sporizia e polvere possono causare l'usura rapido delle parti interne e accorciano la durata della macchina. Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida, o un panno asciutto. Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita e secca e farla soffiare attraverso i fori di ventilazione
- Pulire il rivestimento strumento con un panno morbido e umido con un detergente delicato. Non usare alcol, benzina o detersivi forti
- Non utilizzare sostanze caustiche per pulire le parti in plastica

Conservazione

- Scollegare questo strumento dalla rete e garantire che l'officina o garage è chiuso a chiave per impedire l'accesso da parte dei bambini quando non in uso

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

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

Risoluzione Dei Problemi

Problema	Possibile causa	soluzione
La macchina non si avvia	Interruttore automatico scattato	Ripristina l'interruttore
	Guasto con lo strumento	Fate eseguire lo strumento presso un centro di assistenza autorizzato Silverline
Vibrazioni eccessive quando è in uso	Mola fuori equilibrio	Rivestire la mola
	Mola allentata	Spegnere immediatamente e stringere i fissaggi della mola
	Mola danneggiata	Spegnere immediatamente e sostituire la mola
La cinghia di levigatura non funziona in modo uniforme e va verso sinistra o verso destra	Strumento impostato in modo errato	Vedere sezione 'Sostituzione della cinghia '
	Cinghia usurata o fatta in modo non corretto	Sostituire la cinghia
"Fischia" mentre eseguendo la levigatura	Cinghia scivola	Vedere 'Modifica della cinghia' per la regolazione della tensione
	La tensione della cinghia è troppo elevata	Vedere 'Modifica della cinghia' per la regolazione della tensione
La cinghia di levigatura si rallenta durante la esecuzione	L'applicazione di una pressione eccessiva al pezzo	Ridurre la pressione
	Cinghia di levigatura usurata o intasato con linfa	Sostituire la cinghia
Corpo del motore diventa troppo caldo	Ciclo di lavoro non viene seguito	Assicurarsi che il ciclo di lavoro è seguito con un massimo di 30 minuti di uso all'ora. Se lo strumento diventa ancora troppo caldo consentire ulteriormente tempo di raffreddamento ad altri fattori tra cui la temperatura ambiente può aumentare il tempo di raffreddamento necessario. Esecuzione dello strumento buono all'interno del ciclo di lavoro può aumentare la durata di vita dell'utensile
Rumore imprevisto dallo strumento	Questo è uno strumento ad alta vibrazione e i raccordi possono allentarsi nel corso del tempo	Vedi che tutti i raccordi siano serrati. Se i raccordi si stanno allentando controllare che i raccordi sia corretto e aggiungere le rondelle elastiche o bloccare dadi, se necessario,
	Parti interne usurate o altro guasto	Contattare un centro di assistenza autorizzato

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

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

Registrazione dell'acquisto

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

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

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

Termini & condizioni

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

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituire 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 effettuate durante il periodo di garanzia 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 e 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 trattenui 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.

Garanzia della batteria

Le batterie Silverline sono garantite per 6 mesi. Se un difetto si verifica su una batteria registrata durante il periodo di garanzia della batteria, a causa di materiale o di difetto di fabbricazione, Silverline sostituirà gratuitamente. Questa garanzia non si applica ad uso commerciale né si estende alla normale usura o danni a seguito di incidenti, abuso o uso improprio.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Sig. Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Codice di identificazione: 972660

Descrizione: 350W levigatrice a nastro e disco

Si conforma alle seguenti direttive

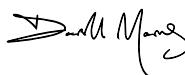
- Direttiva 2006/42 / CE
- Direttiva Bassa Tensione 2006/95 / CE
- Direttiva 2004/108 / EC EMC
- Direttiva RoHS 2011/65 / UE
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Organismo informato: TÜV SÜD Product Service

La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Data: 25/02/2015

Firma:



Signor Darrell Morris

Amministratore Delegato

Nome e indirizzo del fabbricante:

Powerbox International Limited, N°. Società 06897059. Indirizzo registrato.:

Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Regno Unito.

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!



Gebruik niet de regen of in vochtige omstandigheden!



Enkel geschikt voor binnen gebruik!



Let op: terugslaggevaar!



Beschermingsklasse I (aardgeleiding)



Stofontginning vereist of aanbevolen



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



Belangrijke veiligheidshulpmiddelen! Zorg voor een goede werking, onderhoud volgens instructies en MAAK NIET onbruikbaar!



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



Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Technische afkortingen

V	Volt
A, mA	Ampère, millampère
n0	Onbelaste snelheid
°	Graden
Ø	Diameter
Hz	Hertz
W, kW	Watt, kilowatt
/min of min ⁻¹	Operaties per minuut
dB(A)	Decibel geluidsniveau (A)
m/s ²	Meters per seconde (trilling)

Specificaties

Spanning:	230-240 V~, 50 Hz
Vermogen:	350 W
Gebruiksacyclus:	S2 30 minuten (korte gebruiksacyclus)
Onbelaste snelheid- schuurschijf (n0):	1450 min ⁻¹
Schuurschijf afmeting:	Ø150 mm
Schuurband afmeting:	914 x 100 mm en 915 x 100 mm
Schuurband kantenhoek:	0° - 90°
Schuurband oppervlak:	390 x 100 mm
Tafel afmetingen:	390 x 125 mm
Schuurband snelheid:	282 m/min <4,7 m/s>
Schuurband stofpoort:	Ø40 mm (extern), Ø37 mm (intern)
Schuurschijf stofpoort:	Ø40 mm (extern), Ø34 mm (intern)
Tafel kantenhoek:	0-45°
Beschermingsklasse:	Ⓛ
Beschermingsgraad:	IP20
Stroomsnoer lengte:	2 m
Afmetingen (L x B x H):	500 x 265 x 305mm
Gewicht:	15,5 kg

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

Geluid en trilling:

Geluidsdruk L _{wa} :	77 dB(A)
Geluidsvermogen L _{wa} :	90 dB(A)
Onzekerheid K:	3 dB
Trilling:	<2,5 m/s ²

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

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

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

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

Algemene veiligheid

WAARSCHUWING: 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
 - Houwt 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 open 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 stroomsnoer niet** - Trek nooit aan het stroomsnoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Houwt het stroomsnoer uit de buurt van warme, 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 slijgereedschap zorgt voor een gemakkelijker machine controle en een kleinere kans op het buigen en breken
 - Volg smeerstructies op
 - Controleer stroomsnoeren regelmatig op beschadiging en laat deze bij een geautoriseerd service center repareren
 - Laat stroomsnoeren bij een geautoriseerd service center vervangen
 - Houwt handvaten 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 - **Vervijder sleutels** - Maak van het controleren op gereedschapsleutels een gewoonte
- 17 - **Voorkom onnodig starten** - Zorg ervoor dat de aan-/uitschakelaar bij het aansluiten of de stroombron, het plaatsen van een accu of het vervoeren in de uit-postie 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**
 - Houwt 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 uitlijning, 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 beschildigd stroomsnoer 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 Current Device).** Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok

WAARSCHUWING: Een aardlekschakelaar wordt ook wel een verliesstroomschakelaar genoemd

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met het 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.

Veiligheid schuurmachines

WAARSCHUWING: Houwt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast. Wanneer de machine door een stroomsnoer schuurt komen onderdelen mogelijk onder stroom te staan wat kan resulteren in elektrische schok

WAARSCHUWING: Het is aanbevolen de machine via een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA aan te sluiten op een stroombron

WAARSCHUWING: Laat het stroomsnoer wanneer nodig bij een geautoriseerd Silverline service center vervangen om de kans op persoonlijk letsel te voorkomen

- a) **Draag te allen tijde de juiste bescherming. Draag een stofmasker (minimale beschermingswaarde FFP2), veiligheidsbril en gehoorbescherming**
- b) **Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat personen die zich in de nabijheid van de werkruimte bevinden ook met de gepaste persoonlijke bescherming zijn uitgerust**
- c) **Neem speciale voorzorgen bij het schuren van bepaalde houtsoorten (zoals beuk, eik, mahonie en teak), omdat het stof dat daarbij vrijkomt giftig is en bij bepaalde personen extreme reacties kan teweegbrengen**
- d) **Bewerk geen materiaal wat asbest bevat.** Neem contact op met een gekwalificeerd persoon wanneer u enigszins onzeker bent of materiaal asbest bevat
- e) **Schuur geen magnesium of legeringen met een hoog magnesiumgehalte**
- f) **Ben bewust van verf op andere behandelingen op het te schuren materiaal.** Vele behandelingen produceren schadelijk zaagsel. Bij werkzaamheden aan een gebouw van vóór 1960 is de kans op loodhoudende verf groter.
- g) **Het stof dat vrijkomt bij het afschuren van loodhoudende verf is vooral gevaarlijk voor kinderen, zwangere vrouwen en personen met hoge bloeddruk.** Laat deze personen de werkplaats niet betreden, zelfs niet met de juiste beschermende kleding
- h) **Gebruik wanneer mogelijk een stofafzuigstelsysteem om stof en afval onder controle te houden**
- i) **Wees vooral voorzichtig wanneer u de machine voor zowel het schuren van hout als het schuren van metaal gebruikt.** Vonken van de metalbewerking kunnen huishoudstofdof gemakkelijk doen ontbranden. Maak uw machine altijd grondig schoon om de kans op brand te verkleinen
- j) **De stofzak dient tijdens gebruik regelmatig, en na elk gebruik geleegd te worden.** Zaagsel is mogelijk een explosierisico. Gooi zaagsel niet in open vuur. Wanneer stofdeeltjes in contact komen met water of oliedeltjes ontstaat mogelijk spontane ontbranding
- k) **Werkvlakken en schuurpapier kunnen tijdens het gebruik erg heet worden. Leg het werk even stil als het werkvlak tekenen van brand (rook of as) vertoont, en laat het materiaal afkoelen.** Raak het werkvlak of schuurpapier niet aan voordat het is afgekoeld.
- l) **Raak het bewegende schuurpapier niet aan**
- m) **Schakel de machine uit voordat u het neerlegt**
- n) **Gebruik geen nat schuurpapier.** Vloeistoffen gaan mogelijk de motor in wat kan resulteren in elektrische schok
- o) **Ontkoppel de machine van de stroomtoevoer voor het maken van enige aanpassingen en/of het vervisselen van schuurpapier**

- p) Zelfs wanneer het gereedschap gebruikt wordt zoals is voorgeschreven, is het niet mogelijk alle resterende risicofactoren te elimineren. Gebruik de machine bij enige twijfel niet

Productbeschrijving

1.	Gereedschapssteun
2.	Schuurband hoekmoer
3.	Motorbandbehuizing
4.	Schuurschijfbehuizing
5.	Verstekgeleider
6.	Tafel
7.	Verstekgeleider kanaal
8.	Tafel hoekindicator
9.	Tafel hoekmeter
10.	Tafel hoekknop
11.	Schuurschijf stofpoortsamenstelling
12.	Schuurschijf stofpoort
13.	Tafelarm
14.	Tafel montagebout
15.	Aan-/uitschakelaar
16.	Rubberen voeten
17.	Schuurband tafelmontage
18.	Schuurband tafelmontage houtdraad
19.	Schuurband beschermkapschroeven
20.	Schuurband beschermkap
21.	Gereedschapssteun montage
22.	Schuurschijf
23.	Verstekgeleider hoekknop
24.	Verstekhoekindicator
25.	Schuurband
26.	Rotatierichting indicator
27.	Schuurband hoogstelmoer
28.	Schuurband verloshendel
29.	Schuurband spanknop
30.	Schuurband spanveermechanisme
31.	Motor
32.	Motor riem-as (onder behuizing)
33.	Schuurschijf tafelmontage
34.	Tafelblok
35.	Tafelbout
36.	Gereedschapssteun veerring
37.	Gereedschapssteunbout
38.	Gereedschapssteun sluitring
39.	Schuurschijf stofpoortsamenstelling schroeven (x4)

40.	Schuurschijf stofpoortsamenstellingsluitringen (x4)
41.	Schuurschijfbehuizing bevestigingsmiddelen (x3)
42.	Schuurschijfbehuizing madeschroef
43.	Inbussleutel
44.	Schuurschijf basis
45.	Klittenband schijf

Gebruiksdoel

- Gecombineerde werkbank wiel- en bandschuurmachine. De machine is geschikt voor het schuren van verschillende materialen waaronder metaal, hout en plastic. Schuurwerkzaamheden hangen af van het bevestigde schuurband/schuurschijf type en korrelgrote. Niet geschikt voor het schuren van materialen die mogelijk giftige en of licht ontvlambare stoffen/deeltjes produceren. Niet geschikt voor het schuren met vloeistoffen inclusief water en olie. Niet geschikt voor commercieel en industrieel gebruik.

Het uitpakken van uw gereedschap

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

Voor gebruik

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u accessoires wisselt of enige aanpassingen maakt

Let op: Het is ten hoogste aanbevolen de machine via een aardlekschakelaar op een stroombron aan te sluiten

Let op: De machine is geaard en dienen enkel op stroomkringen aangesloten te worden met een aardeaansluiting. Gebruik de machine niet zonder aardeaansluiting

Werkbank montage

Let op: De machine dient op een sterke en stabiele werkbank gemonteerd te worden (bevestigingsmiddelen zijn niet inbegrepen)

- De machine is voorzien van twee montagegaten in de basis. Zorg ervoor dat de bouten geschikt zijn voor de montagegaten

Samenstelling

- Bevestig de vier rubberen voeten (15) op de basis van de machine

Schuurschijf samenstelling

- De schuurschijfbehuizing (4) is met de schuurschijfbehuizing bevestigingsmiddelen (41) op de machine te monteren als afgebeeld in afbeelding A en B. Zorg voor een juiste montage met de vier schroefdraden horizontaal aan de onderzijde
- Bevestig de klittenband schijf (45) voorzichtig op de schuurschijf basis (44) en afbeelding C. De schuurschijfbasis dient vrij te zijn van olie, vet en vuil. Puk de achterzijde van de klittenband schijf en zorg ervoor dat deze juist zijn uitgelijnd voor een optimale bevestiging
- Bevestig de schuurschijf (22) op het klittenband oppervlak
- Schroef de schuurschijfbehuizing madeschroef (42) gedeeltelijk in de draad aan de achterzijde van de schuurschijf basis (44) en draai de schuurschijfbasis met gebruik van de inbussleutel (43) op de as als afgebeeld in afbeelding D en E. Gebruik de gleuf aan de bovenzijde van de schijfbehuizing voor het verkrijgen van toegang tot de schuurschijfbehuizing madeschroef (42)
- Bevestig de schuurschijf stofpoortsamenstelling (11) met gebruik van de schuurschijfstofpoortsamenstelling schroeven (39) en schuurschijf stofpoortsamenstellingsluitingen (40)

Schuurband sectie samenstelling

- De gereedschapssteun (1) is met behulp van de gereedschapssteun veerringen (36), gereedschapssteunbouten (37) en gereedschapssteun sluitringen (38) op de gereedschapssteunmontage (2) te monteren. Plaats de veerring tussen de sluitring en boutkop
- De schuurband is 0-90° verticaal en horizontaal te verstellen en de schuurband is met de hoekmoer (2) in de gewenste positie te vergrendelen. De 0° hoogte in horizontale positie is te verstellen met de schuurband hoogstelmoer (27)

Het vervangen van de schuurband

Let op: Lees de volgende informatie tevens voor het uitvoeren van checks voor het gebruiken van de machine

1. Plaats de schuurband verloshendel (28) in de positie als weergegeven op afbeelding K
2. Verwijder de schuurband beschermkap (20) door het verwijderen van de beschermkapschroeven (19) en de schroeven weergegeven op afbeelding L
3. Verwijder de schroeven weergegeven op afbeelding M en de schroeven aan de verre zijde in de dezelfde positie en trek de onderste metalen plaat van de machine af als weergegeven op afbeelding M
4. Verwijder de schuurband van de machine
5. Plaats de nieuwe band op de machine. Let hierbij op de rotatierichting, aangegeven door de rotatierichting indicator (26)
6. Bevestig de plaats, schroeven en beschermkap terug op de machine

Let op: Band uittijning en spanning wordt versteld met de schuurband spanknop (29). Verhoog of verlaag de druk op het schuurband spanvermechanisme (30). Dit is hoogstwaarschijnlijk niet nodig bij normaal gebruik maar is mogelijk vereist wanneer de band overmatig gespannen is

Het monteren van de tafel

Let op: De tafel (6) kan op zowel de bandschuur- als schuurschijfzijde gemonteerd worden als afgebeeld in afbeelding I en J. De horizontale zijde van de tafel kan versteld worden maar is niet voorzien van een hoekmeter. De tafelhoek kan op 3 assen versteld worden zodat het werkstuk in elke hoek geschuurd kan worden

1. Voor het gebruik van de tafel aan de schuurschijf zijde, plaatst u de tafelaar (13) in de schuurschijf tafelmontage (33) en vergrendel de tafel door de montagebout (14) vast te draaien. Voor het gebruik van de tafel aan de schuurband zijde, vergrendelt u de tafel met de bout op de tafelmontage boutdraad van de tafelmontage (17)
2. Verstellingen voor de tafellengte en kleine verstellingen zijn te maken op het tafelblok (34) en onder het tafelopervlak met gebruik van de inbusleutel
3. De verstekgeleider (5) is als afgebeeld in het verstekgeleider kanaal (7) te plaatsen; de geleider is in de gewenste positie te vergrendelen door het vastdraaien van de verstekgeleider hoekknop (23) en de hoek wordt aangegeven door de verstekhoekindicator (24)

Stofontginning

Let op: Zowel de schuurschijf als schuurband is voorzien van een stofpoort. Het is aanbevolen te allen tijde gebruik te maken van de stofpoort. De slang kan aangesloten worden op de te gebruiken zijde van de machine maar de 'Y' slang is aanbevolen zodat beide zijden van de machine tegelijkertijd aangesloten zijn. Dit optimaliseert gebruiksvriendelijkheid en gebruiksgemak

1. Bij het gebruik van de schuurschijf, sluit u de slang op de schuurschijf stofpoort (12) aan
2. Bij het gebruik van de schuurband sluit u de slang aan als weergegeven op afbeelding G. Zorg voor slangspeling waar de schuurbandhoek varieert

Checks voor gebruik

- Controleer of alle onderdelen en bevestigingsmiddelen goed vast zitten en dat roterende onderdelen niet in aanraking komen met de beschermglazen of behuizing

Gebruik

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

WAARSCHUWING: De machine dient door één persoon bediend te worden en is ontworpen zodat slechts één zijde belast wordt

Gebruikscyclus: De maximale gebruiksduur van 30 minuten dient niet overschreden te worden. Het is aanbevolen de machine voor maximaal 10 minuten te gebruiken om de kans op beschadiging van de machine dankzij oververhitting te minimaliseren

BELANGRIJK: Fijne deeltjes worden gecreëerd tijdens het schuren. Sommige stofdeeltjes zijn giftig en dienen niet geïnhalereerd te worden en mogen niet in contact komen met de huid. Metalen stofdeeltjes kunnen interne onderdelen van de machine beschadigen. Het is aanbevolen gebruik te maken van geschikte stofontginning. Wanneer het gebruik van stofontginning niet mogelijk is, maakt u de machine en werkomgeving regelmatig schoon

Het in- en uitschakelen van de machine

Let op: Schakel de machine niet in of uit wanneer deze belast wordt. Laat de motor op maximale snelheid komen voordat u deze belast en wacht tot de motor volledig gestopt is voordat u de eenheid onbeheerd achter laat

- Om de machine in te schakelen drukt u op de 'I' zijde van de aan-/uitschakelaar (15)
- Om de machine uit te schakelen drukt u op de 'O' zijde van de aan-/uitschakelaar

Schuren

- Breng het werkstuk aan de linkerzijde van de schijf aan om terugslag te voorkomen
- Houdt het werkstuk te allen tijde met beide handen vast en zorg ervoor dat uw vingers uit de buurt van het schuurschijf blijven
- Beweeg het werkstuk over het schuuroppervlak om onregelmatige slijtage te voorkomen
- De kans op persoonlijk letsel is groter bij het bewerken van kleine werkstukken. De vingers bevinden zich dicht bij het schuuroppervlak. Ben extra voorzichtig bij het schuren van kleine werkstukken

- Oefen geen grote druk op het werkstuk uit. De schuurband, schuurschijf en motor slijten sneller. Tevens kan de schuurband breken wat mogelijk resulteert in ernstig persoonlijk letsel
- Het schuren van rondingen dient gedaan te worden op het uiteinde van de schuurband. De schuurband dient in de verticale positie geplaatst te worden
- Houdt de afstand tussen het schuuroppervlak en de rand van de tabel ongeveer 1,6 mm. De afstand varieert wanneer de tafel in verschillende hoeken gesteld wordt. Verschillende knoppen en de madeschroeven in het tabelblok zijn te gebruiken voor het verstellen van de afstand

Accessoires

- Verschillende accessoires en verbruiksmiddelen, waaronder verschillende korrelgrote schuurbanden (463484+380652+819719) zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar. Reserve onderdelen zijn verkrijgbaar op tools.paresonline.com

Onderhoud

WAARSCHUWING: Ontkoppel de machine van de stroombron voordat u de machine schoonmaakt of enig onderhoud uitvoert

Het vervangen van de schuurschijf

1. Verwijder de tafelsamenstelling van de voorzijde van de schuurschijf
2. Verwijder de 4 schroeven van de stofpoortsamenstelling (11) en verwijder de samenstelling. Verwijder de stofzuigerslang wanneer nodig
3. Verwijder de versleten schuurschijf voorzichtig als afgebeeld op afbeelding N. Zorg ervoor dat het klitteband oppervlak netjes op de schuurschijf basis (44) geplakt blijft zodat de kloevende achterzijde vrij blijft van stof en vuil en de kleefcapaciteit behoud
4. Bevestig de nieuwe schuurschijf nauwkeurig op de basis
5. Bevestig de stofpoortsamenstelling terug op de machine en sluit de stofzuigerslang aan
6. Schakel de machine onbelast in om te controleren of de schuurschijf juist bevestigd is
7. Bevestig de tafel wanneer vereist

Motorriem vervanging

1. Verwijder de tafel van de voorzijde van de schuurschijf (22)
2. Verwijder de 4 schroeven van de stofpoortsamenstelling (11) en verwijder de samenstelling
3. Schroef de schuurschijfbehuizing madeschroef (42) met de inbusleutel (43) los en verwijder de schuurschijf basis (44)
4. Verwijder de drie schuurschijfbehuizing (4) schroeven
5. Verwijder de schroeven aan de zijde van de motorbehuizing en trek de behuizing voorzichtig van de machine (afbeelding O)
6. Controleer de riemspecificaties van de versleten riem en zorg ervoor dat de specificaties op de nieuwe riem overeenkomen voordat u deze bevestigt
7. Schuif de versleten aandrijfriem voorzichtig van de riem-as (32) en van de versnellingen
8. Plaats de nieuwe riem over de versnellingen en schuif de riem over de riem-as
9. Bevestig alle onderdelen in tegenovergestelde volgorde, draai alle onderdelen goed vast en controleer elke stap
10. Schakel de machine onbelast in om de werking van de nieuwe riem te controleren

Algemene inspectie

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

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen snel slijten, wat de levensduur aanzienlijk vermindert. Maak de machine met een zachte borstel of droge doek schoon. Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

- Maak de behuizing met een vochtige doek en een licht schoonmaakmiddel schoon. Gebruik geen alcohol, benzine of hardnekkig schoonmaakmiddel

- Gebruik geen bijtende stoffen voor het schoonmaken van plastic onderdelen

Opberging

- Ontkoppel de machine van de stroombron en zorg ervoor dat de opbergruimte vergrendeld is om toegang voor kinderen te voorkomen

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 start niet	Geactiveerde aardlekschakelaar	Reset de schakelaar
	Machine fout	Laat de machine bij een geautoriseerd Silverline Service center repareren
Overmatige trilling tijdens het gebruik van de machine	Los wiel	Schakel de machine onmiddellijk uit en draai het wiel vast
	De machine is niet stevig op de werkbank gemonteerd	Draai de bouten vast
	De machine is direct op een metalen werkbank gemonteerd wat resulteert in hevig trillen	Plaats een trilling-verminderende isolatie tussen de machine en de werkbank om de trillingen te minimaliseren
De schuurband trekt opzij tijdens het gebruik	Onjuist gestelde machine	Zie: 'Het vervangen van de schuurband'
	Versleten of onjuist gefabriceerde schuurband	Vervang de band
"Piepend of jankend geluid"	De band slipt	Zie: 'Het vervangen van de schuurband' voor het spannen van de band
De schuurbandsnelheid verlaagt tijdens het schuren	Te strak gespannen schuurband	Pas de spanning van de schuurband aan
	Te hoge druk op het werkstuk	Verlaag de druk op het werkstuk
Het hout brand tijdens het schuren	Versleten schuurband	Vervang de schuurband
De motorbehuizing wordt erg heet	De gebruikscyclus wordt overschreden	De machine dient maximaal 30 minuten gebruikt te worden en 30 minuten af te koelen. Wanneer de behuizing tijdens gebruik heet wordt schakelt u de machine onmiddellijk uit en laat u de motor afkoelen
Abnormaal geluid	De machine trilt hevig tijdens gebruik waardoor bevestigingsmiddelen gemakkelijk los raken	Controleer of alle bevestigingsmiddelen goed vast zitten. Controleer alle bevestigingsmiddelen en voeg veerringen nodig wanneer vereist
	Versleten interne onderdelen of machine fout	Laat de machine bij een geautoriseerd service center repareren

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 geretoureerde 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.

Accu garantie

Silverlineaccu's zijn voorzien van 30 dagen garantie. Wanneer er binnen de garantieperiode een fout optreedt dankzij een materiaal- of fabrieksfout, vervangt Silverline de accu gratis. Deze garantie heeft geen betrekking op commercieel gebruik en strekt zich niet uit tot normale slijtage of schade ten gevolge van een ongeluk, verkeerd gebruik of misbruik.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Identificatienummer: 972660

Beschrijving: 350 W tafel band en schijf schuurmachine

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

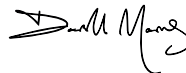
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU
- EN61029-1+A11:2010
- EN55014-1+A1:2009
- EN55014-2+A2:2008
- EN61000-3-2+A2:2009
- EN61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: TÜV SÜD Product Service

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 25-02-2015

Handtekening:



Darrell Morris

Algemeen directeur

Naam en adres van fabrikant:

Powerbro International Limited, handelsregister nummer 06897059. Geregistreerd adres: Central House, Church Street, Yeovil, Somerset BA20 1HH, Verenigd Koninkrijk



GB 3 Year Guarantee

*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

FR Garantie de 3 ans

*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliqués

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

*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

NL 3 jaar garantie

*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com